

CATALOGUE ÉLECTROMPES ET GROUPE DE SURPRESSION

50 Hz

A LEADER DANS LA TECHNOLOGIE POUR L'EAU

Le Groupe Pentair se place parmi les leaders mondiaux dans la conception et production de produits et systèmes innovants utilisés partout pour le traitement, la circulation et le stockage de l'eau. Le Groupe fonde son activité et son succès sur des valeurs comme l'amélioration constante, le développement continu de nouveaux produits, les performances élevées, la compétence, l'éthique d'entreprise et le leadership de marché. Le personnel Pentair partage des valeurs personnelles comme le sérieux, le profond respect pour les personnes et pour l'environnement et une méthode de travail pratique et correcte. Le rapport solide avec les Clients et les standards qualitatifs élevés permettent à Pentair d'être parmi les principaux producteurs de technologies et d'instruments pour le traitement de l'eau.

EAU PURE ET SALUBRE

Fournir de l'eau propre et en toute sécurité à une partie croissante de population est la Mission de Pentair : une organisation valide travaille pour servir ses Clients de manière efficace à travers des établissements de production déployés aux quatre coins du monde et des structures commerciales et de marketing spécialisées.



ÉLECTROPOMPES

Pompes centrifuges verticales et horizontales, pompes immergées à usage domestique, commercial, agricole et industriel ; pompes pour drainage eaux claires et eaux chargées ; groupes de surpression et groupes anti-incendie, pompes pour systèmes de chauffage et conditionnement.



TRAITEMENT DE L'EAU

Vannes pour le contrôle du conditionnement de l'eau dans le domaine domestique, commercial et industriel ; réservoirs et vases d'expansion à pression en fibre de verre ; réservoirs pour l'emmagasinement d'eau.



FILTRATION

Système de filtration pour les secteurs industriels, résidentiels et commerciaux ; cartouches filtrantes, composants pour la filtration d'eau potable, pompes pour campings-cars et embarcations, pompes et accessoires pour applications industrielles et alimentaires.



PISCINE

Gamme complète d'équipements et d'accessoires pour piscines : filtres, pompes, systèmes de chauffage et d'éclairage, accessoires pour le Netyage ; dispositifs doseurs et systèmes de contrôle, produits et accessoires pour fontaines et bassins.

L'ÉNERGIE DE L'EAU NOUS METTONS DE L'ÉNERGIE DANS VOTRE EAU

La marque Sta-Rite existe depuis 1934 et est vendue dans plus de 100 pays à travers le monde. En Europe, Pentair produit une large gamme de pompes et robots nettoyeurs Sta-Rite pour sa division Piscine, renommée pour sa qualité et sa durabilité. The nouvelle gamme européenne Sta-Rite pour approvisionnement des eaux résidentielles et des eaux d'évacuation sera produite en Italie, à Pise.



SYSTÈMES ANTI-INCENDIE ET DE SURPRESSION

Pompes centrifuges verticales et horizontales. Systèmes complets pour le transfert et la surpression de l'eau. Groupes anti-incendie.



ÉLECTROPOMPES À USAGE RÉSIDENTIEL

Pompes immergées auto-amorçantes, pompes centrifuges multi-étages et systèmes compacts de pompage pour la fourniture d'eau aux maisons individuelles, pour l'irrigation de jardins et pour la récupération de l'eau de pluie.



ÉLECTROPOMPES POUR DRAINAGE

Pompes pour le transfert des eaux claires, des eaux sales, des eaux chargées et usées. Pompes destinées à de nombreuses applications (eaux de bassins, de citernes, stations de pompage..).



ÉLECTROPOMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

Pompes immergées pour l'irrigation et le pompage des eaux souterraines.

L'ÉTABLISSEMENT DE PISE DEVIENT 100% ÉCOLOGIQUE



Grâce à la réalisation d'une installation photovoltaïque sophistiquée située sur le toit de l'établissement, le siège de Pise devient le premier établissement écologique Pentair en mesure de produire **100% de l'énergie nécessaire aux activités de production.**

4100 panneaux solaires qui génèrent jusqu'à **1 280 000 kWh** chaque année ont été installés sur une superficie de 11 000 m². L'un des principaux avantages est une réduction des émissions de CO₂ de **678 400 Kg.**

Nos clients ont l'assurance que les produits Pentair provenant de l'établissement de Pise sont entièrement réalisés à partir de l'énergie renouvelable.

Les résultats considérables obtenus grâce à l'installation des panneaux solaires sont visibles en temps réel sur les divers afficheurs positionnés à l'intérieur de l'établissement.

Toutes les activités à l'intérieur de l'établissement de Pise sont en effet continuellement améliorées sous le signe des économies maximales d'énergie et du moindre impact

environnemental.

À la lumière des initiatives entreprises et des projets futurs, nous pouvons certainement affirmer que Pentair est un leader dans la gestion de ses activités sous le signe :

- Du plus haut respect pour l'environnement
- Des économies maximales d'énergie
- D'une plus grande sécurité pour les travailleurs
- Du plus haut respect pour la santé

INDEX

1. CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRODUIT	DESCRIPTION	PAG
MULTI EVO-E	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	9
MULTI EVO-E P	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	13
CPS10/JET	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	15
CPS10/DHR	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	17
CPS10/DHI	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	19
CPS10/MULTINOX-VE+	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	21
CPS10/PVM	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - MONOPHASÉ	25
CPS3-10/MULTINOX-VE+	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - TRIPHASÉS	29
CPS3-10/PVM	CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE - TRIPHASÉS	33

2. POMPES DE SURFACE

PRODUIT	DESCRIPTION	PAG
JET	POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE	47
JETINOX	POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE	53
MULTI EVO-A	POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE	57
SWIMMEY	POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE	61
MULTI EVO	POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES	65
DHR	POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES	69
DHI	POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES	73
MULTI EVO-SP	POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES	75
CM	POMPES DE SURFACE - HORIZONTAL MONO-TURBINE	77
CB	POMPES DE SURFACE - HORIZONTAL BITURBINE	79
MULTINOX-VE +	POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES	83
PVM - PVM1 - PVMX	POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES	87
PGA-DELTA OIL	POMPES DE SURFACE - UTILISATIONS PARTICULAIRES	115

3. POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRODUIT	DESCRIPTION	PAG
PRATIKA	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	118
DOMINATOR 4 PLUS	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	121
DOMINATOR 5	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	125
DOMINATOR 5 RW	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	129
SCM 4 PLUS	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	131
VERSAILLES	POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES	145

INDEX

4. GROUPES DE SURPRESSION

PRODUIT	DESCRIPTION	PAG
FP/MULTI EVO-A	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	149
AUTOJET	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	151
WP/MULTI EVO-A	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	153
WATERPRESS	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	157
WATERPRESS INOX	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	159
WATERPRESS SUPERINOX	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	161
EASY20/MULTI EVO	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	163
EASYBOOST	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	169
PRESSOMAT	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE	185
CPS20	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	195
VARIO 1-20/MULTI EVO-E	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	199
VARIO 1-20/MULTI EVO-E P	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	203
VARIO 1-20	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	205
VARIO 3-20	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	213
VARIO 3-30	GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE	227

5. ACCESSOIRES

PRODUIT	DESCRIPTION	PAG
DIGITAL PT8	PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE	243
VSD	RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION	244
FLUSSCONTROL	RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION	246
COFFRET ÉLECTRIQUE		247
VASES D'EXPANSION		249
ACCESSORIES		252

SECTION 1

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



MULTI EVO-E
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 9



CPS10/MULTINOX-VE+
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 21



MULTI EVO-E P
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 13



CPS10/PVM
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 25



CPS10/JET
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 15



CPS3-10/MULTINOX-VE+
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE
- TRIPHASÉS

PAG. 29



CPS10/DHR
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 17



CPS3-10/PVM
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE
- TRIPHASÉS

PAG. 33



CPS10/DHI
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE -
MONOPHASÉ

PAG. 19

MULTI EVO-E

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Dimensions compactes
- Nombreuses possibilités de prestations pour le marché résidentiel
- Excellente capacité d'amorçage



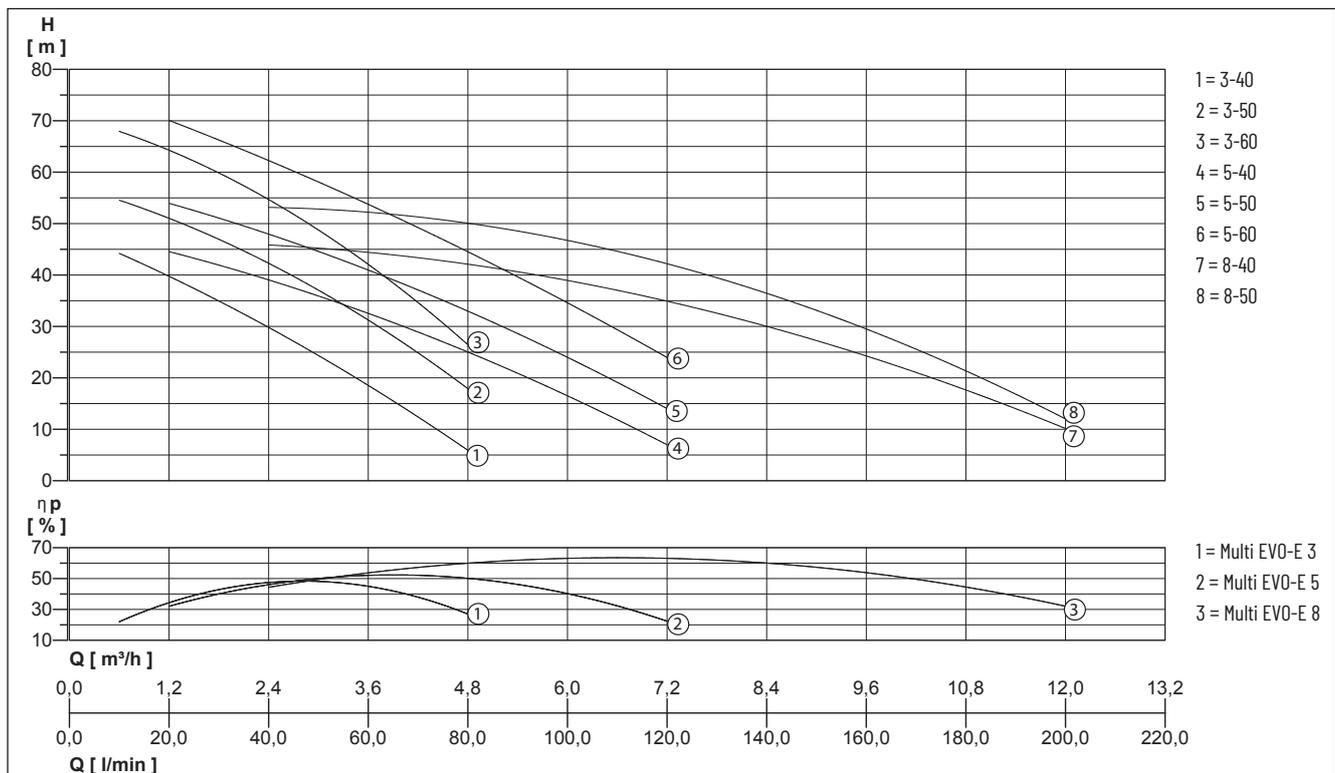
DESCRIPTION

Le système est composé d'une électropompe horizontale centrifuge multi-étages Multi EVO-E et d'un système de contrôle électronique CPS (variateur) qui permet de maintenir la pression constante dans l'installation, en diminuant ou en augmentant la vitesse de rotation du moteur de l'électropompe. Tous les modèles sont certifiés pour une utilisation avec de l'eau potable (ACS)

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

MULTI EVO-E

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

Type	Débit Q [m ³ /h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-E 3-40	Hauteur H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0						
MULTI EVO-E 3-50		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0						
MULTI EVO-E 3-60		68,0	64,0	60,0	55,0	48,5	42,0	26,5						
MULTI EVO-E 5-40		44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0					
MULTI EVO-E 5-50		54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0					
MULTI EVO-E 5-60		70,0	66,5	62,0	58,0	54,0	44,5	34,5	24,0					
MULTI EVO-E 8-40					46,0	45,0	44,5	42,0	39,0	35,0	30,0	24,0	18,0	10,0
MULTI EVO-E 8-50					54,0	53,0	52,0	49,0	46,0	42,0	36,5	30,5	23,5	16,5

DONNÉES MÉCANIQUES

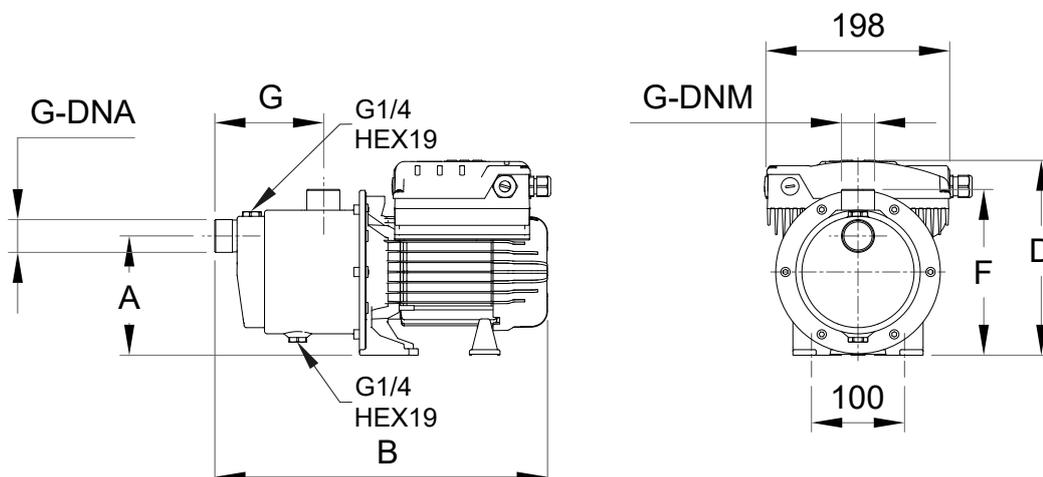
Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Garniture mécanique Contre-face Pression max de service Type de liquide	Carbone graphite / NBR / SS Céramique / NBR 8 bar eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Température max. du liquide	50 °C
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Corps de pompe	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) - USA : AI-SI 304	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

MULTI EVO-E

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
MULTI EVO-E 3-40	N42E2540	0,80 kW	0,50 kW	5,1 A	10,0 kg
MULTI EVO-E 3-50	N42E2151	1,00 kW	0,75 kW	7,0 A	12,1 kg
MULTI EVO-E 3-60	N42E2162	1,35 kW	0,95 kW	8,7 A	13,4 kg
MULTI EVO-E 5-40	N42E4140	1,00 kW	0,75 kW	7,0 A	12,2 kg
MULTI EVO-E 5-50	N42E4151	1,25 kW	0,90 kW	8,5 A	13,0 kg
MULTI EVO-E 5-60	N42E4162	1,80 kW	1,30 kW	11,5 A	14,5 kg
MULTI EVO-E 8-40	N42E7140	1,70 kW	1,20 kW	11,0 A	15,0 kg
MULTI EVO-E 8-50	N42E7151	2,00 kW	1,40 kW	13,0 A	16,7 kg



MULTI EVO-E

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-E 3-40	129	360	100	211	180	116	1»	1»	198
MULTI EVO-E 3-50	129	377	100	220	180	116	1»	1»	198
MULTI EVO-E 3-60	129	377	100	220	180	116	1»	1»	198
MULTI EVO-E 5-40	125	380	100	220	180	119	1 1/4»	1»	198
MULTI EVO-E 5-50	125	380	100	220	180	119	1 1/4»	1»	198
MULTI EVO-E 5-60	125	413	100	230	180	119	1 1/4»	1»	198
MULTI EVO-E 8-40	125	430	100	230	187	137	1 1/4»	1 1/4»	198
MULTI EVO-E 8-50	125	430	100	230	187	137	1 1/4»	1 1/4»	198

MULTI EVO-E

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

MULTI EVO-E P

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses possibilités de prestations pour le marché résidentiel
- Excellente capacité d'amorçage



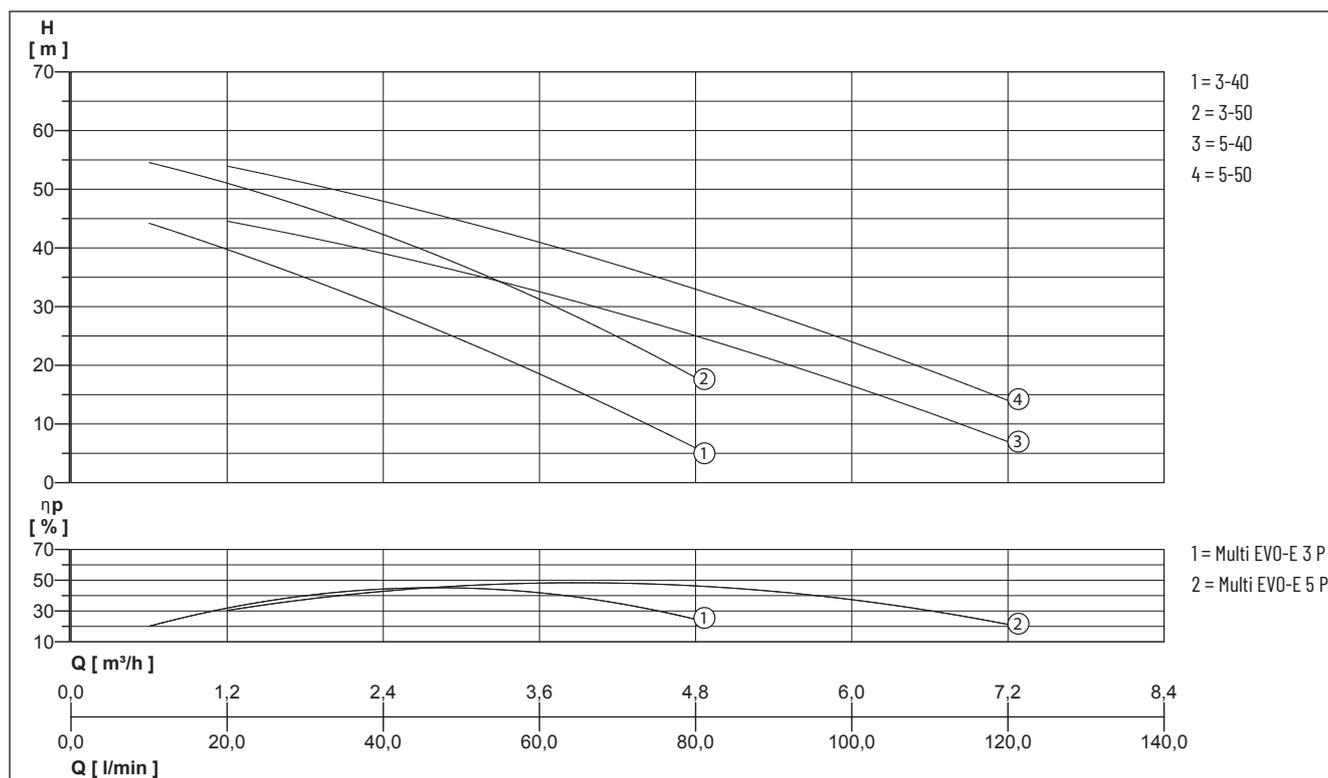
DESCRIPTION

Le système est composé d'une électropompe horizontale centrifuge multi-étages Multi EVO-E et d'un système de contrôle électronique CPS (variateur) qui permet de maintenir la pression constante dans l'installation, en diminuant ou en augmentant la vitesse de rotation du moteur de l'électropompe.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Systèmes de récupération d'eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO-E 3-40 P	Hauteur H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0		
Multi EVO-E 3-50 P		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0		
Multi EVO-E 5-40 P			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0
Multi EVO-E 5-50 P			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0

MULTI EVO-E P

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DONNÉES MÉCANIQUES

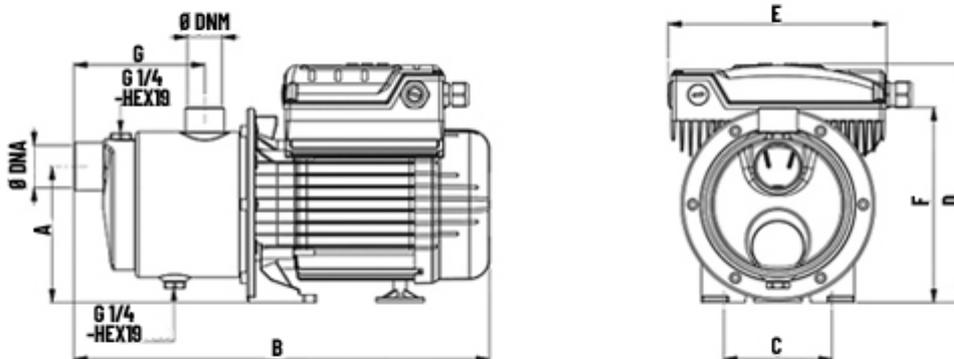
Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Contre-face	Céramique / NBR
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Pression max de service	7 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	PPO renforcé en fibre de verre	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

MULTI EVO-E P

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
Multi EVO-E 3-40 P	N43E2540	0,80 kW	0,5 kW	5,1 A	9,8 kg
Multi EVO-E 3-50 P	N43E2151	1,00 kW	0,7 kW	7,0 A	11,8 kg
Multi EVO-E 5-40 P	N43E4140	1,00 kW	0,7 kW	7,0 A	11,9 kg
Multi EVO-E 5-50 P	N43E4151	1,25 kW	0,9 kW	8,5 A	12,7 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
Multi EVO-E 3-40 P	123	373	99	211	181	137	1»	1»	198
Multi EVO-E 3-50 P	123	392	99	220	181	137	1»	1»	198
Multi EVO-E 5-40 P	123	392	99	220	181	137	1»	1»	198
Multi EVO-E 5-50 P	123	392	99	220	181	137	1»	1»	198

CPS10/JET

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Excellente capacité d'amorçage



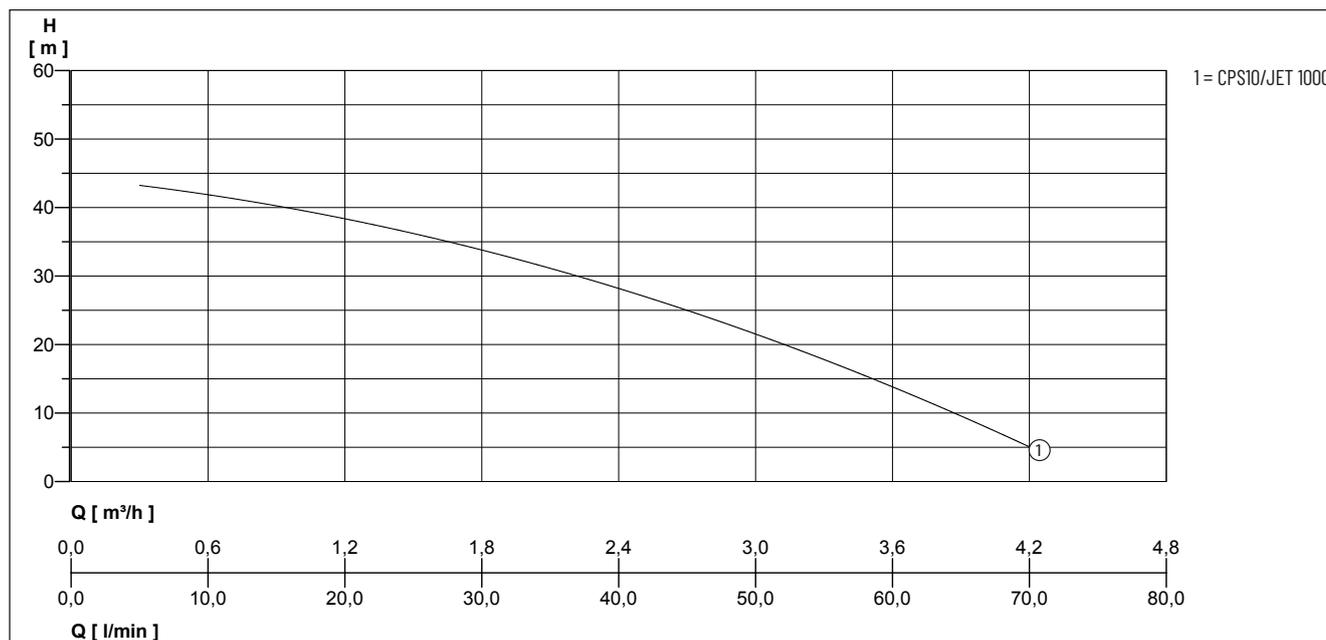
DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/JET et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	Hauteur H (m)	45	36	32	28	25	15	3

CPS10/JET

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DONNÉES MÉCANIQUES

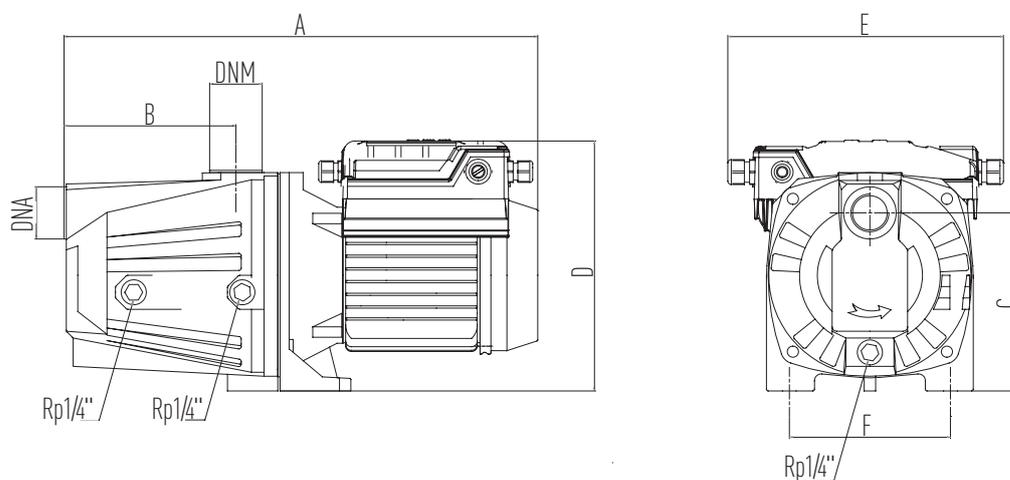
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Pression max de service	6 bar
Roue	Technopolymère	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	50 °C
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A
Garniture mécanique	Graphite	Poids	20,8 kg
Contre-face	Céramique		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)
Puissance moteur P1	1,1 kW	Classe d'isolation	F
Puissance moteur P2	0,75 kW	Température ambiante max.	40 °C
Intensité	7,7 A	Vitesse de rotation	2850 rpm

CPS10/JET

Type	Art.-Nr.
CPS10/JET 1000	N4700960



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM	E
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	1»	1»	195

CPS10/DHR

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel



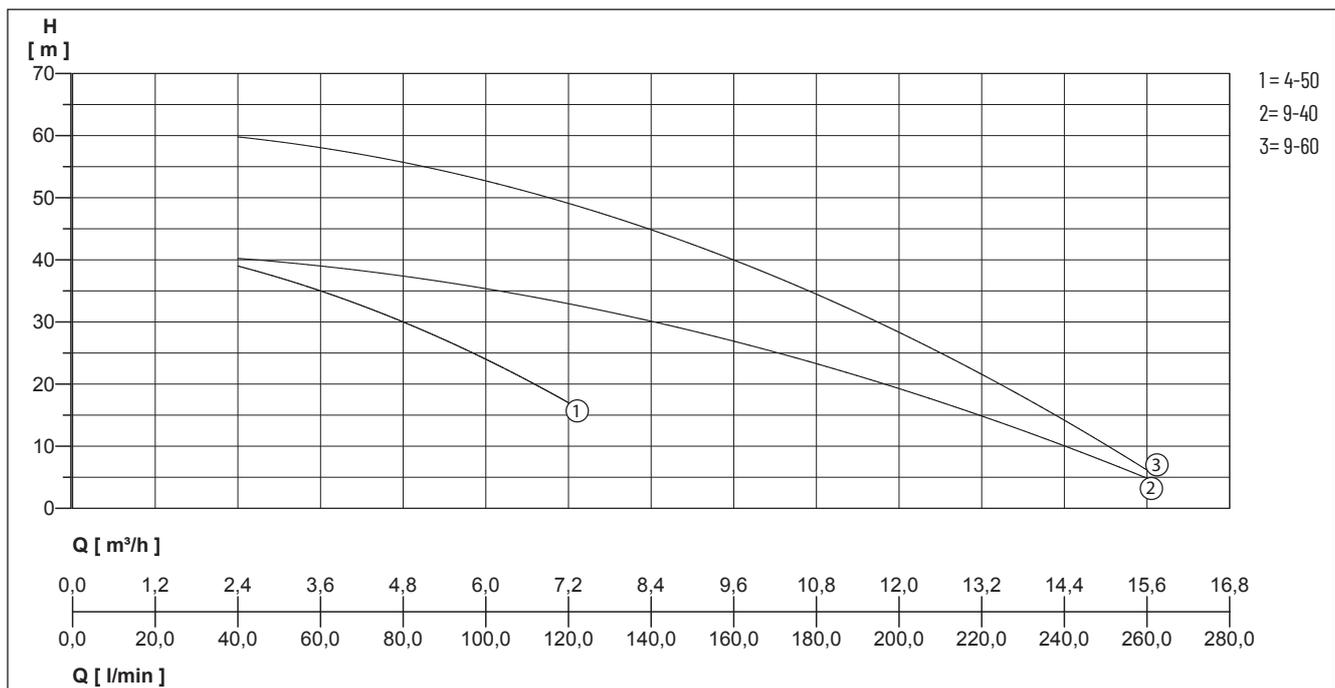
DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/DHR et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-50	Hauteur H (m)	39	35	30	24	17				
CPS10/DHR 9-40		40	39	38	35	33	27	19	10	5
CPS10/DHR 9-60		60	58	56	52	49	40	29	14	6

CPS10/DHR

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DONNÉES MÉCANIQUES

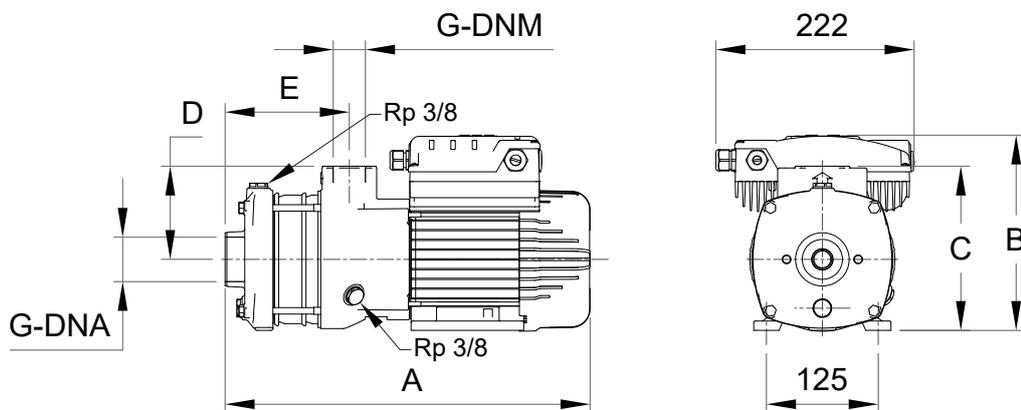
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Garniture mécanique	Céramique/Graphite/NBR
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Pression max de service	10 bar 6 bar
Corps du moteur	Aluminium moulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Diffuseur	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Température max. du liquide	90 °C
		Joint d'étanchéité	NBR

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Température ambiante max.	40 °C
		Vitesse de rotation	2850 rpm

CPS10/DHR

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10/DHR 4-50	N4700930	1,25 kW	0,9 kW	9,1 A	18,0 kg
CPS10/DHR 9-40	N4700940	1,70 kW	1,3 kW	12,5 A	21,1 kg
CPS10/DHR 9-60	N4700950	2,35 kW	1,5 kW	18,4 A	26,0 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHR 4-50	394	205	137,5	66,5	222	173	1 1/4»	1»	190
CPS10/DHR 9-40	408	220	185	105	222	137	1 1/4»	1 1/4»	137
CPS10/DHR 9-60	468	220	185	105	222	198	1 1/2»	1 1/4»	198

CPS10/DHI

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

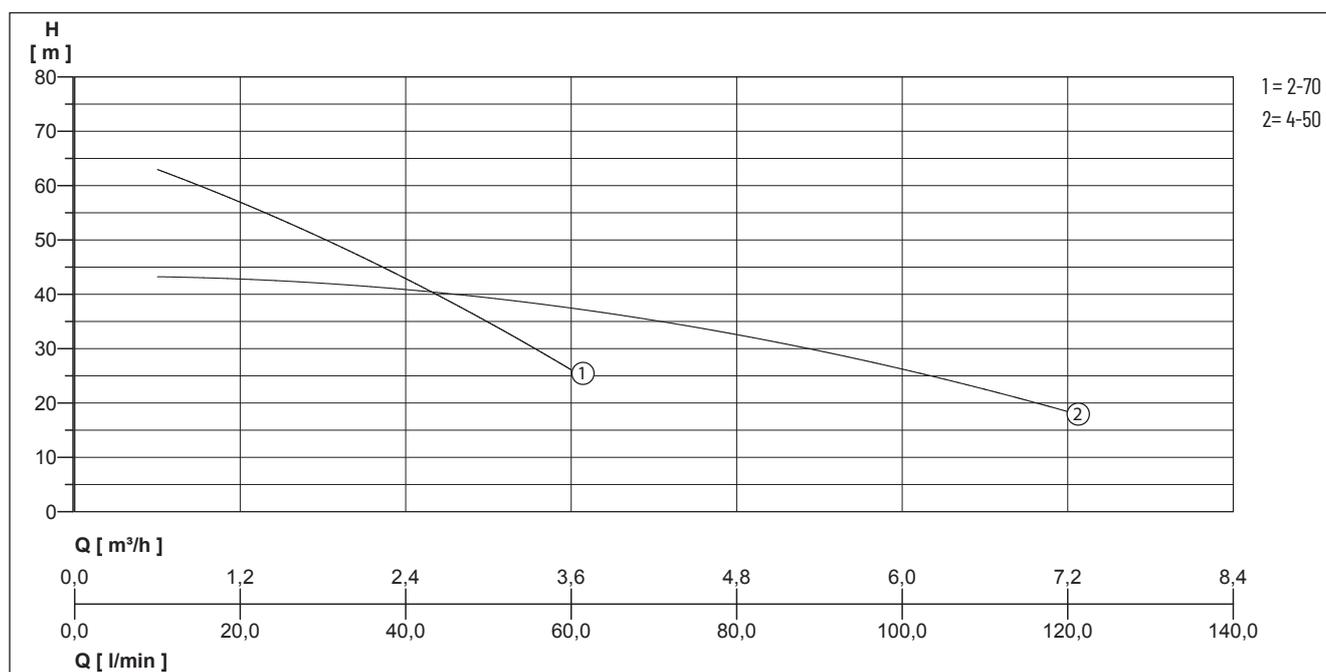
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel



DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/DHI et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	Hauteur H (m)	63	57	50	43	35	26			
CPS10/DHI 4-50					42	39	36	33	27	18

CPS10/DHI

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DONNÉES MÉCANIQUES

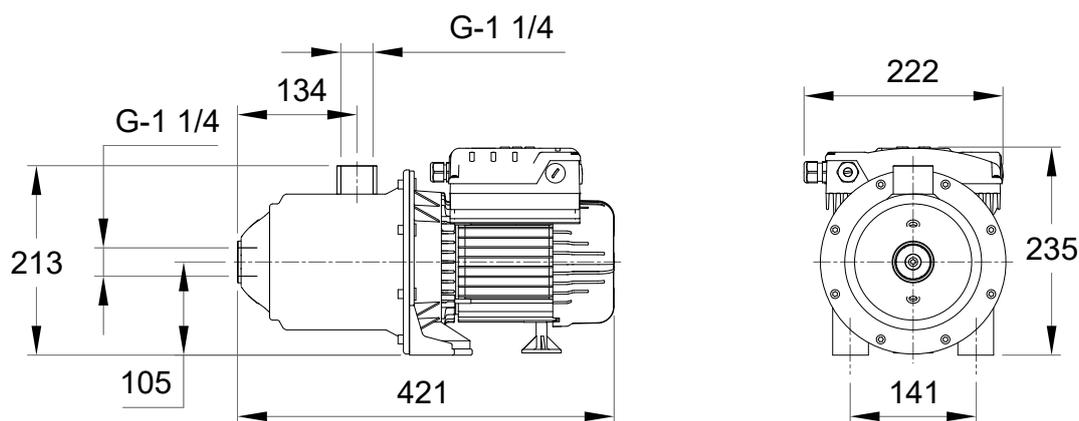
Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Diffuseur	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Roue	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Garniture mécanique	Graphite
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Contre-face	Céramique
Corps de pompe	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Température ambiante max.	40 °C
		Vitesse de rotation	2850 rpm

CPS10/DHI

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P2	Intensité	Poids
CPS10/DHI 2-70	N4700270	0,90 kW	10,6 A	17,4 kg
CPS10/DHI 4-50	N4700260	0,87 kW	10,5 A	17,6 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHI 2-70	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4»	1 1/4»	232
CPS10/DHI 4-50	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4»	1 1/4»	232

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

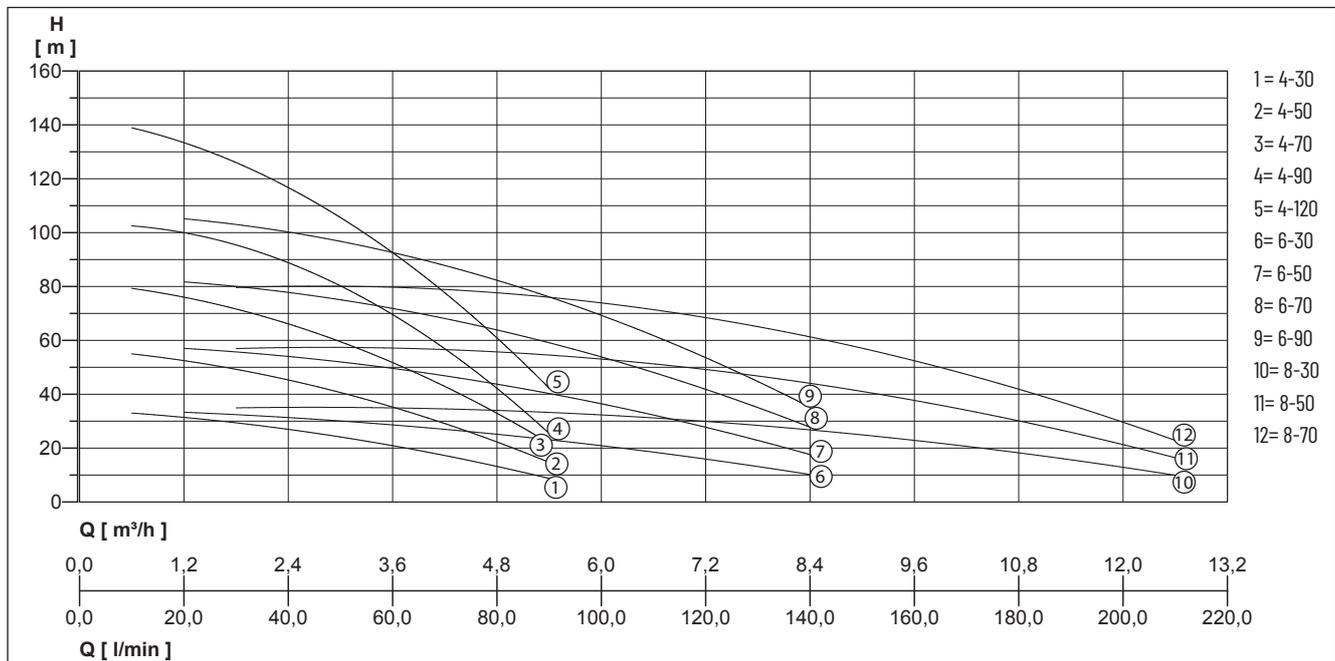
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Rendement élevé



DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/MULTINOX-VE+ et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts Pour les données de rendement voir les électropompes de la série MULTINOX-VE+

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

Type	Débit Q [m ³ /h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Roue	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Joint d'étanchéité	NBR
Diffuseur	Technopolymère		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

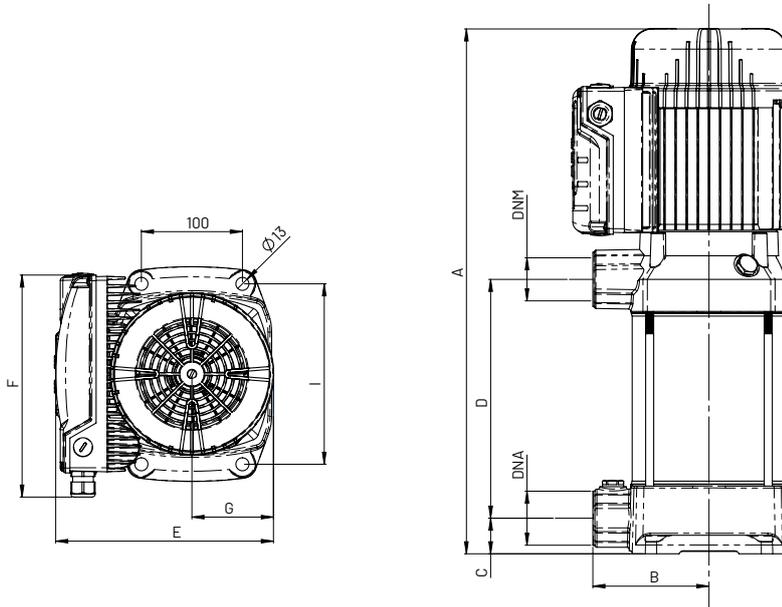
Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

CPS10/MULTINOX-VE+

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	N4700870	0,75 kW	0,75 kW	5,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	N4700970	1,10 kW	1,30 kW	7,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	N4700980	1,60 kW	1,30 kW	10,3 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	N4700990	2,00 kW	1,50 kW	11,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	N4701000	2,60 kW	1,50 kW	17,8 A	32 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	N4700880	0,70 kW	0,90 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	N4701010	1,50 kW	1,30 kW	11,6 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	N4701020	2,10 kW	1,50 kW	15,2 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	N4701030	2,41 kW	1,50 kW	16,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	N4701040	1,20 kW	1,30 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	N4701050	2,00 kW	1,30 kW	12,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	N4701060	2,60 W	1,50 kW	16,0 A	41 kg

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	I	DNA	DNM	E
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	220	80	180	11/4»	11/4»	220

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

CPS10/PVM

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Rendement élevé



DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/PVM et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Garniture mécanique	SiC/SiC
Arbre	Acier inox 1.4057; AISI 431	Température max. du liquide	120 °C
Roue	Acier inox 1.4057; AISI 304	Joint d'étanchéité	EPDM
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200		

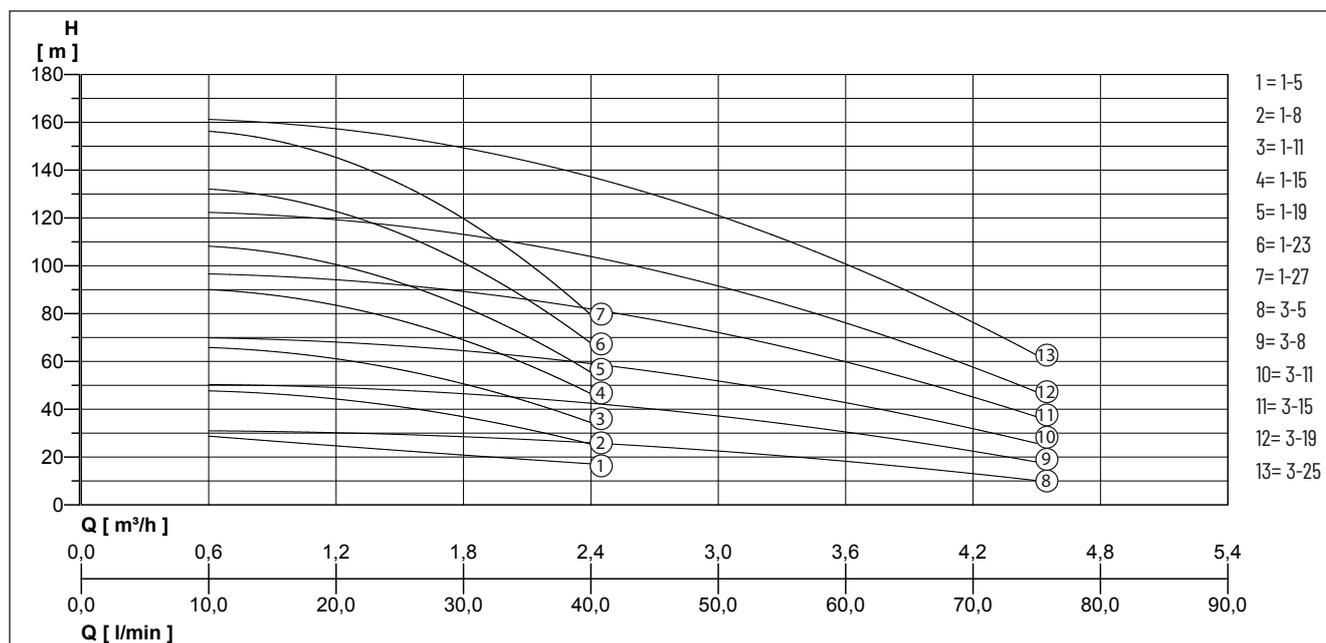
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

CPS 10/PVM 1 PVM 3

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts Pour les données de rendement voir les électropompes de la série PVM

Type	Débit Q [m^3/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 1-5	Hauteur H (m)	29,4	22,7	22,8	16,5				
CPS10 PVM 1-8		47,6	44,5	36,6	25,5				
CPS10 PVM 1-11		65,7	61,4	50,3	34,5				
CPS10 PVM 1-15		89,9	83,8	68,6	46,6				
CPS10 PVM 1-19		108,0	101,0	82,4	55,6				
CPS10 PVM 1-23		132,0	123,0	101,0	67,7				
CPS10 PVM 1-27		156,0	146,0	119,0	79,7				
CPS10 PVM 3-5		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
CPS10 PVM 3-8		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19		121,9	118,0	111,9	104,0	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25		160,8	156,0	147,8	138,0	120,8	98,4	76,0	62,1

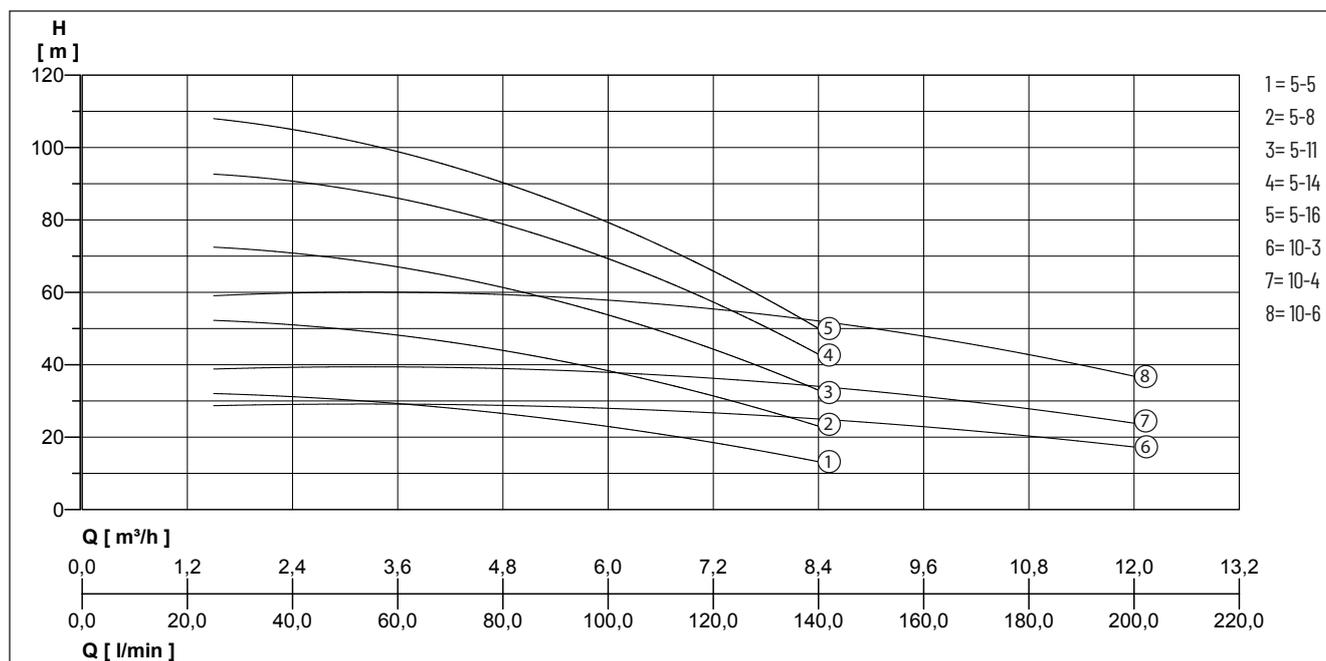
CPS 10/PVM 1 PVM 3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10 PVM 1-5	N4700890	0,4 kW	0,37 kW	3,4 A	29 kg
CPS10 PVM 1-8	N4700910	0,6 W	0,55 kW	4,1 A	31 kg
CPS10 PVM 1-11	N4700920	0,7 kW	0,55 kW	4,8 A	32 kg
CPS10 PVM 1-15	N4700530	-	0,80 kW	5,8 A	36 kg
CPS10 PVM 1-19	N4700540	-	1,10 kW	7,4 A	38 kg
CPS10 PVM 1-23	N4700550	-	1,10 kW	8,3 A	40 kg
CPS10 PVM 1-27	N4700560	-	1,50 kW	9,9 A	50 kg
CPS10 PVM 3-5	N4700900	0,4 W	0,37 kW	3,0 A	29 kg
CPS10 PVM 3-8	N4700580	-	0,80 kW	4,8 A	33 kg
CPS10 PVM 3-11	N4700590	-	1,10 kW	6,6 A	35 kg
CPS10 PVM 3-15	N4700600	-	1,10 kW	9,0 A	37 kg
CPS10 PVM 3-19	N4700610	-	1,50 kW	11,0 A	47 kg
CPS10 PVM 3-25	N4700620	-	2,20 kW	15,0 A	52 kg

CPS 10/PVM 5 PVM 10

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts Pour les données de rendement voir les électropompes de la série PVM

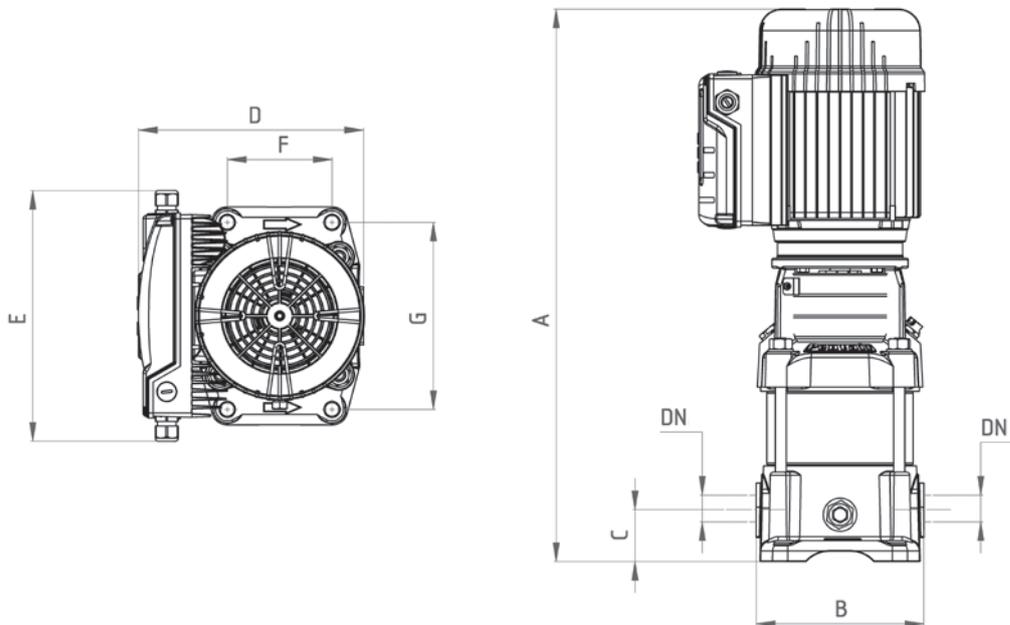
Type	Débit Q [m³/h]	1,5	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,2	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS10 PVM 5-5	Hauteur H(m)		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
CPS10 PVM 5-8			51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
CPS10 PVM 5-11			71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
CPS10 PVM 5-14			91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
CPS10 PVM 5-16			104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
CPS10 PVM 10-3		28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
CPS10 PVM 10-4		39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6		59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

CPS 10/PVM 5 PVM 10

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P2	Intensité	Poids
CPS10 PVM 5-5	N4700630	0,75 kW	5,4 A	32 kg
CPS10 PVM 5-8	N4700820	1,10 kW	8,7 A	35 kg
CPS10 PVM 5-11	N4700650	2,20 kW	12,0 A	48 kg
CPS10 PVM 5-14	N4700660	2,20 kW	15,2 A	50 kg
CPS10 PVM 5-16	N4700670	2,20 kW	17,4 A	51 kg
CPS10 PVM 10-3	N4700680	1,10 kW	2,4 A	45 kg
CPS10 PVM 10-4	N4700690	1,50 kW	3,2 A	55 kg
CPS10 PVM 10-6	N4700700	2,20 kW	4,8 A	60 kg

CPS10/PVM

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	32	988
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	130	215	40	232

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Mesure de la pression avec la possibilité de gérer 2 niveaux indépendants réglables au moyen d'un temps ajouté en interne ou avec une connexion externe
- Horloge interne
- Calcul de la vitesse du moteur
- Protection en cas de manque d'eau
- Protection contre les surintensités et les sous-intensités



DESCRIPTION

CPS 3-10 est un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence d'une électropompe. Directement intégré sur le moteur il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change. CPS représente une solution compacte, essentielle, fiable et facile à utiliser ; conçu pour offrir un confort élevé et de grands avantages dans différentes applications comme, par exemple : irrigation, surpression et transfert d'eau, usages résidentiels, commerciaux et industriels. La gamme CPS est caractérisée par un design simple et élégant avec un afficheur graphique rétro-éclairé qui met à jour l'utilisateur en temps réel sur les paramètres de fonctionnement. Le principe de fonctionnement est simple et efficace. Le CPS alimente le moteur électrique de la pompe sur laquelle il est monté, et grâce à un système de rétroaction qui utilise un transducteur de pression, varie la fréquence d'alimentation du moteur électrique lorsque la demande en eau change dans le but de maintenir une pression de sortie constante de la pompe dont la valeur a été réglée sur le dispositif (point de consigne). CPS assure des niveaux élevés de rendement et une plus grande flexibilité dans les performances, en garantissant des économies d'énergie élevées et en rendant l'utilisation d'autres dispositifs de contrôle superflue.

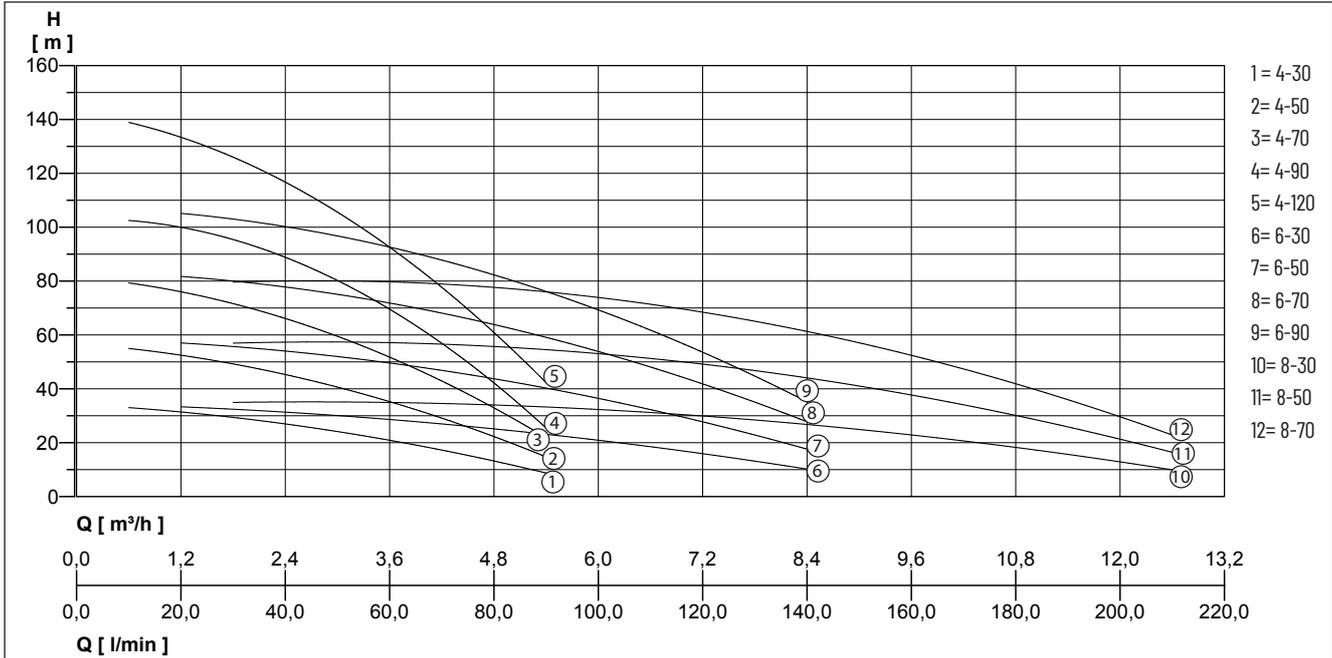
UTILISATION

- Systèmes de pressurisation
- Surpression et approvisionnement
- Industrie
- Construction
- Lavages

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts Pour les données de rendement voir les électropompes de la série MULTINOX-VE+

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Roue	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Joint d'étanchéité	NBR
Diffuseur	Technopolymère		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	3/N/PE~400 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

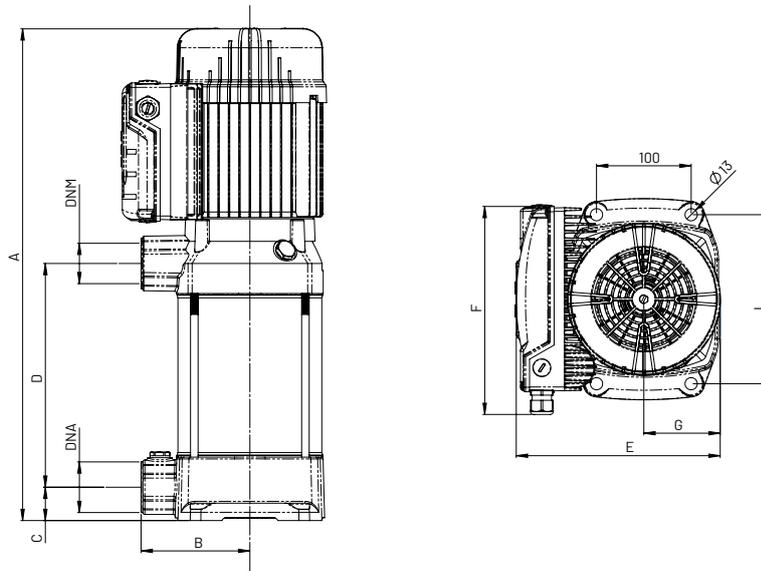
CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

CPS3-10/MULTINOX-VE+

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	N4810340	0,75 W	0,7 kW	1,7 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	N4810400	1,30 kW	1,3 kW	3,0 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	N4810410	1,60 kW	1,3 kW	3,2 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	N4810420	2,00 kW	1,5 kW	4,0 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	N4810430	2,60 kW	1,5 kW	5,2 A	32 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	N4810350	0,90 kW	0,7 kW	2,3 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	N4810440	1,40 kW	1,3 kW	3,2 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	N4810450	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	N4810460	2,41 kW	1,5 kW	7,6 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	N4810470	1,00 kW	1,3 kW	2,1 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	N4810480	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	N4810490	2,60 kW	1,5 kW	5,0 A	41 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	N4800380	-	3,0 kW	9,7 A	42 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	N4800390	-	4,0 kW	12,3 A	45 kg

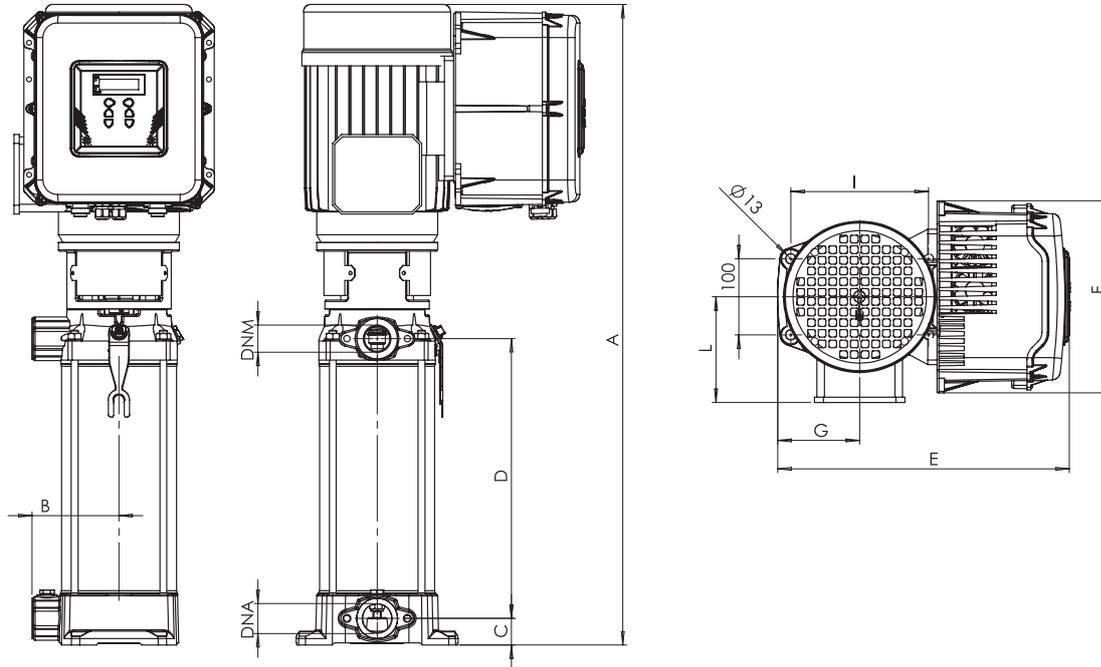
Figure 1



CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

Figure 2



DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	D	F	G	I	L	DNA	DNM	E
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	1	416	115	35	130	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	1	470	115	35	184	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	1	524	115	35	238	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	1	578	115	35	292	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	1	660	115	35	373	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	1	416	115	35	130	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	1	470	115	35	184	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	1	524	115	35	238	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	1	578	115	35	292	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	1	416	115	35	130	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	1	470	115	35	184	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	1	524	115	35	373	220	80	180		11/4»	11/4»	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	2	730	115	35	292	253	105	180	140	11/4»	11/4»	370
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	2	855	115	35	373	253	105	180	145	11/4»	11/4»	380

CPS3-10/PVM

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



- Mesure de la pression avec la possibilité de gérer 2 niveaux indépendants réglables au moyen d'un temps ajouté en interne ou avec une connexion externe
- Démarrage et arrêt
- Horloge interne
- Calcul de la vitesse du moteur
- Protection en cas de manque d'eau
- Protection contre les surintensités et les sous-intensités

DESCRIPTION

CPS 3-10 est un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence d'une électropompe. Directement intégré sur le moteur il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change. CPS représente une solution compacte, essentielle, fiable et facile à utiliser ; conçu pour offrir un confort élevé et de grands avantages dans différentes applications comme, par exemple : irrigation, surpression et transfert d'eau, usages résidentiels, commerciaux et industriels. La gamme CPS est caractérisée par un design simple et élégant avec un afficheur graphique rétro-éclairé qui met à jour l'utilisateur en temps réel sur les paramètres de fonctionnement. Le principe de fonctionnement est simple et efficace. Le CPS alimente le moteur électrique de la pompe sur laquelle il est monté, et grâce à un système de rétroaction qui utilise un transducteur de pression, varie la fréquence d'alimentation du moteur électrique lorsque la demande en eau change dans le but de maintenir une pression de sortie constante de la pompe dont la valeur a été réglée sur le dispositif (point de consigne). CPS assure des niveaux élevés de rendement et une plus grande flexibilité dans les performances, en garantissant des économies d'énergie élevées et en rendant l'utilisation d'autres dispositifs de contrôle superflue.

UTILISATION

- Systèmes de pressurisation
- Surpression et approvisionnement
- Industrie
- Construction
- Lavages

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec Arbre	Oui Acier inox 1.4057; AISI 431	Garniture mécanique Joint d'étanchéité	SiC/SiC EPDM
-------------------------------	------------------------------------	---	-----------------

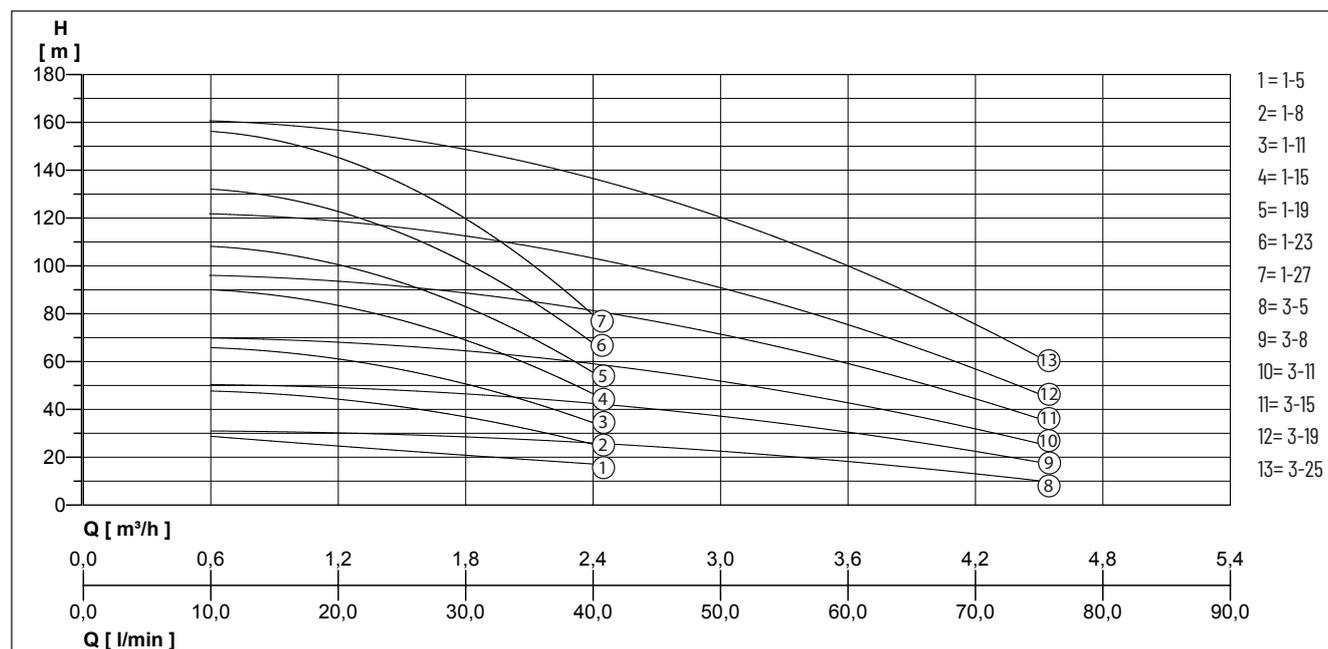
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	3/N/PE~400 V	Température ambiante max.	50 °C
Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)		

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



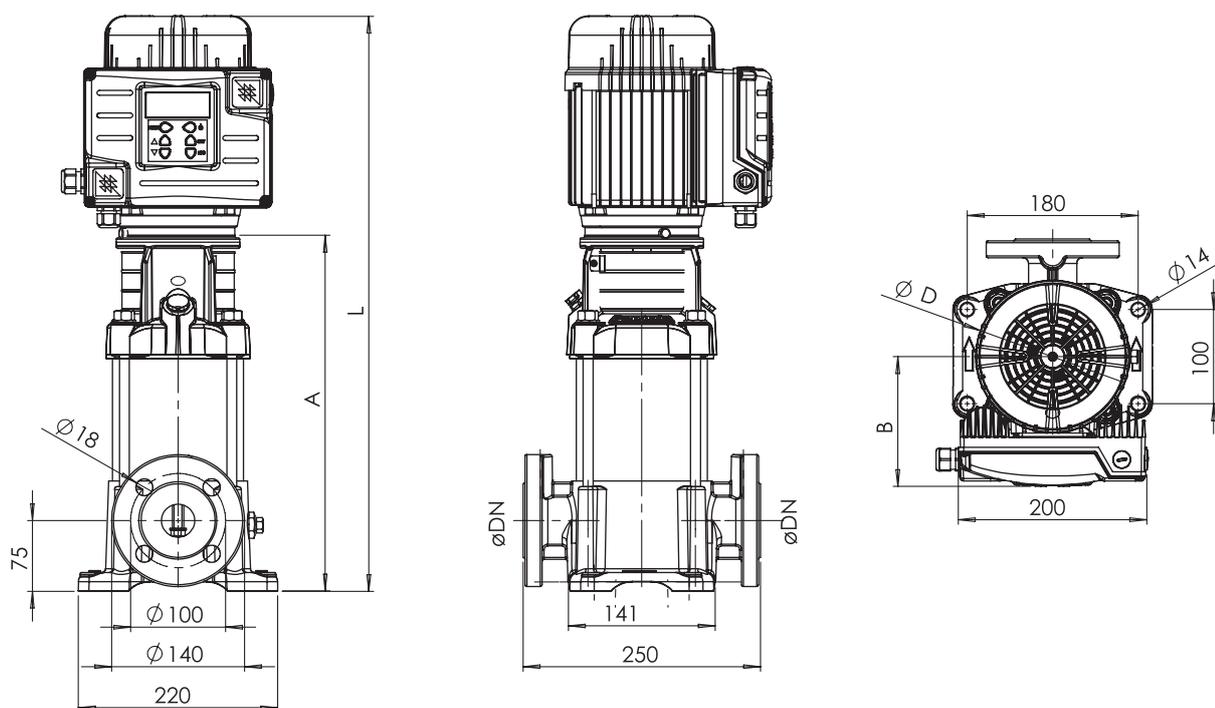
Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5
CPS3-10 PVM 1-5 F	Hauteur H (m)	29,4	22,7	22,8	16,5		
CPS3-10 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5		
CPS3-10 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5		
CPS3-10 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6		
CPS3-10 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6		
CPS3-10 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7		
CPS3-10 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7		
CPS3-10 PVM 3-5 F			30,0		26,2	18,0	10,0
CPS3-10 PVM 3-8 F			48,9		42,9	30,1	17,8
CPS3-10 PVM 3-11 F			67,9		59,6	42,1	25,7
CPS3-10 PVM 3-15 F			93,2		81,9	58,2	36,1
CPS3-10 PVM 3-19 F			118,4		104,2	74,3	46,5
CPS3-10 PVM 3-25 F			156,3		137,6	98,4	62,1

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P1	Puissance moteur P2	Intensité	Roue	Corps de pompe	Température max. du liquide	Poids
CPS3-10 PVM 1-5 F	N4810360	0,4 kW	0,37 kW	1,50 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 1-8 F	N4810380	0,6 kW	0,55 kW	2,30 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	31 kg
CPS3-10 PVM 1-11 F	N4810390	0,9 kW	0,55 kW	2,10 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 1-15 F	N4810030	-	0,75 kW	4,40 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	-	36 kg
CPS3-10 PVM 1-19 F	N4810040	-	1,10 kW	5,50 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	38 kg
CPS3-10 PVM 1-23 F	N4810050	-	1,10 kW	6,70 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	40 kg
CPS3-10 PVM 1-27 F	N4810060	-	1,50 kW	7,80 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AI- SI 304)	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 3-5 F	N4810370	0,4 kW	0,37 kW	0,90 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 3-8 F	N4810080	-	0,75 kW	1,45 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	33 kg
CPS3-10 PVM 3-11 F	N4810090	-	0,75 kW	2,00 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 3-15 F	N4810100	-	1,10 kW	2,70 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	37 kg
CPS3-10 PVM 3-19 F	N4810110	-	1,50 kW	3,40 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	47 kg
CPS3-10 PVM 3-25 F	N4810120	-	2,20 kW	4,50 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	52 kg



CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

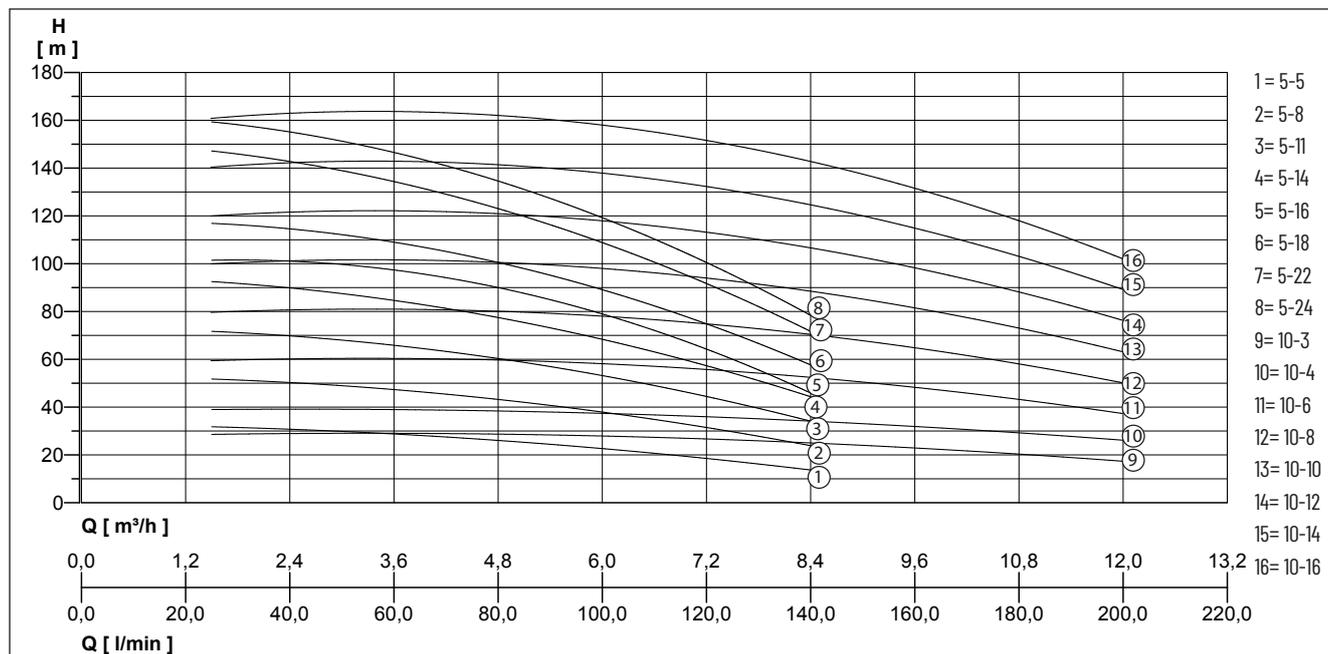
DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS3-10 PVM 1-5 F	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-8 F	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-11 F	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-15 F	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-19 F	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-23 F	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-27 F	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 3-5 F	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS3-10 PVM 3-8 F	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS3-10 PVM 3-11 F	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS3-10 PVM 3-15 F	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS3-10 PVM 3-19 F	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS3-10 PVM 3-25 F	988	988	988	988	988	988	32	988

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



Type	Débit Q [m³/h]	1,5	3	4,5	6	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS3-10 PVM 5-5 F	Hauteur H (m)		29,4	26,8	22,9	17,5	13,5			
CPS3-10 PVM 5-8 F			48,5	44,3	38,2	29,9	23,6			
CPS3-10 PVM 5-11 F			67,5	61,8	53,5	42,3	33,8			
CPS3-10 PVM 5-14 F			86,6	79,4	68,9	54,6	43,9			
CPS3-10 PVM 5-16 F			99,3	91,0	79,1	62,9	50,7			
CPS3-10 PVM 5-18 F			112,0	102,7	89,3	71,1	57,4			
CPS3-10 PVM 5-22 F			137,4	126,1	109,7	87,6	70,9			
CPS3-10 PVM 5-24 F			150,1	137,8	119,9	95,9	77,7			
CPS3-10 PVM 10-3 F		28,8	29,0	28,4	27,8	26,4		24,4	21,1	17,1
CPS3-10 PVM 10-4 F		39,0	39,2	38,0	37,7	36,0		33,2	29,0	23,6
CPS3-10 PVM 10-6 F		59,6	59,8	59,2	57,5	55,0		50,8	44,7	36,5
CPS3-10 PVM 10-8		79,8	80,3	79,9	77,4	73,6		68,4	59,7	49,5
CPS3-10 PVM 10-10		100,1	101,0	100,3	97,2	92,6		86,0	75,2	62,4
CPS3-10 PVM 10-12		120,5	121,0	120,8	117,0	111,5		104,0	90,7	75,4
CPS3-10 PVM 10-14		140,8	142,0	141,2	137,0	130,4		121,2	106,2	88,3
CPS3-10 PVM 10-16		161,2	163,0	161,7	157,0	149,3		139,0	121,7	101,0

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

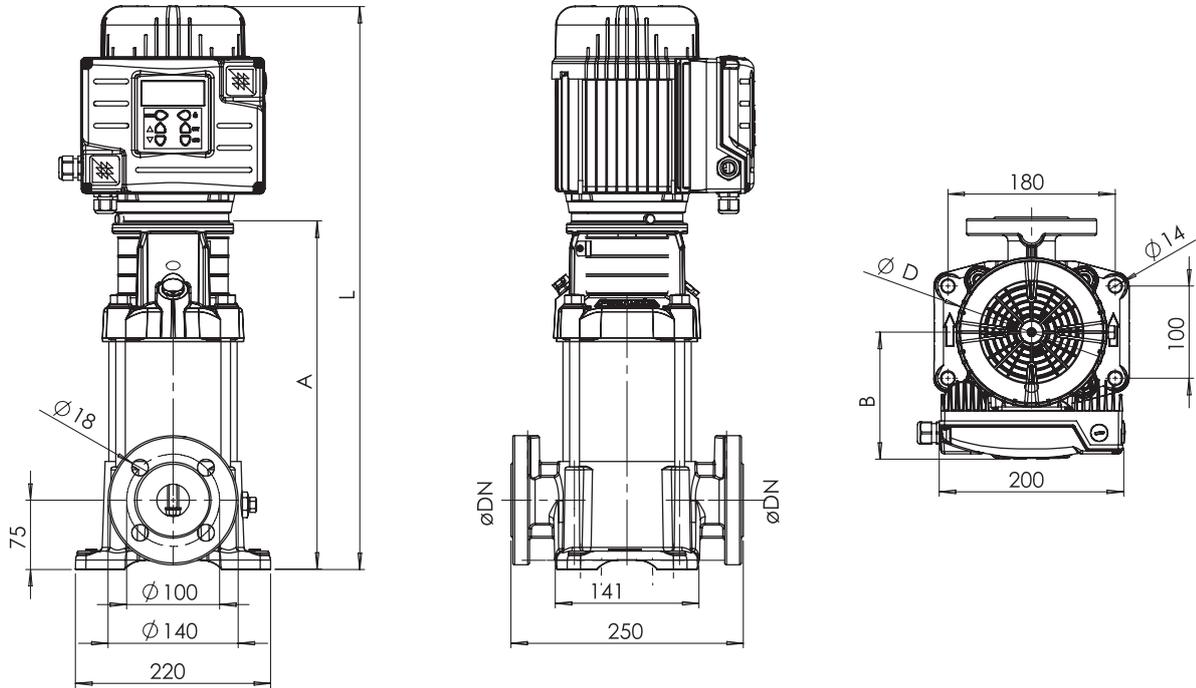
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

Type	Art.-Nr.	Puissance mo- teur P2	Intensi- té	Roue	Corps de pompe	Température max. du liquide	Poids
CPS3-10 PVM 5-5 F	N4810130	0,75 kW	1,7 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 5-8 F	N4810140	1,10 kW	2,7 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 5-11 F	N4810150	2,20 kW	3,7 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	48 kg
CPS3-10 PVM 5-14 F	N4810160	2,20 kW	4,8 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 5-16 F	N4810170	2,20 kW	5,4 A	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	51 kg
CPS3-10 PVM 5-18 F	N4800450	3,00 kW	6,1 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	59 kg
CPS3-10 PVM 5-22 F	N4800460	4,00 kW	7,5 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	65 kg
CPS3-10 PVM 5-24 F	N4800470	4,00 kW	8,2 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	66 kg
CPS3-10 PVM 10-3 F	N4810180	1,10 kW	2,4 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	45 kg
CPS3-10 PVM 10-4 F	N4810190	1,50 kW	3,2 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	55 kg
CPS3-10 PVM 10-6 F	N4810200	2,20 kW	4,8 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	-	120 °C	60 kg
CPS3-10 PVM 10-8	N4800400	3,00 kW	6,4 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 10-10	N4800410	4,00 kW	8,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	75 kg
CPS3-10 PVM 10-12	N4800420	4,00 kW	9,6 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	77 kg
CPS3-10 PVM 10-14	N4800430	5,50 kW	11,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 10-16	N4800440	5,50 kW	13,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	111 kg

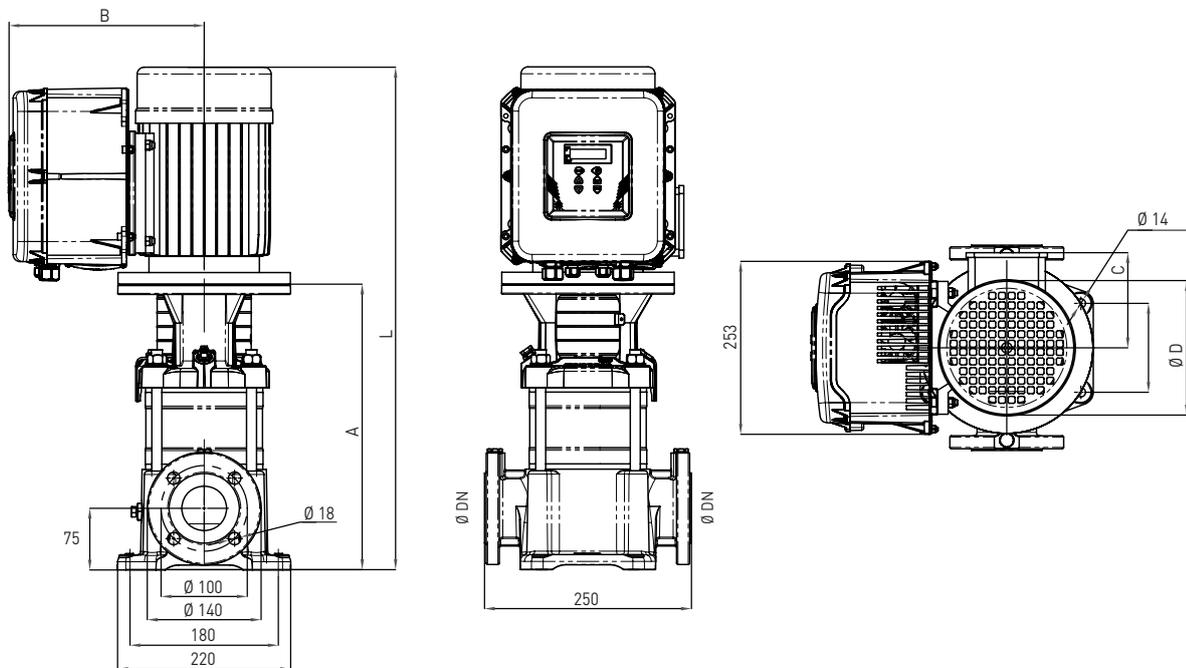
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

CPS3-10 PVM 5 Fig. 1



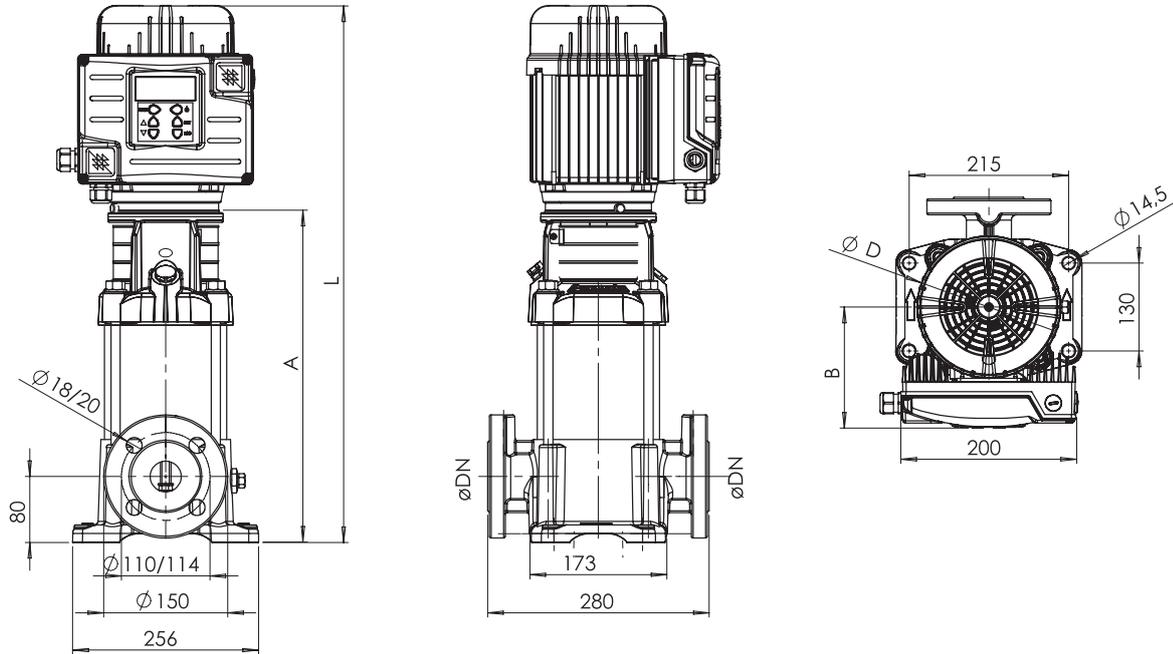
CPS3-10 PVM 5 Fig. 2



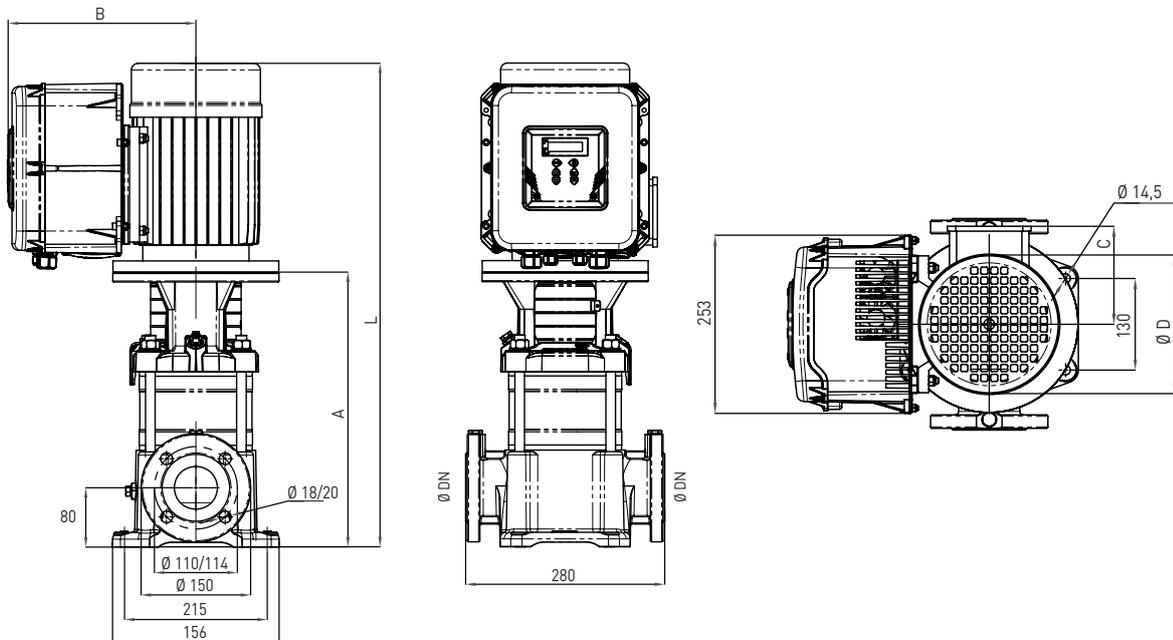
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

CPS3-10 PVM 10 Fig. 1



CPS3-10 PVM 10 Fig. 2



CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

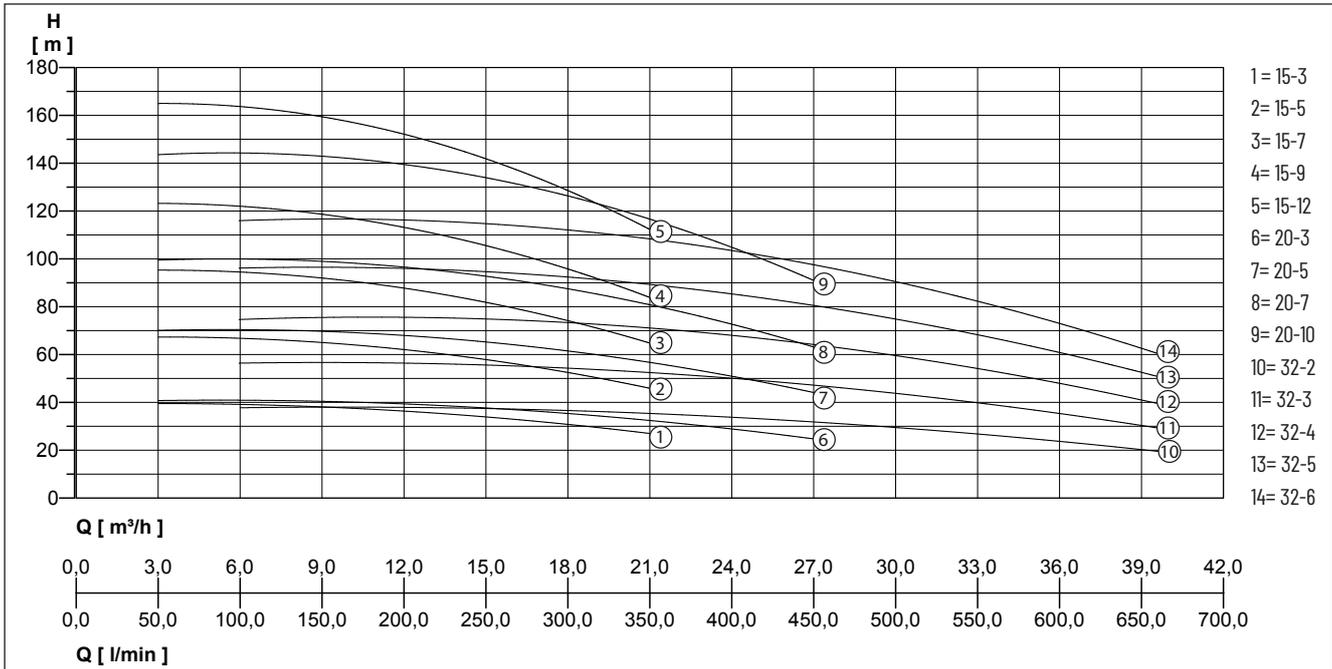
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 5-5 F	1	366	132		141	601	32
CPS3-10 PVM 5-8 F	1	447	132		141	682	32
CPS3-10 PVM 5-11 F	1	544	155		180	811	32
CPS3-10 PVM 5-14 F	1	625	155		180	892	32
CPS3-10 PVM 5-16 F	1	679	155		180	946	32
CPS3-10 PVM 5-18 F	2	737	274	145	196	1058	32
CPS3-10 PVM 5-22 F	2	845	286	161	225	1173	32
CPS3-10 PVM 5-24 F	2	899	286	161	225	1227	32
CPS3-10 PVM 10-3 F	1	377	132		141	612	40
CPS3-10 PVM 10-4 F	1	423	155		180	690	40
CPS3-10 PVM 10-6 F	1	483	155		180	750	40
CPS3-10 PVM 10-8	2	548	274	145	196	869	40
CPS3-10 PVM 10-10	2	608	286	161	225	936	40
CPS3-10 PVM 10-12	2	668	286	161	225	996	40
CPS3-10 PVM 10-14	2	760	306	195	248	1125	40
CPS3-10 PVM 10-16	2	820	306	195	248	1185	40

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

PRESTATION



Type	Débit Q [m³/h]	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	39,6
CPS3-10 PVM 15-3	Hauteur H (m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8					
CPS3-10 PVM 15-5		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7					
CPS3-10 PVM 15-7		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6					
CPS3-10 PVM 15-9		123,2	122,4	118,0	113,0	106,0	96,0	83,6					
CPS3-10 PVM 15-12		165,0	163,9	159,0	152,0	142,0	129,0	112,0					
CPS3-10 PVM 20-3		41,2	40,8	39,9	39,1	37,5	35,6	33,0	29,3	24,1			
CPS3-10 PVM 20-5		70,7	70,3	69,0	67,7	64,9	61,7	57,2	52,4	42,8			
CPS3-10 PVM 20-7		100,3	99,7	98,0	96,3	92,4	87,7	81,3	74,6	61,5			
CPS3-10 PVM 20-10		144,6	144,0	141,6	139,0	133,6	127,0	117,6	106,0	89,5			
CPS3-10 PVM 32-2			38,0		37,7		36,2		33,8		29,8	24,2	19,0
CPS3-10 PVM 32-3			58,0		57,4		55,0		51,5		45,5	37,2	30,0
CPS3-10 PVM 32-4			76,0		77,1		73,9		69,2		61,2	50,3	40,0
CPS3-10 PVM 32-5			98,0		96,8		92,7		86,8		76,9	63,3	51,0
CPS3-10 PVM 32-6			118,0		117,0		112,0		105,0		92,6	76,3	60,0

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P2	Intensité	Roue	Corps de pompe	Température max. du liquide	Poids
CPS3-10 PVM 15-3	N4800480	3,0 kW	5,1 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 15-5	N4800490	4,0 kW	8,5 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	76 kg
CPS3-10 PVM 15-7	N4800500	5,5 kW	12,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 15-9	N4800510	7,5 kW	15,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	118 kg
CPS3-10 PVM 15-12	N4800520	11,0 kW	20,0 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	158 kg
CPS3-10 PVM 20-3	N4800540	4,0 kW	8,5 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	73 kg
CPS3-10 PVM 20-5	N4800550	5,5 kW	11,9 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	106 kg
CPS3-10 PVM 20-7	N4800560	7,5 kW	15,3 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 20-10	N4800570	11,0 kW	20,4 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	155 kg
CPS3-10 PVM 32-2	N4800580	4,0 kW	7,1 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	93 kg
CPS3-10 PVM 32-3	N4800590	5,5 kW	10,7 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 32-4	N4800600	7,5 kW	14,3 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	125 kg
CPS3-10 PVM 32-5	N4800610	11,0 kW	17,8 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	168 kg
CPS3-10 PVM 32-6	N4800620	11,0 kW	21,4 A	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200	120 °C	171 kg

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

Fig. 1

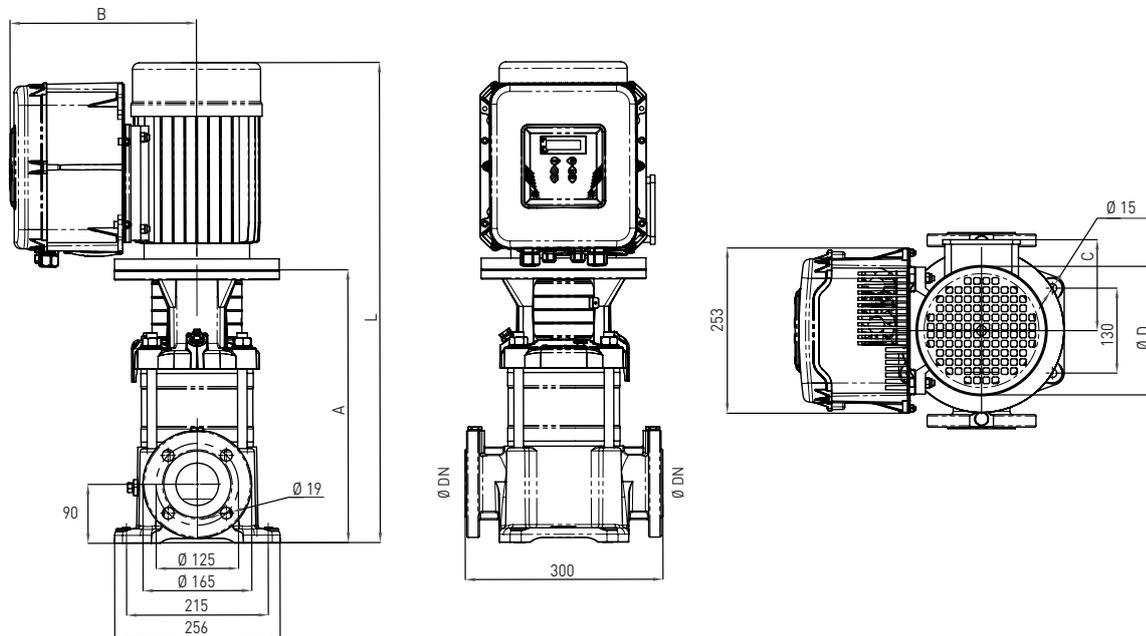
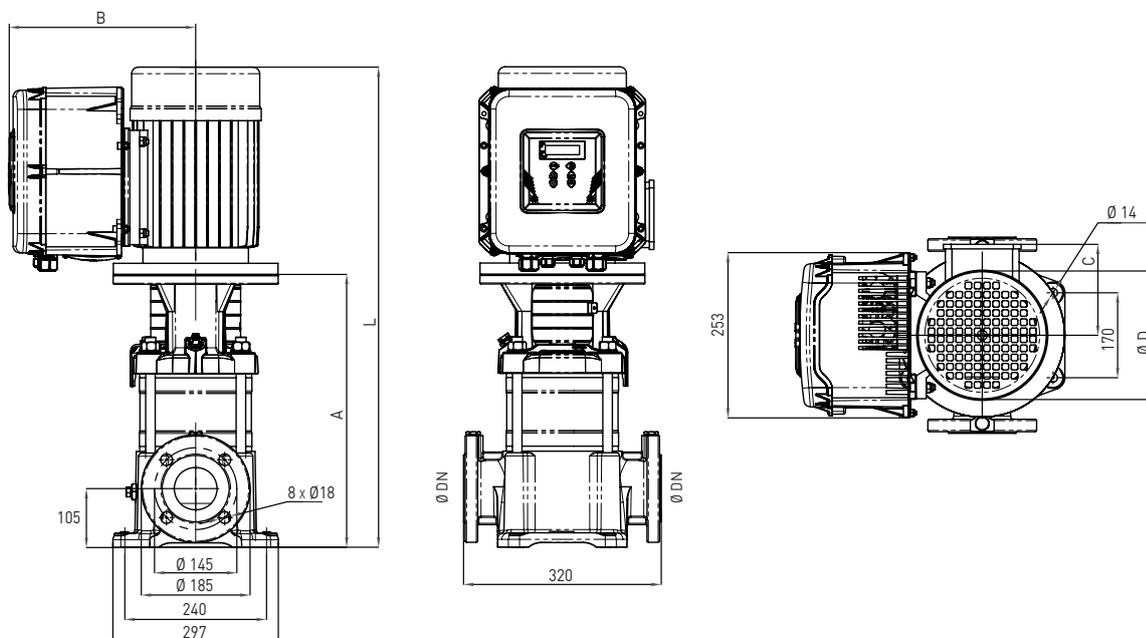


Fig. 2



CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIPHASÉS - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 15-3	1	465	274	145	196	786	50
CPS3-10 PVM 15-5	1	555	286	161	225	883	50
CPS3-10 PVM 15-7	1	677	306	195	248	1042	50
CPS3-10 PVM 15-9	1	767	306	195	248	1152	50
CPS3-10 PVM 15-12	1	979	334	238	317	1477	50
CPS3-10 PVM 20-3	1	465	286	161	225	793	50
CPS3-10 PVM 20-5	1	587	306	195	248	952	50
CPS3-10 PVM 20-7	1	677	306	195	248	1062	50
CPS3-10 PVM 20-10	1	889	334	238	317	1387	50
CPS3-10 PVM 32-2	2	574	286	161	225	902	65
CPS3-10 PVM 32-3	2	644	306	195	248	1009	65
CPS3-10 PVM 32-4	2	714	306	195	248	1099	65
CPS3-10 PVM 32-5	2	894	334	238	317	1392	65
CPS3-10 PVM 32-6	2	964	334	238	317	1462	65

SECTION 2

POMPES DE SURFACE



JET
POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

PAG. 47



MULTI EVO-SP
POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES

PAG. 75



JETINOX
POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

PAG. 53



CM
POMPES DE SURFACE - HORIZONTAL MONO-TURBINE

PAG. 77



MULTI EVO - A
POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

PAG. 57



CB
POMPES DE SURFACE - HORIZONTALES BITURBINE

PAG. 79



SWIMMEY
POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

PAG. 61



MULTINOX-VE+
POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PAG. 83



MULTI EVO
POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

PAG. 65



PVM - PVMi - PVMX
POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PAG. 87



DHR
POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES

PAG. 69



PGA-DELTA OIL
POMPES DE SURFACE - UTILISATIONS PARTICULIÈRES

PAG. 115



DHI
POMPES DE SURFACE - HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES

PAG. 73

JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

- Robuste et résistante
- Auto-amorçante
- Excellente capacité d'amorçage
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Nombreuses possibilités de prestations pour le marché résidentiel
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



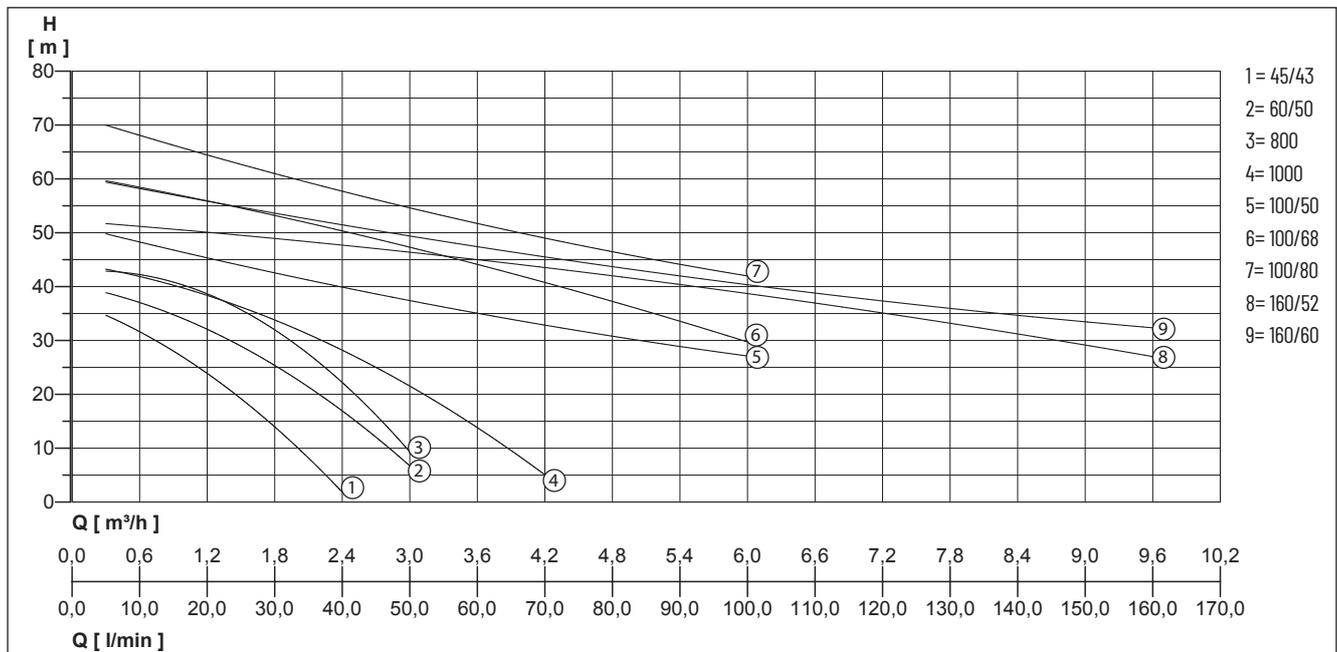
DESCRIPTION

Les pompes auto-amorçantes de la série JET unissent les avantages de fonctionnement des pompes centrifuges et la fonctionnalité des pompes auto-amorçantes. Le système à tube Venturi dont les pompes sont dotées, garantit un excellent rendement hydraulique et une remarquable capacité d'aspiration, tout en maintenant l'amorçage même en présence de bulles d'air ou de gaz dissous dans l'eau.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavages, irrigations potagers, jardins, alimentation fontaines, transvasements.
- Relevage de puits ou citernes.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Type	Débit Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,8	9,6
NEWJET 45/43 M	Hauteur H (m)	43,0		30,0	23,0	16,0	1,0							
NEWJET 60/50 M		43,0		36,0	31,0	26,0	18,0	6,0						
JET 800 M/T			44,0		36,0	31,0	27,0	7,0						
JET 1000 M/T			45,0		36,0	32,0	28,0	25,0	15,0	3,0				
JET 100/50 M/T			50,0		45,0		40,0		35,0		31,0	27,0		
JET 100/68 M/T			60,0		55,5		49,0		47,5		34,5	30,5		
JET 100/80 T			70,0		64,3		58,0		51,5		46,5	42,0		
JET 160/52 M/T			52,0		49,5		48,0		45,0		42,0	38,7	33,2	27,0
JET 160/60 T			59,0		55,6		53,0		47,0		43,4	40,0	36,0	32,5

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore
Contre-face	Céramique		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Classe d'isolation	F	Température ambiante max.	40 °C
--------------------	---	---------------------------	-------

JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

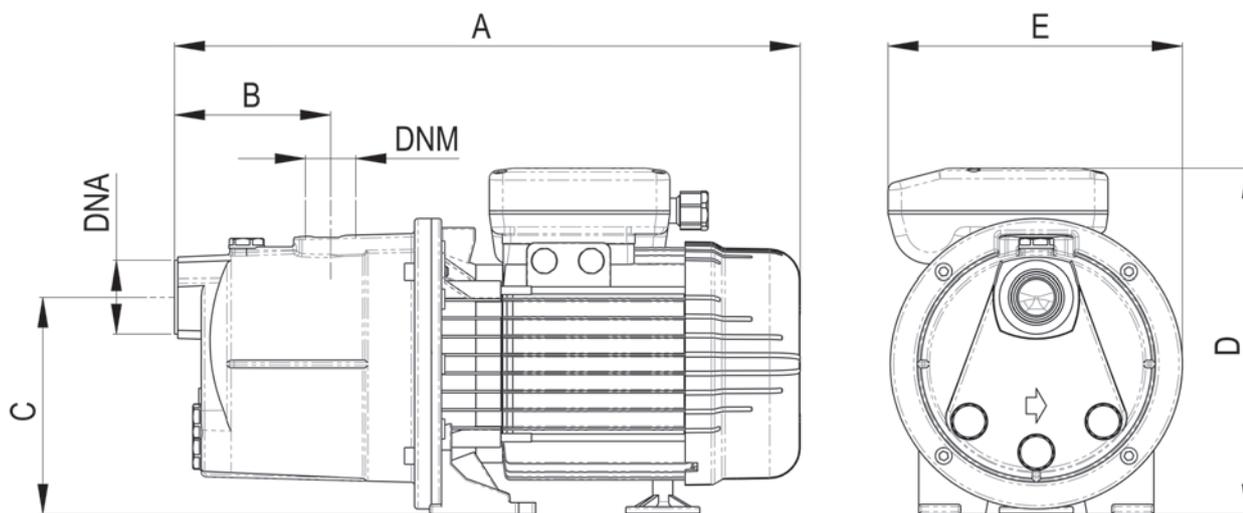
JET

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Indice de protection	Corps du moteur	Poids
			P1	P2				
Pression max de service:6 bar, Roue:Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable								
NEWJET 45/43 M	N4176050	1/N/PE~230 V	0,60 kW	0,37 kW	3,0 A	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Aluminium	8,2 kg
NEWJET 60/50 M	N4176582	1/N/PE~230 V	0,72 kW	0,45 kW	3,2 A	IP 44	Aluminium	9,0 kg
Pression max de service:6 bar, Roue:Technopolymer/Moulded brass alloy								
JET 800 M	N4176552	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,45 kW	4,5 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	14,2 kg
JET 800 T	N4177030	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,75 kW	3,3 A/1,8 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	14,2 kg
JET 1000 M	N4173012	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	16,8 kg
JET 1000 T	N4177040	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	16,8 kg
Pression max de service:10 bar, Roue:Alliage de laiton laminé								
JET 100/50 M	N4175010	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,10 kW	8,1 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	25,5 kg
JET 100/50 T	N4175020	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	25,5 kg
JET 100/68 M	N4175030	1/N/PE~230 V	2,10 kW	1,50 kW	9,8 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	26,6 kg
JET 100/68 T	N4175040	3/PE~230/400 V	2,80 kW	1,50 kW	5,5 A/3,2 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	26,6 kg
JET 100/80 T	N4175050	3/PE~230/400 V	2,60 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	28,1 kg
JET 160/52 M	N4175080	1/N/PE~230 V	2,30 kW	1,50 kW	10,5 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	26,6 kg
JET 160/52 T	N4175090	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	26,6 kg
JET 160/60 T	N4175100	3/PE~230/400 V	2,60 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	IP 44	Fonte grise EN GJL 200	28,1 kg

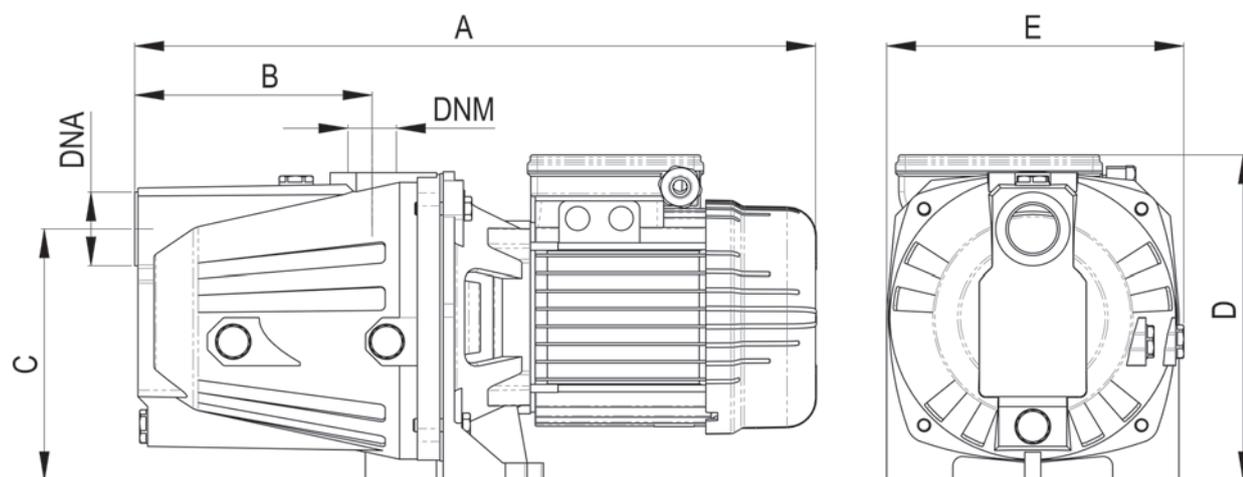
JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Version NEWJET



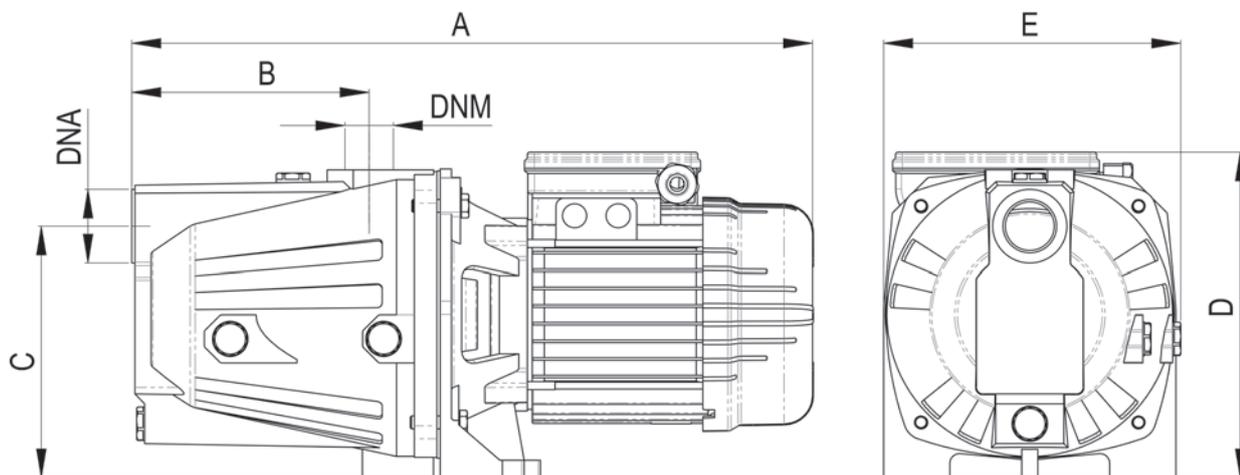
Version 800-1000



JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Version 100-160



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
NEWJET 45/43 M	351	93	130	199			1»	1»	177
NEWJET 60/50 M	371	93	130	207			1»	1»	177
JET 800 M/T	421	147	160	207	215	140	1»	1»	182
JET 1000 M/T	421	147	160	207	215	140	1»	1»	182
JET 100/50 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 100/50 T	520	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 100/68 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 100/68 T	520	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 100/80 T	521	157	170	207	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 160/52 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 160/52 T	521	157	170	247	223	157	1 1/2»	1»	220
JET 160/60 T	521	157	170	207	223	157	1 1/2»	1»	220

JET

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

JETINOX

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

- Auto-amorçante
- Excellente capacité d'amorçage
- Corps en Acier Inoxydable
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



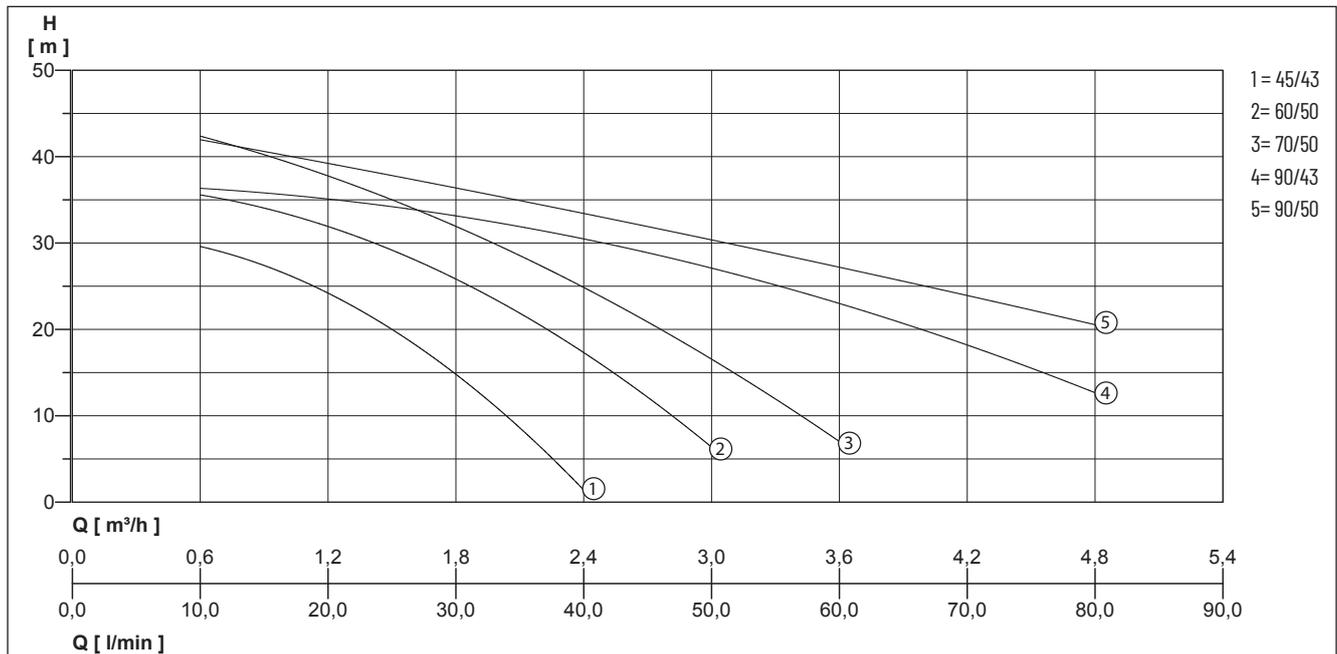
DESCRIPTION

Les pompes auto-amorçantes de la série JETINOX unissent les avantages de fonctionnement des pompes centrifuges et la fonctionnalité des pompes auto-amorçantes outre celui de la qualité. Le système à tube Venturi dont les pompes sont dotées, garantit un excellent rendement hydraulique et une remarquable capacité d'aspiration, tout en maintenant l'amorçage même en présence de bulles d'air ou de gaz dissous dans l'eau.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavages, irrigations potagers, jardins, alimentation fontaines, transvasements.
- Relevage de puits ou citernes.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 45/43 M	Hauteur H (m)	43,0	30,0	23,0	16,0	1,0				
JETINOX 60/50 C/M		46,0	36,0	31,0	26,0	18,0	6,0			
JETINOX 70/50 C		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0		20,0
JETINOX 70/50 M		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0		10,0
JETINOX 90/43 C/M		43,0	38,0	34,0	32,0	29,0	27,0	25,0	21,0	10,0
JETINOX 90/50 C/M		50,0	42,0	39,0	37,0	33,0	30,0	27,0	25,0	20,0

JETINOX

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Contre-face	Céramique
Roue	Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable	Pression max de service	6 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 44	Température ambiante max.	40 °C

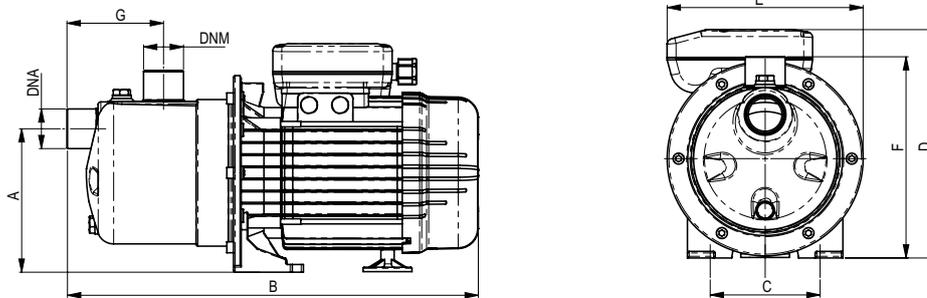
JETINOX

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Fiche	Poids
		P1	P2			
JETINOX 45/43 M	N4176190	0,60 kW	0,37 kW	3,00 A	Sans	4,7 kg
JETINOX 60/50 C	N4176912	0,72 kW	0,45 kW	3,20 A	Sécurité	8,2 kg
JETINOX 60/50 M	N4176572	0,80 kW	0,45 kW	4,00 A	Sans	8,2 kg
JETINOX 70/50 C	N4176902	1,00 kW	0,55 kW	4,50 A	Sécurité	9,5 kg
JETINOX 70/50 M	N4176762	0,74 kW	0,55 kW	2,65 A	Sans	9,5 kg
JETINOX 90/43 C	N4176892	1,30 kW	0,75 kW	6,20 A	Sécurité	11,0 kg
JETINOX 90/43 M	N4176282	1,30 kW	0,75 kW	6,20 A	Sans	11,0 kg
JETINOX 90/50 C	N4177022	1,36 kW	0,90 kW	6,00 A	Sécurité	13,0 kg
JETINOX 90/50 M	N4176502	1,36 kW	0,90 kW	6,00 A	Sans	13,0 kg

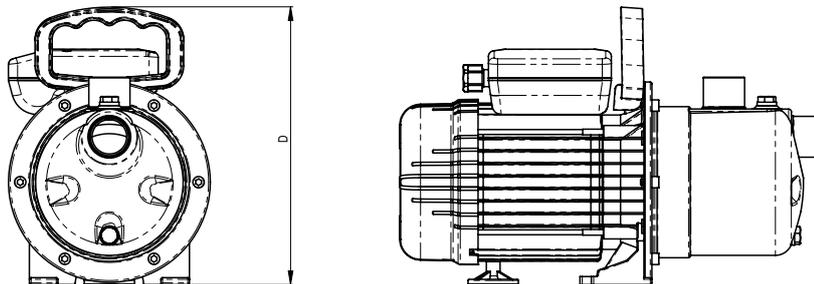
JETINOX

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Version M



Version C (complete with handle, cable, schuko plug and switch)



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
JETINOX 45/43 M	130	352	100	199	185	87	1»	1»	177
JETINOX 60/50 C	130	370	100	245	185	87	1»	1»	177
JETINOX 60/50 M	130	370	100	207	185	87	1»	1»	177
JETINOX 70/50 C	143	351	100	245	200	76	1»	1»	177
JETINOX 70/50 M	143	351	100	207	200	76	1»	1»	177
JETINOX 90/43 C	158	395	141	275	214	98	1 1/4»	1»	205
JETINOX 90/43 M	158	395	141	207	214	98	1 1/4»	1»	205
JETINOX 90/50 C	158	425	141	275	214	98	1 1/4»	1»	218
JETINOX 90/50 M	158	425	141	230	214	98	1 1/4»	1»	218

JETINOX

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

MULTI EVO-A

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Excellente capacité d'amorçage
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



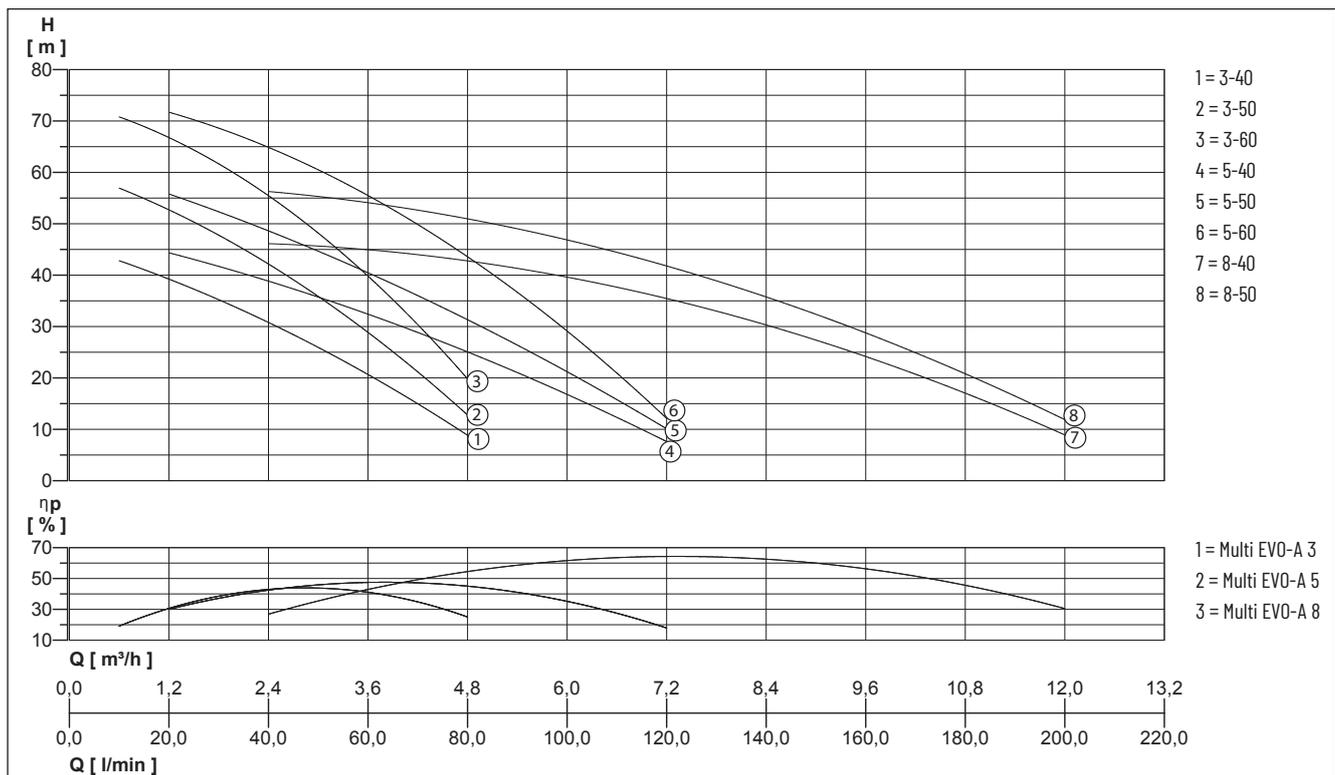
DESCRIPTION

Multi EVO-A est une électropompe horizontale centrifuge multi-étages auto-amorçante avec orifice d'aspiration à filetage axial et orifice de refoulement à filetage radial. L'hydraulique innovante aux performances élevées est reliée à un moteur de dernière génération à garniture mécanique.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

MULTI EVO-A

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-A 3-40 M/M-C/T	Hauteur H(m)	42,5	39,5	35,5	31,0	25,5	20,5	9,0						
MULTI EVO-A 3-50 M/T		56,5	53,0	48,5	42,0	35,5	28,6	13,0						
MULTI EVO-A 3-60 M/T		70,5	67,0	62,0	55,5	48,0	39,5	20,0						
MULTI EVO-A 5-40 M/T			44,5	41,5	39,0	35,5	32,5	25,0	17,0	7,5				
MULTI EVO-A 5-50 M/M-C/T			56,0	52,0	48,5	45,0	40,5	31,0	21,5	10,0				
MULTI EVO-A 5-60 M/T			71,5	68,5	65,0	61,0	55,5	43,5	28,5	12,5				
MULTI EVO-A 8-40 M/T					46,0	46,0	45,0	42,0	40,0	36,0	30,0	24,0	17,0	9,0
MULTI EVO-A 8-50 M/T					56,5	55,0	54,0	51,0	47,0	42,0	36,0	28,0	21,0	12,0

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Contre-face	Céramique / NBR
Corps de pompe	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) - USA : AISI 304	Pression max de service	8 bar
		Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
		Température max. du liquide	50 °C
		Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

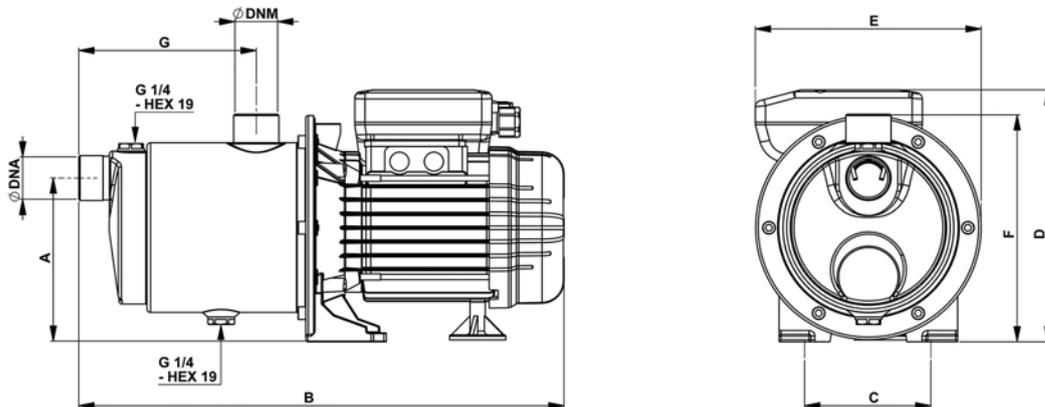
MULTI EVO-A

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Fiche	Poids
			P1	P2			
MULTI EVO-A 3-40 M	N4502540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	Sans	7,3 kg
MULTI EVO-A 3-40 M-C	N4502541	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	Sécurité	7,3 kg
MULTI EVO-A 3-40 T	N4502640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	Sans	7,6 kg
MULTI EVO-A 3-50 M	N4502550	1/N/PE~230 V	0,95 kW	0,55 kW	4,30 A	Sans	9,3 kg
MULTI EVO-A 3-50 T	N4502650	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,30 A/1,90 A	Sans	9,3 kg
MULTI EVO-A 3-60 M	N4502560	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,60 A	Sans	10,8 kg
MULTI EVO-A 3-60 T	N4502260	3/PE~230/400 V	1,17 kW	0,82 kW	3,50 A/2,00 A	Sans	10,8 kg
MULTI EVO-A 5-40 M	N4504540	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,60 A	Sans	9,0 kg
MULTI EVO-A 5-40 T	N4504240	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,75 kW	3,40 A/2,00 A	Sans	9,0 kg
MULTI EVO-A 5-50 M	N4504550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	Sans	10,6 kg
MULTI EVO-A 5-50 M-C	N4504551	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	Sécurité	10,6 kg
MULTI EVO-A 5-50 T	N4504250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	Sans	11,0 kg
MULTI EVO-A 5-60 M	N4504560	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,00 A	Sans	13,5 kg
MULTI EVO-A 5-60 T	N4504260	3/PE~230/400 V	1,57 kW	1,20 kW	5,30 A/3,10 A	Sans	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-40 M	N4507540	1/N/PE~230 V	1,62 kW	1,30 kW	7,20 A	Sans	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-40 T	N4507240	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,18 kW	5,00 A/2,95 A	Sans	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-50 M	N4507550	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,30 kW	8,70 A	Sans	14,5 kg
MULTI EVO-A 8-50 T	N4507250	3/PE~230/400 V	1,95 kW	1,40 kW	6,70 A/4,00 A	Sans	14,5 kg

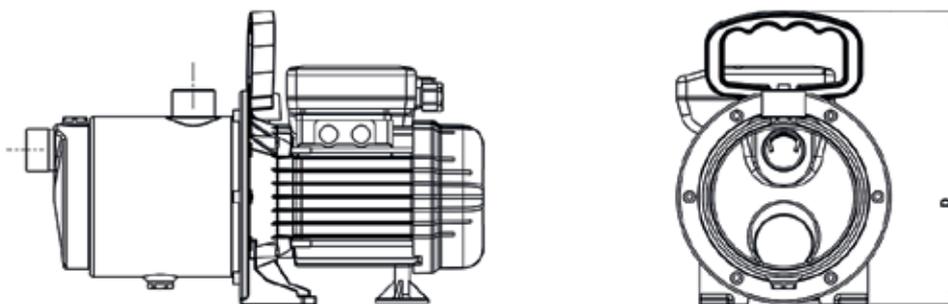
MULTI EVO-A

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Version 3-5



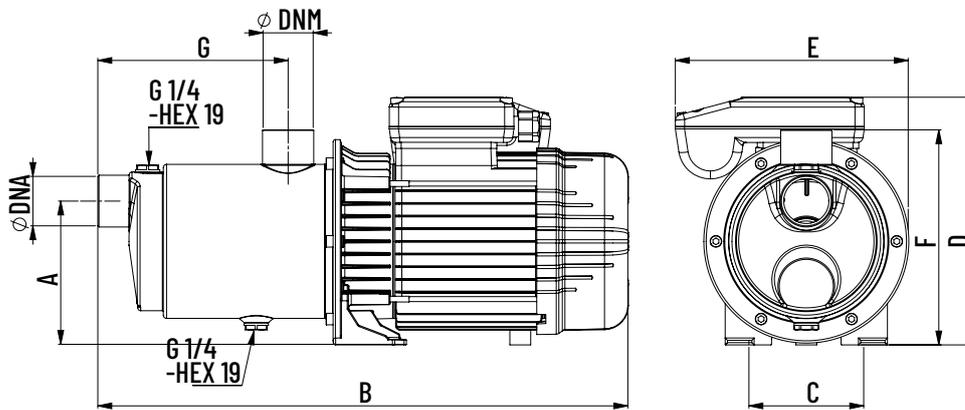
Version *C



MULTI EVO-A

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

Version 8



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-A 3-40 M/T	129	380	100	199	180	139	1»	1»	177
MULTI EVO-A 3-40 M-C	129	380	100	245	180	139	1»	1»	177
MULTI EVO-A 3-50 M/T	129	422	100	207	180	162	1»	1»	177
MULTI EVO-A 3-60 M/T	129	422	100	207	180	162	1»	1»	177
MULTI EVO-A 5-40 M/T	129	400	100	207	180	139	1»	1»	177
MULTI EVO-A 5-50 M/T	129	422	100	207	180	162	1»	1»	177
MULTI EVO-A 5-50 M-C	129	422	100	245	180	162	1»	1»	177
MULTI EVO-A 5-60 M	129	457	100	215	180	162	1»	1»	203
MULTI EVO-A 5-60 T	129	457	100	215	180	162	1»	1»	177
MULTI EVO-A 8-40 M	125	457	100	215	187	164	1 1/4»	1 1/4»	203
MULTI EVO-A 8-40 T	125	457	100	215	187	164	1 1/4»	1 1/4»	177
MULTI EVO-A 8-50 M	125	457	100	215	187	164	1 1/4»	1 1/4»	203
MULTI EVO-A 8-50 T	125	457	100	215	187	164	1 1/4»	1 1/4»	177

SWIMMEY

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

- Rendement hydraulique élevé
- Excellente capacité d'amorçage
- Nombreuses possibilités de prestations pour le marché résidentiel
- Robuste et résistante
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



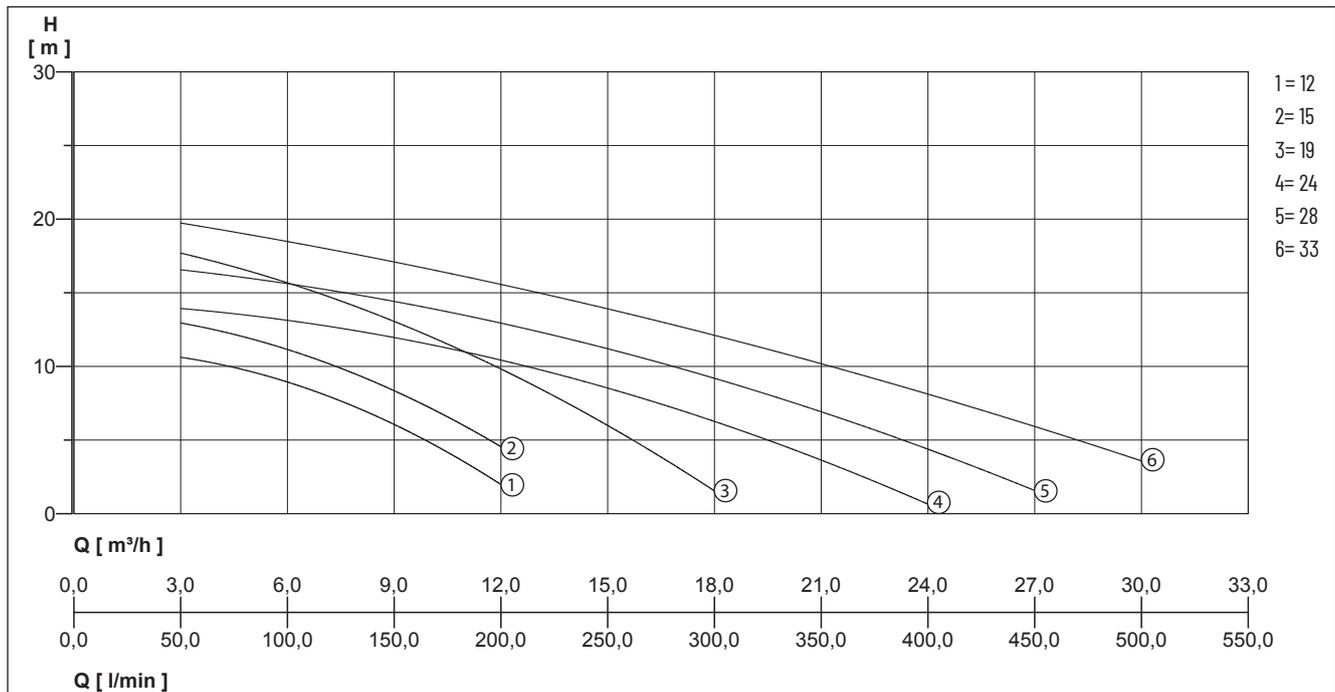
DESCRIPTION

Les pompes de la série SWIMMEY sont conçues pour obtenir la plus haute fiabilité de fonctionnement dans la filtration et dans le recyclage de l'eau traitée avec du chlore.

UTILISATION

- Recyclage et filtration de l'eau pour piscines et bassins

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m ³ /h]	6	9	12	18	21	24	27	30
SWIMMEY 15 T/M	Hauteur H (m)	11,0	8,5	4,5					
SWIMMEY 24 T/M		13,0	12,0	10,5	6,0	4,0	0,5		
SWIMMEY 12 M/T		9,0	6,0	2,0					
SWIMMEY 19 M/T		15,5	13,0	10,0	1,5				
SWIMMEY 28 M/T		15,5	14,5	13,0	9,0	7,0	4,5	1,5	
SWIMMEY 33 M/T		18,5	17,0	15,5	12,0	10,5	8,0	6,0	3,5

SWIMMEY

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

DONNÉES MÉCANIQUES

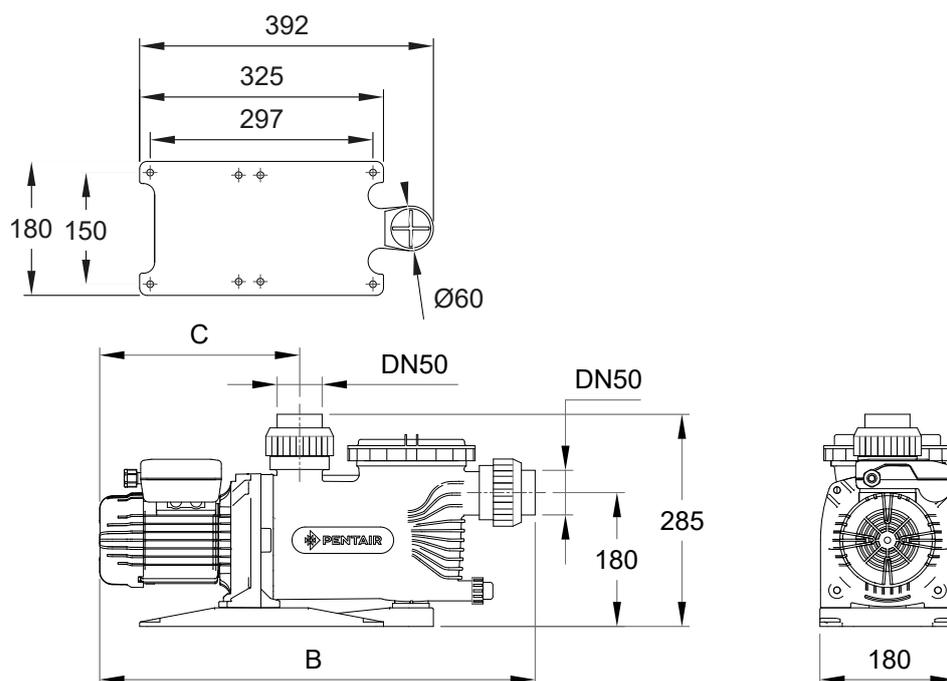
Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Diffuseur	En lexan renforcé en fibre de verre (résistant à l'abrasion du sable)
Arbre	in stainless steel with insulating element	Garniture mécanique	Graphite
Roue	En lexan renforcé en fibre de verre (résistant à l'abrasion du sable)	Contre-face	Céramique
Corps de pompe	ABS	Pression max de service	2,5 bar
		Type de liquide	eau de piscine traitée avec du chlore.
		Température max. du liquide	40 °C
		Hauteur d'aspiration max.	3 m

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP X5	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

SWIMMEY

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
SWIMMEY 15 T	N7241610	3/N/PE~400 V	0,65 kW	0,50 kW	2,2 A/1,3 A	8,5 kg
SWIMMEY 24 T	N7241630	3/N/PE~400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,4 A/1,9 A	11,0 kg
SWIMMEY 12 M	N7241660	1/N/PE~230 V	0,47 kW	0,37 kW	2,0 A	8,0 kg
SWIMMEY 12 T	N7241600	3/N/PE~400 V	0,55 kW	0,40 kW	1,7 A/1,1 A	8,0 kg
SWIMMEY 15 M	N7241670	1/N/PE~230 V	0,56 kW	0,37 kW	2,5 A	8,5 kg
SWIMMEY 19 M	N7241680	1/N/PE~230 V	1,06 kW	0,75 kW	5,1 A	10,2 kg
SWIMMEY 19 T	N7241620	3/N/PE~400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,4 A/1,9 A	10,2 kg
SWIMMEY 24 M	N7241690	1/N/PE~230 V	1,06 kW	0,75 kW	5,1 A	11,0 kg
SWIMMEY 28 M	N7241700	1/N/PE~230 V	1,47 kW	1,30 kW	6,5 A	13,0 kg
SWIMMEY 28 T	N7241640	3/N/PE~400 V	1,40 kW	1,30 kW	4,5 A/2,6 A	13,0 kg
SWIMMEY 33 M	N7241710	1/N/PE~230 V	1,78 kW	1,30 kW	8,0 A	14,5 kg
SWIMMEY 33 T	N7241650	3/N/PE~400 V	1,75 kW	1,50 kW	5,8 A/3,4 A	14,5 kg



SWIMMEY

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DN	E
SWIMMEY 15 T/M	285	580	270	180	50	180
SWIMMEY 24 T/M	285	600	290	180	50	180
SWIMMEY 12 M/T	285	580	270	180	50	180
SWIMMEY 19 M/T	285	600	290	180	50	180
SWIMMEY 28 M/T	285	625	315	180	50	180
SWIMMEY 33 M/T	285	625	315	180	50	180

SWIMMEY

POMPES DE SURFACE - AUTO-AMORÇANTE

MULTI EVO

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

- Faible consommation d'énergie grâce aux hautes performances hydrauliques
- Performances élevées
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Dimensions compactes
- Large gamme
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



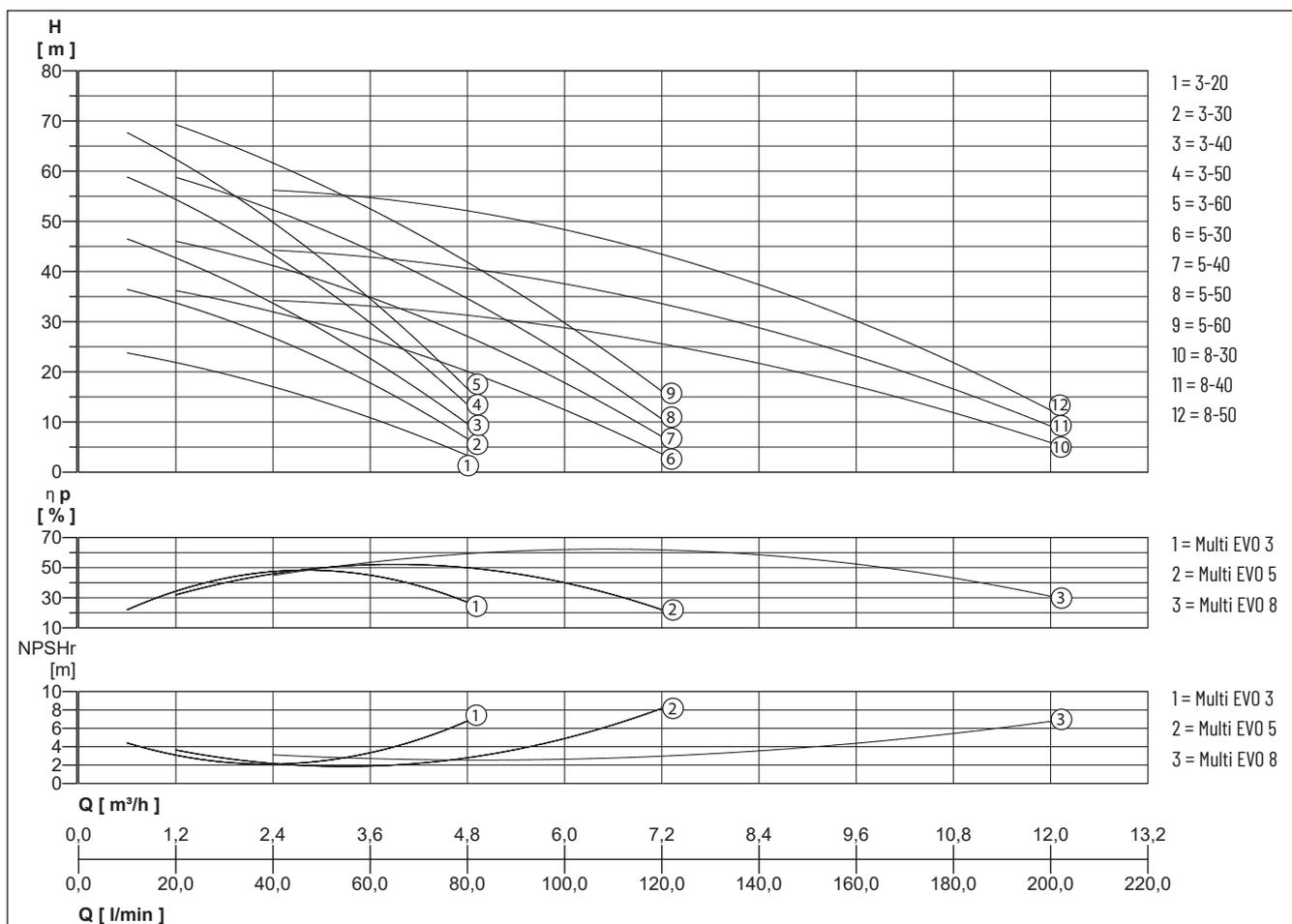
DESCRIPTION

Multi EVO est une électropompe horizontale centrifuge multi-étages avec orifice d'aspiration à filetage axial et orifice de refoulement à filetage radial. L'hydraulique innovante aux performances élevées est reliée à un moteur de dernière génération à garniture mécanique.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

MULTI EVO

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO 3-20M	Hauteur H (m)	23,5	22,0	20,0	17,0	14,0	10,5	3,5						
MULTI EVO 3-30 M/T		36,0	34,0	31,0	27,0	22,5	17,0	7,0						
MULTI EVO 3-40 M/T		46,0	43,0	39,0	34,0	28,0	22,0	10,0						
MULTI EVO 3-50 M/T		58,0	55,0	50,0	44,0	36,0	29,0	14,0						
MULTI EVO 3-60 M/T		67,0	62,0	57,0	50,0	42,0	34,0	17,0						
MULTI EVO 5-30 M/T			36,0	34,0	32,0	30,0	27,0	19,5	12,0	4,0				
MULTI EVO 5-40 M/T			46,0	44,0	41,0	38,0	35,0	27,0	18,0	7,0				
MULTI EVO 5-50 M/T			58,0	56,0	53,0	49,0	44,0	34,0	23,0	11,0				
MULTI EVO 5-60 M/T			69,0	66,0	62,0	57,0	52,0	42,0	30,0	16,0				
MULTI EVO 8-30 M/T					34,0		33,5	31,0	29,0	25,5	22,0	16,5	12,0	6,0
MULTI EVO 8-40 M/T					44,5		42,5	40,5	37,5	34,0	29,0	23,0	16,0	9,5
MULTI EVO 8-50 M/T					56,5		54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5	12,5

DONNÉES MÉCANIQUES

Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A
Contre-face	Céramique / NBR		
Pression max de service	8 bar		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

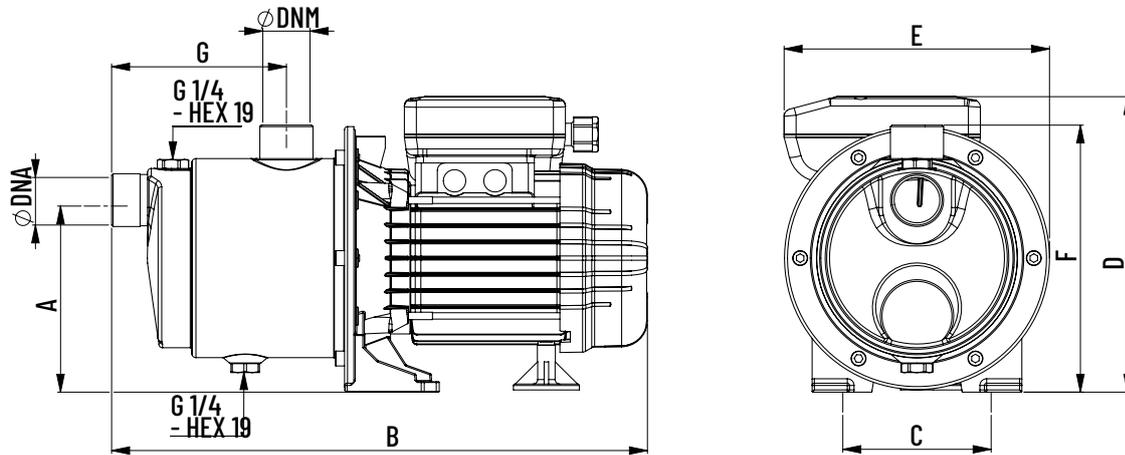
MULTI EVO

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
MULTI EVO 3-20M	N4252520	1/N/PE~230 V	0,44 kW	0,27 kW	2,00 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-30 M	N4252530	1/N/PE~230 V	0,65 kW	0,37 kW	2,80 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-30 T	N4252630	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	2,30 A/1,30 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-40 M	N4252540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 3-40 T	N4252640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 3-50 M	N4252550	1/N/PE~230 V	0,95 kW	0,55 kW	4,30 A	9,1 kg
MULTI EVO 3-50 T	N4252650	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,30 A/1,90 A	9,1 kg
MULTI EVO 3-60 M	N4252560	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,60 A	10,8 kg
MULTI EVO 3-60 T	N4252260	3/PE~230/400 V	1,17 kW	0,82 kW	3,50 A/2,00 A	10,8 kg
MULTI EVO 5-30 M	N4254530	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 5-30 T	N4254630	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 5-40 M	N4254540	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,60 A	8,8 kg
MULTI EVO 5-40 T	N4254240	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,75 kW	3,50 A/2,00 A	8,8 kg
MULTI EVO 5-50 M	N4254550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	10,4 kg
MULTI EVO 5-50 T	N4254250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	10,4 kg
MULTI EVO 5-60 M	N4254560	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,00 A	13,5 kg
MULTI EVO 5-60 T	N4254260	3/PE~230/400 V	1,57 kW	1,20 kW	5,30 A/3,10 A	13,5 kg
MULTI EVO 8-30 M	N4257530	1/N/PE~230 V	1,23 kW	0,75 kW	5,70 A	10,5 kg
MULTI EVO 8-30 T	N4257230	3/PE~230/400 V	1,20 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	10,5 kg
MULTI EVO 8-40 M	N4257540	1/N/PE~230 V	1,62 kW	1,30 kW	7,20 A	13,4 kg
MULTI EVO 8-40 T	N4257240	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,18 kW	5,00 A/2,95 A	13,4 kg
MULTI EVO 8-50 M	N4257550	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,30 kW	8,70 A	14,5 kg
MULTI EVO 8-50 T	N4257250	3/PE~230/400 V	1,95 kW	1,40 kW	6,70 A/4,00 A	14,5 kg

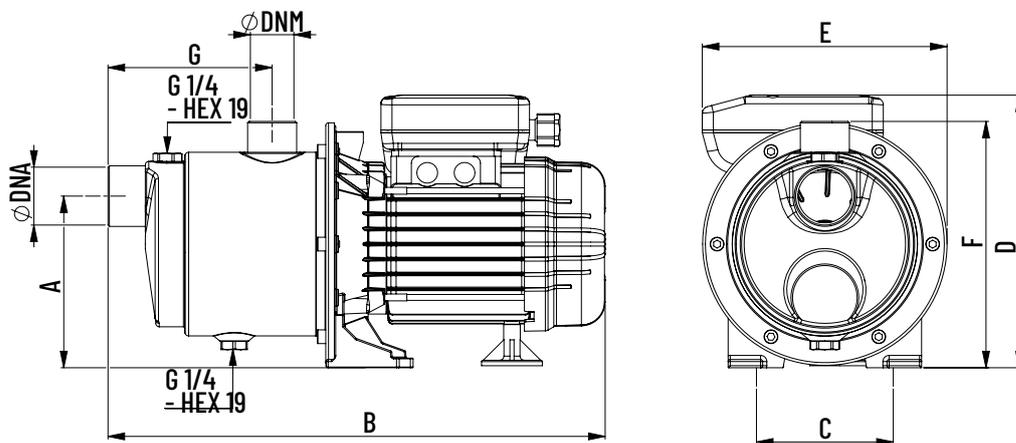
MULTI EVO

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

Version 3



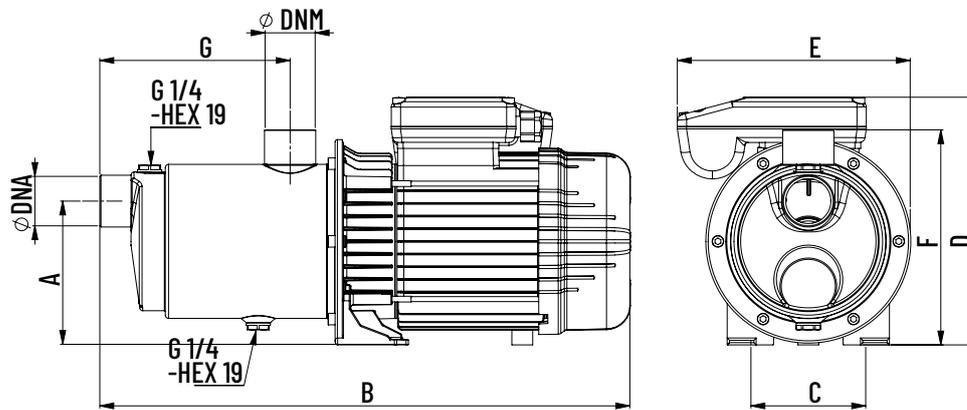
Version 5



MULTI EVO

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

Version 8



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO 3-20M	129	356	100	199	180	116	1»	1»	177
MULTI EVO 3-30 M/T	129	356	100	199	180	116	1»	1»	177
MULTI EVO 3-40 M/T	129	356	100	199	180	116	1»	1»	177
MULTI EVO 3-50 M/T	129	400	100	207	180	139	1»	1»	177
MULTI EVO 3-60 M/T	129	422	100	207	180	161	1»	1»	177
MULTI EVO 5-30 M/T	125	360	100	199	180	119	1 1/4»	1»	177
MULTI EVO 5-40 M/T	125	380	100	207	180	119	1 1/4»	1»	177
MULTI EVO 5-50 M/T	125	402	100	207	180	142	1 1/4»	1»	177
MULTI EVO 5-60 M	125	457	100	215	180	164	1 1/4»	1»	203
MULTI EVO 5-60 T	125	457	100	215	180	164	1 1/4»	1»	177
MULTI EVO 8-30 M/T	125	398	100	207	187	137	1 1/4»	1 1/4»	177
MULTI EVO 8-40 M	125	430	100	215	187	137	1 1/4»	1 1/4»	203
MULTI EVO 8-40 T	125	430	100	215	187	137	1 1/4»	1 1/4»	177
MULTI EVO 8-50 M	125	457	100	207	187	164	1 1/4»	1 1/4»	203
MULTI EVO 8-50 T	125	457	100	207	187	164	1 1/4»	1 1/4»	177

DHR

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

- Faible consommation d'énergie
- Extrêmement silencieuse
- Roues et diffuseurs entièrement en acier inoxydable AISI 304
- Orifices filetés prévus aussi pour raccords ovales (gamme DHR 9)
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



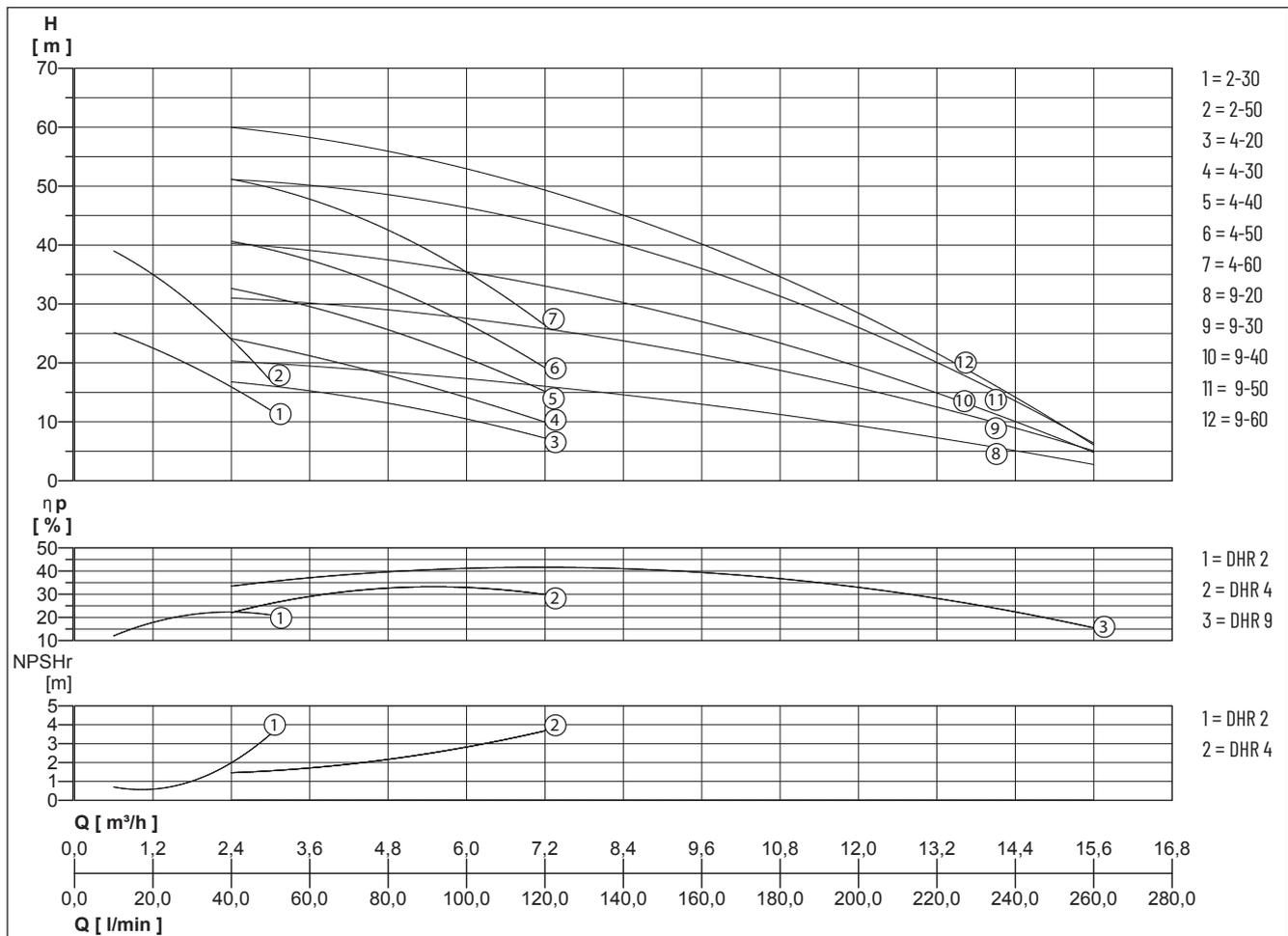
DESCRIPTION

Les pompes de la série DHR sont des pompes centrifuges horizontales non auto-amorçantes. Toutes les parties tournantes en contact avec le liquide pompé sont en acier inoxydable AISI 304.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavages, irrigations potagers, jardins, alimentation fontaines, transvasements.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

DHR

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
DHR 2-30 M/T	Hauteur H (m)	25	23	19	16	12								
DHR 2-50 M/T		39	35	30	24	17								
DHR 4-20 M/T					17	16	15	13	11	7				
DHR 4-30 M/T					24	23	21	18	14	10				
DHR 4-40 M/T					33	31	29	26	21	15				
DHR 4-50 M/T					41	39	37	33	27	19				
DHR 4-60 M/T					52	49	47	43	36	26				
DHR 9-20 M/T					20			19		16	13	9	5	3
DHR 9-30 M/T					31			29		26	21	16	9	5
DHR 9-40 M/T					40			38		33	27	19	10	5
DHR 9-50 M/T					51			49		43	36	26	14	6
DHR 9-60 T					60			56		49	40	29	14	6

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Garniture mécanique	Céramique/Graphite/NBR
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Pression max de service	10 bar (temp. of liquid 50°C) 6 bar (temp. of liquid 90°C)
Corps du moteur	Aluminium moulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Diffuseur	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Température max. du liquide	90 °C
		Joint d'étanchéité	NBR

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	50 °C
Classe d'isolation	F		

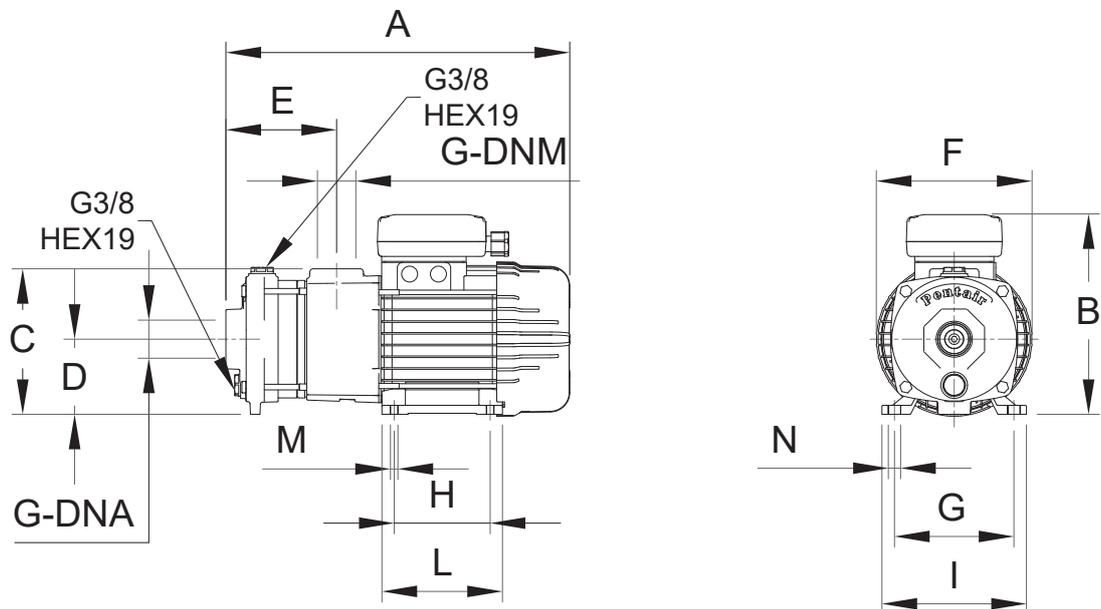
DHR

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
DHR 2-30 M	E9302203	1/N/PE~230 V	0,52 kW	0,45 kW	2,5 A	10,2 kg
DHR 2-30 T	E9301203	3/PE~230/400 V	0,50 kW	0,40 kW	1,8 A/1,0 A	10,2 kg
DHR 2-50 M	E9302205	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,45 kW	3,3 A	11,5 kg
DHR 2-50 T	E9301205	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	11,5 kg
DHR 4-20 M	E9402202	1/N/PE~230 V	0,60 kW	0,45 kW	2,7 A	10,5 kg
DHR 4-20 T	E9401202	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	1,9 A/1,1 A	10,5 kg
DHR 4-30 M	E9402203	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,45 kW	3,5 A	10,7 kg
DHR 4-30 T	E9401203	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	10,7 kg
DHR 4-40 M	E9402204	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	12,0 kg
DHR 4-40 T	E9401304	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	12,0 kg
DHR 4-50 M	E9402205	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,75 kW	5,0 A	13,9 kg
DHR 4-50 T	E9401305	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,6 A/2,1 A	13,9 kg
DHR 4-60 M	E9402206	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,3 A	17,0 kg
DHR 4-60 T	E9401306	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,5 A/2,6 A	17,0 kg
DHR 9-20 M	E9502202	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,90 kW	4,5 A	19,2 kg
DHR 9-20 T	E9501202	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,70 kW	3,0 A/1,7 A	17,5 kg
DHR 9-30 M	E9502203	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,90 kW	5,5 A	20,0 kg
DHR 9-30 T	E9501303	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,2 A/2,4 A	19,1 kg
DHR 9-40 M	E9502204	1/N/PE~230 V	1,75 kW	1,30 kW	7,6 A	21,5 kg
DHR 9-40 T	E9501304	3/PE~230/400 V	1,60 kW	1,30 kW	5,1 A/3,0 A	20,1 kg
DHR 9-50 M	E9502205	1/N/PE~230 V	2,15 kW	1,30 kW	9,5 A	23,7 kg
DHR 9-50 T	E9501305	3/PE~230/400 V	1,85 kW	1,50 kW	5,7 A/3,4 A	22,0 kg
DHR 9-60 T	E9501306	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,50 kW	7,4 A/4,2 A	24,0 kg

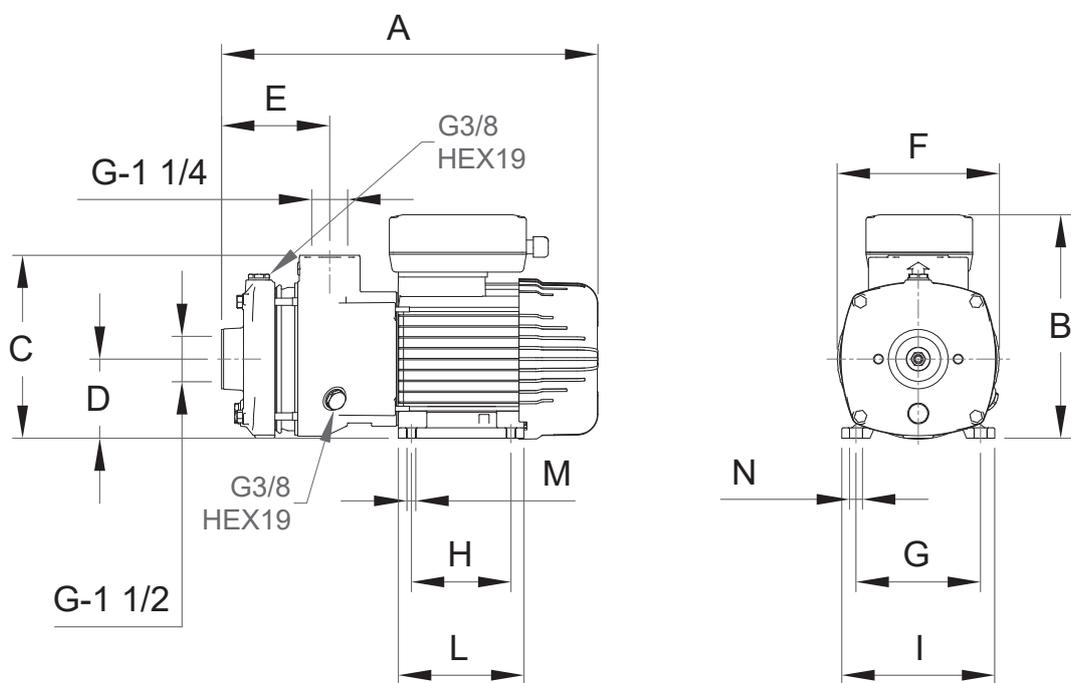
DHR

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

DHR 2-4



DHR 9



DHR

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	DNA	DNM	E
DHR 2-30 M	326	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1»	1»	105
DHR 2-30 T	326	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1»	1»	105
DHR 2-50 M	362	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1»	1»	141
DHR 2-50 T	362	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1»	1»	141
DHR 4-20 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	119
DHR 4-20 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	119
DHR 4-30 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	119
DHR 4-30 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	119
DHR 4-40 M	366	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	146
DHR 4-40 T	366	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	146
DHR 4-50 M	394	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	173
DHR 4-50 T	394	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4»	1»	173
DHR 4-60 M	445	230	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4»	1»	200
DHR 4-60 T	445	209	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4»	1»	200
DHR 9-20 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	107
DHR 9-20 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	107
DHR 9-30 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	107
DHR 9-30 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	107
DHR 9-40 M	408	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	137
DHR 9-40 T	408	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	137
DHR 9-50 M	438	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	168
DHR 9-50 T	438	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	168
DHR 9-60 T	468	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2»	1 1/4»	198

DHI

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

- Hydraulique en Acier Inoxydable AISI 316
- Performances élevées
- Fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Robuste et résistante
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



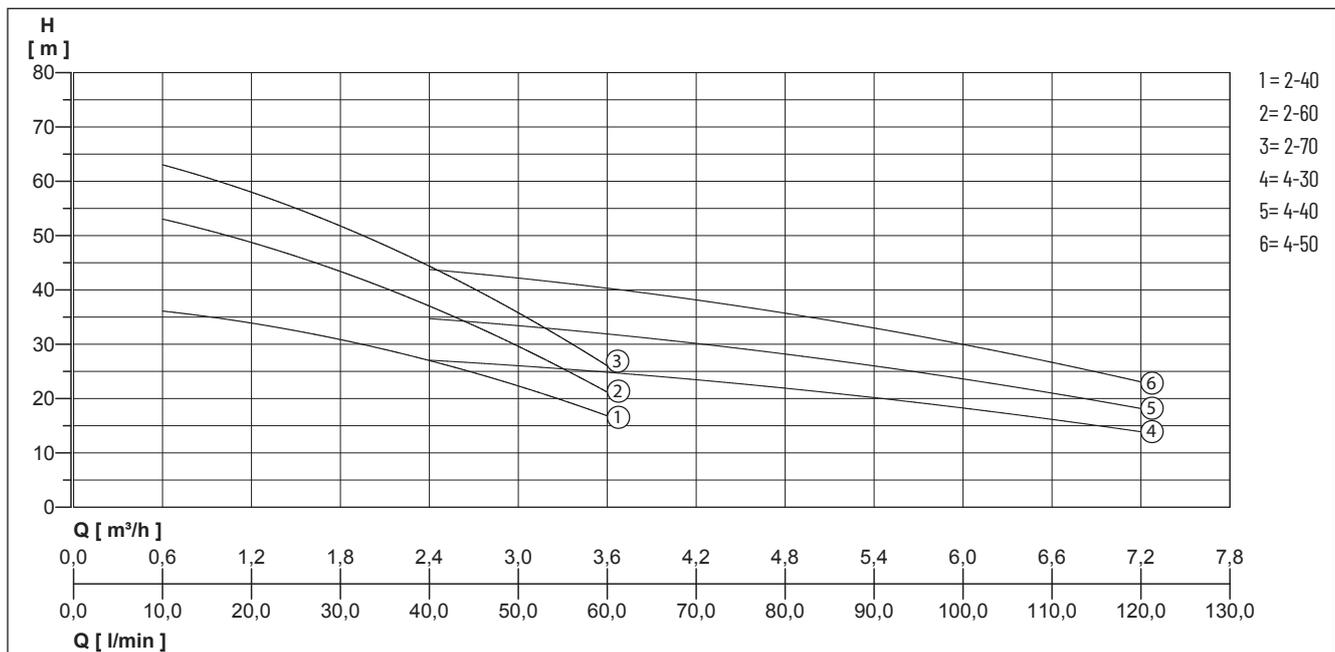
DESCRIPTION

Les pompes centrifuges multicellulaires horizontales de la série DHI offrent les avantages suivants : Hautes performances hydrauliques de pression et de débit. Consommation minimum d'énergie électrique. Fonctionnement extrêmement silencieux.

UTILISATION

- Circulation de liquides agressifs
- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavages, irrigations potagers, jardins, alimentation fontaines, transvasements.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
DHI 2-40 M/T	Hauteur H (m)	36	34	31	27	22	17			
DHI 2-60 M/T		53	49	43	37	30	21			
DHI 2-70 M/T		63	58	52	44	36	26			
DHI 4-30 M/T					27	26	25	22	18	14
DHI 4-40 M/T					35	33	32	28	24	18
DHI 4-50 M/T					44	42	40	36	30	23

DHI

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

DONNÉES MÉCANIQUES

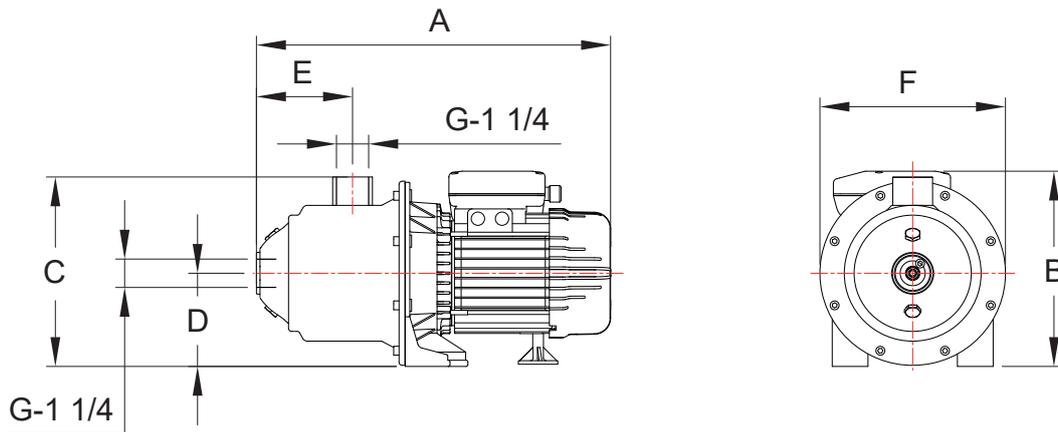
Arbre	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Contre-face	Céramique
Roue	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Pression max de service	10 bar (temp. of liquid 50°C) 6 bar (temp. of liquid 90°C)
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Température max. du liquide	90 °C
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine	Joint d'étanchéité	EPDM

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

DHI

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
DHI 2-40 M	N4226240	1/N/PE~230 V	0,70 kW	0,45 kW	3,0 A	11,0 kg
DHI 2-40 T	N4222240	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	1,9 A/1,1 A	11,0 kg
DHI 2-60 M	N4226260	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,55 kW	3,8 A	11,7 kg
DHI 2-60 T	N4222260	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,75 kW	3,3 A/1,8 A	11,7 kg
DHI 2-70 M	N4226270	1/N/PE~230 V	1,10 kW	0,75 kW	5,0 A	14,1 kg
DHI 2-70 T	N4223270	3/PE~230/400 V	1,00 kW	0,90 kW	3,0 A/1,8 A	14,1 kg
DHI 4-30 M	N4226430	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,45 kW	3,5 A	11,3 kg
DHI 4-30 T	N4222430	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	11,3 kg
DHI 4-40 M	N4226440	1/N/PE~230 V	0,92 kW	0,55 kW	4,0 A	12,1 kg
DHI 4-40 T	N4223440	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	12,1 kg
DHI 4-50 M	N4226450	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,6 A	14,0 kg
DHI 4-50 T	N4223450	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,6 A/2,1 A	14,0 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	DNA	DNM	E
DHI 2-40 M/T	368	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	80
DHI 2-60 M/T	396	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	108
DHI 2-70 M/T	422	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	134
DHI 4-30 M/T	368	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	80
DHI 4-40 M/T	396	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	108
DHI 4-50 M/T	422	220	213,5	105	208	1 1/4»	1 1/4»	134

MULTI EVO-SP

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

- Robuste et résistante à l'eau salée, c'est le partenaire parfait pour tous les dispositifs de nettoyage des piscines
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Dimensions compactes
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



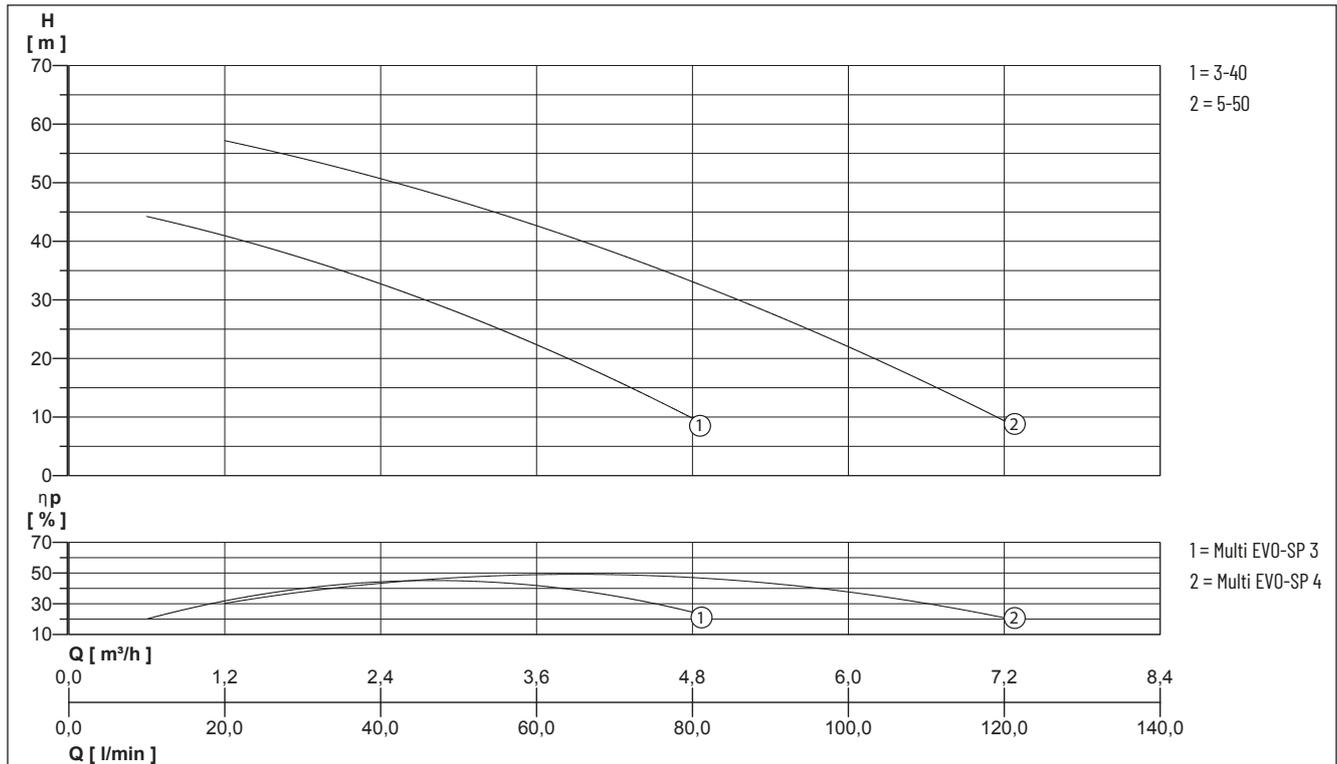
DESCRIPTION

Multi EVO-SP est une électropompe horizontale centrifuge multi-étages avec orifice d'aspiration à filetage axial et orifice de refoulement à filetage radial. L'hydraulique innovante aux performances élevées est reliée à un moteur de dernière génération à garniture mécanique. Particulièrement indiquée pour le pompage de l'eau de mer et des piscines.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Nettoyage de piscines avec de l'eau chlorée
- Nettoyage de piscines avec de l'eau de mer
- Pompage de liquides agressifs (compatibles avec le type de matériaux)

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO-SP 3-40 M/T	Hauteur H (m)	44,0	41,0	37,5	33,0	27,5	22,0	10,0		
MULTI EVO-SP 5-50 M/T			57,0	54,0	51,0	47,0	43,0	32,5	22,0	9,5

MULTI EVO-SP

HORIZONTALE MULTI-ÉTAGES - POMPES DE SURFACE

DONNÉES MÉCANIQUES

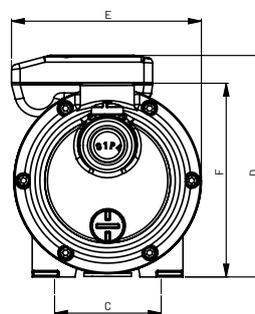
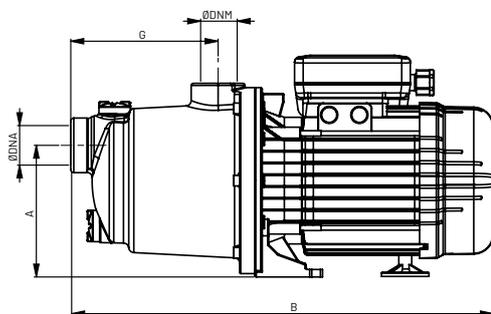
Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Contre-face	Céramique / NBR
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Pression max de service	7 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	PPO renforcé en fibre de verre	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

MULTI EVO-SP

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
MULTI EVO-SP 3-40 M	N4302540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	6,9 kg
MULTI EVO-SP 3-40 T	N4302640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,4 A/1,4 A	6,9 kg
MULTI EVO-SP 5-50 M	N4304550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	10,1 kg
MULTI EVO-SP 5-50 T	N4304250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,8 A/2,2 A	10,1 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-SP 3-40 M/T	123	373	99	199	182	137	1»	1»	177
MULTI EVO-SP 5-50 M/T	123	392	99	207	182	137	1»	1»	177

CM

HORIZONTALE MONO-TURBINE - POMPES DE SURFACE

- Grande fiabilité
- Robuste et résistante
- Rendement hydraulique élevé
- Fonctionnement silencieux
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



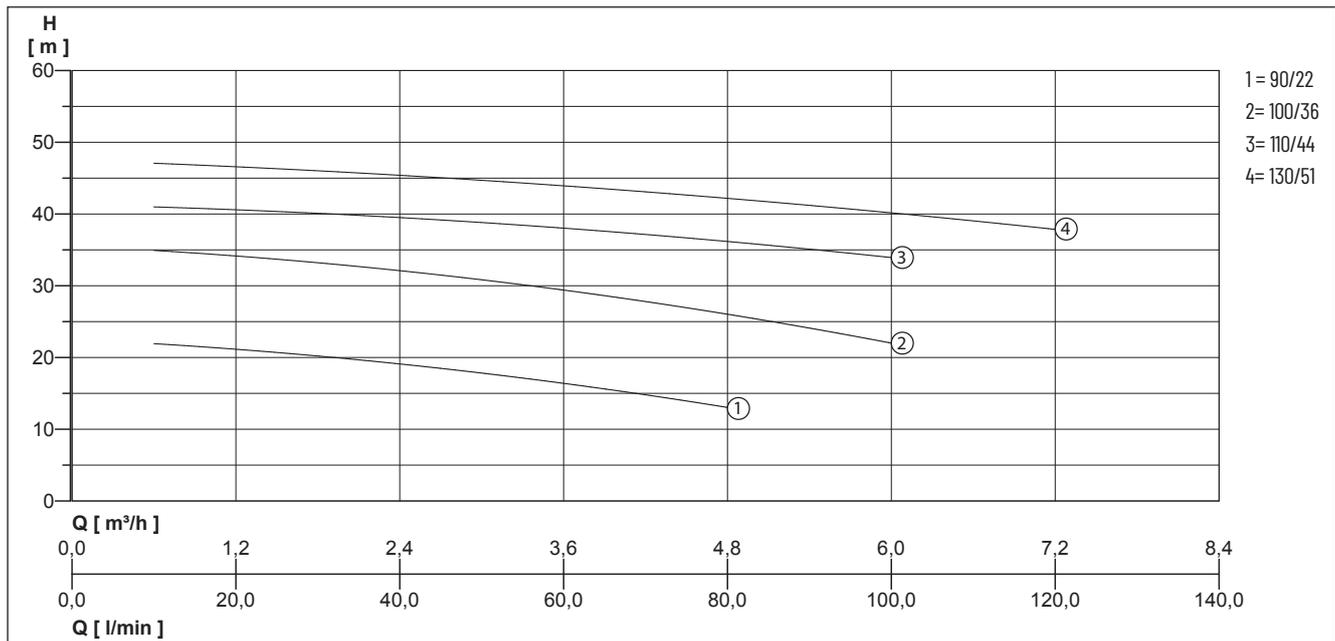
DESCRIPTION

Les pompes centrifuges mono-turbine de la série CM sont silencieuses et ont un rendement hydraulique élevé.

UTILISATION

- Relevage de puits pour irrigations
- Systèmes de pressurisation
- Surpression et approvisionnement
- Lavages

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,8	3	4,8	6	7,2
CM 100/36 M/T	Hauteur H (m)	35	33	31	26	22	
CM 110/44 M/T		41	40	39	36	34	
CM 130/51 M/T		47	46	45	42	40	38

CM

HORIZONTALE MONO-TURBINE - POMPES DE SURFACE

DONNÉES MÉCANIQUES

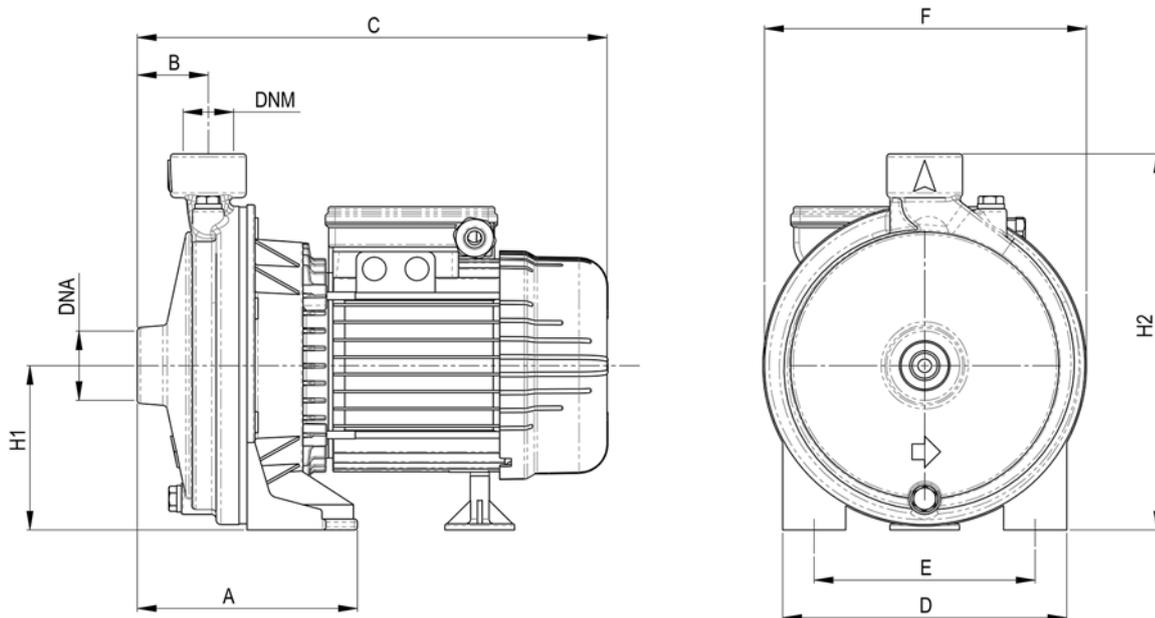
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Pression max de service	8 bar
Roue	Laiton	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	90 °C
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Hauteur d'aspiration max.	5 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore
Contre-face	Céramique		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 44	Classe d'isolation	F
----------------------	-------	--------------------	---

CM

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
CM 100/36 M	N418B180	1/N/PE~230 V	1,25 kW	0,75 kW	5,5 A	11 kg
CM 100/36 T	N418B160	3/PE~230/400 V	1,20 kW	0,90 kW	3,8 A/2,3 A	11 kg
CM 110/44 M	N4187090	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,10 kW	8,0 A	20 kg
CM 110/44 T	N4187100	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	20 kg
CM 130/51 M	N4187110	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,50 kW	10,3 A	23 kg
CM 130/51 T	N4187120	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	23 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	H1	H2	DNA	DNM	E
CM 100/36 M/T	140	45	300	180	205	107	242	1»	1»	140
CM 110/44 M	95,5	45,5	347	194	200	100	252	1 1/4»	1»	155
CM 110/44 T	95,5	45,5	372	194	200	100	252	1 1/4»	1»	155
CM 130/51 M	95,5	45,5	360	220	225	115	285	1 1/4»	1»	180
CM 130/51 T	95,5	45,5	374	220	225	115	285	1 1/4»	1»	180

CB

HORIZONTALE BITURBINE - POMPES DE SURFACE

- Rendement hydraulique élevé
- Robuste et résistante
- Grande fiabilité
- Fonctionnement silencieux



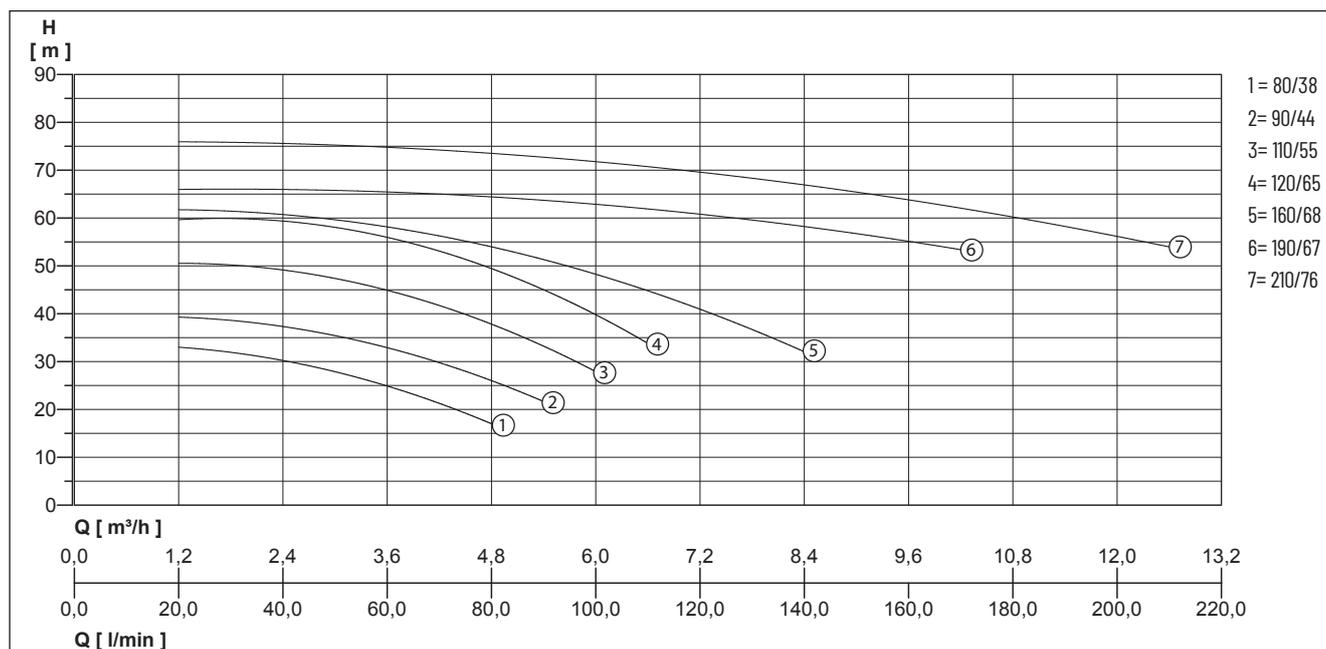
DESCRIPTION

Les deux roues opposées avec poussée axiale équilibrée permettent un rendement élevé, ce qui les rend particulièrement adaptées pour un usage civil et industriel, les groupes autoclaves, etc.

UTILISATION

- Systèmes de pressurisation
- Petites installations automatiques pour irrigation jardins.
- Circulation de liquides non-agressifs
- Installations de lavage

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12
CB 80/38 M	Hauteur H (m)	33,0	30,2	27,9	17,0							
CB 90/44 M		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0						
CB 110/55 M/T		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5					
CB 120/65 M		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5				
CB 160/68 T			60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0			
CB 190/67 T				67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5		
CB 210/76 T				76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0

CB

HORIZONTALE BITURBINE - POMPES DE SURFACE

DONNÉES MÉCANIQUES

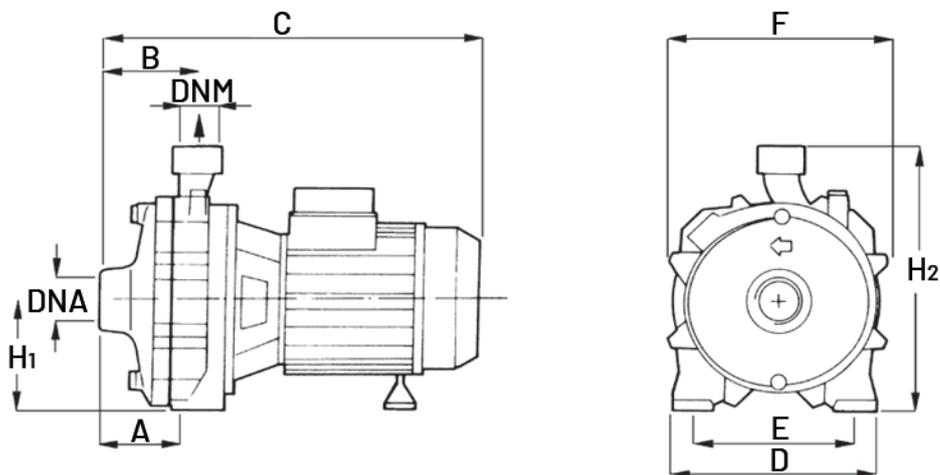
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Garniture mécanique	Graphite	Hauteur d'aspiration max.	5 m
Contre-face	Céramique	Joint d'étanchéité	NBR

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 44	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

CB

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Arbre	Corps du moteur	Température max. du liquide	Poids
			P1	P2					
Pression max de service: 6 bar, Roue: Technopolymère									
CB 80/38 M	N4189010	1/N/PE~230 V	1,1 kW	0,55 kW	5,0 A	AISI 416	Aluminium	40 °C	13,5 kg
CB 90/44 M	N4189030	1/N/PE~230 V	1,4 kW	0,74 kW	6,1 A	AISI 416	Aluminium	40 °C	15,0 kg
Pression max de service: 10 bar, Roue: Laiton									
CB 110/55 M	N4189050	1/N/PE~230 V	1,9 kW	1,10 kW	8,6 A	AISI 303	Fonte grise	90 °C	25,0 kg
CB 110/55 T	N4189060	3/PE~230/400 V	1,8 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	AISI 303	Fonte grise	90 °C	25,0 kg
CB 120/65 M	N4189070	1/N/PE~230 V	2,4 kW	1,50 kW	10,8 A	AISI 303	Fonte grise	90 °C	27,0 kg
CB 120/65	N4189080	3/PE~230/400 V	2,1 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	AISI 303	Fonte grise	90 °C	27,0 kg
CB 160/68 T	N4189090	3/PE~230/400 V	2,6 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	AISI 303	Fonte grise	90 °C	27,0 kg
CB 190/67 T	N4189100	3/PE~230/400 V	4,1 kW	3,00 kW	12,5 A/7,2 A	AISI 304	Fonte grise	90 °C	42,5 kg
CB 210/76 T	N4189110	3/PE~230/400 V	4,6 kW	4,00 kW	15,1 A/8,7 A	AISI 304	Fonte grise	90 °C	46,3 kg



CB

HORIZONTALE BITURBINE - POMPES DE SURFACE

DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	H1	H2	DNA	DNM	E
CB 80/38 M	65,8	73	363,3	180	183	97	227	1»	1»	140
CB 90/44 M	65,8	73	363,3	180	183	97	227	1»	1»	140
CB 110/55 M	73,8	86	407,8	195	209	110	265	1 1/4»	1»	155
CB 110/55 T	73,8	86	419,8	195	194	110	265	1 1/4»	1»	155
CB 120/65 M	73,8	86	410,8	195	209	110	265	1 1/4»	1»	155
CB 120/65	73,8	86	421	195	194	110	265	1 1/4»	1»	155
CB 160/68 T	73,8	86	423,3	195	194	110	265	1 1/4»	1»	155
CB 190/67 T	83,8	96	494,5	230	228	133	309	1 1/2»	1 1/4»	180
CB 210/76 T	72	96	494,5	230	228	133	309	1 1/2»	1 1/4»	180

CB

HORIZONTALE BITURBINE - POMPES DE SURFACE

MULTINOX-VE+

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

- Rendement hydraulique élevé
- Robuste et résistante
- Moteur conçu selon les normes EN
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



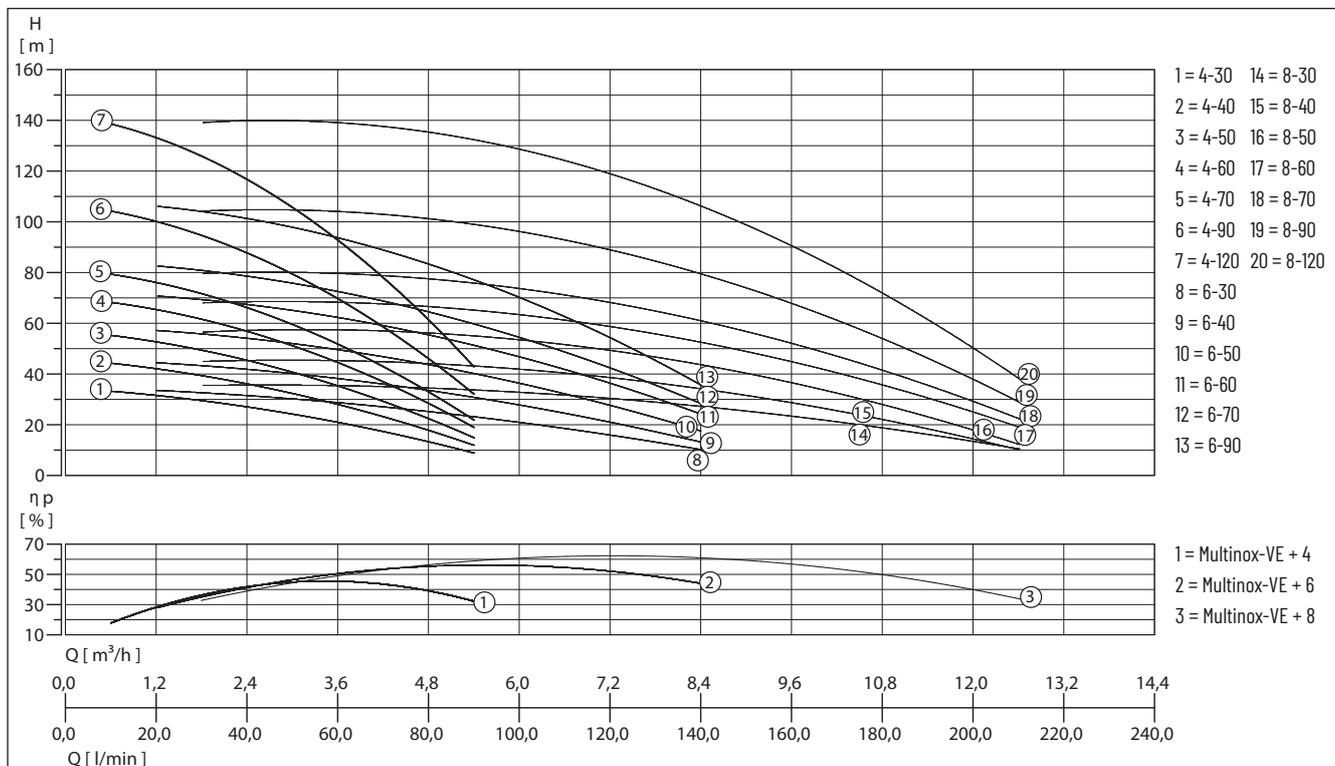
DESCRIPTION

Les pompes centrifuges multicellulaires verticales série MULTINOX-VE+ sont particulièrement indiquées pour la réalisation de groupes de relevage, surtout dans les cas où un rendement et un silence élevés sont requis ainsi qu'un encombrement réduit.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Systèmes anti-incendie
- Lavages, irrigations potagers, jardins, alimentation fontaines, transvasements.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

Type	Débit Q [m ³ /h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9	10,8	12,6
MULTINOX VE+ 4-30 M/T	Hauteur H (m)	33		30	27	24	21	17		9						
MULTINOX VE+ 4-40 M/T		44		40	36	32	28	23		12						
MULTINOX VE+ 4-50 M/T		55		50	45	41	35	29		15						
MULTINOX VE+ 4-60 M/T		68		62	57	51	44	37		19						
MULTINOX VE+ 4-70 M/T		79		72	67	59	51	43		22						
MULTINOX VE+ 4-90 T		104		95	88	79	69	59		32						
MULTINOX VE+ 4-120 T		138		127	117	105	92	78		43						
MULTINOX VE+ 6-30 M/T			34		31		28		26		21	16	10			
MULTINOX VE+ 6-40 M/T			45		41		38		34		28	21	13			
MULTINOX VE+ 6-50 M/T			58		53		49		44		37	28	17			
MULTINOX VE+ 6-60 M/T			71		66		61		55		47	36	23			
MULTINOX VE+ 6-70 T			83		77		71		64		55	42	27			
MULTINOX VE+ 6-90 T			107		99		92		83		71	54	34			
MULTINOX VE+ 8-30 M/T				35			35			33		30		25	18	10
MULTINOX VE+ 8-40 M/T				45			44			42		39		32	20	11
MULTINOX VE+ 8-50 M/T				57			56			53		50		40	28	16
MULTINOX VE+ 8-60 T				68			67			64		60		48	34	19
MULTINOX VE+ 8-70 T				80			78			74		70		56	40	22
MULTINOX VE+ 8-90 T				104			103			98		90		73	52	29
MULTINOX VE+ 8-120 T				139			138			131		120		98	70	38

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Roue	Technopolymère	Température max. du liquide	50 °C
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Diffuseur	Technopolymère	Joint d'étanchéité	NBR

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Classe d'isolation	F	Vitesse de rotation	-
Température ambiante max.	40 °C		

MULTINOX-VE+

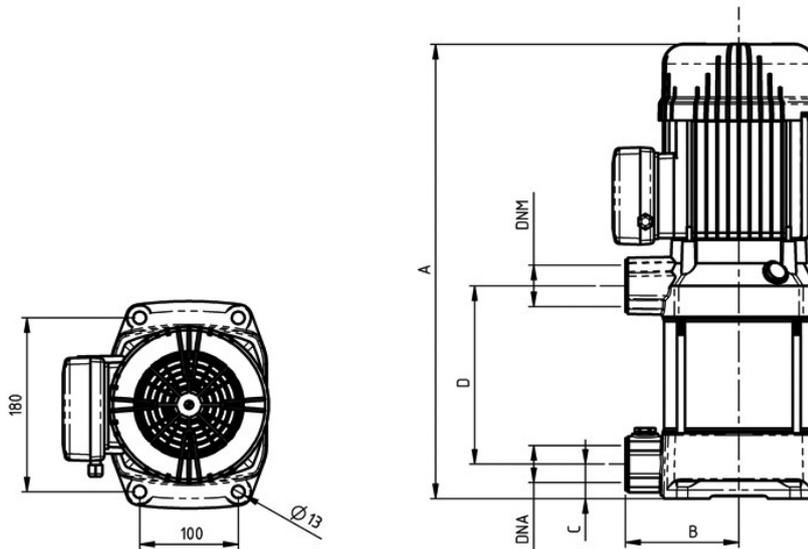
POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

MULTINOX-VE+

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Indice de protection	Pression max de service	Poids
			P1	P2				
Garniture mécanique:, Contre-face:								
MULTINOX VE+ 4-30 M	N10G02030	1/N/PE~230 V	0,85 kW	0,9 kW	3,3 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 4-30 T	N10G12030	3/PE~230/400 V	0,73 kW	0,7 kW	2,6 A/1,5 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 4-40 M	N10G02040	1/N/PE~230 V	0,98 kW	0,9 kW	4,0 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 4-40 T	N10G12040	3/PE~230/400 V	0,91 kW	0,7 kW	3,1 A/1,8 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 4-50 M	N10G02050	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,9 kW	5,0 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 4-50 T	N10G13050	3/PE~230/400 V	1,10 kW	1,3 kW	3,9 A/2,2 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 4-60 M	N10G02060	1/N/PE~230 V	1,50 kW	1,3 kW	6,7 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 4-60 T	N10G13060	3/PE~230/400 V	1,30 kW	1,3 kW	4,2 A/2,4 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 4-70 M	N10G02070	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,3 kW	7,2 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 4-70 T	N10G13070	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,3 kW	4,7 A/2,7 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 4-90 T	N10G13090	3/PE~230/400 V	1,78 kW	1,5 kW	5,7 A/3,4 A	IP 44	12 bar	28 kg
MULTINOX VE+ 4-120 T	N10G13120	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,5 kW	7,4 A/4,2 A	IP 44	16 bar	30 kg
MULTINOX VE+ 6-30 M	N11G02030	1/N/PE~230 V	0,98 kW	0,9 kW	4,0 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 6-30 T	N11G12030	3/PE~230/400 V	0,91 kW	0,7 kW	3,1 A/1,8 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 6-40 M	N11G02040	1/N/PE~230 V	1,35 kW	1,3 kW	6,0 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 6-40 T	N11G13040	3/PE~230/400 V	1,10 kW	1,3 kW	3,9 A/2,2 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 6-50 M	N11G02050	1/N/PE~230 V	1,50 kW	1,3 kW	6,7 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 6-50 T	N11G13050	3/PE~230/400 V	1,30 kW	1,3 kW	4,2 A/2,4 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 6-60 M	N11G02060	3/PE~230/400 V	1,75 kW	1,3 kW	7,4 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 6-60 T	N11G13060	3/PE~230/400 V	1,55 kW	1,3 kW	4,9 A/2,8 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 6-70 T	N11G13070	3/PE~230/400 V	1,70 kW	1,5 kW	5,6 A/3,3 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 6-90 T	N11G13090	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,5 kW	7,1 A/4,0 A	IP 44	12 bar	28 kg
MULTINOX VE+ 8-30 M	N9G02030	1/N/PE~230 V	1,40 kW	0,9 kW	6,0 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 8-30 T	N9G13030	3/PE~230/400 V	1,20 kW	1,3 kW	4,0 A/2,3 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 8-40 M	N9G02040	1/N/PE~230 V	1,75 kW	1,3 kW	7,5 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 8-40 T	N9G13040	3/PE~230/400 V	1,55 kW	1,3 kW	4,9 A/2,8 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 8-50 M	N9G02050	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,3 kW	8,6 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 8-50 T	N9G13050	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,5 kW	5,7 A/3,3 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 8-60 T	N9G13060	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,5 kW	6,6 A/3,8 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 8-70 T	N9G13070	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,5 kW	7,4 A/4,2 A	IP 44	9 bar	27 kg
Garniture mécanique:Graphite/Carbure de Silicium, Contre-face:Oxyde d'aluminium / Graphite								
MULTINOX VE+ 8-90 T	N9G11090	3/PE~230/400 V	3,20 kW	3,0 kW	10,2 A/5,9 A	IP 55	20 bar	36 kg
MULTINOX VE+ 8-120 T	N9G11120	3/PE~230/400 V	4,60 kW	4,0 kW	13,5 A/7,6 A	IP 55	20 bar	39 kg

MULTINOX-VE+

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM
MULTINOX VE+ 4-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-60 M/T	497	115	35	211	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-70 M/T	524	115	35	238	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-90 T	578	115	35	292	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 4-120 T	660	115	35	373	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-60 M/T	497	115	35	211	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-70 T	524	115	35	238	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 6-90 T	578	115	35	292	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-60 T	497	115	35	211	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-70 T	524	115	35	238	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-90 T	730	115	35	292	1 1/4»	1 1/4»
MULTINOX VE+ 8-120 T	855	115	35	373	1 1/4»	1 1/4»

PVM/PVMI/PVMX

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

- Rendement hydraulique élevé
- Moteur conçu selon les normes EN
- Large gamme
- IE3 Moteur



DESCRIPTION

Les PVM, PVMI et PVMX sont des pompes multi-étages verticales auto-amorçantes in line, avec des joints Victaulic ou à brides avec des orifices d'aspiration et de refoulement de dimension égale.

Construction des étages avec roues, chambres et orifice de refoulement en acier inoxydable. L'arbre de transmission pompe et l'arbre moteur normalisé CEI sont couplés directement.

Toutes les pompes sont dotées de moteurs haut rendement (IE3) et de garniture mécanique de type cartouche pour un entretien simple.

Les pompes PVM, PVMI et PVMX sont disponibles dans différentes dimensions et nombres d'étages pour fournir le débit et la pression nécessaire.

UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Systèmes de pressurisation
- Traitement/filtration eau
- Irrigations
- Lavages à haute pression
- Transfert de liquide
- Systèmes anti-incendie
- Boiler feed

DONNÉES MÉCANIQUES

Garniture mécanique	SiC/SiC	Joint d'étanchéité	EPDM
Température max. du liquide	120 °C		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	50 °C
Classe d'isolation	F	Vitesse de rotation	2900 rpm

Type	Arbre	Roue	Corps de pompe
PVM	Acier inox 1.4057; AISI 431	Acier inox 1.4057; AISI 304	Fonte grise EN GJL 200
PVMI	Acier inox 1.4057; AISI 431	Acier inox 1.4057; AISI 304	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)
PVMX	Acier inox 1.4057; AISI 316	Acier inox 1.4057; AISI 316	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)

PVM/PVMI/PVMX

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

Puissance moteur P2	Chassis de moteur	1/N/PE~230 V	3/PE~230/400 V	3/PE~400/690 V
0,37 kW	71	2,8 A	1,7 A/1 A	
0,55 kW	71	4,2 A	2,6 A/1,5 A	
0,75 kW	80	5 A	3,5 A/2 A	
1,1 kW	80	7,9 A	4,5 A/2,6 A	
1,5 kW	90S	10,5 A	6,1 A/3,5 A	
2,2 kW	90L		7,6 A/4,4 A	
3 kW	100L		11,7 A/6,7 A	
4 kW	112M		13,5 A/7,8 A	
5,5 kW	132S			10,2 A/5,9 A
7,5 kW	132S			14,7 A/8,5 A
11 kW	160M			21 A/13 A
15 kW	160M			29 A/17 A
18,5 kW	160L			35 A/21 A
22 kW	180M			42 A/25 A
30 kW	200L			55 A/32 A
37 kW	200L			63,5 A/36,8 A
45 kW	225M			77,8 A/45 A
55 kW	250M			93,6 A
75 kW	280S			123,1 A

PVM/PVMI/PVMX

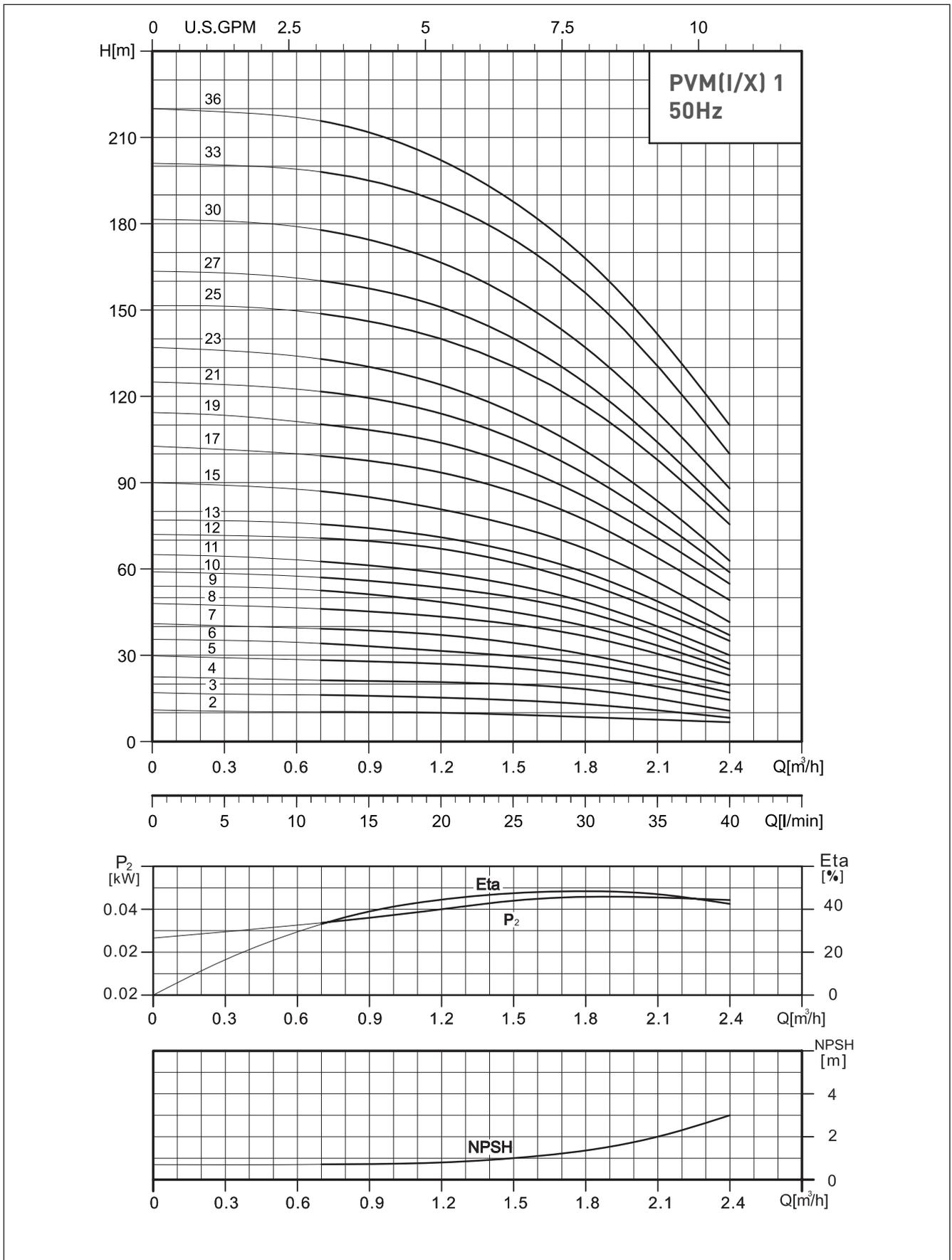
POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

N. Phases	Pression max de service	N. Phases	Pression d'entrée
PVM/PVMI/PVMX 1			
2 ... 36	25 bar	2 ... 36	10 bar
PVM/PVMI/PVMX 3			
2 ... 36	25 bar	2 ... 29 31 ... 36	10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 5			
2 ... 36	25 bar	2 ... 16 18 ... 36	10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 10			
1 ... 16 18 ... 22	16 bar 25 bar	1 ... 6 7 ... 22	8 bar 10 bar
PVM/PVMI/PVMX 15			
1 ... 10 12 ... 17	16 bar 25 bar	1 ... 3 4 ... 17	8 bar 10 bar
PVM/PVMI/PVMX 20			
1 ... 10 12 ... 17	16 bar 25 bar	1 ... 3 4 ... 17	8 bar 10 bar
PVM/PVMI/PVMX 32			
1-1 ... 7 8-2 ... 14	16 bar 30 bar	1-1 ... 4 5-2 ... 10 11-2 ... 14	4 bar 10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 45			
1-1 ... 5 6-2 ... 11 12-2 ... 13-2	16 bar 30 bar 33 bar	1-1 ... 2-2 3-2 ... 5 6-2 ... 13-2	4 bar 10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 64			
1-1 ... 5 6-2 ... 8-1	16 bar 30 bar	1-1 ... 2-2 2-1 ... 4-2 4-1 ... 8-1	4 bar 10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 90			
1-1 ... 4 5-2 ... 6	16 bar 30 bar	1-1 2-2 ... 3-2 3 ... 6	4 bar 10 bar 15 bar
PVM/PVMI/PVMX 120			
1 ... 7	30 bar	1 ... 2-1 2 ... 5-1 6-1 ... 7	10 bar 15 bar 20 bar
PVM/PVMI/PVMX 150			
1-1 ... 6	30 bar	1-1 2-1 ... 4-1 5-2 ... 6	10 bar 15 bar 20 bar

PVM/PVMI/PVMX 1

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

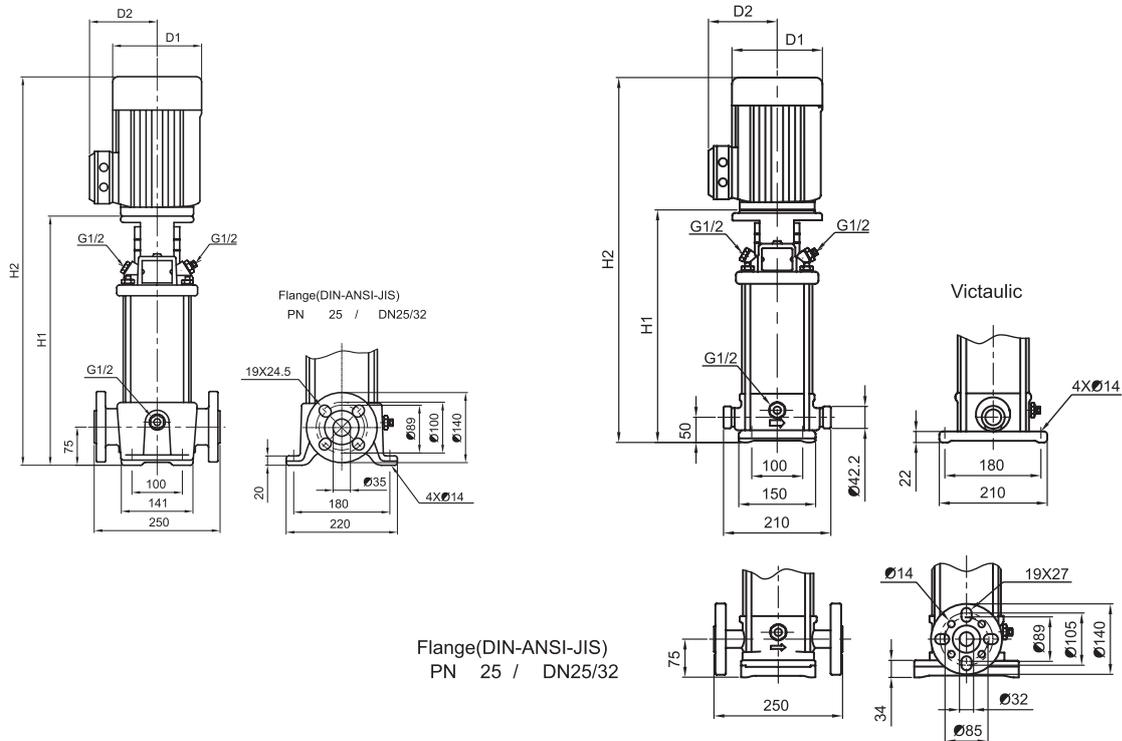


PVM/PVMI/PVMX 1

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 1

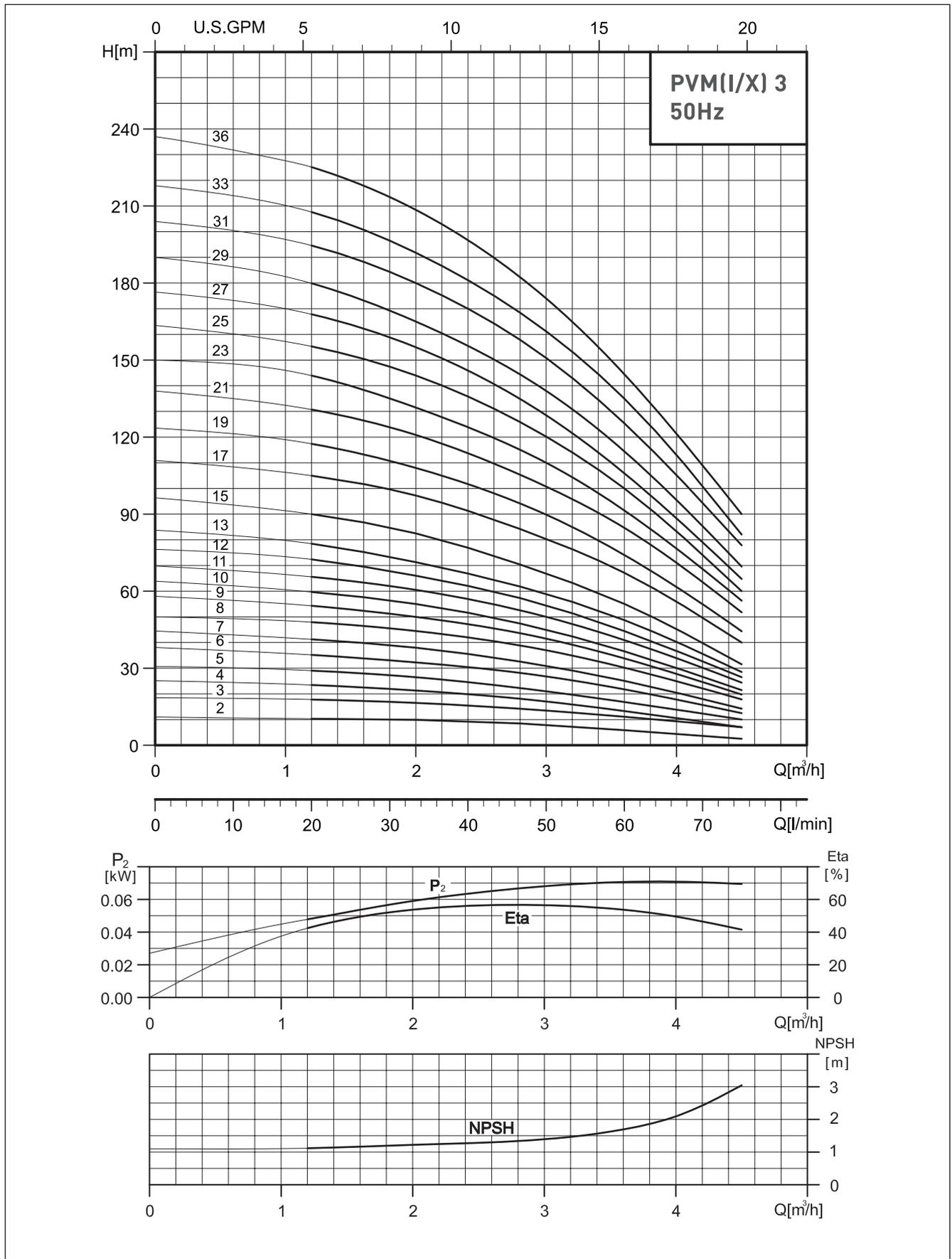
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]						
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2
PVM 01-02	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 01-25	1,5 kW	40,8	700	995	180	138
PVM 01-03	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 01-12	0,75 kW	26,1	450	685	141	115
PVM 01-04	0,37 kW	23,8	297	507	141	115	PVMI/PVMX 01-25	1,5 kW	40,8	700	995	180	138
PVM 01-05	0,37 kW	24,2	315	525	141	115	PVMI/PVMX 01-15	0,75 kW	27,2	504	739	141	115
PVM 01-06	0,37 kW	24,5	333	543	141	115	PVMI/PVMX 01-09	0,55 kW	23	390	600	141	115
PVM 01-07	0,37 kW	24,9	351	561	141	115	PVMI/PVMX 01-10	0,55 kW	23,3	408	618	141	115
PVM 01-08	0,55 kW	25,8	369	579	141	115	PVMI/PVMX 01-06	0,37 kW	21,4	336	546	141	115
PVM 01-09	0,55 kW	26,1	387	597	141	115	PVMI/PVMX 01-30	1,5 kW	42,6	790	1085	180	138
PVM 01-10	0,55 kW	26,5	405	615	141	115	PVMI/PVMX 01-08	0,55 kW	22,6	372	582	141	115
PVM 01-11	0,55 kW	26,9	423	633	141	115	PVMI/PVMX 01-17	1,1 kW	29,1	540	775	141	115
PVM 01-12	0,75 kW	29,4	447	682	141	115	PVMI/PVMX 01-10	0,55 kW	23,3	408	618	141	115
PVM 01-13	0,75 kW	29,8	465	700	141	115	PVMI/PVMX 01-02	0,37 kW	20,2	282	492	141	115
PVM 01-15	0,75 kW	30,5	501	736	141	115	PVMI/PVMX 01-17	1,1 kW	29,1	540	775	141	115
PVM 01-17	1,1 kW	32,3	537	772	141	115	PVMI/PVMX 01-06	0,37 kW	21,4	336	546	141	115
PVM 01-19	1,1 kW	33,1	573	808	141	115	PVMI/PVMX 01-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 01-21	1,1 kW	33,8	609	844	141	115	PVMI/PVMX 01-07	0,37 kW	21,7	354	564	141	115
PVM 01-23	1,1 kW	34,6	645	880	141	115	PVMI/PVMX 01-11	0,55 kW	23,7	426	636	141	115
PVM 01-25	1,5 kW	44	697	992	180	138	PVMI/PVMX 01-19	1,1 kW	29,8	576	811	141	115
PVM 01-27	1,5 kW	44,8	733	1028	180	138	PVMI/PVMX 01-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 01-30	1,5 kW	45,9	787	1082	180	138	PVMI/PVMX 01-33	2,2 kW	46,6	844	1139	180	138
PVM 01-33	2,2 kW	49,9	841	1136	180	138	PVMI/PVMX 01-13	0,75 kW	26,5	468	703	141	115
PVM 01-36	2,2 kW	51	895	1190	180	138	PVMI/PVMX 01-05	0,37 kW	21	318	528	141	115



PVM/PVMI/PVMX 3

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

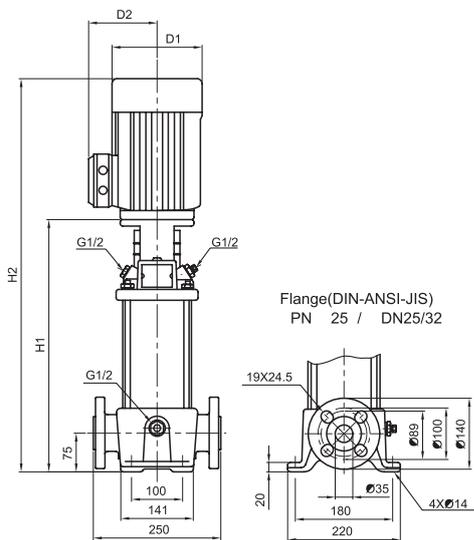


PVM/PVMI/PVMX 3

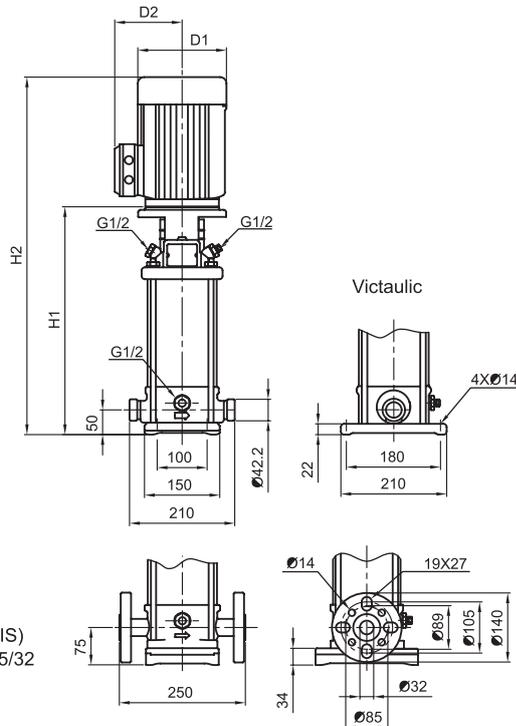
POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 3

Dimensions [mm]							Dimensions [mm]						
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2
PVM 03-02	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 03-02	0,37 kW	20,2	282	492	141	115
PVM 03-03	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 03-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 03-04	0,37 kW	23,8	297	507	141	115	PVMI/PVMX 03-04	0,37 kW	20,6	300	510	141	115
PVM 03-05	0,37 kW	24,2	315	525	141	115	PVMI/PVMX 03-05	0,37 kW	21	318	528	141	115
PVM 03-06	0,55 kW	25	333	543	141	115	PVMI/PVMX 03-06	0,55 kW	21,9	336	546	141	115
PVM 03-07	0,55 kW	25,4	351	561	141	115	PVMI/PVMX 03-07	0,55 kW	22,2	354	564	141	115
PVM 03-08	0,75 kW	27,9	375	610	141	115	PVMI/PVMX 03-08	0,75 kW	24,6	378	613	141	115
PVM 03-09	0,75 kW	28,3	393	628	141	115	PVMI/PVMX 03-09	0,75 kW	25	396	631	141	115
PVM 03-10	0,75 kW	28,7	411	646	141	115	PVMI/PVMX 03-10	0,75 kW	25,4	414	649	141	115
PVM 03-11	1,1 kW	30,2	429	664	177	141	PVMI/PVMX 03-11	1,1 kW	26,9	432	667	141	115
PVM 03-12	1,1 kW	30,5	447	682	177	141	PVMI/PVMX 03-12	1,1 kW	27,2	450	685	141	115
PVM 03-13	1,1 kW	30,9	465	700	177	141	PVMI/PVMX 03-13	1,1 kW	27,6	468	703	141	115
PVM 03-15	1,1 kW	31,6	501	736	141	115	PVMI/PVMX 03-15	1,1 kW	28,3	504	739	141	115
PVM 03-17	1,5 kW	41	553	848	180	138	PVMI/PVMX 03-17	1,5 kW	37,8	556	851	177	141
PVM 03-19	1,5 kW	41,8	589	884	180	138	PVMI/PVMX 03-19	1,5 kW	38,5	592	887	177	141
PVM 03-21	2,2 kW	45,3	625	920	180	138	PVMI/PVMX 03-21	2,2 kW	42,1	628	923	177	141
PVM 03-23	2,2 kW	46,1	661	956	180	138	PVMI/PVMX 03-23	2,2 kW	42,9	664	959	177	141
PVM 03-25	2,2 kW	46,8	697	992	180	138	PVMI/PVMX 03-25	2,2 kW	43,6	700	995	177	141
PVM 03-27	2,2 kW	47,6	733	1028	180	138	PVMI/PVMX 03-27	2,2 kW	44,3	736	1031	177	141
PVM 03-29	2,2 kW	48,3	769	1064	180	138	PVMI/PVMX 03-29	2,2 kW	45,1	772	1067	177	141
PVM 03-31	3 kW	56,6	809	1125	194	145	PVMI/PVMX 03-31	3 kW	53	812	1128	197	147
PVM 03-33	3 kW	57,4	845	1161	194	145	PVMI/PVMX 03-33	3 kW	53,7	848	1164	197	147
PVM 03-36	3 kW	58,5	899	1215	194	145	PVMI/PVMX 03-36	3 kW	54,8	902	1218	197	147



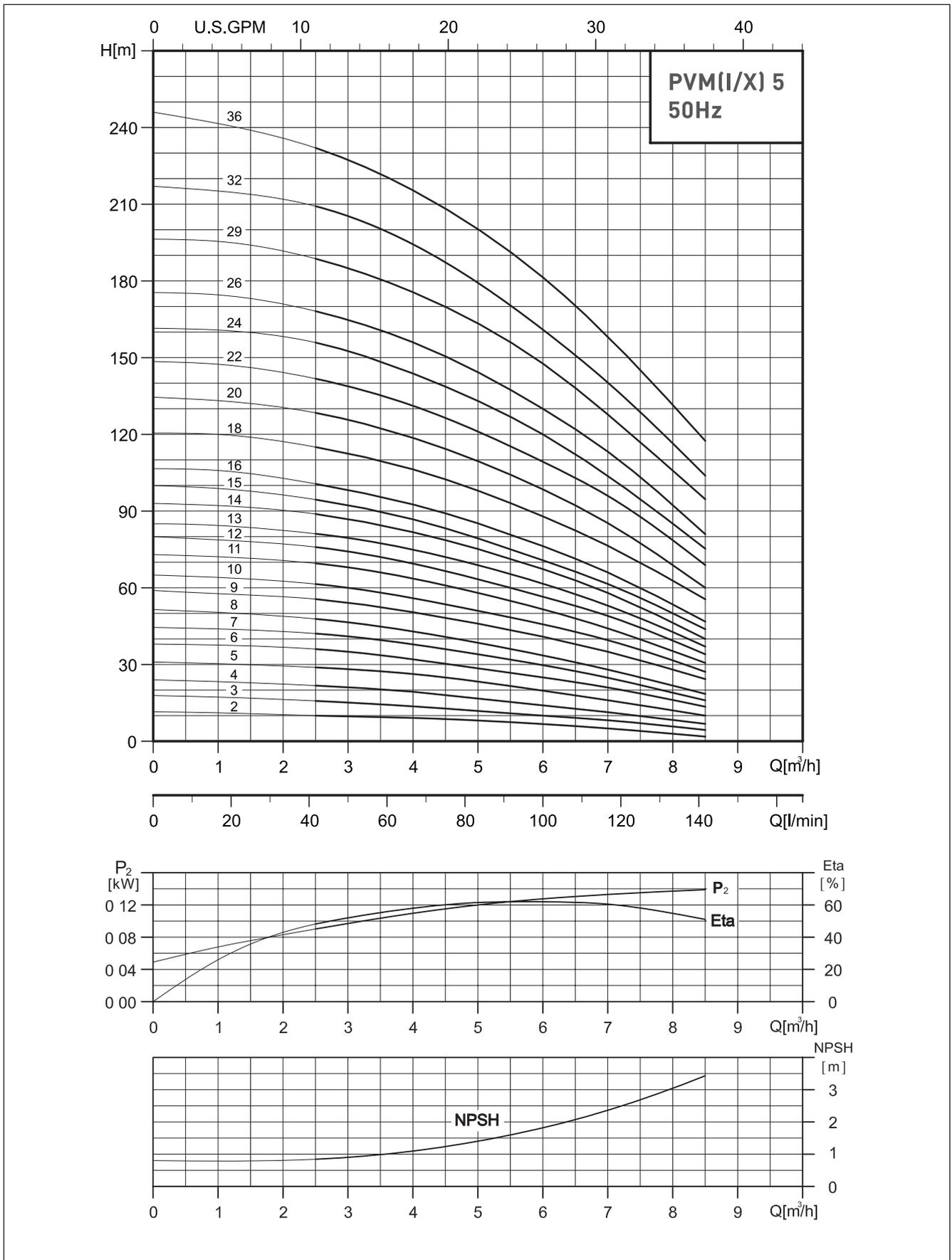
Flange(DIN-ANSI-JIS)
PN 25 / DN25/32



PVM/PVMI/PVMX 5

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

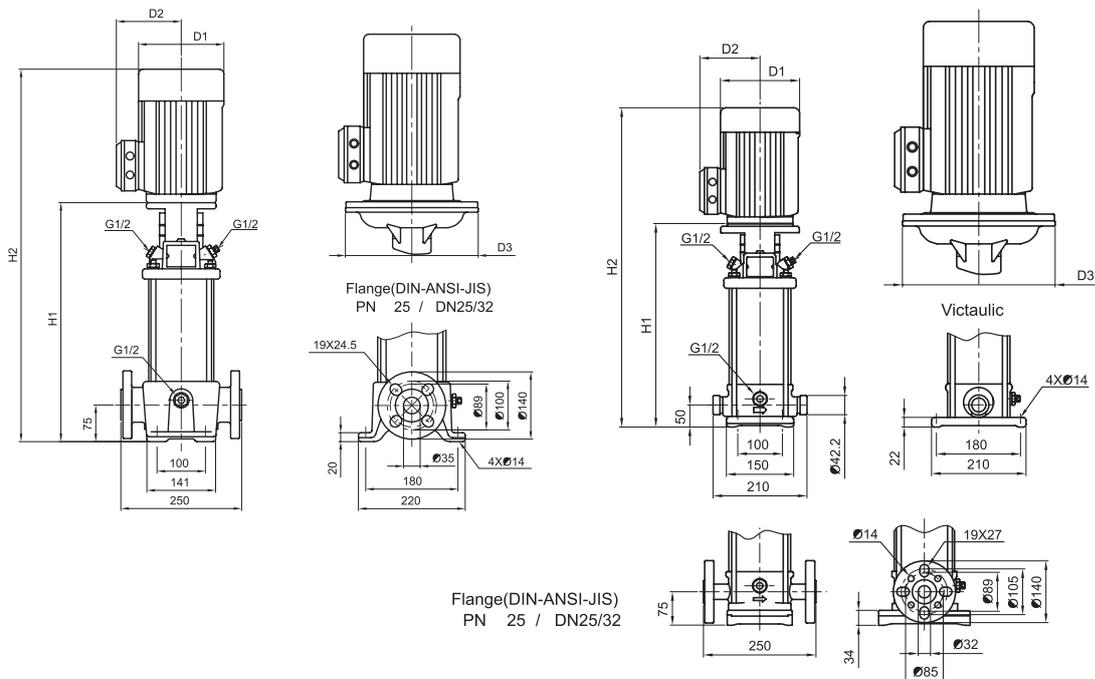


PVM/PVMI/PVMX 5

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 5

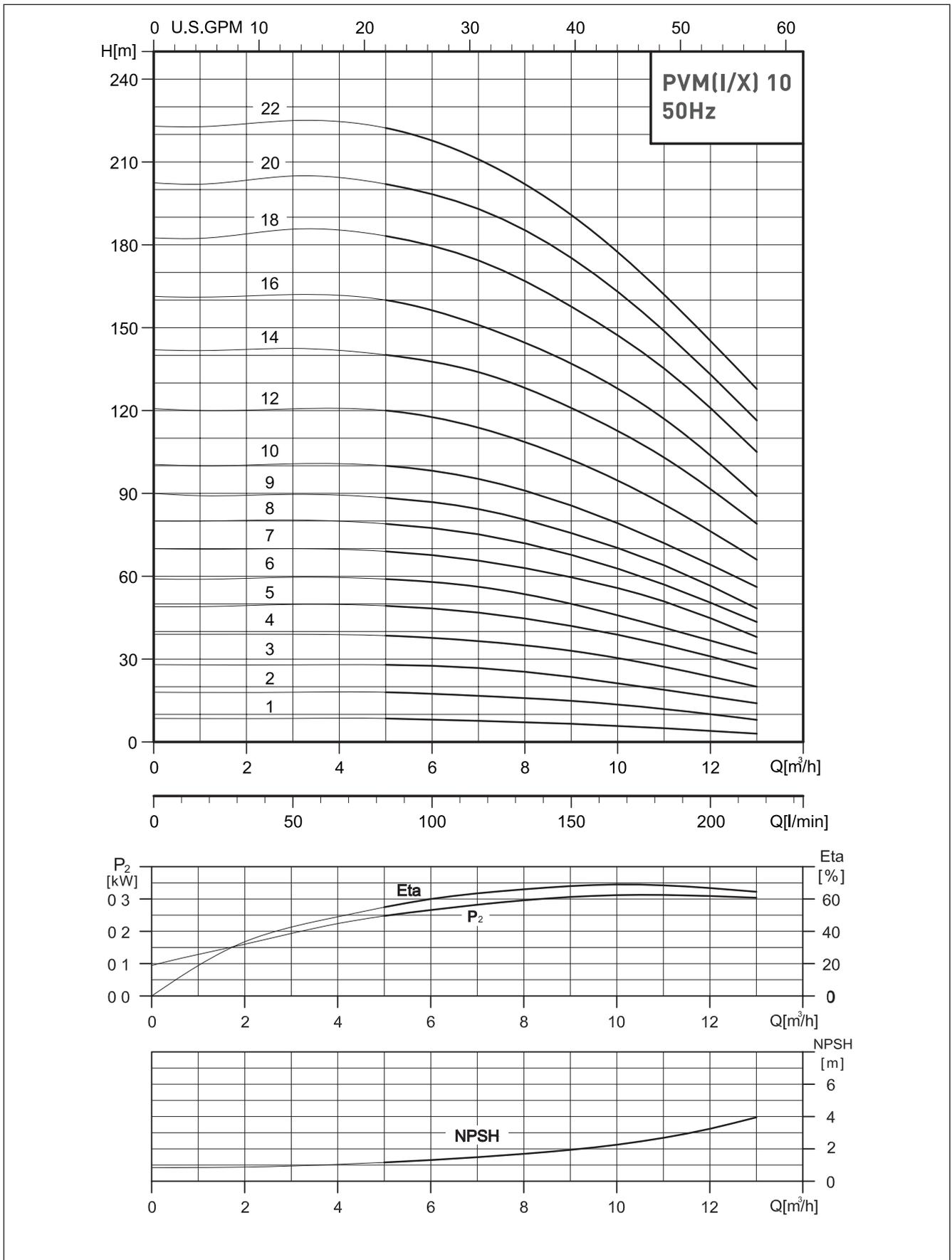
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2 [kW]	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2 [kW]	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 05-02	0,37 kW	23,3	279	489	141	115		PVMI/PVMX 05-02	0,37 kW	20,1	282	492	141	115	
PVM 05-03	0,55 kW	24,2	306	516	141	115		PVMI/PVMX 05-03	0,55 kW	21,2	309	519	141	115	
PVM 05-04	0,55 kW	24,8	333	543	141	115		PVMI/PVMX 05-04	0,55 kW	21,8	336	546	141	115	
PVM 05-05	0,75 kW	27,4	366	601	141	115		PVMI/PVMX 05-05	0,75 kW	24,3	369	604	141	115	
PVM 05-06	1,1 kW	29,1	393	628	141	115		PVMI/PVMX 05-06	1,1 kW	26	396	631	141	115	
PVM 05-07	1,1 kW	29,6	420	655	141	115		PVMI/PVMX 05-07	1,1 kW	26,5	423	658	141	115	
PVM 05-08	1,1 kW	30,1	447	682	141	115		PVMI/PVMX 05-08	1,1 kW	27,1	450	685	141	115	
PVM 05-09	1,5 kW	39,3	490	785	180	138		PVMI/PVMX 05-09	1,5 kW	36,4	493	788	180	138	
PVM 05-10	1,5 kW	39,9	517	812	180	138		PVMI/PVMX 05-10	1,5 kW	36,9	520	815	180	138	
PVM 05-11	2,2 kW	43,2	544	839	180	138		PVMI/PVMX 05-11	2,2 kW	40,3	547	842	180	138	
PVM 05-12	2,2 kW	43,7	571	866	180	138		PVMI/PVMX 05-12	2,2 kW	40,8	574	869	180	138	
PVM 05-13	2,2 kW	44,2	598	893	180	138		PVMI/PVMX 05-13	2,2 kW	41,4	601	896	180	138	
PVM 05-14	2,2 kW	44,8	625	920	180	138		PVMI/PVMX 05-14	2,2 kW	41,9	628	923	180	138	
PVM 05-15	2,2 kW	45,2	652	947	180	138		PVMI/PVMX 05-15	2,2 kW	42,5	655	950	180	138	
PVM 05-16	2,2 kW	45,8	679	974	180	138		PVMI/PVMX 05-16	2,2 kW	43	682	977	180	138	
PVM 05-18	3 kW	54,3	737	1053	194	145		PVMI/PVMX 05-18	3 kW	51,3	740	1056	194	145	
PVM 05-20	3 kW	55,5	791	1107	194	145		PVMI/PVMX 05-20	3 kW	52,5	794	1110	194	145	
PVM 05-22	4 kW	59,8	845	1173	225	160		PVMI/PVMX 05-22	4 kW	56,8	848	1176	225	160	
PVM 05-24	4 kW	60,8	899	1227	225	160		PVMI/PVMX 05-24	4 kW	57,8	902	1230	225	160	
PVM 05-26	4 kW	62,7	953	1281	225	160		PVMI/PVMX 05-26	4 kW	58,9	956	1284	225	160	
PVM 05-29	4 kW	64,6	1034	1362	225	160		PVMI/PVMX 05-29	4 kW	60,6	1037	1365	225	160	
PVM 05-32	5,5 kW	90,1	1145	1510	248	194	300	PVMI/PVMX 05-32	5,5 kW	85,8	1148	1513	248	194	300
PVM 05-36	5,5 kW	92,6	1253	1618	248	194	300	PVMI/PVMX 05-36	5,5 kW	88,1	1256	1621	248	194	300



PVM/PVMI/PVMX 10

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

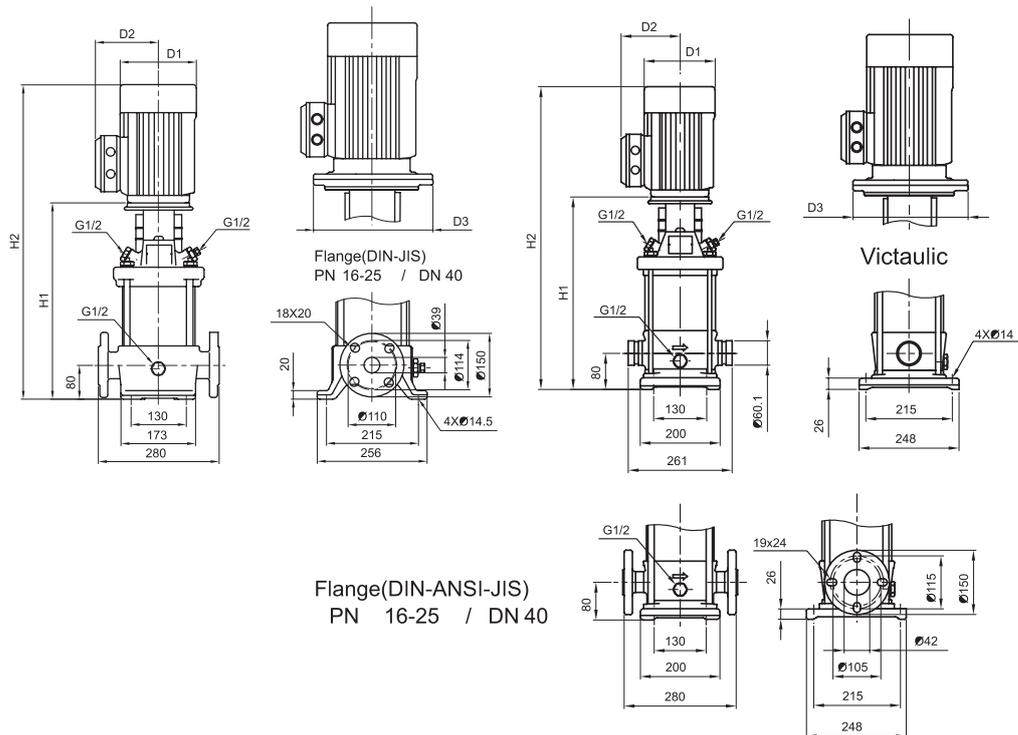


PVM/PVMI/PVMX 10

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 10

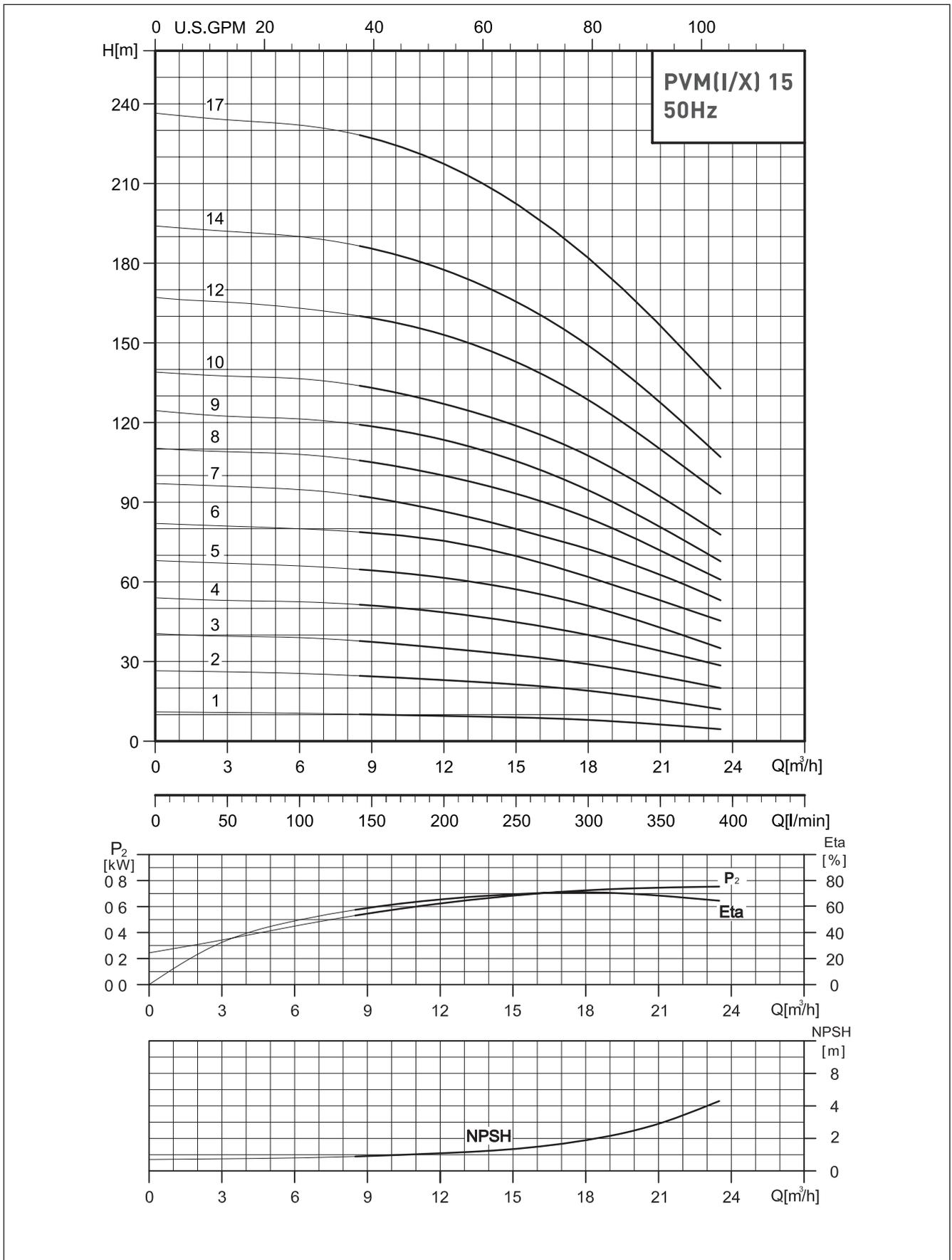
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 10-01	0,37 kW	35,9	343	553	141	115		PVMI/PVMX 10-01	0,37 kW	31,4	353	563	141	115	
PVM 10-02	0,75 kW	38,2	347	582	141	115		PVMI/PVMX 10-02	0,75 kW	34,2	357	592	141	115	
PVM 10-03	1,1 kW	40,3	377	612	141	115		PVMI/PVMX 10-03	1,1 kW	36,3	387	622	141	115	
PVM 10-04	1,5 kW	50,1	423	718	180	138		PVMI/PVMX 10-04	1,5 kW	46	433	728	180	138	
PVM 10-05	2,2 kW	53,9	453	748	180	138		PVMI/PVMX 10-05	2,2 kW	49,8	463	758	180	138	
PVM 10-06	2,2 kW	55	483	778	180	138		PVMI/PVMX 10-06	2,2 kW	50,8	493	758	180	138	
PVM 10-07	3 kW	63,8	518	834	194	145		PVMI/PVMX 10-07	3 kW	58,9	528	844	194	145	
PVM 10-08	3 kW	64,9	548	864	194	145		PVMI/PVMX 10-08	3 kW	60	558	874	194	145	
PVM 10-09	3 kW	65,9	578	894	194	145		PVMI/PVMX 10-09	3 kW	61	588	904	194	145	
PVM 10-10	4 kW	70,3	608	936	225	160		PVMI/PVMX 10-10	4 kW	65,4	618	946	225	160	
PVM 10-12	4 kW	72,4	668	996	225	160		PVMI/PVMX 10-12	4 kW	67,5	678	1006	225	160	
PVM 10-14	5,5 kW	104,1	760	1125	248	194	300	PVMI/PVMX 10-14	5,5 kW	100,3	770	1135	248	194	300
PVM 10-16	5,5 kW	106,2	820	1185	248	194	300	PVMI/PVMX 10-16	5,5 kW	102,4	830	1195	248	194	300
PVM 10-18	7,5 kW	113,6	880	1265	248	194	300	PVMI/PVMX 10-18	7,5 kW	110,8	890	1275	248	194	300
PVM 10-20	7,5 kW	116,7	940	1325	248	194	300	PVMI/PVMX 10-20	7,5 kW	112,8	950	1335	248	194	300
PVM 10-22	7,5 kW	118,8	1000	1385	248	194	300	PVMI/PVMX 10-22	7,5 kW	114,9	1010	1395	248	194	300



PVM/PVMI/PVMX 15

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

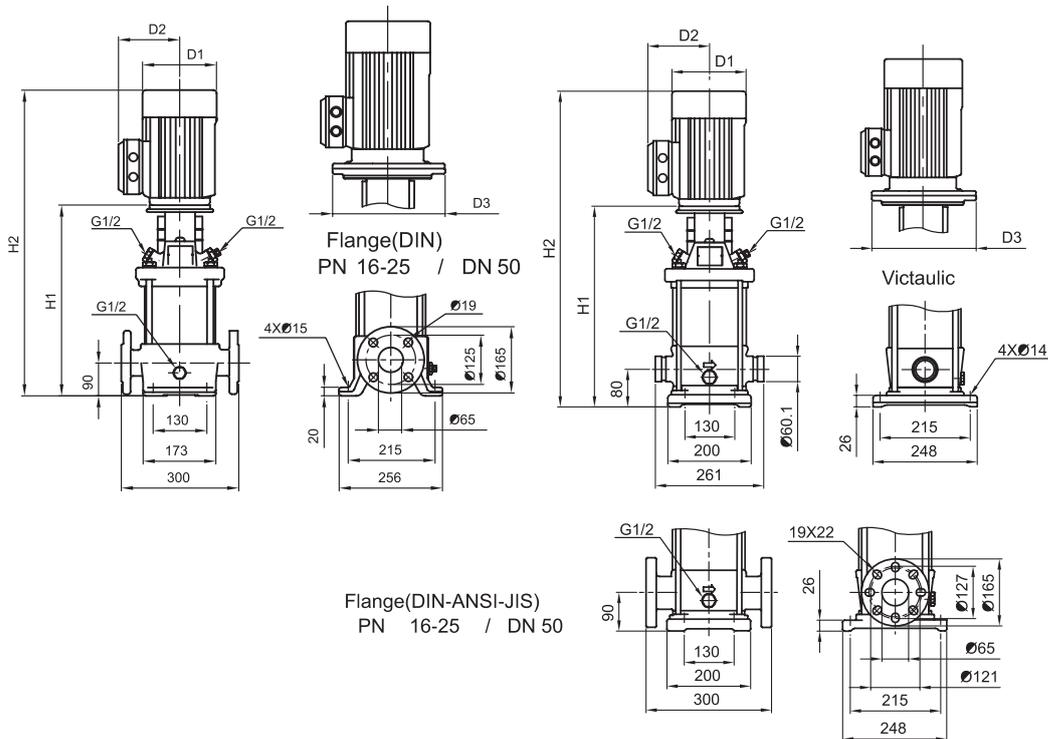


PVM/PVMI/PVMX 15

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 15

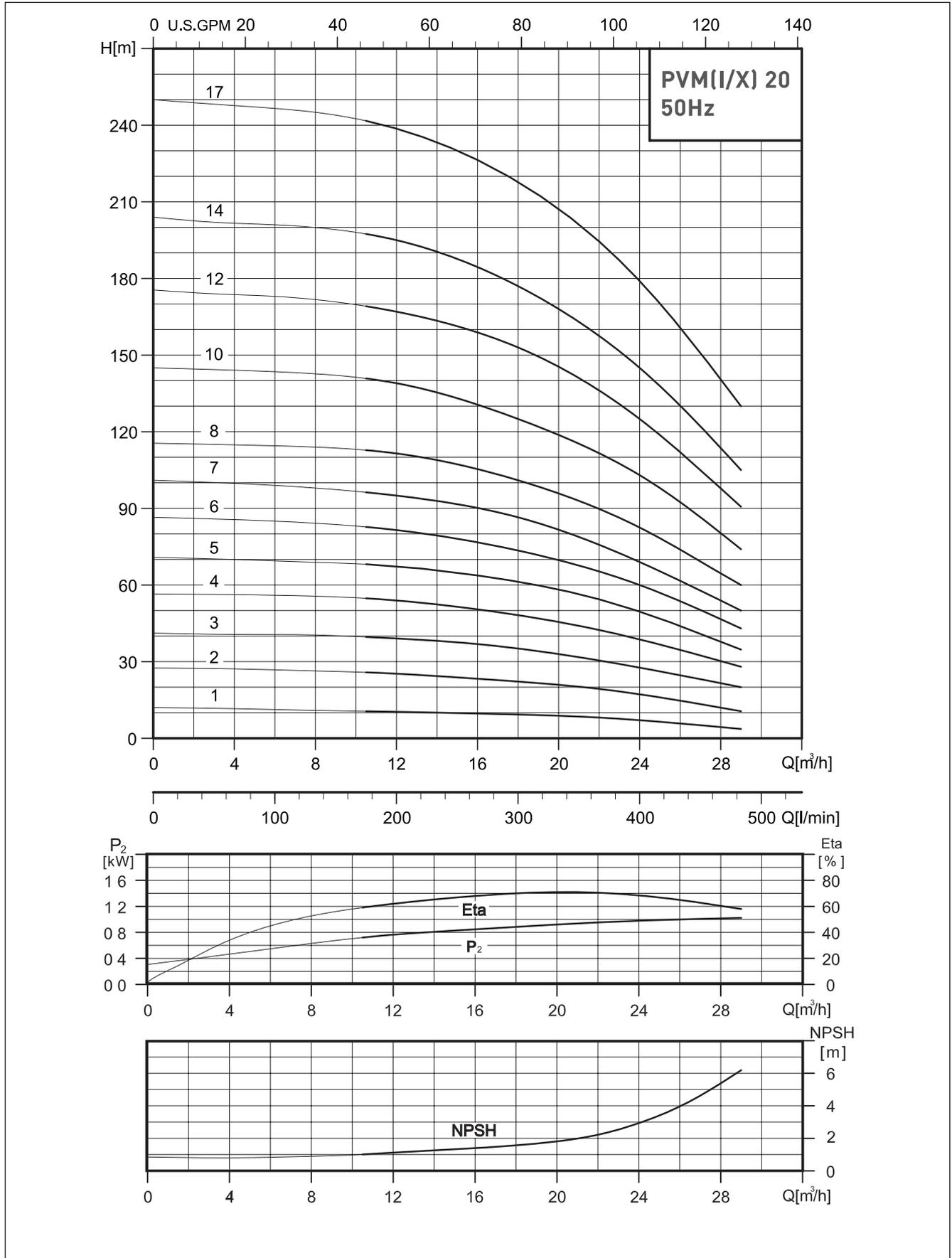
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 15-01	1,1 kW	43,8	400	635	141	115		PVMI/PVMX 15-01	1,1 kW	36,6	397	632	141	115	
PVM 15-02	2,2 kW	55,7	415	710	180	138		PVMI/PVMX 15-02	2,2 kW	48,3	413	708	180	138	
PVM 15-03	3 kW	64,9	465	781	194	145		PVMI/PVMX 15-03	3 kW	56,7	463	779	194	145	
PVM 15-04	4 kW	69,7	510	838	225	160		PVMI/PVMX 15-04	4 kW	61,6	508	836	225	160	
PVM 15-05	4 kW	71,2	555	883	225	160		PVMI/PVMX 15-05	4 kW	63	553	881	225	160	
PVM 15-06	5,5 kW	102,3	632	997	248	194	300	PVMI/PVMX 15-06	5,5 kW	95,3	630	995	248	194	300
PVM 15-07	5,5 kW	103,8	677	1042	248	194	300	PVMI/PVMX 15-07	5,5 kW	96,7	675	1040	248	194	300
PVM 15-08	7,5 kW	111,8	722	1107	248	194	300	PVMI/PVMX 15-08	7,5 kW	104,7	720	1105	248	194	300
PVM 15-09	7,5 kW	113,3	767	1152	248	194	300	PVMI/PVMX 15-09	7,5 kW	106,2	765	1150	248	194	300
PVM 15-10	11 kW	150	889	1387	317	238	350	PVMI/PVMX 15-10	11 kW	143,3	887	1385	317	238	350
PVM 15-12	11 kW	153	979	1477	317	238	350	PVMI/PVMX 15-12	11 kW	146,2	977	1475	317	238	350
PVM 15-14	11 kW	156,3	1069	1567	317	238	350	PVMI/PVMX 15-14	11 kW	149,1	1067	1565	317	238	350
PVM 15-17	15 kW	171,5	1204	1702	317	238	350	PVMI/PVMX 15-17	15 kW	163,5	1202	1700	317	238	350



PVM/PVMI/PVMX 20

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

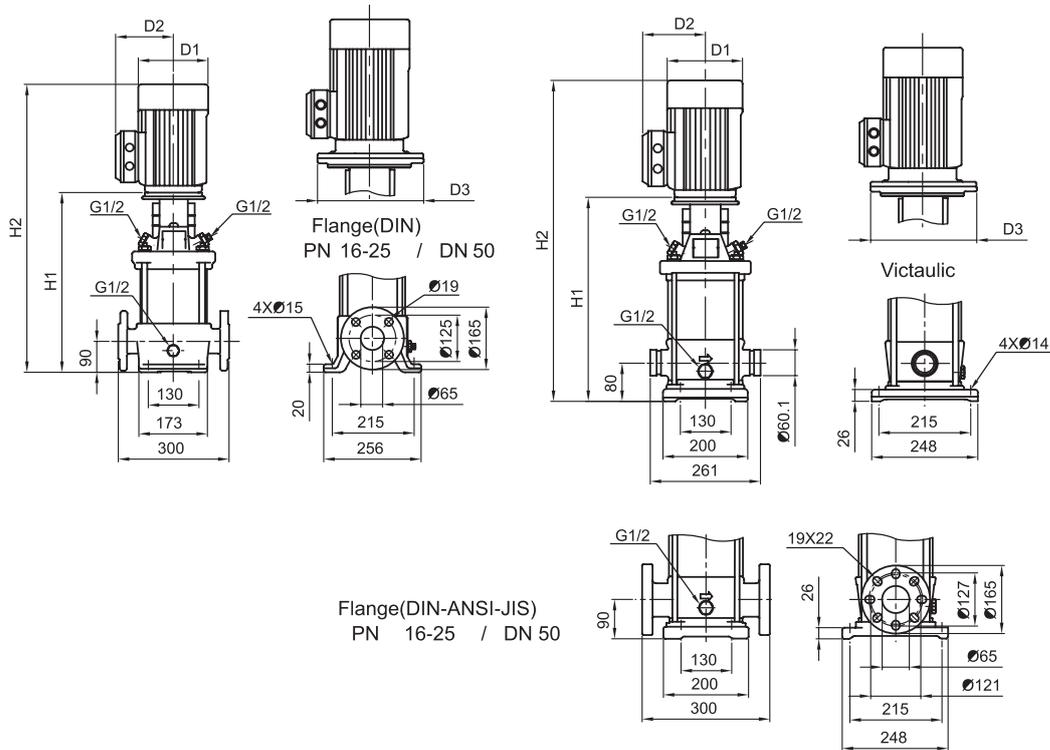


PVM/PVMI/PVMX 20

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 20

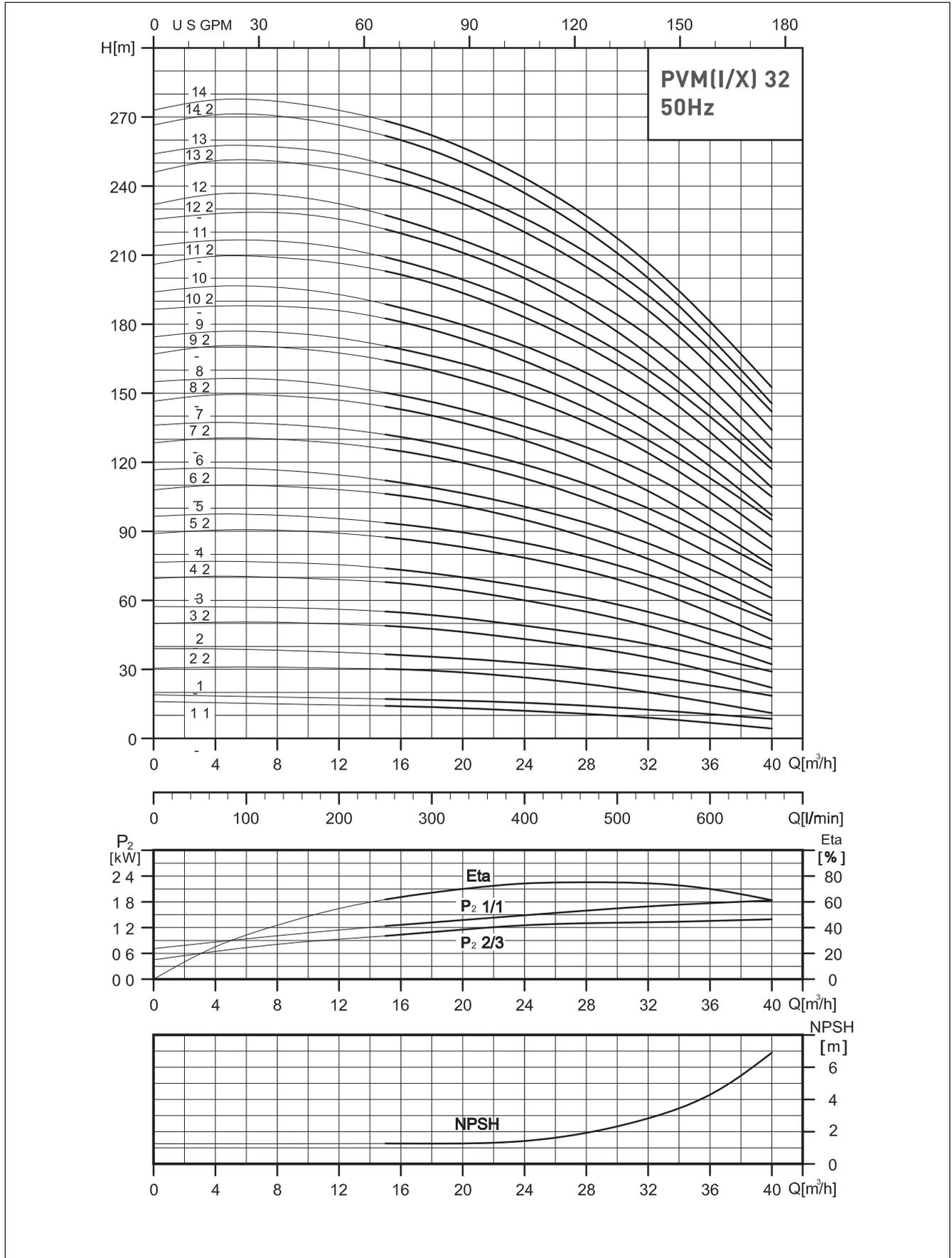
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 20-01	1,1 kW	43,9	400	635	141	115		PVMI/PVMX 20-01	1,1 kW	36,6	397	632	141	115	
PVM 20-02	2,2 kW	55,7	415	710	180	138		PVMI/PVMX 20-02	2,2 kW	48,3	413	708	180	138	
PVM 20-03	4 kW	68,3	465	793	225	160		PVMI/PVMX 20-03	4 kW	60,2	463	791	225	160	
PVM 20-04	5,5 kW	99,4	542	907	248	194	300	PVMI/PVMX 20-04	5,5 kW	92,3	540	905	248	194	300
PVM 20-05	5,5 kW	100,8	587	952	248	194	300	PVMI/PVMX 20-05	5,5 kW	93,8	585	950	248	194	300
PVM 20-06	7,5 kW	108,6	632	1017	248	194	300	PVMI/PVMX 20-06	7,5 kW	101,6	630	1015	248	194	300
PVM 20-07	7,5 kW	110,1	677	1062	248	194	300	PVMI/PVMX 20-07	7,5 kW	103	675	1060	248	194	300
PVM 20-08	11 kW	147,1	799	1297	317	238	350	PVMI/PVMX 20-08	11 kW	140,3	797	1295	317	238	350
PVM 20-10	11 kW	150	889	1387	317	238	350	PVMI/PVMX 20-10	11 kW	143,3	887	1385	317	238	350
PVM 20-12	15 kW	163,1	979	1477	317	238	350	PVMI/PVMX 20-12	15 kW	156,3	977	1475	317	238	350
PVM 20-14	15 kW	166	1069	1567	317	238	350	PVMI/PVMX 20-14	15 kW	159,2	1067	1565	317	238	350
PVM 20-17	18,5 kW	195,4	1204	1746	317	238	350	PVMI/PVMX 20-17	18,5 kW	188,5	1202	1744	317	238	350



PVM/PVMI/PVMX 32

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

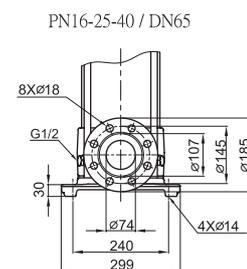
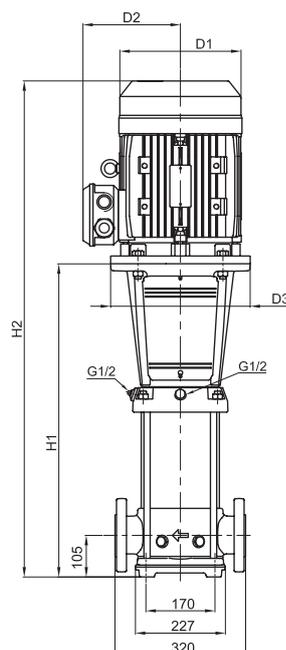
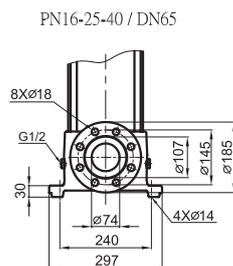
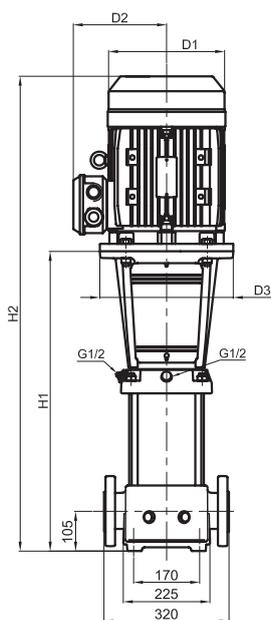


PVM/PVMI/PVMX 32

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 32

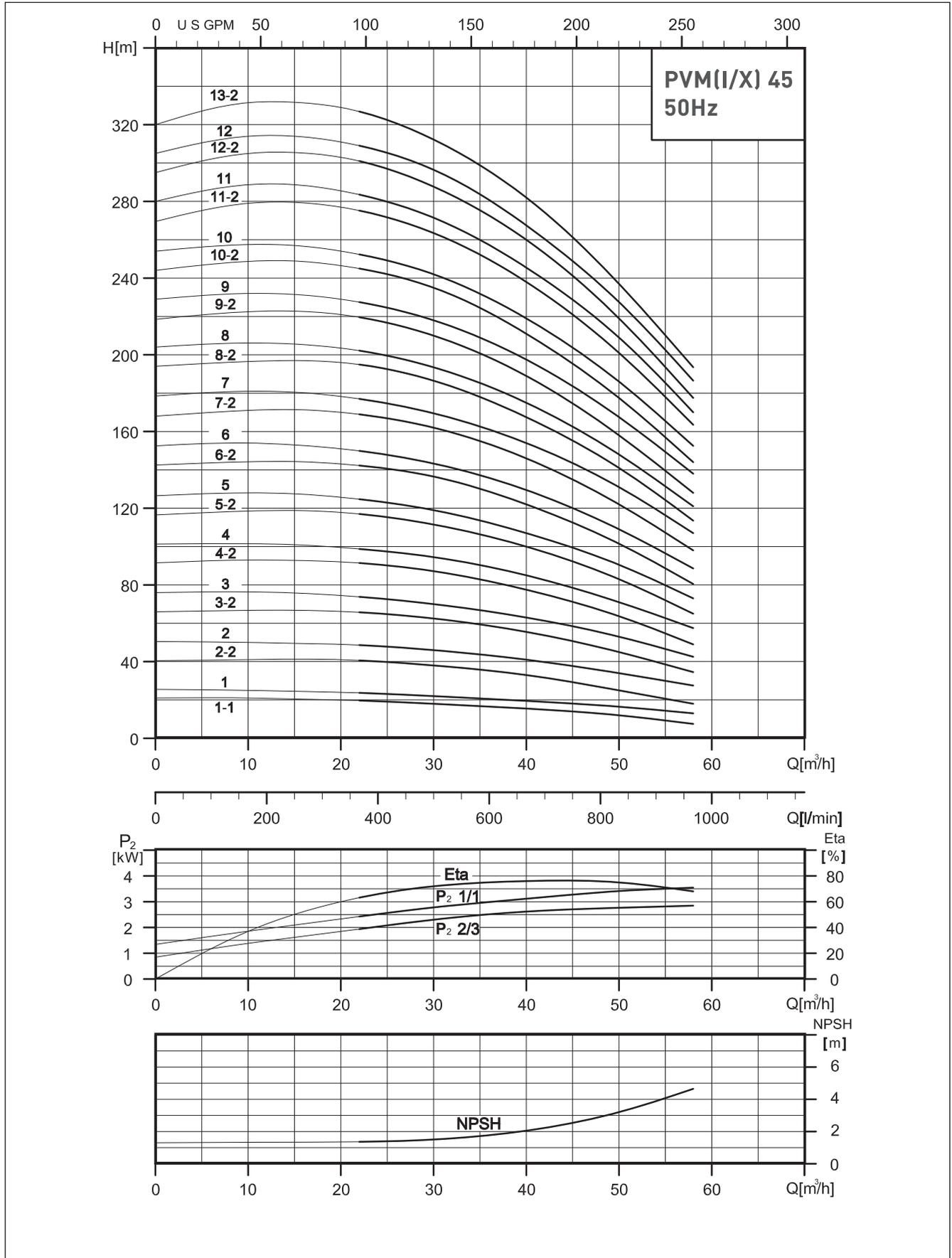
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 32-1-1	1,5 kW	71,5	504	799	180	138	280	PVMI/PVMX 32-1-1	1,5 kW	66,5	504	799	180	138	280
PVM 32-1	2,2 kW	74,3	504	799	180	138	280	PVMI/PVMX 32-1-1	1,5 kW	66,5	504	799	180	138	280
PVM 32-2-2	3 kW	84,2	574	890	194	145	280	PVMI/PVMX 32-1	2,2 kW	69,3	504	799	180	138	280
PVM 32-2	4 kW	87,6	574	902	225	160	280	PVMI/PVMX 32-2-2	3 kW	79,1	574	890	194	145	280
PVM 32-3-2	5,5 kW	110,2	644	1009	248	194	300	PVMI/PVMX 32-2	4 kW	82,5	574	902	225	160	280
PVM 32-3	5,5 kW	110,2	644	1009	248	194	300	PVMI/PVMX 32-3-2	5,5 kW	105,1	644	1009	248	194	300
PVM 32-4-2	7,5 kW	119,5	714	1099	248	194	300	PVMI/PVMX 32-3	5,5 kW	105,1	644	1009	248	194	300
PVM 32-4	7,5 kW	119,5	714	1099	248	194	300	PVMI/PVMX 32-4-2	7,5 kW	114,5	714	1099	248	194	300
PVM 32-5-2	11 kW	163,3	894	1392	317	238	350	PVMI/PVMX 32-4	7,5 kW	114,6	714	1099	248	194	300
PVM 32-5	11 kW	163,3	894	1392	317	238	350	PVMI/PVMX 32-5-2	11 kW	158,2	894	1392	317	238	350
PVM 32-6-2	11 kW	166,3	964	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 32-5	11 kW	158,3	894	1392	317	238	350
PVM 32-6	11 kW	166,3	964	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 32-6-2	11 kW	161,3	964	1462	317	238	350
PVM 32-7-2	15 kW	179,5	1034	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 32-6	11 kW	161,4	964	1462	317	238	350
PVM 32-7	15 kW	179,5	1034	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 32-7-2	15 kW	174,6	1034	1532	317	238	350
PVM 32-8-2	15 kW	182,6	1104	1602	317	238	350	PVMI/PVMX 32-7	15 kW	174,6	1034	1532	317	238	350
PVM 32-8	15 kW	182,6	1104	1602	317	238	350	PVMI/PVMX 32-8-2	15 kW	177,9	1104	1602	317	238	350
PVM 32-9-2	18,5 kW	210,6	1174	1716	317	238	350	PVMI/PVMX 32-8	15 kW	177,9	1104	1602	317	238	350
PVM 32-9	18,5 kW	210,6	1174	1716	317	238	350	PVMI/PVMX 32-9-2	18,5 kW	205,5	1174	1716	317	238	350
PVM 32-10-2	18,5 kW	212,7	1244	1786	317	238	350	PVMI/PVMX 32-9	18,5 kW	205,6	1174	1716	317	238	350
PVM 32-10	18,5 kW	213,7	1244	1786	317	238	350	PVMI/PVMX 32-10-2	18,5 kW	208,1	1244	1786	317	238	350
PVM 32-11-2	22 kW	258,8	1314	1894	358	265	350	PVMI/PVMX 32-10	18,5 kW	208,2	1244	1786	317	238	350
PVM 32-11	22 kW	258,8	1314	1894	358	265	350	PVMI/PVMX 32-11-2	22 kW	253,6	1314	1894	358	265	350
PVM 32-12-2	22 kW	260,8	1384	1964	358	265	350	PVMI/PVMX 32-11	22 kW	253,6	1314	1894	358	265	350
PVM 32-12	22 kW	260,8	1384	1964	358	265	350	PVMI/PVMX 32-12-2	22 kW	256,3	1384	1964	358	265	350
PVM 32-13-2	30 kW	328,2	1454	2114	420	295	400	PVMI/PVMX 32-12	22 kW	256,3	1384	1964	358	265	350
PVM 32-13	30 kW	328,2	1454	2114	420	295	400	PVMI/PVMX 32-13-2	30 kW	323,6	1454	2114	420	295	400
PVM 32-14-2	30 kW	331,3	1524	2184	420	295	400	PVMI/PVMX 32-13	30 kW	323,6	1454	2114	420	295	400
PVM 32-14	30 kW	331,3	1524	2184	420	295	400	PVMI/PVMX 32-14-2	30 kW	326,3	1524	2184	420	295	400



PVM/PVMI/PVMX 45

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

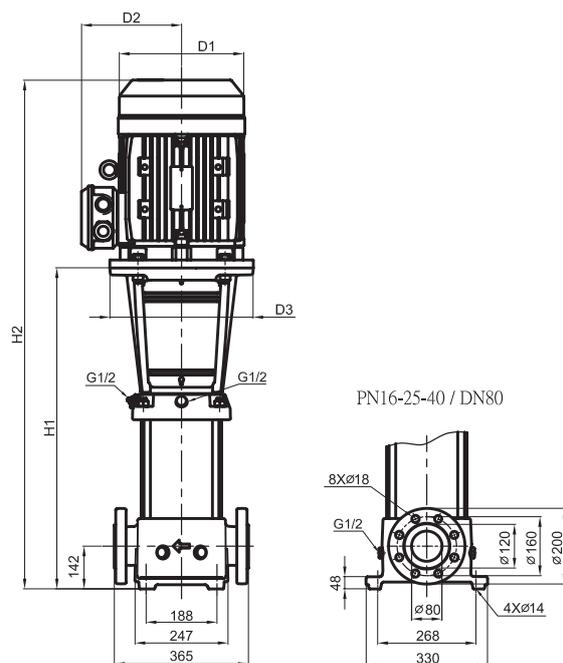
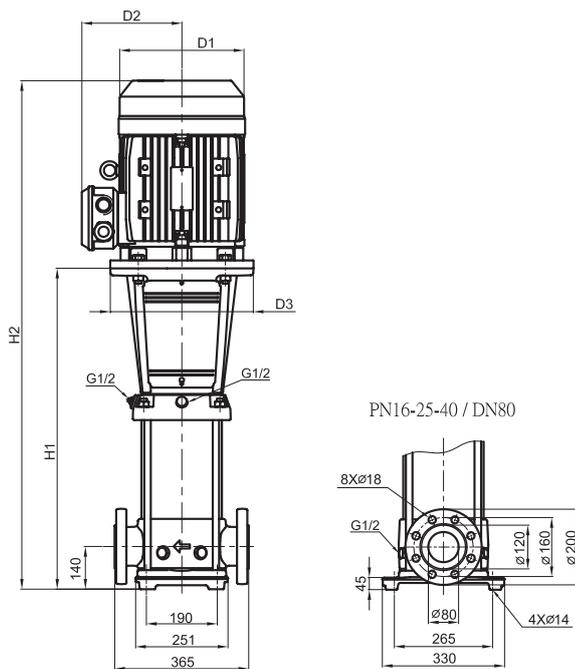


PVM/PVMI/PVMX 45

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 45

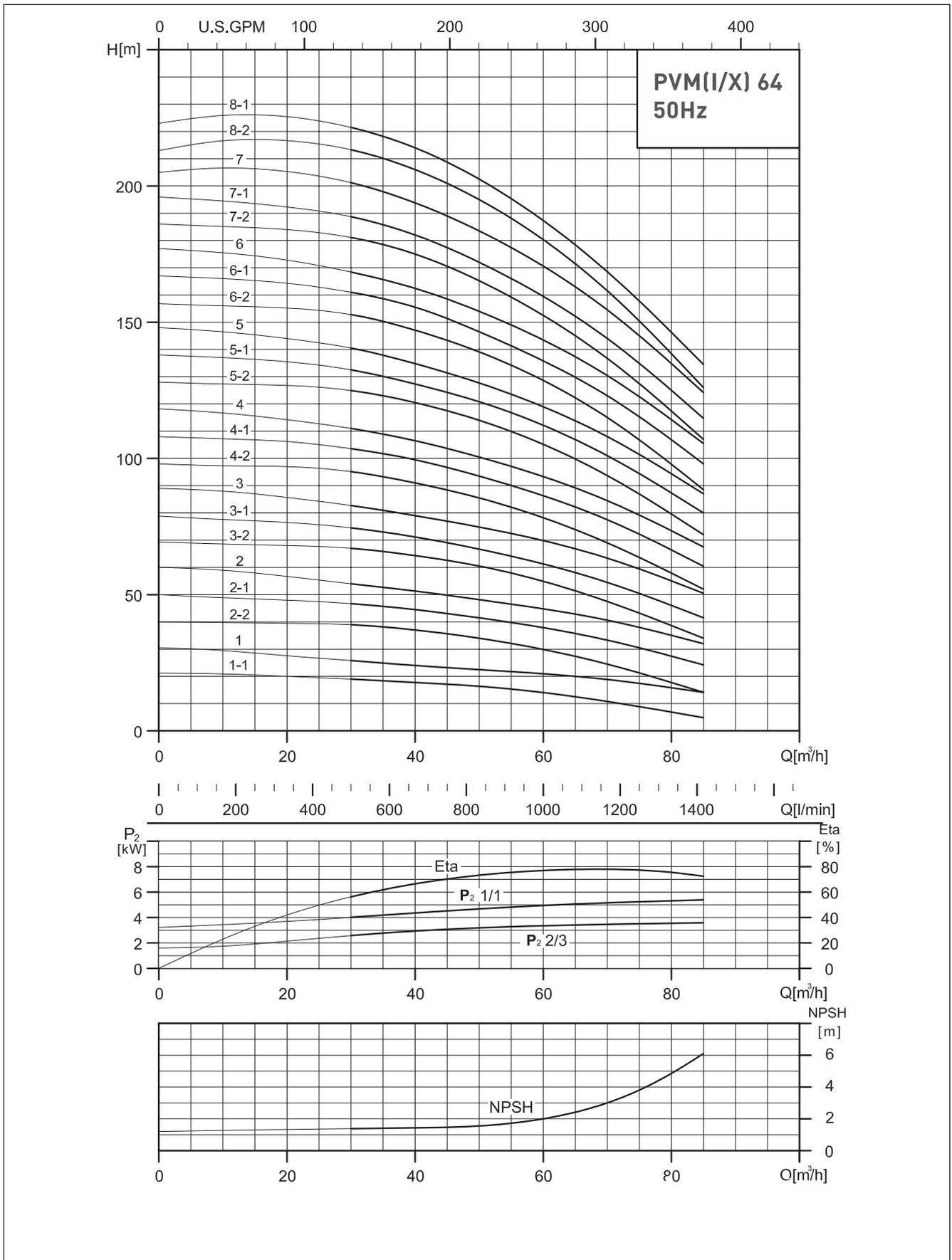
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 45-1-1	3 kW	91,7	560	876	194	145	280	PVMI/PVMX 45-1-1	3 kW	82,9	559	875	194	145	280
PVM 45-1	4 kW	95,1	560	888	160	225	280	PVMI/PVMX 45-1	4 kW	86,3	559	887	160	225	280
PVM 45-2-2	5,5 kW	118,3	640	1005	248	194	300	PVMI/PVMX 45-2-2	5,5 kW	109,5	639	1004	248	194	300
PVM 45-2	7,5 kW	124,6	640	1025	248	194	300	PVMI/PVMX 45-2	7,5 kW	115,8	639	1024	248	194	300
PVM 45-3-2	11 kW	169	830	1328	317	238	350	PVMI/PVMX 45-3-2	11 kW	160,2	829	1327	317	238	350
PVM 45-3	11 kW	169	830	1328	317	238	350	PVMI/PVMX 45-3	11 kW	160,2	829	1327	317	238	350
PVM 45-4-2	15 kW	182,9	910	1408	317	238	350	PVMI/PVMX 45-4-2	15 kW	174,1	909	1407	317	238	350
PVM 45-4	15 kW	182,9	910	1408	317	238	350	PVMI/PVMX 45-4	15 kW	174,1	909	1407	317	238	350
PVM 45-5-2	18,5 kW	211,6	990	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 45-5-2	18,5 kW	202,8	989	1531	317	238	350
PVM 45-5	18,5 kW	211,6	990	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 45-5	18,5 kW	202,8	989	1531	317	238	350
PVM 45-6-2	22 kW	258,1	1070	1650	358	265	350	PVMI/PVMX 45-6-2	22 kW	249,3	1069	1649	358	265	350
PVM 45-6	22 kW	258,1	1070	1650	358	265	350	PVMI/PVMX 45-6	22 kW	249,3	1069	1649	358	265	350
PVM 45-7-2	30 kW	326,4	1150	1810	420	295	400	PVMI/PVMX 45-7-2	30 kW	317,7	1149	1809	420	295	400
PVM 45-7	30 kW	326,5	1150	1810	420	295	400	PVMI/PVMX 45-7	30 kW	317,7	1149	1809	420	295	400
PVM 45-8-2	30 kW	330,2	1230	1890	420	295	400	PVMI/PVMX 45-8-2	30 kW	321,4	1229	1889	420	295	400
PVM 45-8	30 kW	331,3	1230	1890	420	295	400	PVMI/PVMX 45-8	30 kW	321,5	1229	1889	420	295	400
PVM 45-9-2	30 kW	334	1310	1970	420	295	400	PVMI/PVMX 45-9-2	30 kW	325,2	1309	1969	420	295	400
PVM 45-9	37 kW	347	1310	1970	420	295	400	PVMI/PVMX 45-9	37 kW	338,2	1309	1979	420	295	400
PVM 45-10-2	37 kW	350,7	1390	2060	420	295	400	PVMI/PVMX 45-10-2	37 kW	341,9	1389	2059	420	295	400
PVM 45-10	37 kW	350,7	1390	2060	420	295	400	PVMI/PVMX 45-10	37 kW	341,9	1389	2059	420	295	400
PVM 45-11-2	45 kW	412,5	1470	2200	470	325	450	PVMI/PVMX 45-11-2	45 kW	403,7	1469	2199	470	325	450
PVM 45-11	45 kW	412,5	1470	2200	470	325	450	PVMI/PVMX 45-11	45 kW	403,7	1469	2199	470	325	450
PVM 45-12-2	45 kW	416,2	1550	2280	470	325	450	PVMI/PVMX 45-12-2	45 kW	407,4	1549	2279	470	325	450
PVM 45-12	45 kW	416,2	1550	2280	470	325	450	PVMI/PVMX 45-12	45 kW	407,4	1549	2279	470	325	450
PVM 45-13-2	45 kW	419,9	1630	2360	470	325	450	PVMI/PVMX 45-13-2	45 kW	411,1	1629	2359	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 64

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

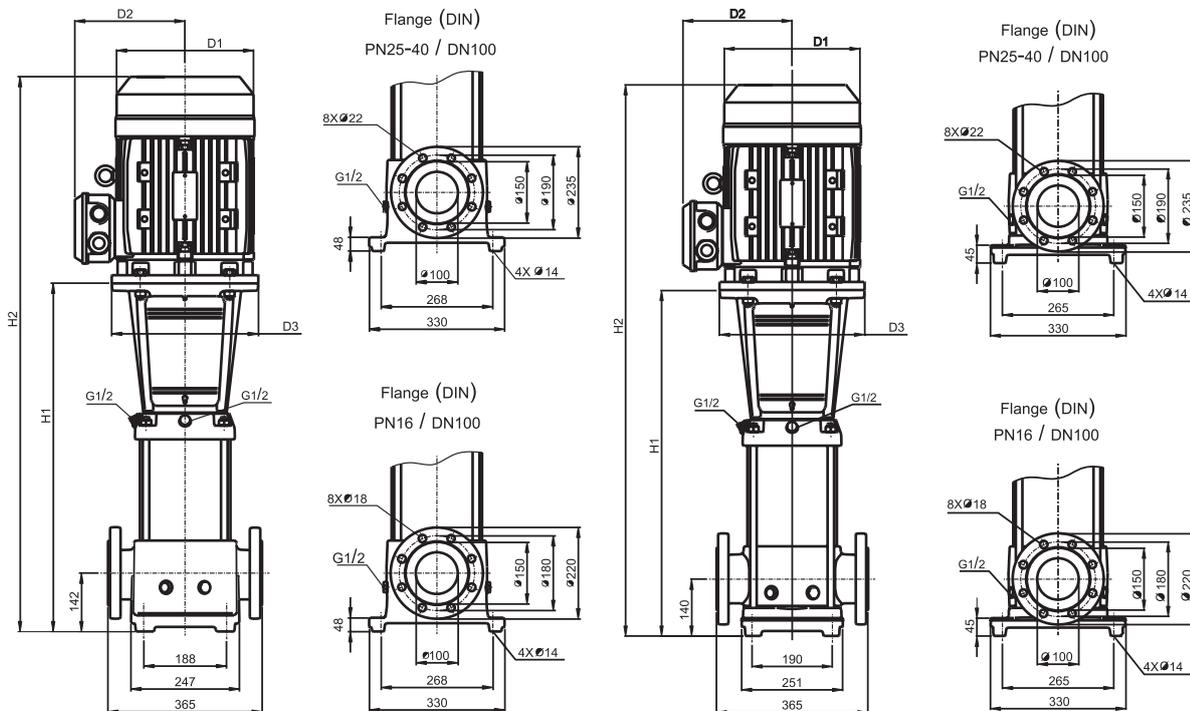


PVM/PVMI/PVMX 64

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 64

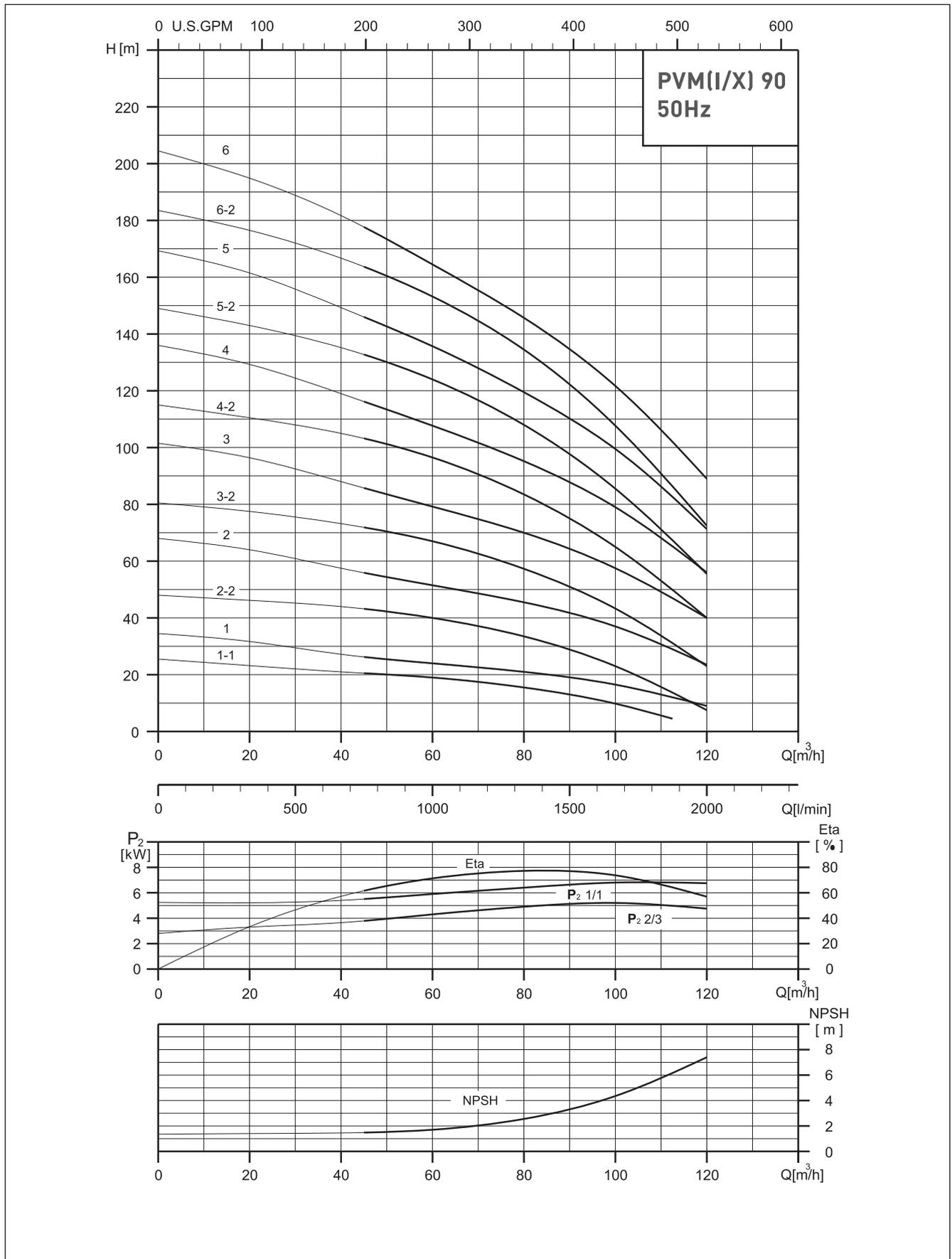
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 64-1-1	4 kW	88,9	563	891	225	160	280	PVMI/PVMX 64-1-1	4 kW	81,8	563	891	225	160	280
PVM 64-1	5,5 kW	108,3	563	928	248	194	300	PVMI/PVMX 64-1	5,5 kW	101,3	563	928	248	194	300
PVM 64-2-2	7,5 kW	118,7	646	1031	248	194	300	PVMI/PVMX 64-2-2	7,5 kW	111,7	646	1031	248	194	300
PVM 64-2-1	11 kW	159,3	756	1254	317	238	350	PVMI/PVMX 64-2-1	11 kW	152,3	756	1254	317	238	350
PVM 64-2	11 kW	159,3	756	1254	317	238	350	PVMI/PVMX 64-2	11 kW	152,3	756	1254	317	238	350
PVM 64-3-2	15 kW	174	838	1336	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3-2	15 kW	166,5	838	1336	317	238	350
PVM 64-3-1	15 kW	174	838	1336	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3-1	15 kW	166,5	838	1336	317	238	350
PVM 64-3	18,5 kW	198,9	838	1380	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3	18,5 kW	191,4	838	1380	317	238	350
PVM 64-4-2	18,5 kW	202,9	920	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 64-4-2	18,5 kW	195,4	920	1462	317	238	350
PVM 64-4-1	22 kW	245,7	920	1500	358	265	350	PVMI/PVMX 64-4-1	22 kW	238,1	920	1500	358	265	350
PVM 64-4	22 kW	245,7	920	1500	358	265	350	PVMI/PVMX 64-4	22 kW	238,1	920	1500	358	265	350
PVM 64-5-2	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5-2	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-5-1	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5-1	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-5	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-6-2	30 kW	318,2	1086	1746	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6-2	30 kW	310,7	1086	1746	420	295	400
PVM 64-6-1	37 kW	331,2	1086	1756	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6-1	37 kW	323,7	1086	1756	420	295	400
PVM 64-6	37 kW	331,2	1086	1756	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6	37 kW	323,7	1086	1756	420	295	400
PVM 64-7-2	37 kW	335,3	1168	1838	420	295	400	PVMI/PVMX 64-7-2	37 kW	327,7	1168	1838	420	295	400
PVM 64-7-1	37 kW	335,3	1168	1838	420	295	400	PVMI/PVMX 64-7-1	37 kW	327,7	1168	1838	420	295	400
PVM 64-7	45 kW	393,4	1172	1902	470	325	450	PVMI/PVMX 64-7	45 kW	385,8	1172	1902	470	325	450
PVM 64-8-2	45 kW	397,5	1254	1984	470	325	450	PVMI/PVMX 64-8-2	45 kW	390	1254	1984	470	325	450
PVM 64-8-1	45 kW	397,5	1254	1984	470	325	450	PVMI/PVMX 64-8-1	45 kW	390	1254	1984	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 90

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

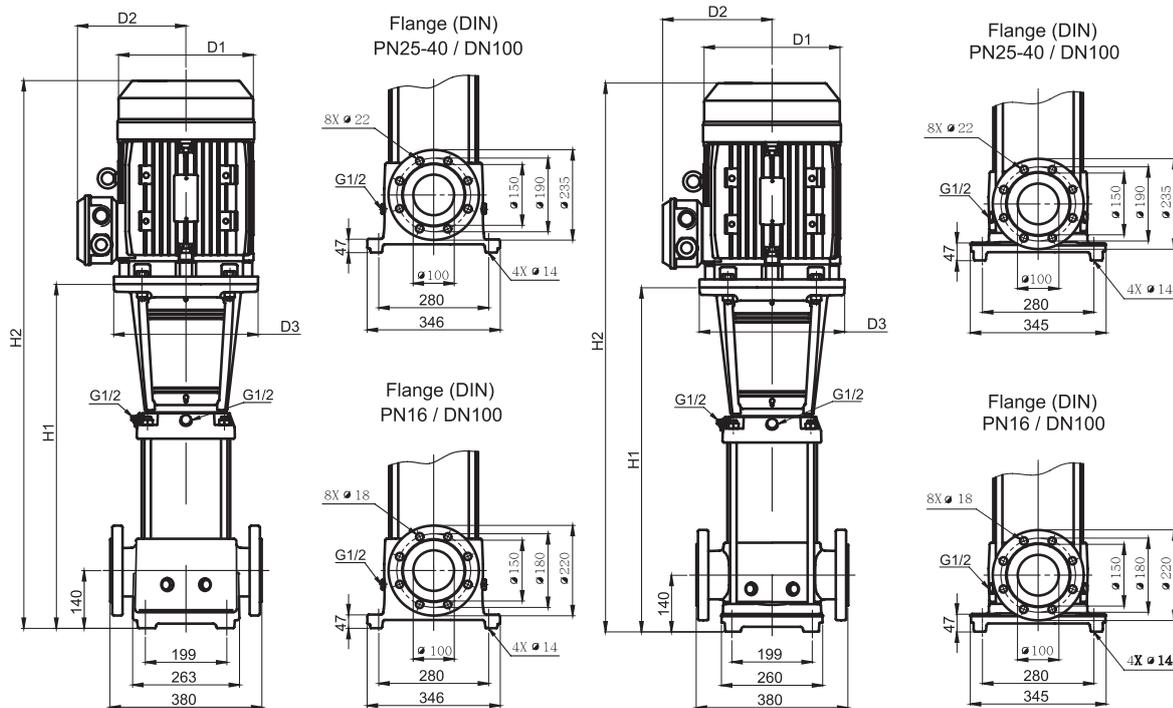


PVM/PVMI/PVMX 90

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 90

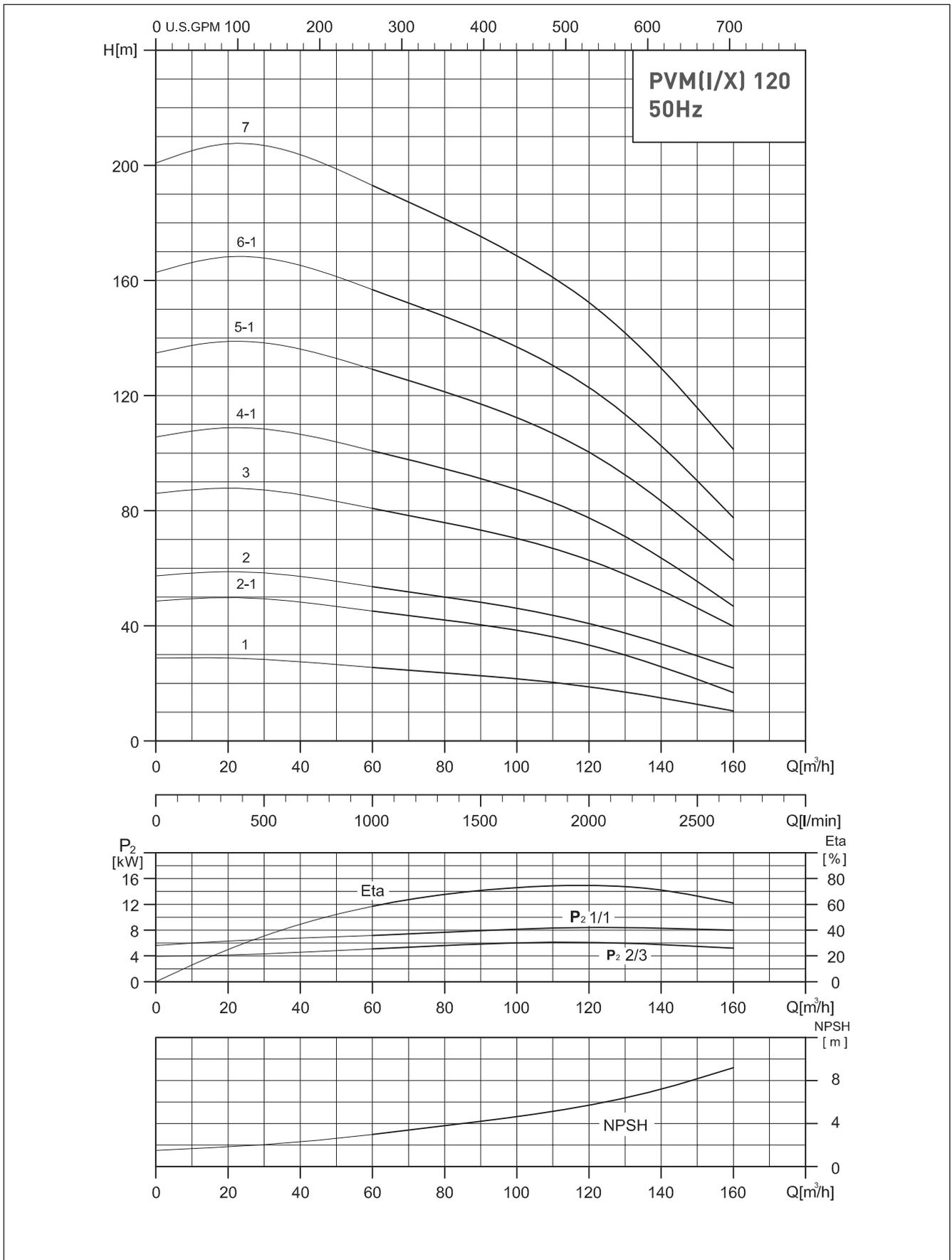
			Dimensions [mm]								Dimensions [mm]				
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 90-1-1	5,5 kW	122,2	572	937	248	194	300	PVMI/PVMX 90-1-1	5,5 kW	112,1	576	941	248	194	300
PVM 90-1	7,5 kW	128,5	572	957	248	194	300	PVMI/PVMX 90-1	7,5 kW	118,4	576	961	248	194	300
PVM 90-2-2	11 kW	174,4	774	1272	317	298	350	PVMI/PVMX 90-2-2	11 kW	164,2	778	1276	317	298	350
PVM 90-2	15 kW	184,5	774	1272	317	298	350	PVMI/PVMX 90-2	15 kW	174,3	778	1276	317	298	350
PVM 90-3-2	18,5 kW	214,7	866	1408	317	298	350	PVMI/PVMX 90-3-2	18,5 kW	204,4	870	1412	317	298	350
PVM 90-3	22 kW	257,5	866	1446	358	265	350	PVMI/PVMX 90-3	22 kW	247,2	870	1450	358	265	350
PVM 90-4-2	30 kW	327,3	958	1618	420	295	400	PVMI/PVMX 90-4-2	30 kW	316,9	962	1622	420	295	400
PVM 90-4	30 kW	327,3	958	1618	420	295	400	PVMI/PVMX 90-4	30 kW	316,9	962	1622	420	295	400
PVM 90-5-2	37 kW	346,9	1050	1720	420	295	400	PVMI/PVMX 90-5-2	37 kW	336,9	1054	1724	420	295	400
PVM 90-5	37 kW	346,9	1050	1720	420	295	400	PVMI/PVMX 90-5	37 kW	337	1054	1724	420	295	400
PVM 90-6-2	45 kW	410,2	1142	1872	470	325	450	PVMI/PVMX 90-6-2	45 kW	400	1146	1876	470	325	450
PVM 90-6	45 kW	410,3	1142	1872	470	325	450	PVMI/PVMX 90-6	45 kW	400,1	1146	1876	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 120

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

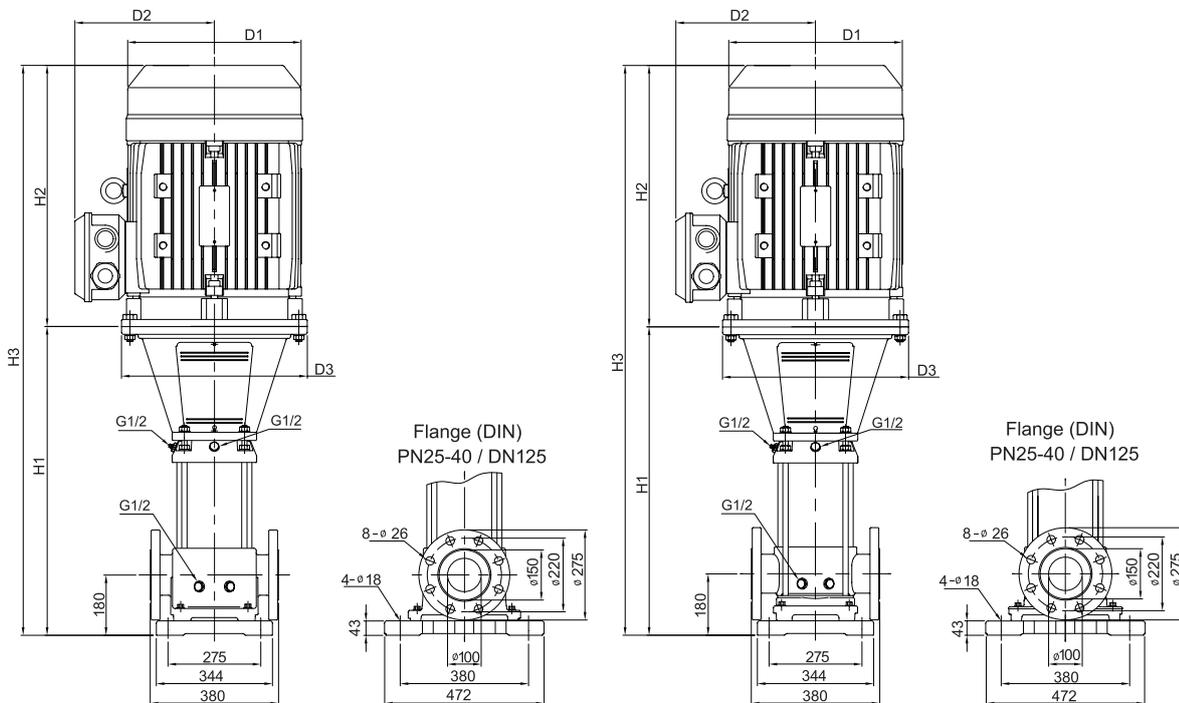


PVM/PVMI/PVMX 120

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 120

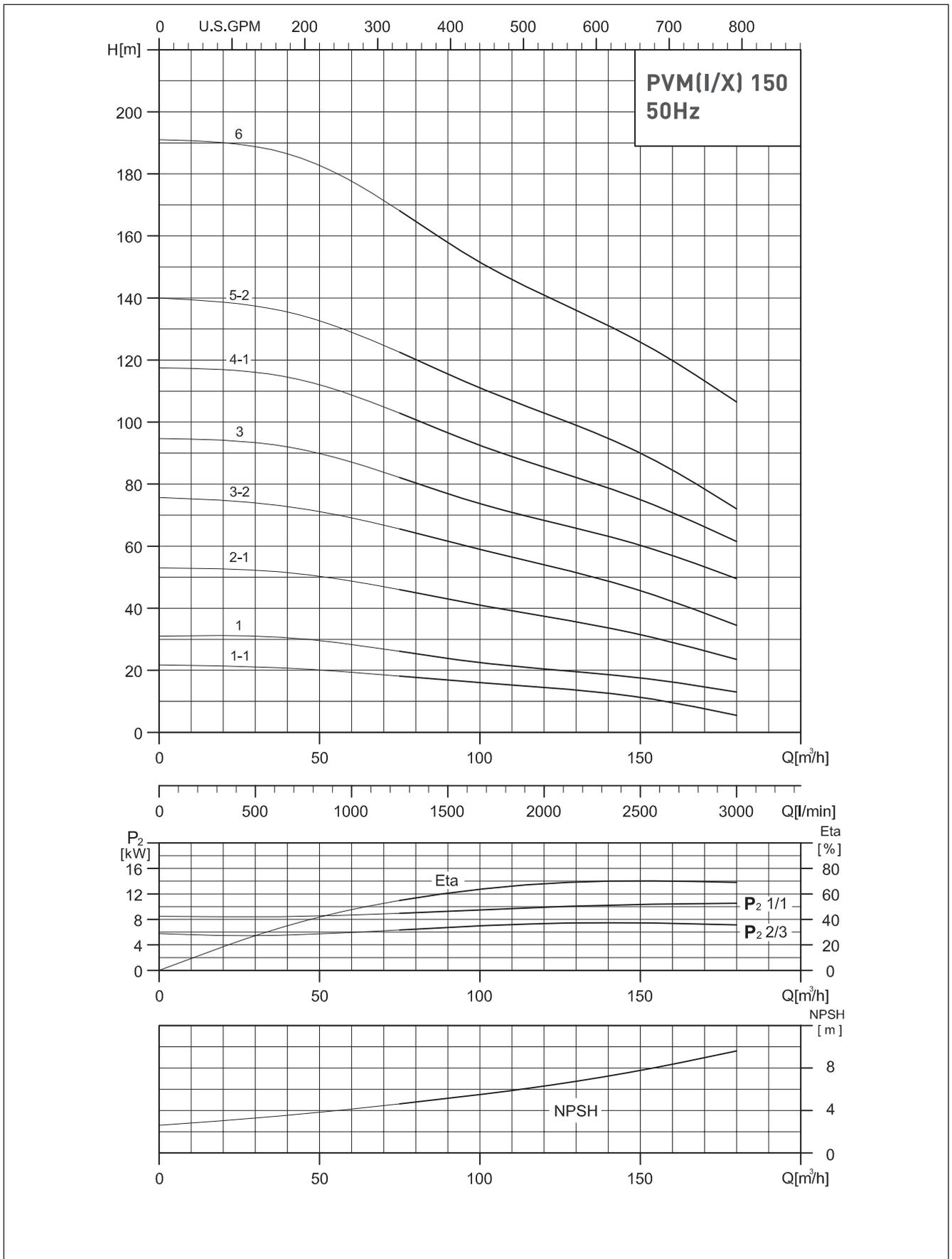
Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2 [kW]		H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2 [kW]		H1	H2	D1	D2	D3
PVM 120-1	11 kW	200,1	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 120-1	11 kW	184,3	837	1335	317	238	350
PVM 120-2-1	18,5 kW	245,1	989,5	1531,5	317	238	350	PVMI/PVMX 120-2-1	18,5 kW	229,5	992,5	1534,5	317	238	350
PVM 120-2	22 kW	291,8	989,5	1569,5	358	265	350	PVMI/PVMX 120-2	22 kW	276,1	992,5	1572,5	358	265	350
PVM 120-3	30 kW	362,5	1145	1805	420	295	400	PVMI/PVMX 120-3	30 kW	346,9	1149	1809	420	295	400
PVM 120-4-1	37 kW	385,5	1300,5	1960,5	420	295	400	PVMI/PVMX 120-4-1	37 kW	370,1	1303,5	1973,5	420	295	400
PVM 120-5-1	45 kW	453,6	1460	2150	470	325	450	PVMI/PVMX 120-5-1	45 kW	438,3	1463	2193	470	325	450
PVM 120-6-1	55 kW	578,8	1641,5	2411,5	510	355	550	PVMI/PVMX 120-6-1	55 kW	563,8	1644,5	2414,5	510	355	550
PVM 120-7	75 kW	751,4	1797	2642	580	410	550	PVMI/PVMX 120-7	75 kW	736,5	1800	2690	580	410	550



PVM/PVMI/PVMX 150

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PRESTATION

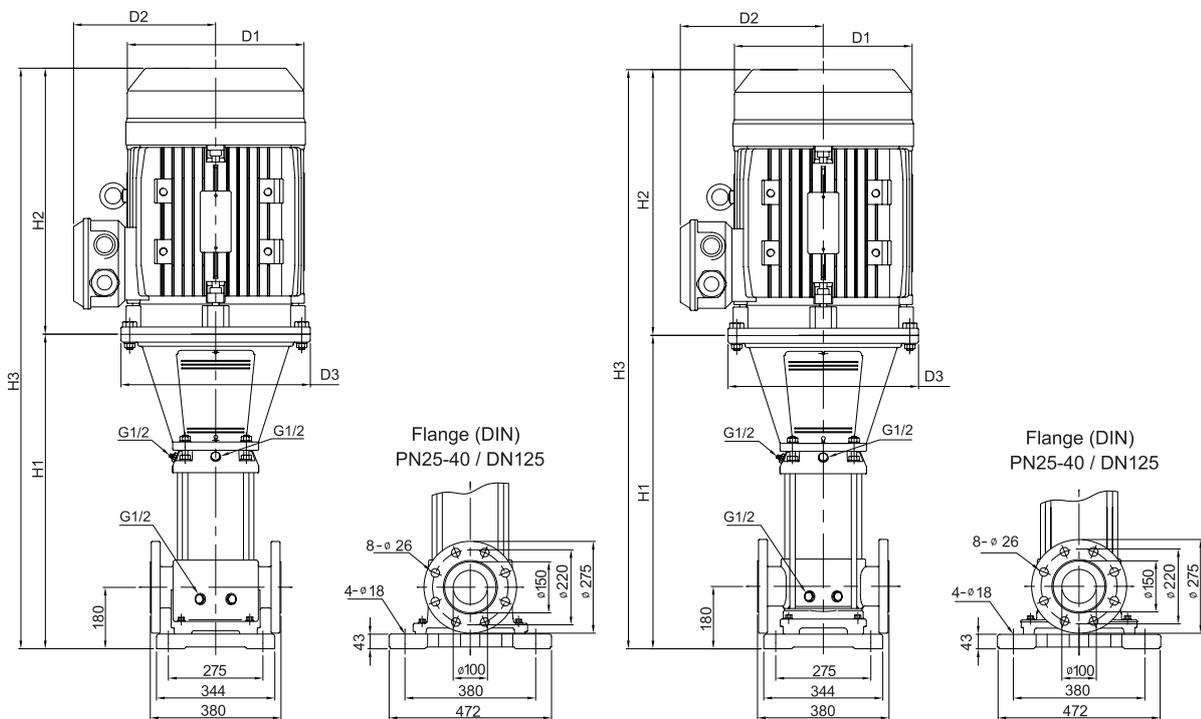


PVM/PVMI/PVMX 150

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PVM/PVMI/PVMX 150

Dimensions [mm]							Dimensions [mm]								
Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Type	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 150-1-1	11 kW	200	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 150-1-1	11 kW	173,4	837	1335	317	238	350
PVM 150-1	15 kW	210,1	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 150-1	15 kW	183,5	837	1335	317	238	350
PVM 150-2-1	22 kW	287,8	989,5	1569,5	358	265	350	PVMI/PVMX 150-2-1	22 kW	271,6	992,5	1572,5	358	265	350
PVM 150-3-2	30 kW	362,3	1145	1805	420	295	400	PVMI/PVMX 150-3-2	30 kW	346,2	1148	1808	420	295	400
PVM 150-3	37 kW	375,4	1145	1815	420	295	400	PVMI/PVMX 150-3	37 kW	359,2	1148	1818	420	295	400
PVM 150-4-1	45 kW	443,4	1304,5	2034,5	470	325	450	PVMI/PVMX 150-4-1	45 kW	427,4	1307,5	2037,5	470	325	450
PVM 150-5-2	55 kW	568,7	1486	2256	510	355	550	PVMI/PVMX 150-5-2	55 kW	552,8	1489	2259	510	355	550
PVM 150-6	75 kW	741	1641,5	2486,5	580	410	550	PVMI/PVMX 150-6	75 kW	725,5	1644,5	2534,5	580	410	550



PVM/PVMI/PVMX

POMPES DE SURFACE - MULTI-ÉTAGES VERTICALES

PGA-DELTA OIL

UTILISATIONS PARTICULAIRES - POMPES DE SURFACE

- Service continu
- Auto-amorçante
- Fiabilité élevée
- Robuste et résistante
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



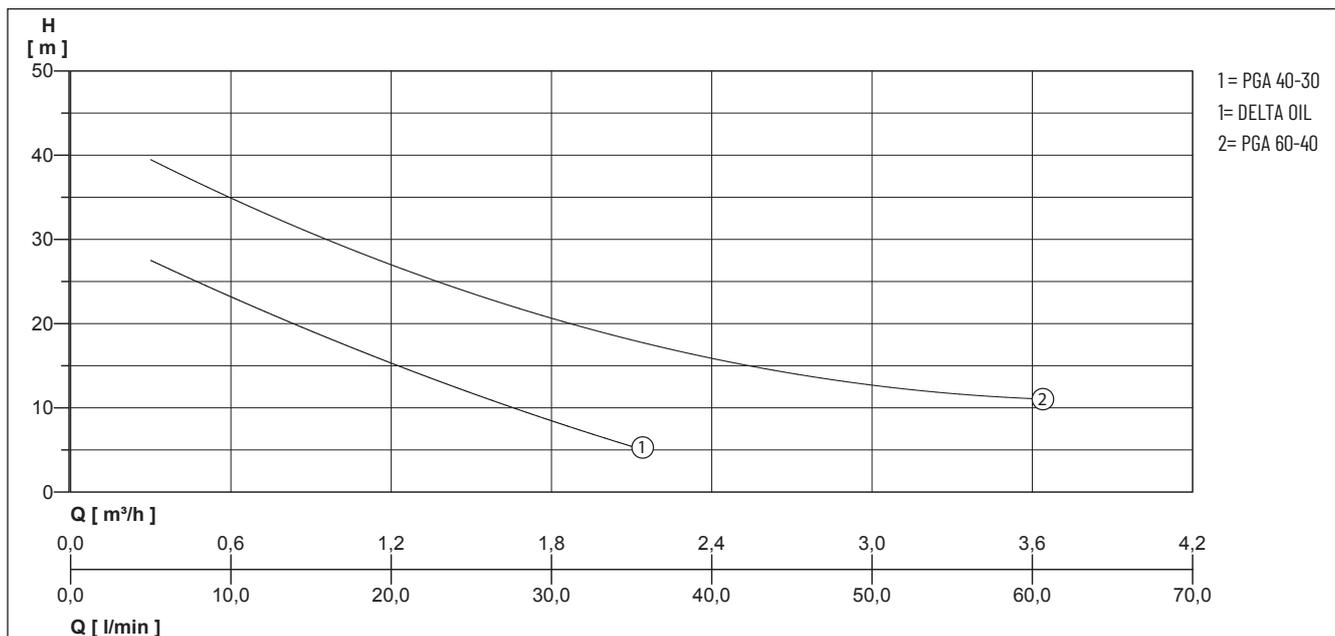
DESCRIPTION

Les pompes de la série PGA sont particulièrement indiquées pour le transvasement de gasoil. Disponible dans la version avec câble d'alimentation, interrupteur et poignée. Dotées de tuyau de sécurité pour l'évacuation d'éventuelles fuites.

UTILISATION

- Réalisation groupes de distribution.
- Pour transvasement gasoil exploitations agricoles.
- Machines pour le travail de la terre.
- Petites stations de pompage.

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	2,7	3,6
PGA/DELTA 40/OIL - 30 M/T	Hauteur H (m)	28	23	18	13	5	-	-
PGA 60 - 40 M/T		39	34	32	25	18	12	12

PGA-DELTA OIL

UTILISATIONS PARTICULAIRES - POMPES DE SURFACE

DONNÉES MÉCANIQUES

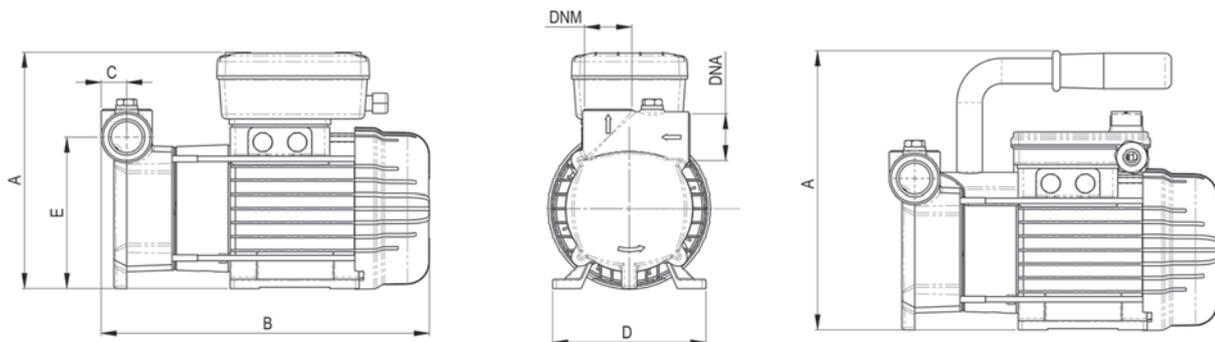
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Contre-face	Céramique
Roue	Laiton	Pression max de service	6 bar
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Type de liquide	diesel
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	50 °C
Garniture mécanique	Graphite	Hauteur d'aspiration max.	5 m
		Joint d'étanchéité	NBR 70 shore

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 44	Température ambiante max.	40 °C
Classe d'isolation	F		

PGA-DELTA OIL

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
PGA 40 - 30 M	N6232210	1/N/PE~230 V	0,51 kW	0,27 kW	2,3 A	6,2 kg
PGA 40 - 30 T	N6232180	3/PE~230/400 V	0,55 kW	0,40 kW	1,6 A/0,9 A	6,2 kg
PGA 60 - 40 M	N6232200	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,40 kW	4,3 A	8,0 kg
PGA 60 - 40 T	N6232190	1/N/PE~230 V	0,70 kW	0,50 kW	2,4 A/1,4 A	8,0 kg
DELTA OIL	N6232220	1/N/PE~230 V	0,51 kW	0,27 kW	2,3 A	7,0 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM	E
PGA 40 - 30 M	186	255	20	120	3/4»	3/4»	119
PGA 40 - 30 T	165	255	20	120	3/4»	3/4»	119
PGA 60 - 40 M	186	260	24	120	1»	1»	123
PGA 60 - 40 T	165	260	24	120	1»	1»	123
DELTA OIL	218	255	20	120	3/4»	3/4»	119

SECTION 3

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES



PRATIKA

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 119



SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 131



DOMINATOR 4 PLUS

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 121



VERSAILLES

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 145



DOMINATOR 5

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 125



DOMINATOR 5 RW

POMPES POUR PUITTS OUVERTS ET FORAGES

PAG. 129

PRATIKA

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

- Raccord courbe porte-caoutchouc Ø 32 mm fourni
- Version automatique pourvue d'interrupteur à flotteur
- Prêt à l'emploi
- 100% Acier Inoxydable



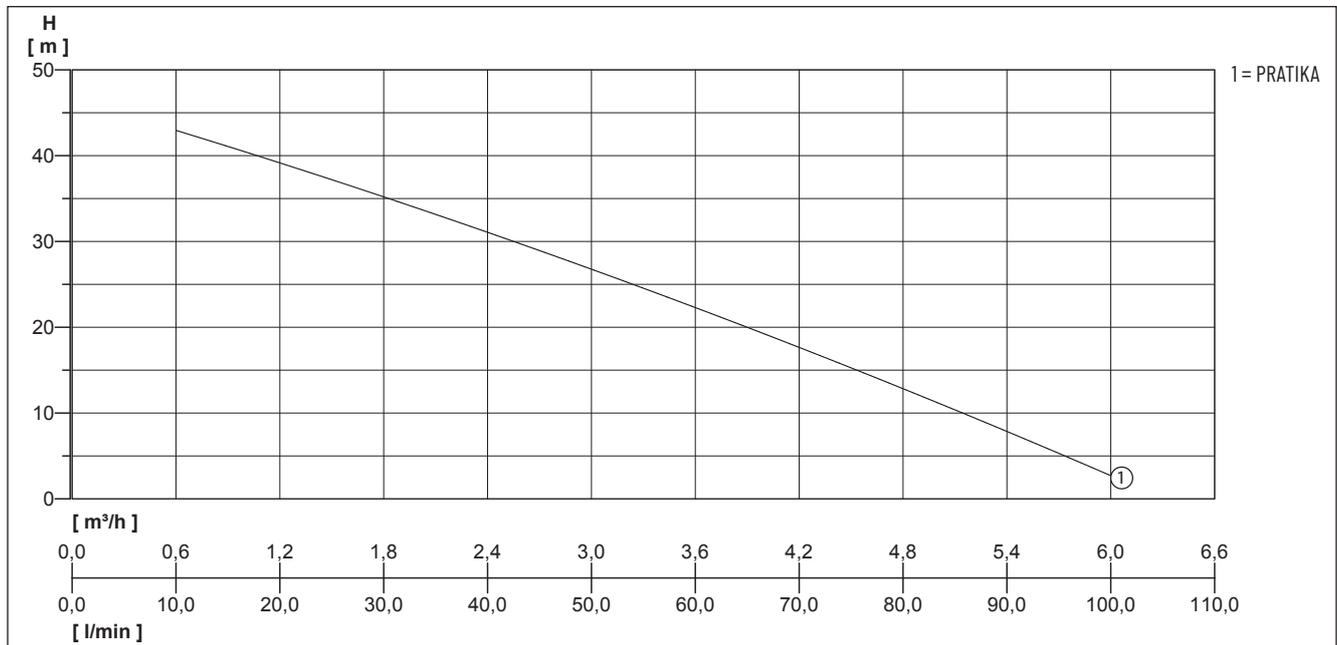
DESCRIPTION

Les pompes submersibles PRATIKA sont portables prêtes à l'emploi pour des installations dans des puits traditionnels, dépôts d'eau, bassins de collecte, cours d'eau claire, lacs etc.

UTILISATION

- Relevage eaux de puits traditionnels.
- Installations dans des cuves à l'intérieur des habitations pour la surpression des installations domestiques à usage potable.
- Petites installations automatiques pour irrigation jardins.
- Surface irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
PRATIKA-MAN/PRATIKA-AUT	Hauteur H (m)	46	39	31	23	12	3

PRATIKA

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

DONNÉES MÉCANIQUES

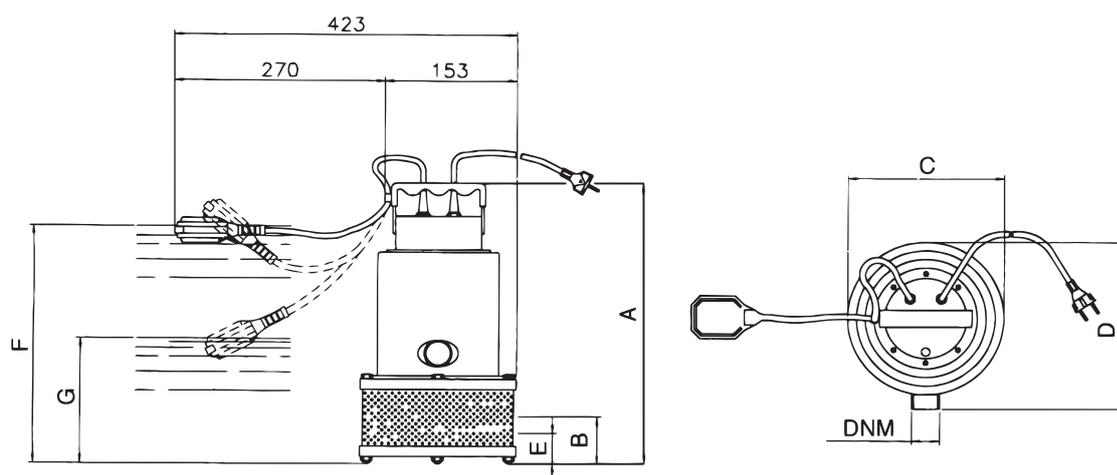
Passage libre	1,5 mm	Diffuseur	Technopolymère
Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Garniture mécanique	Graphite. Lubrifiés en chambre d'huile
Chambre à huile	Oui	Contre-face	Céramique. Lubrifiés en chambre d'huile
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304) avec bague céramique aux points d'usure des garnitures	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Roue	Technopolymère	Température max. du liquide	40 °C
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Hauteur d'aspiration max.	10 m
Submersible	Oui	Poids	9 kg

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP 68
Puissance moteur P1	1,2 kW	Classe d'isolation	F
Puissance moteur P2	0,8 kW	Fiche	Sécurité
Intensité	5 A	Vitesse de rotation	2850 rpm
Câble électrique	15m H07RN-F		

PRATIKA

Type	Art.-Nr.
PRATIKA-MAN	N3051010-B
PRATIKA-AUT	N3051000-B



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNM	E
PRATIKA-MAN	406	162	178	182	490	260	1 1/4 »	50
PRATIKA-AUT	406	162	178	182	490	260	1 1/4 »	60

DOMINATOR 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



- Double garniture mécanique
- Système hydraulique particulièrement résistant à l'action corrosive du sable
- Clapet anti-retour intégré
- Condensateur inclus

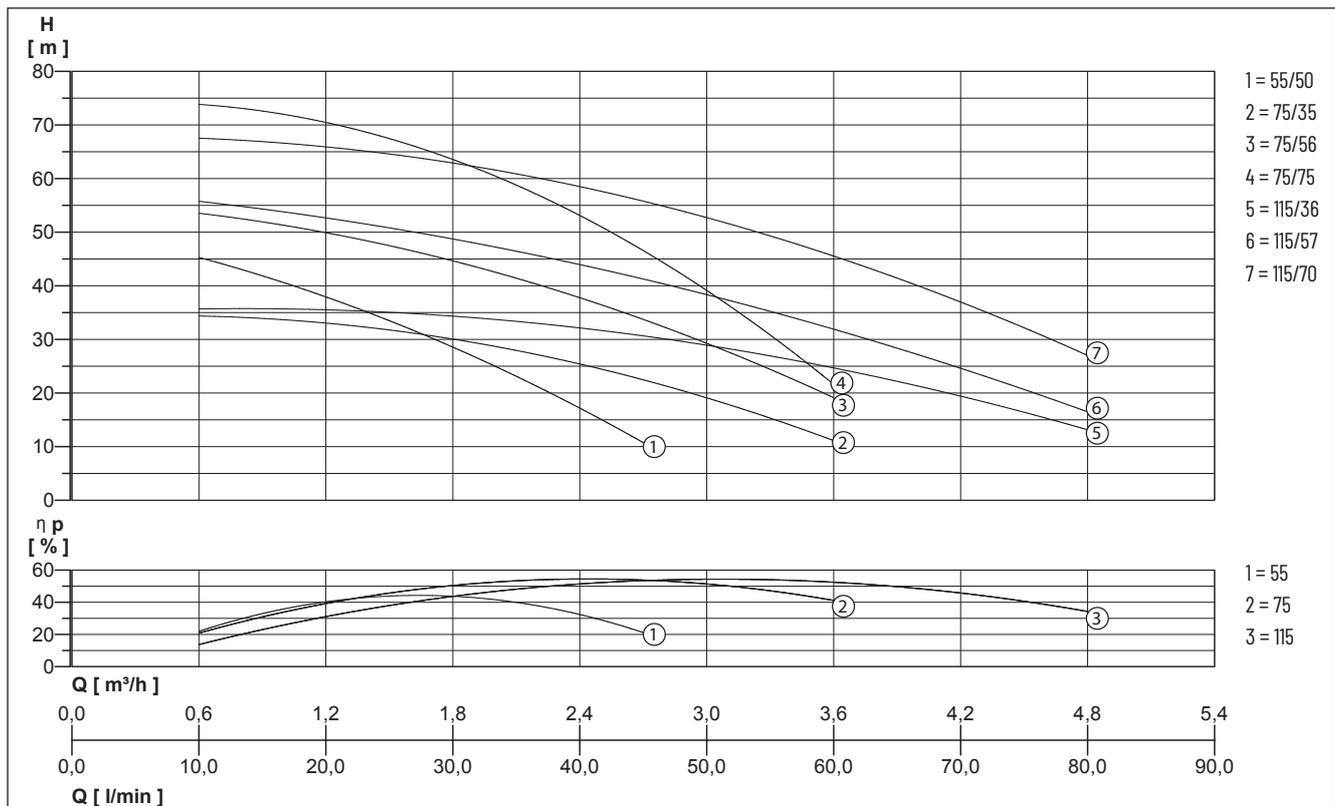
DESCRIPTION

Les pompes submersibles DOMINATOR 4 Plus avec double garniture mécanique sont adaptées pour des installations dans des puits traditionnels, dépôts d'eau, bassins de collecte, cours d'eau claire, lacs etc. Corde de suspension en nylon (20 m) fournie.

UTILISATION

- Relevage eaux de puits traditionnels.
- Installations dans des cuves à l'intérieur des habitations pour la surpression des installations domestiques à usage potable.
- Petites installations automatiques pour irrigation jardins.
- Surface irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

DOMINATOR 4 PLUS

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

Type	Débit Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	Hauteur H (m)	50,0	38,7	17,0		
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M		35,0	33,0	26,0	11,0	
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M		56,0	48,9	38,1	19,0	
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M		75,0	70,0	53,0	21,6	
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M		36,0	35,0	32,0	25,0	13,0
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M		57,0	52,0	44,4	31,5	16,6
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M		70,0	65,0	59,0	45,4	27,0

DONNÉES MÉCANIQUES

Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Corps de pompe	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1
Chambre à huile	Oui		X5CrNi18-10 (1.4301) - USA : AISI 304
Arbre	Partie immergée - Europe : EN10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (1.4305) USA : AISI 303/ Côté moteur - acier au carbone	Submersible	Oui
Roue	Résine acétalique	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Acier inox	Température max. du liquide	40 °C
		Hauteur d'aspiration max.	17 m
		Clapet anti-retour	Thermoplastique avec NBR joint torique intégré

DONNÉES ÉLECTRIQUES

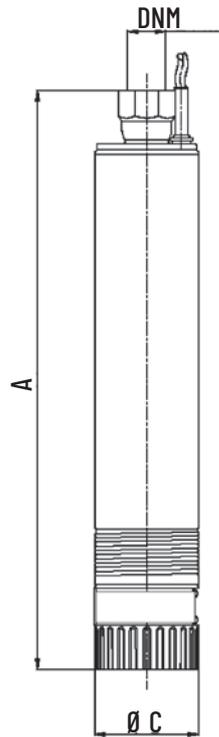
Tension	1/N/PE~230 V	Fiche	Sécurité
Câble électrique	20m H07RN-F	Vitesse de rotation	2850 rpm
Indice de protection	IP 68	Motor cooling	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolation	F		

DOMINATOR 4 PLUS

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	N3200170	0,80 kW	0,56 kW	3,8 A	10,4 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	N3200220	0,60 kW	0,35 kW	3,0 A	10,2 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	N3200160	0,75 kW	0,60 kW	3,3 A	10,8 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	N3200250	1,10 kW	0,70 kW	5,0 A	12,5 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	N3200210	0,75 kW	0,40 kW	3,5 A	10,2 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	N3200180	1,10 kW	0,80 kW	5,0 A	10,8 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	N3200260	1,30 kW	0,80 kW	6,0 A	12,5 kg

DOMINATOR 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



DIMENSIONS [mm]

Type	A	C	DNM
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	549	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	560	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	643	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	760	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	560	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	643	98	1 1/4»
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	732	98	1 1/4»

DOMINATOR 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

DOMINATOR 5

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



- 100% Acier Inoxydable
- Prêt à l'emploi
- Version automatique pourvue d'interrupteur à flotteur

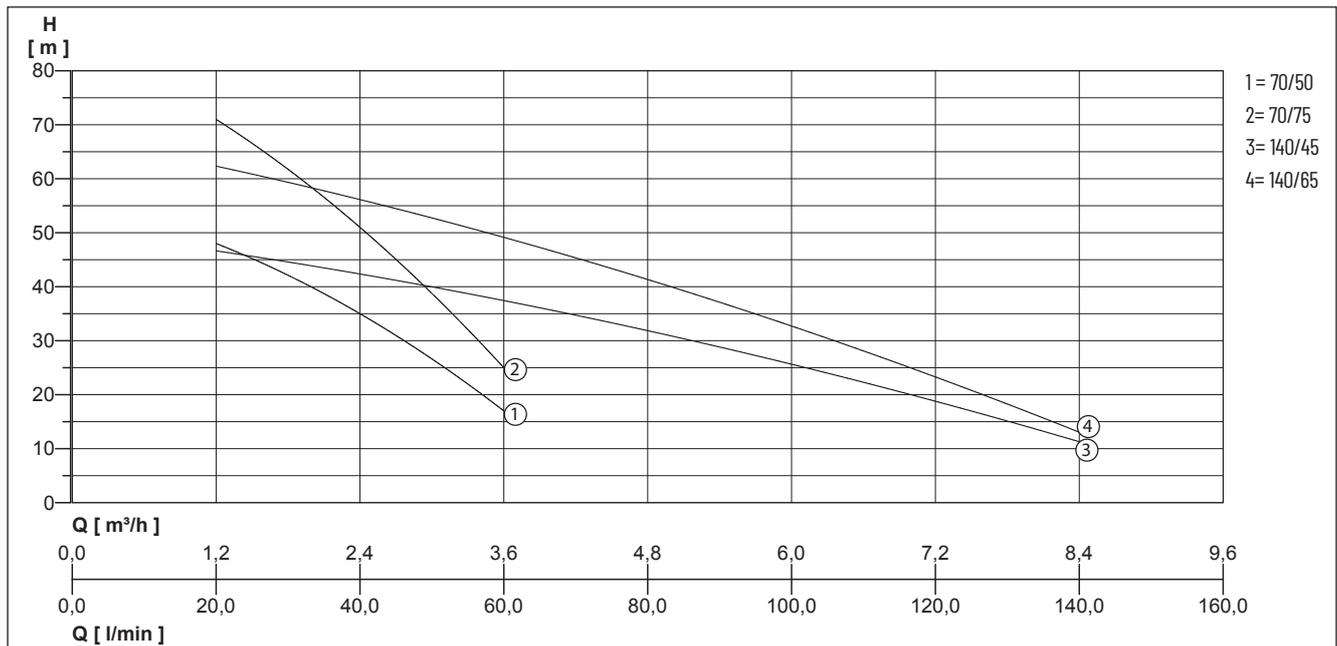
DESCRIPTION

Les pompes submersibles DOMINATOR 5" sont adaptées pour des installations dans les puits traditionnels, dépôts d'eau, bassins de collecte, cours d'eau claire, lacs etc. Version automatique pourvue d'interrupteur à flotteur.

UTILISATION

- Relevage eaux de puits traditionnels.
- Installations dans des cuves à l'intérieur des habitations pour la surpression des installations domestiques à usage potable.
- Petites installations automatiques pour irrigation jardins.
- Surface irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
DOMINATOR 5» 70/50B M/T	Hauteur H (m)	55	48	35	17				
DOMINATOR 5» 70/75B M/T		78	71	51	25				
DOMINATOR 5» 140/45B M/T		50	47	42	37	32	26	19	11
DOMINATOR 5» 140/65B M/T		68	63	55	49	42	33	23	13

DOMINATOR 5

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

DONNÉES MÉCANIQUES

Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Diffuseur	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)
Chambre à huile	Oui	Garniture mécanique	Graphite. Lubrifiés en chambre d'huile
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Contre-face	Oxyde d'aluminium. Lubrifiés en chambre d'huile
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Acier inox	Température max. du liquide	40 °C
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Hauteur d'aspiration max.	17 m
Submersible	Oui		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

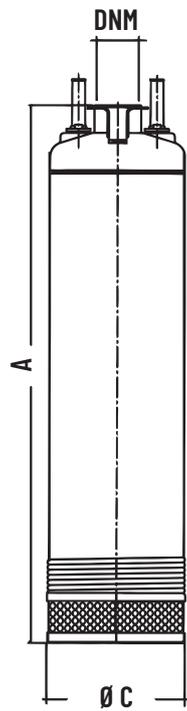
Câble électrique	20m S07RN-F	Vitesse de rotation	2850 rpm
Indice de protection	IP 68	Motor cooling	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolation	F		

DOMINATOR 5

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Fiche	Poids
			P1	P2			
DOMINATOR 5» 70/50B M	N3191230	1/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	4,0 A	Sécurité	13,7 kg
DOMINATOR 5» 70/50B M AUT	N3191240	1/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	4,0 A	Sécurité	13,7 kg
DOMINATOR 5» 70/50B T	N3191250	3/N/PE~400 V	0,9 kW	0,6 kW	1,8 A	Sans	13,7 kg
DOMINATOR 5» 70/50B T	N3191260	3/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	3,0 A	Sans	13,7 kg
DOMINATOR 5» 70/75B M	N3191220	1/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	Sécurité	15,5 kg
DOMINATOR 5» 70/75B M AUT	N3191270	1/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	Sécurité	15,5 kg
DOMINATOR 5» 70/75B T	N3191290	3/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	3,7 A	Sans	15,5 kg
DOMINATOR 5» 70/75B T	N3191280	3/N/PE~400 V	1,3 kW	0,9 kW	2,1 A	Sans	15,5 kg
DOMINATOR 5» 140/45B M	N3191210	1/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	5,5 A	Sécurité	14,2 kg
DOMINATOR 5» 140/45B M AUT	N3191300	1/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	5,5 A	Sécurité	14,2 kg
DOMINATOR 5» 140/45B T	N3191310	3/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	3,8 A	Sans	14,2 kg
DOMINATOR 5» 140/45B T	N3191320	3/N/PE~400 V	1,2 kW	0,8 kW	2,2 A	Sans	14,2 kg
DOMINATOR 5» 140/65B M	N3191200	1/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	7,2 A	Sécurité	15,8 kg
DOMINATOR 5» 140/65B M AUT	N3191330	1/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	7,2 A	Sécurité	15,8 kg
DOMINATOR 5» 140/65B T	N3191340	3/N/PE~400 V	1,6 kW	1,1 kW	2,5 A	Sans	15,8 kg
DOMINATOR 5» 140/65B T	N3191350	3/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	4,4 A	Sans	15,8 kg

DOMINATOR 5

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



DIMENSIONS [mm]

Type	A	C	DNM
DOMINATOR 5» 70/50B M/T	475	132	1 1/4»
DOMINATOR 5» 70/75B M/T	530	132	1 1/4»
DOMINATOR 5» 140/45B M/T	495	132	1 1/4»
DOMINATOR 5» 140/65B M/T	550	132	1 1/4»

DOMINATOR 5

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

DOMINATOR 5 RW

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

- 100% Acier Inoxydable
- Prêt à l'emploi
- Récupération et réutilisation de l'eau
- Réduit la consommation d'eau



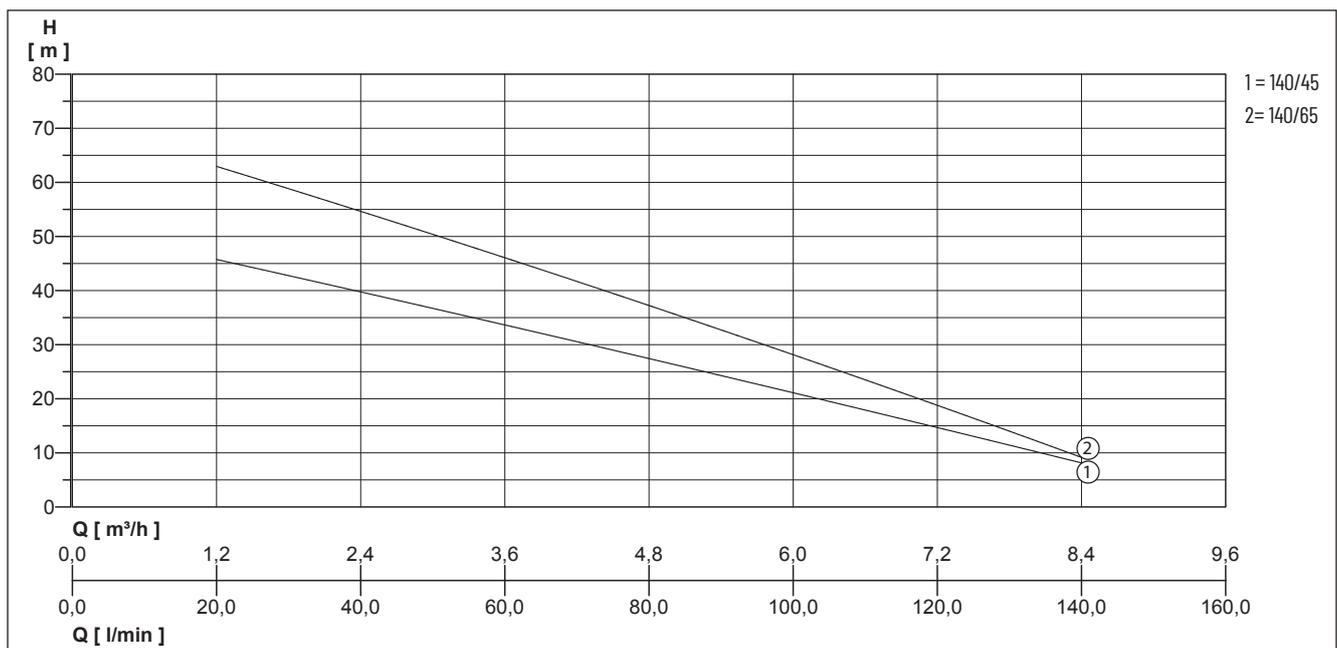
DESCRIPTION

DOMINATOR 5 RW Pack est un système composé d'une pompe centrifuge submersible multi-étages avec dispositif de commande on/off, d'une conduite d'aspiration, d'un filtre à flotteur et d'une corde de suspension en nylon de 20 m. Prêt à l'emploi pour des applications utilisant l'eau de pluie.

UTILISATION

- Relevage eau de puits et de bassins de collecte d'eau pluviale
- Petites installations automatiques pour irrigation jardins.
- Systèmes de récupération d'eau de pluie
- Surface irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	Hauteur H (m)	47,0	38,0	33,0	28,0	22,0	15,0	7,5
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack		63,0	55,0	45,0	38,0	28,0	19,0	9,0

DOMINATOR 5 RW

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

DONNÉES MÉCANIQUES

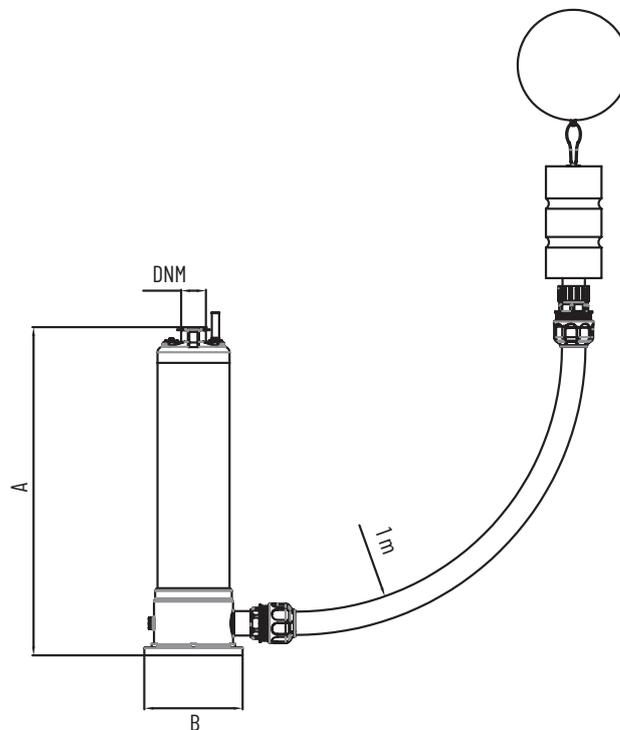
Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Corps de pompe	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) - USA : AISI 304
Chambre à huile	Oui	Submersible	Oui
Arbre	Part in contact with the liquid - Stainless steel Europe: EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301)/ USA: AISI 304 Motor side - Graphite	Diffuseur	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Acier inox	Température max. du liquide	40 °C
		Hauteur d'aspiration max.	17 m

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Fiche	Sécurité
Câble électrique	20m H07RN-F	Vitesse de rotation	2850 rpm
Indice de protection	IP 68	Motor cooling	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolation	F		

DOMINATOR 5 RW

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	N3191370	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	20,4 kg
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack	N3191360	1,7 kW	1,2 kW	7,7 A	22,0 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	DNM
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	540	176,5	1 1/4»
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack	594	176,5	1 1/4»

SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



- Rigidité et résistance maximales aux coups de bélier
- Grande résistance abrasive à l'action du sable
- Excellent rendement hydraulique

DESCRIPTION

Les pompes immergées SCM 4 PLUS sont constituées d'une unité pompante multi-étages couplée directement à un moteur immergé. Particulièrement adaptées pour le relevage de puits profonds avec \varnothing 4" (100 mm).

UTILISATION

- Relevage eaux de forage.
- Systèmes de pressurisation et d'irrigation
- Irrigation par ruissellement à usage agricole.
- Aqueducs à usage potable.
- Relevage et alimentation de dépôts d'accumulation ou d'autoclaves de surpression, pour installations civiles et industrielles.

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Hexagonal en acier Inoxydable X10 CrNiS1809 (AISI 303) avec pièce rapportée en céramique au point d'usure	Submersible	Oui
Roue	Résine acétalique	Diffuseur	Polycarbonate with ceramic insert at point of wear
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Type de liquide	Propre, non agressif, non explosif, exempt de particules solides.
		Température max. du liquide	35 °C

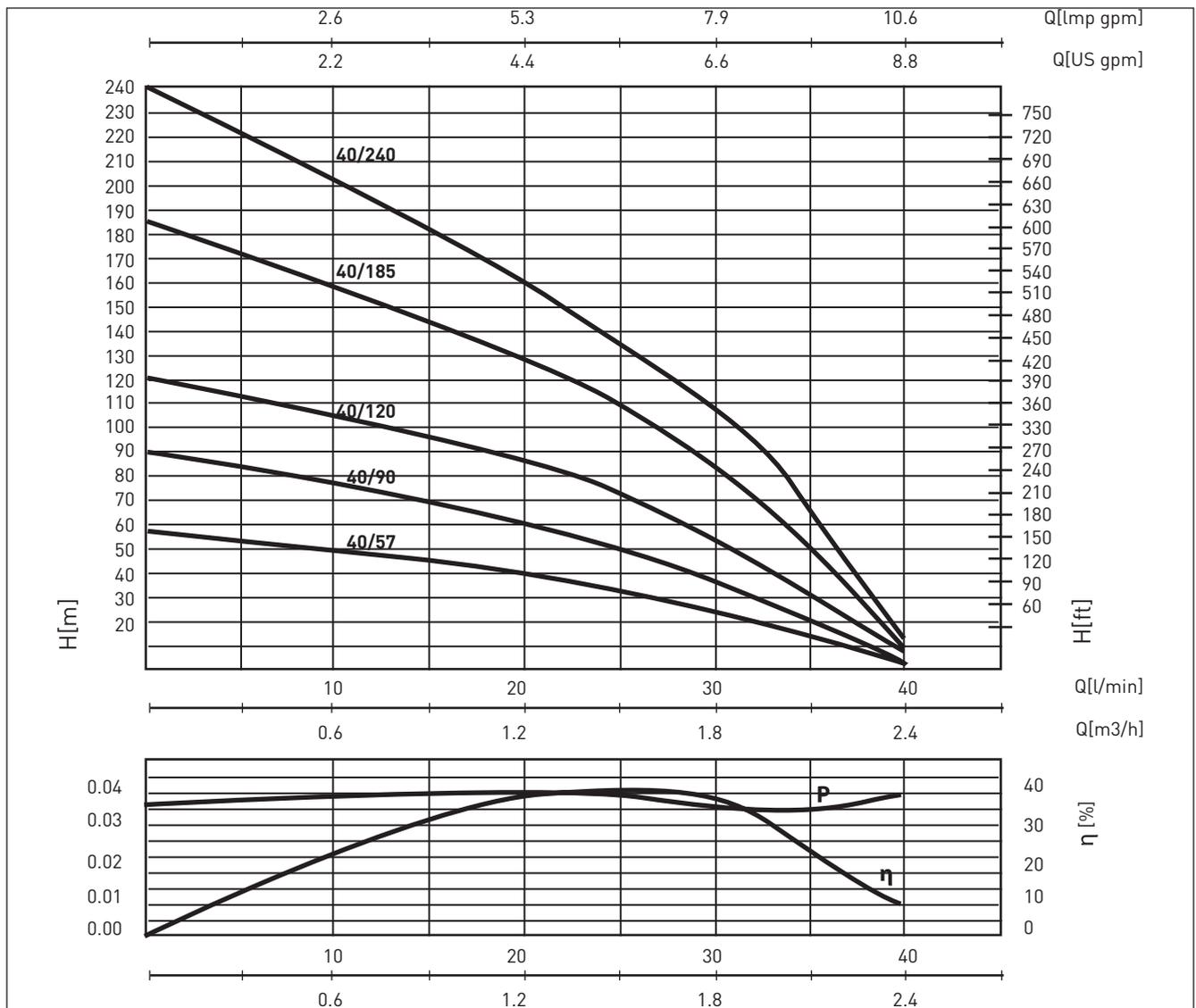
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 68	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	B		

SCM 4 PLUS 40

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m ³ /h]	0,6	1,2	1,8	2,4
SCM4 Plus 40/57-M+40/57-T	Hauteur H (m)	49	41	26	3
SCM4 Plus 40/90-M+40/90-T		76	64	40	4
SCM4 Plus 40/120-M+40/120-T		104	86	55	7
SCM4 Plus 40/185-M+40/185-T		158	130	85	10
SCM4 Plus 40/240-M+40/240-T		205	160	110	12

SCM 4 PLUS 40

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

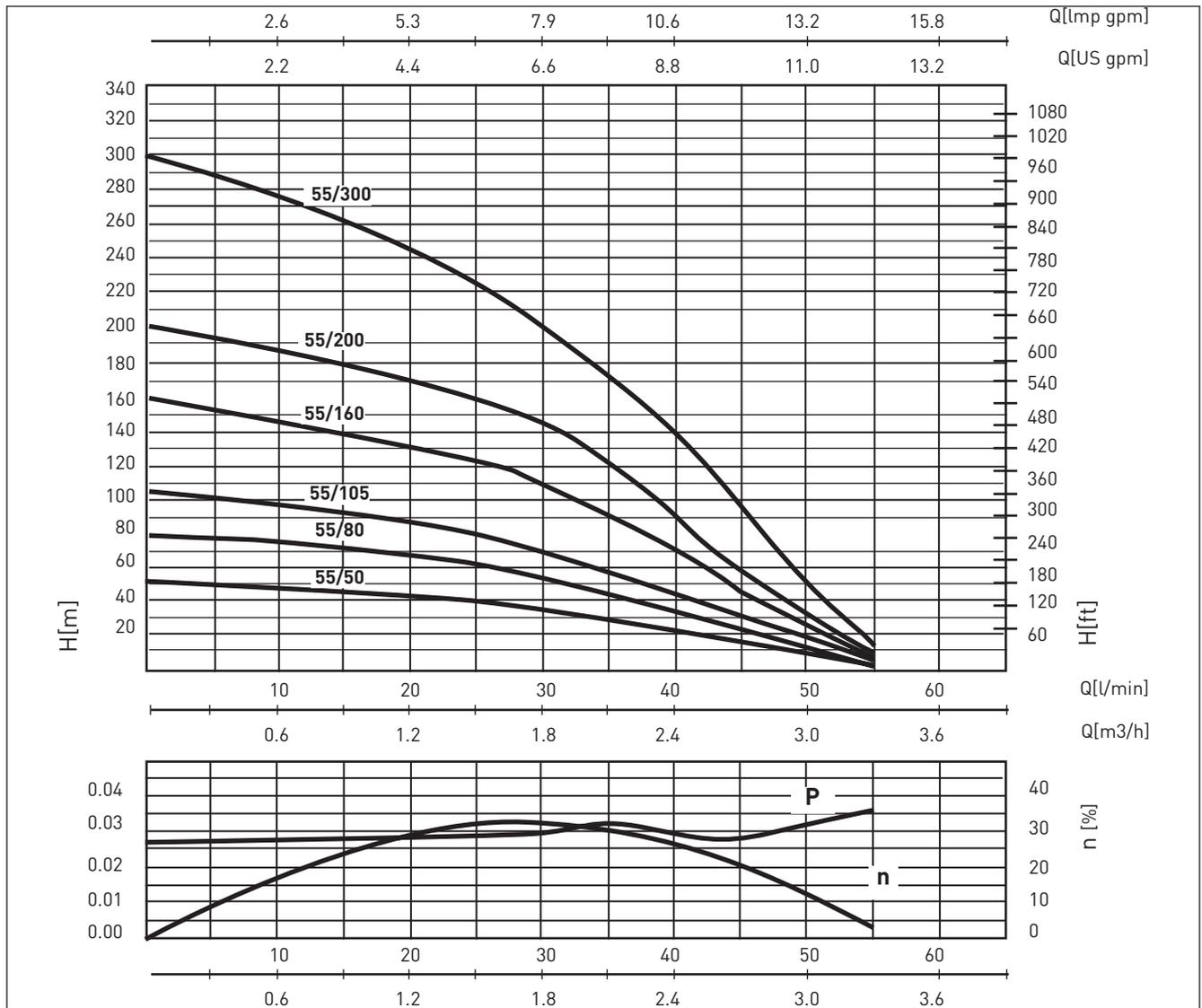
SCM 4 PLUS 40

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	N. Phases	Poids
SCM4 Plus 40/57-M	N3181000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	9	11,8 kg
SCM4 Plus 40/57-T	N3181010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	9	10,8 kg
SCM4 Plus 40/90-M	N3181020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	14	14,0 kg
SCM4 Plus 40/90-T	N3181030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	14	12,7 kg
SCM4 Plus 40/120-M	N3181040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	19	16,1 kg
SCM4 Plus 40/120-T	N3181050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	19	14,9 kg
SCM4 Plus 40/185-M	N3181060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	29	19,2 kg
SCM4 Plus 40/185-T	N3181070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	29	17,9 kg
SCM4 Plus 40/240-M	N3181080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	30	22,2 kg
SCM4 Plus 40/240-T	N3181090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	30	20,8 kg

SCM 4 PLUS 55

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m ³ /h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3
SCM4 Plus 55/50-M+55/50-T	Hauteur H (m)	47	42	36	23	8
SCM4 Plus 55/80-M+55/80-T		75	66	55	35	12
SCM4 Plus 55/105-M+55/105-T		98	87	72	46	12
SCM4 Plus 55/160-M+55/160-T		145	132	110	70	24
SCM4 Plus 55/200-M+55/200-T		187	169	145	90	30
SCM4 Plus 55/300-T		278	244	200	140	50

SCM 4 PLUS 55

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

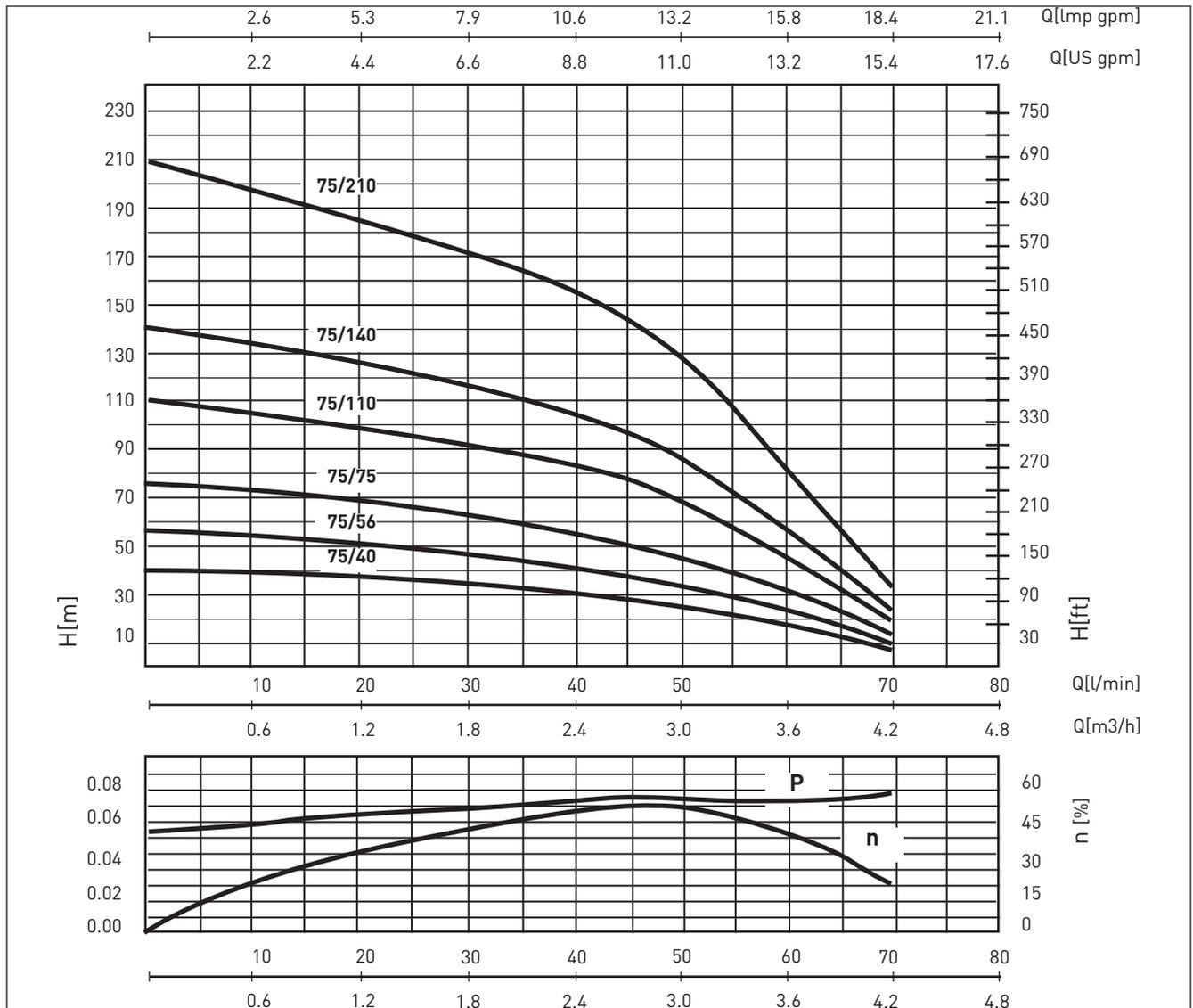
SCM 4 PLUS 55

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	N. Phases	Poids
SCM4 Plus 55/50-M	N3182000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	6	11,3 kg
SCM4 Plus 55/50-T	N3182010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	6	10,3 kg
SCM4 Plus 55/80-M	N3182020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	10	13,1 kg
SCM4 Plus 55/80-T	N3182030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	10	11,8 kg
SCM4 Plus 55/105-M	N3182040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	12	14,9 kg
SCM4 Plus 55/105-T	N3182050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	12	13,7 kg
SCM4 Plus 55/160-M	N3182060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	18	17,3 kg
SCM4 Plus 55/160-T	N3182070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	18	16,0 kg
SCM4 Plus 55/200-M	N3182080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	24	19,8 kg
SCM4 Plus 55/200-T	N3182090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	24	18,4 kg
SCM4 Plus 55/300-T	N3182100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	37	22,3 kg

SCM 4 PLUS 75

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	1,8	2,4	3	3,6
SCM4 Plus 75/40-M+75/40-T	Hauteur H (m)	36	33	28	23	15
SCM4 Plus 75/56-M+75/56-T		50	45	40	32	21
SCM4 Plus 75/75-M+75/75-T		67	62	55	45	30
SCM4 Plus 75/110-M+75/110-T		100	92	82	68	44
SCM4 Plus 75/140-M+75/140-T		127	116	105	86	57
SCM4 Plus 75/210-T		186	170	155	130	80

SCM 4 PLUS 75

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

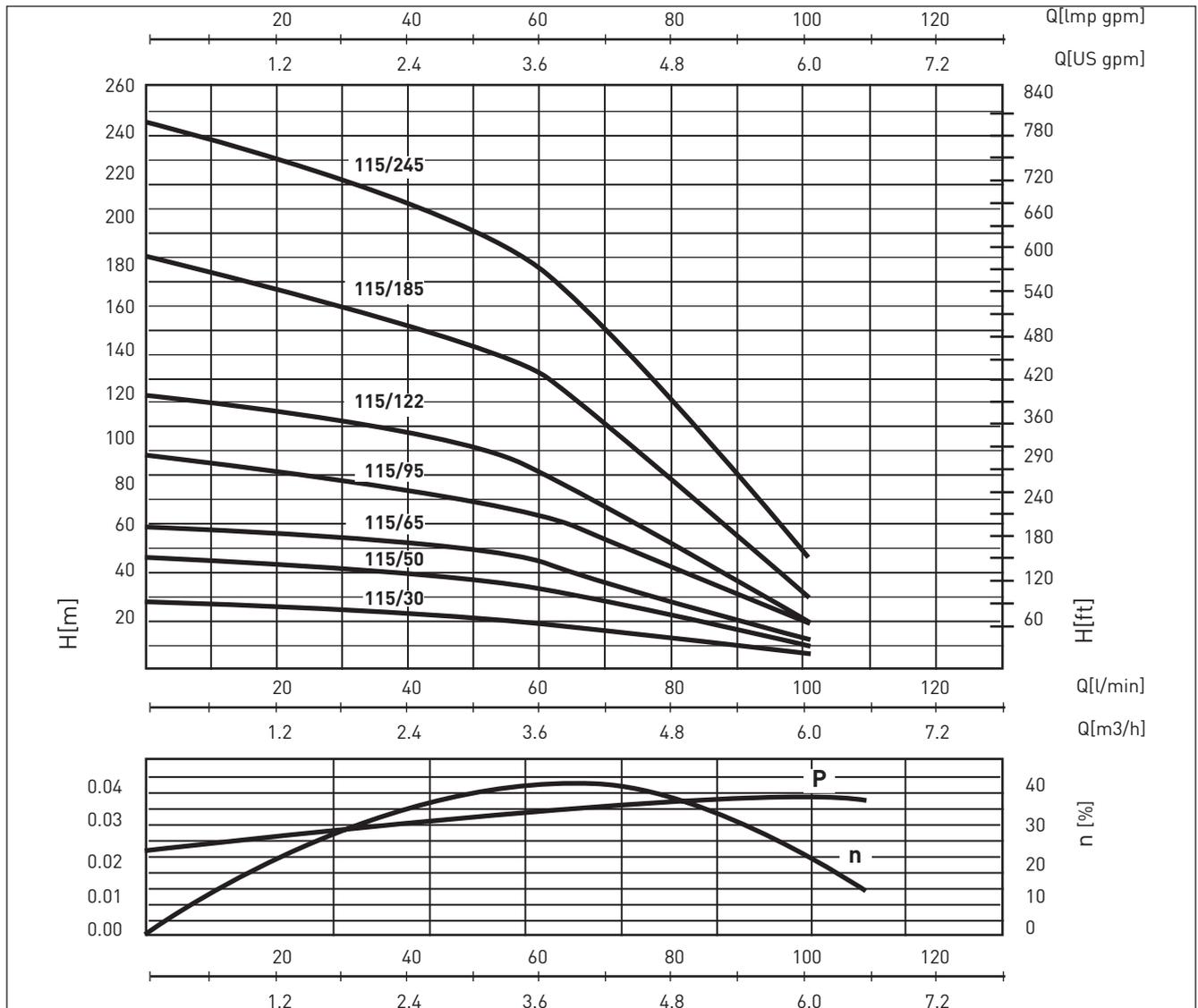
SCM 4 PLUS 75

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	N. Phases	Poids
SCM4 Plus 75/40-M	N3183000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	6	11,2 kg
SCM4 Plus 75/40-T	N3183010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	6	10,2 kg
SCM4 Plus 75/56-M	N3183020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	8	12,9 kg
SCM4 Plus 75/56-T	N3183030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	8	11,6 kg
SCM4 Plus 75/75-M	N3183040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	11	14,8 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3183050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3186140	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/110-M	N3183060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	16	17,1 kg
SCM4 Plus 75/110-T	N3183070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	16	15,8 kg
SCM4 Plus 75/140-M	N3183080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	20	19,4 kg
SCM4 Plus 75/140-T	N3183090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	20	18,0 kg
SCM4 Plus 75/210-T	N3183100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	30	21,5 kg

SCM 4 PLUS 115

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI $\geq 0,4$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m ³ /h]	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6
SCM4 Plus 115/30-M+115/30-T	Hauteur H (m)	26,0	24,0	22,0	20,0	13,0	9,0	6,4
SCM4 Plus 115/50-M+115/50-T		46,0	43,0	40,0	36,0	23,0	16,0	10,0
SCM4 Plus 115/65-M+115/65-T		58,0	55,0	51,0	46,0	29,0	20,0	11,0
SCM4 Plus 115/95-M+115/95-T		83,0	80,0	74,0	67,0	43,0	30,0	18,0
SCM4 Plus 115/122-M+115/122-T		109,0	106,0	98,0	88,0	55,0	38,0	21,0
SCM4 Plus 115/185-T		160,0	153,0	143,0	130,0	85,0	58,0	31,0
SCM4 Plus 115/245-T		218,0	210,0	198,0	179,0	118,0	84,0	47,0

SCM 4 PLUS 115

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

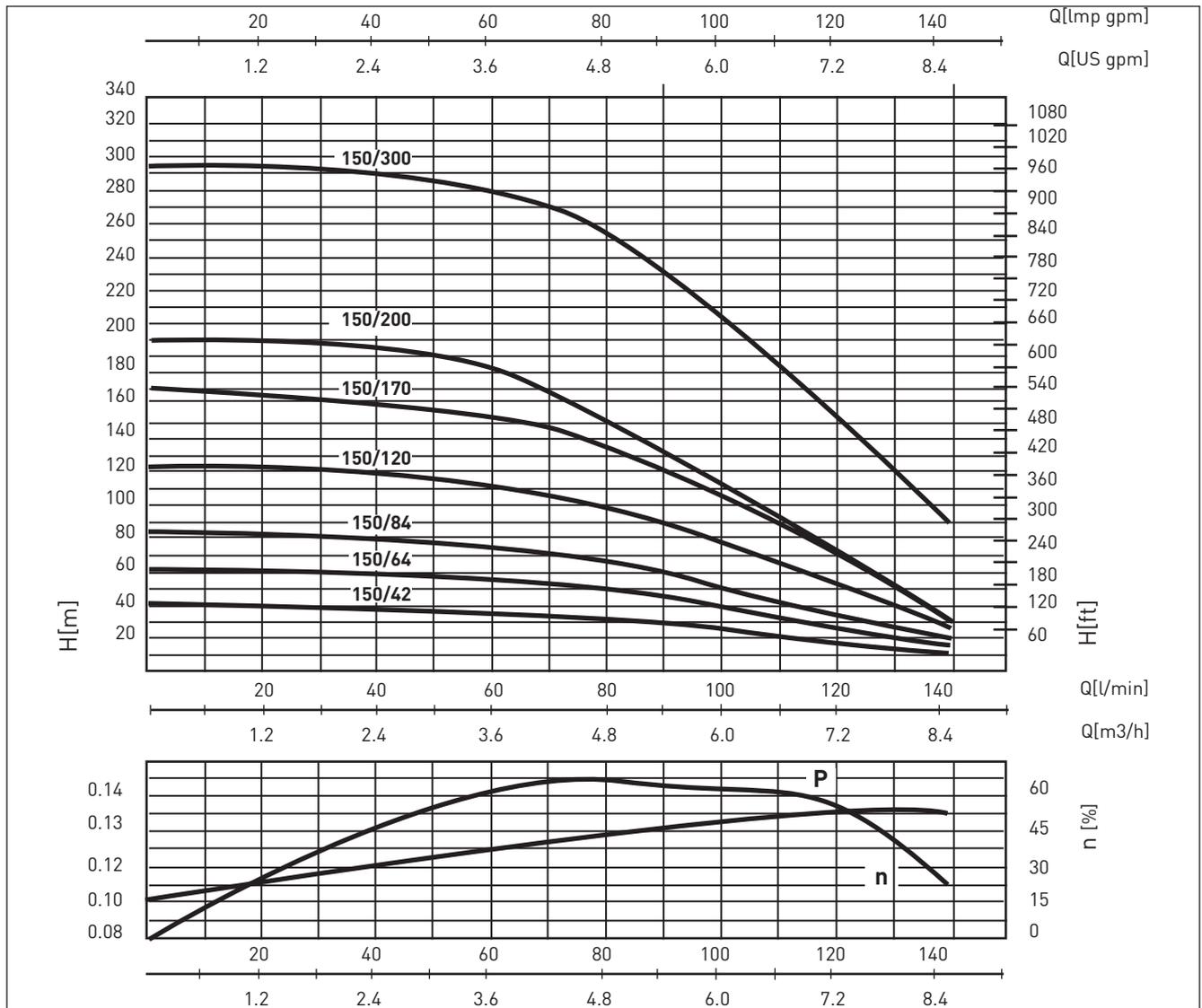
SCM 4 PLUS 115

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	N. Phases	Poids
SCM4 Plus 115/30-M	N3184000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	4	11,0 kg
SCM4 Plus 115/30-T	N3184010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	4	10,0 kg
SCM4 Plus 115/50-M	N3184020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	7	12,8 kg
SCM4 Plus 115/50-T	N3184030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	7	11,5 kg
SCM4 Plus 115/65-M	N3184040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	9	14,4 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3184050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3186150	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/95-M	N3184060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	13	16,6 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3184070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3186160	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 A	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/122-M	N3184080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	17	18,8 kg
SCM4 Plus 115/122-T	N3184090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	17	17,4 kg
SCM4 Plus 115/185-T	N3184100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	24	20,8 kg
SCM4 Plus 115/245-T	N3184110	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 A	33	25,0 kg

SCM 4 PLUS 150

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe $MEI \geq 0,4$ - Référence $MEI \geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

Type	Débit Q [m³/h]	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4
SCM4 Plus 150/42-M+150/42-T	Hauteur H (m)	38	37	36	33	26	17	10
SCM4 Plus 150/64-M+150/64-T		59	58	57	50	39	27	15
SCM4 Plus 150/84-M+150/84-T		80	78	75	64	50	34	20
SCM4 Plus 150/120-T		116	113	108	96	77	53	26
SCM4 Plus 150/170-T		160	157	152	134	106	69	30
SCM4 Plus 150/200-T		191	188	179	152	112	71	32
SCM4 Plus 150/300-T		292	290	285	252	210	155	82

SCM 4 PLUS 150

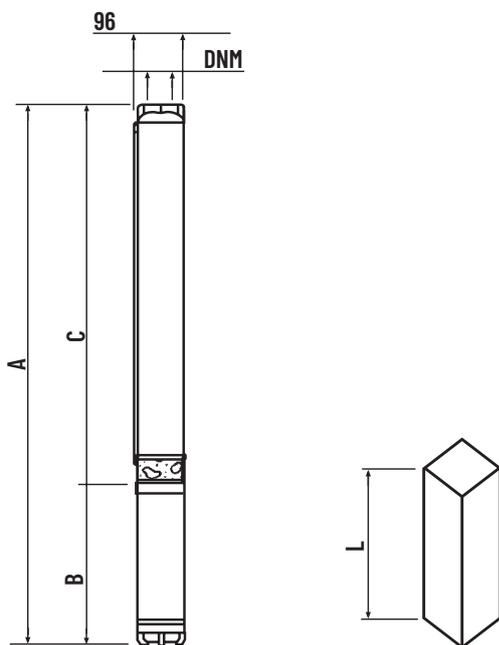
POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 150

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	N. Phases	Poids
SCM4 Plus 150/42-M	N3185000	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	6	14,0 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3185010	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3186170	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/64-M	N3185020	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	9	16,1 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3185030	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3186180	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 A	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/84-M	N3185040	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	12	18,3 kg
SCM4 Plus 150/84-T	N3185050	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	12	16,9 kg
SCM4 Plus 150/120-T	N3185060	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	17	20,1 kg
SCM4 Plus 150/170-T	N3185070	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 A	24	24,2 kg
SCM4 Plus 150/200-T	N3185080	3/N/PE~400 V	4,00 kW	10,1 A	29	33,1 kg
SCM4 Plus 150/300-T	N3185090	3/N/PE~400 V	5,50 kW	13,6 A	42	42,3 kg

SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	L	DNM
SCM4 Plus 40/57-M	584	250	334	610	1 1/4»
SCM4 Plus 40/57-T	569	235	334	610	1 1/4»
SCM4 Plus 40/90-M	711	265	446	800	1 1/4»
SCM4 Plus 40/90-T	696	250	446	800	1 1/4»
SCM4 Plus 40/120-M	853	295	558	960	1 1/4»
SCM4 Plus 40/120-T	823	265	558	960	1 1/4»
SCM4 Plus 40/185-M	1122	340	782	1330	1 1/4»
SCM4 Plus 40/185-T	1077	295	782	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 40/240-M	1358	375	983	1580	1 1/4»
SCM4 Plus 40/240-T	1323	340	983	1330	1 1/4»
SCM4 Plus 55/50-M	517	250	267	610	1 1/4»
SCM4 Plus 55/50-T	502	235	267	610	1 1/4»
SCM4 Plus 55/80-M	622	265	357	800	1 1/4»
SCM4 Plus 55/80-T	607	250	357	800	1 1/4»
SCM4 Plus 55/105-M	696	295	401	800	1 1/4»
SCM4 Plus 55/105-T	666	265	401	800	1 1/4»
SCM4 Plus 55/160-M	875	340	535	960	1 1/4»
SCM4 Plus 55/160-T	830	295	535	960	1 1/4»
SCM4 Plus 55/200-M	1045	375	670	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 55/200-T	1010	340	670	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 55/300-T	1336	375	961	1580	1 1/4»
SCM4 Plus 75/40-M	553	250	303	610	1 1/4»
SCM4 Plus 75/40-T	538	235	303	610	1 1/4»
SCM4 Plus 75/56-M	625	265	360	800	1 1/4»
SCM4 Plus 75/56-T	610	250	360	800	1 1/4»
SCM4 Plus 75/75-M	740	295	445	800	1 1/4»
SCM4 Plus 75/75-T	710	265	445	800	1 1/4»
SCM4 Plus 75/110-M	928	340	588	960	1 1/4»
SCM4 Plus 75/110-T	883	295	588	960	1 1/4»
SCM4 Plus 75/140-M	1077	375	702	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 75/140-T	1042	340	702	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 75/210-T	1391	375	1016	1580	1 1/4»
SCM4 Plus 115/30-M	496	250	246	610	1 1/4»
SCM4 Plus 115/30-T	481	235	246	610	1 1/4»
SCM4 Plus 115/50-M	596	265	331	610	1 1/4»
SCM4 Plus 115/50-T	581	250	331	610	1 1/4»
SCM4 Plus 115/65-M	683	295	388	800	1 1/4»
SCM4 Plus 115/65-T	653	265	388	800	1 1/4»
SCM4 Plus 115/95-M	842	340	502	960	1 1/4»
SCM4 Plus 115/95-T	797	295	502	960	1 1/4»
SCM4 Plus 115/122-M	992	375	617	1120	1 1/4»
SCM4 Plus 115/122-T	957	340	617	960	1 1/4»
SCM4 Plus 115/185-T	1221	375	846	1330	1 1/4»
SCM4 Plus 115/245-T	1582	480	1102	1870	1 1/4»
SCM4 Plus 150/42-M	648	295	353	800	2»
SCM4 Plus 150/42-T	618	265	353	800	2»
SCM4 Plus 150/64-M	803	340	463	960	2»
SCM4 Plus 150/64-T	758	295	463	800	2»
SCM4 Plus 150/84-M	948	375	573	960	2»
SCM4 Plus 150/84-T	913	340	573	960	2»
SCM4 Plus 150/120-T	1161	375	786	1330	2»
SCM4 Plus 150/170-T	1523	480	1043	1580	2»
SCM4 Plus 150/200-T	1781	555	1226	1870	2»
SCM4 Plus 150/300-T	2378	675	1703	2590	2»

SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

VERSAILLES

UTILISATIONS PARTICULIÈRES - POMPES DE SURFACE

- 100% Acier Inoxydable
- Prêt à l'emploi
- Accessoires en option: Vulcano, Gaiser, Campana



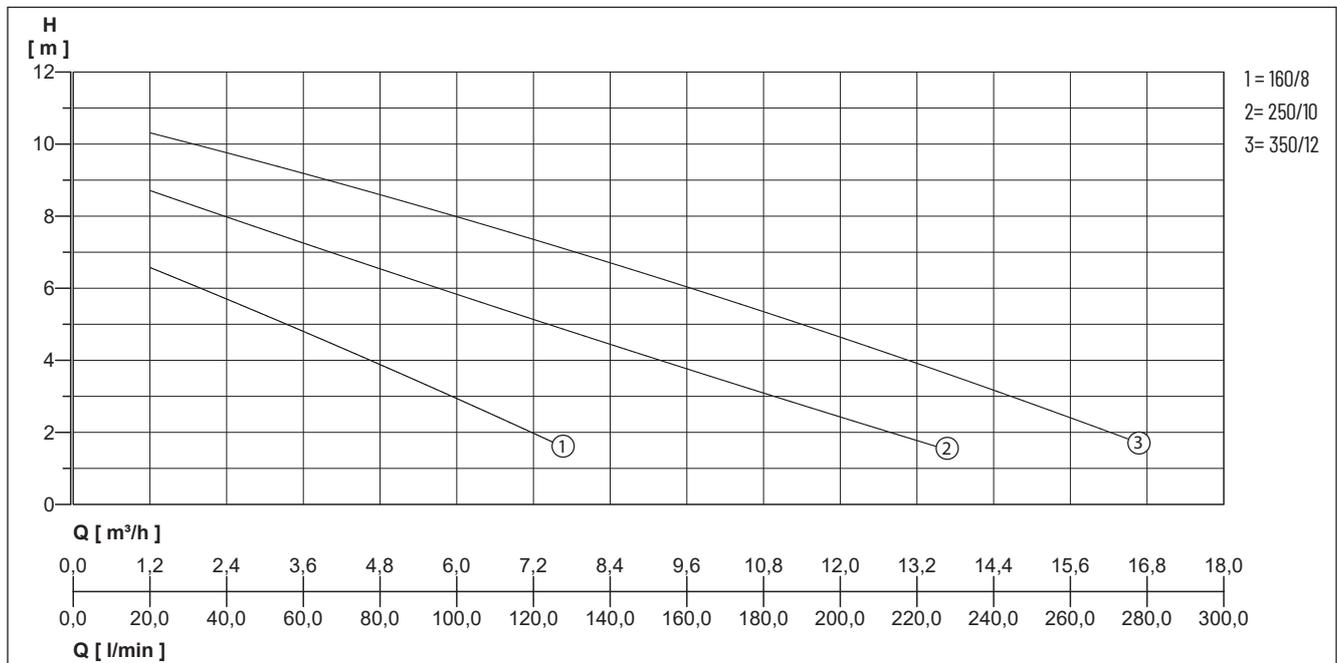
DESCRIPTION

Les pompes de la série VERSAILLES ont été conçues pour la réalisation de fontaines, jeux d'eau et cascades dans les jardins aquatiques.

UTILISATION

- Réalisation de fontaines, jeux d'eau, cascades dans les jardins aquatiques

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

DONNÉES MÉCANIQUES

Passage libre	1,5 mm	Corps du moteur	Acier inox
Palier	Roulements à billes autolubrifiants.	Corps de pompe	Acier Inoxydable X 5 CrNiS 1810 (AISI 304)
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrS 13 (AISI 416) avec pièce rapportée en céramique aux points d'usure de la garniture	Submersible	Oui
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Type de liquide	eaux claires exemptes de corps solides.
		Température max. du liquide	40 °C
		Profondeur de plongée	7 m

DONNÉES ÉLECTRIQUES

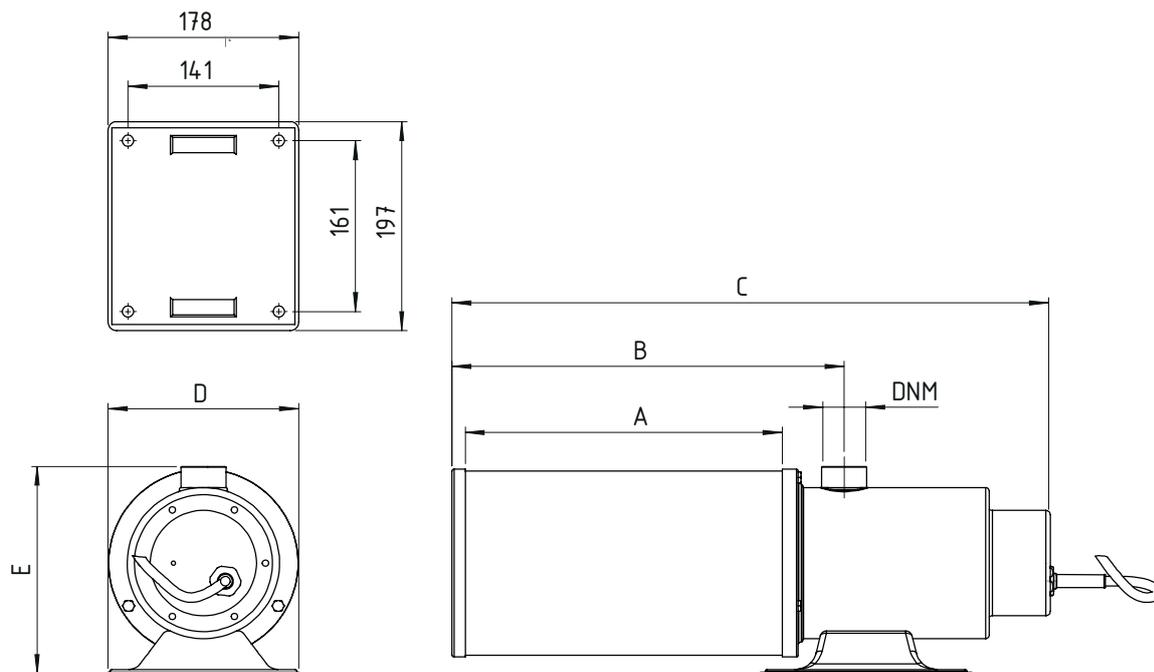
Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Câble électrique	10m H07RN-F	Fiche	Sécurité
Indice de protection	IP 68		

VERSAILLES

UTILISATIONS PARTICULAIRES - POMPES DE SURFACE

VERSAILLES

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
VERSAILLES 160/8	N2121010	0,45 kW	0,37 kW	2,2 A	7,0 kg
VERSAILLES 250/10	N2121020	0,70 kW	0,50 kW	4,5 A	7,8 kg
VERSAILLES 350/12	N2121030	1,20 kW	0,80 kW	5,1 A	9,3 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	E~	DNM
VERSAILLES 160/8	144	231	425	178	195	1 1/4»
VERSAILLES 250/10	285	372	620	178	195	1 1/4»
VERSAILLES 350/12	285	372	620	178	195	1 1/4»

SECTION 4

GROUPES DE SURPRESSION



FP/MULTI EVO-A
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 149



PRESSOMAT
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 185



AUTOJET
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 151



CPS20
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 195



WP/MULTI EVO-A
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 153



VARIO 1-20/Multi EVO-E
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE VARIABLE

PAG. 199



WATERPRESS
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 157



VARIO 1-20/Multi EVO-E P
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE VARIABLE

PAG. 203



WATERPRESS INOX
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 159



VARIO 1-20
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE VARIABLE

PAG. 205



WATERPRESS SUPERINOX
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 161



VARIO 3-20
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE VARIABLE

PAG. 213



EASY20/MULTI EVO
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 163



VARIO 3-30
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE VARIABLE

PAG. 227



EASYBOOST
GROUPES DE SURPRESSION -
VITESSE FIXE

PAG. 169

FP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Réduit les coups de bélier
- Remplace le système traditionnel du vase d'expansion
- Ne nécessite pas d'entretien
- Protection en cas de manque d'eau
- Très simple à installer
- Rendement hydraulique élevé
- Consommation minimum d'énergie électrique
- Extrêmement silencieuse
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



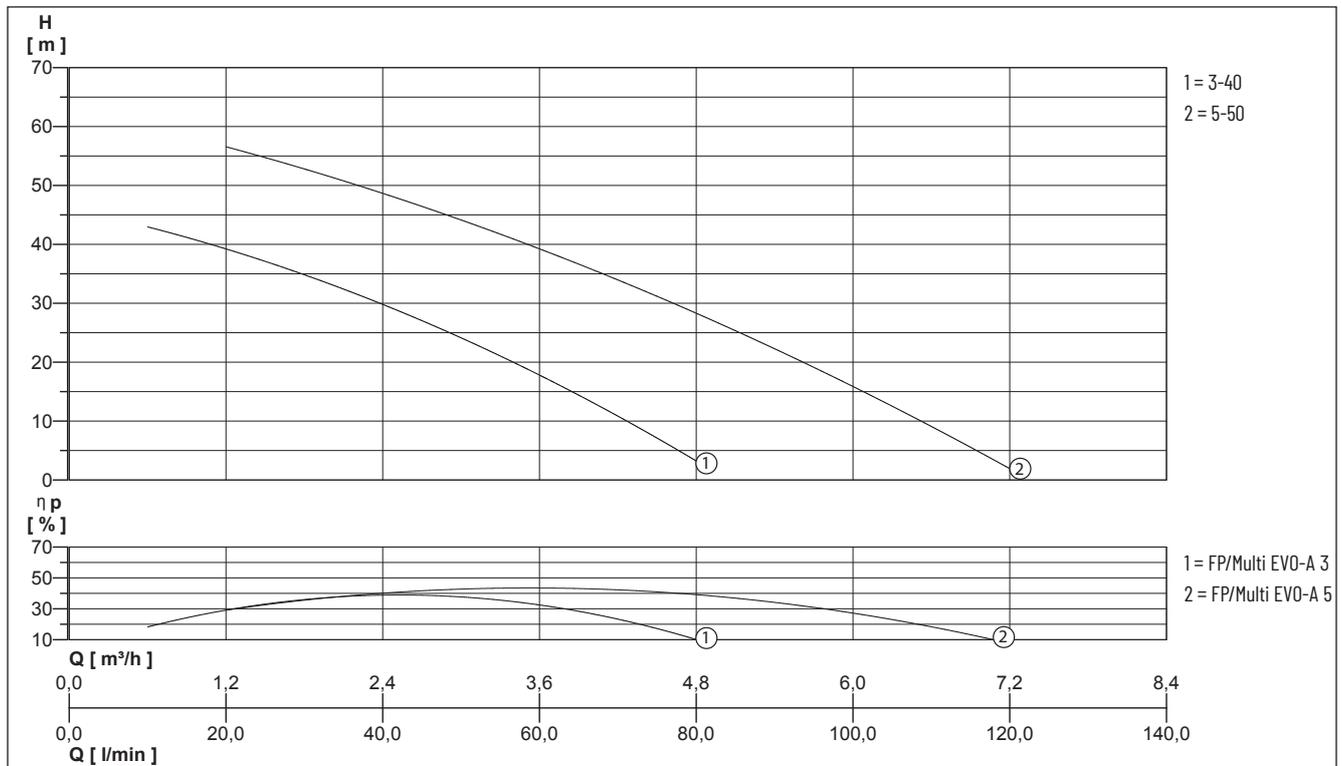
DESCRIPTION

Groupe automatique pour augmenter la pression dans l'installation hydrique domestique. Composé d'une électropompe monophasée de type Multi EVO-A et du dispositif électronique FLUSSCONTROL BASIC, qui règle le fonctionnement automatique de la pompe et la protège en cas de manque d'eau. Il est fourni assemblé, câblé, prêt à l'installation et à l'emploi.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigations
- Récupération des eaux de pluie

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	Hauteur H (m)	42,5	39,5	35,5	30,0	23,5	17,5	3,5		
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz			56,0	53,0	49,0	44,5	39,5	28,0	15,0	2,5

FP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

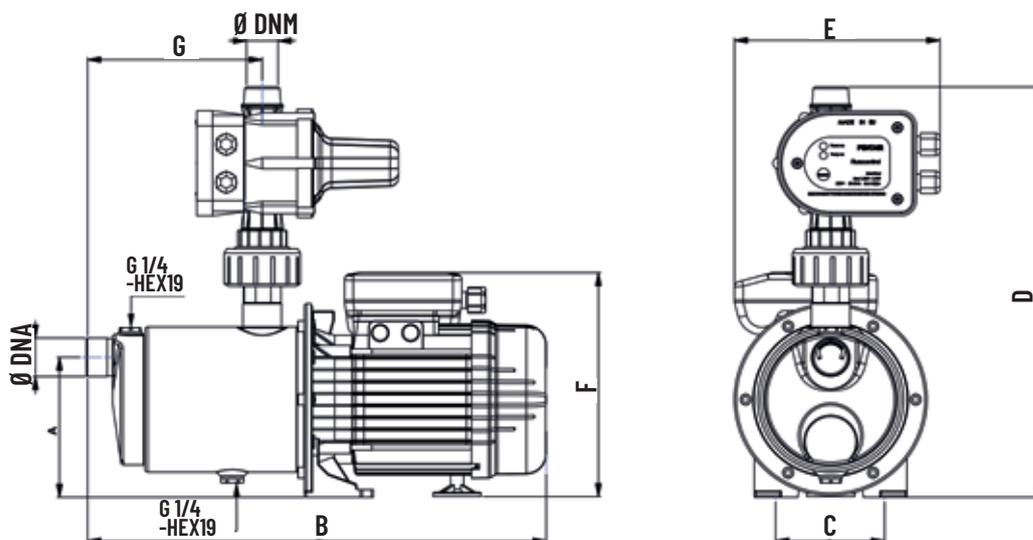
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Contre-face	Céramique / NBR
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Pression max de service	8 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55	Fiche	Sécurité

FP/MULTI EVO-A

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	N4502542	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	8,5 kg
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz	N4504552	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	11,8 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	129	380	100	380	199	139	1»	1»	190
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz	129	422	100	380	207	162	1»	1»	190

AUTOJET

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Réduit les coups de bélier d'eau
- Remplace le système traditionnel du vase d'expansion
- Sans entretien
- Protection en cas de manque d'eau
- Installation facile
- Maintient la pression constante durant la distribution
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



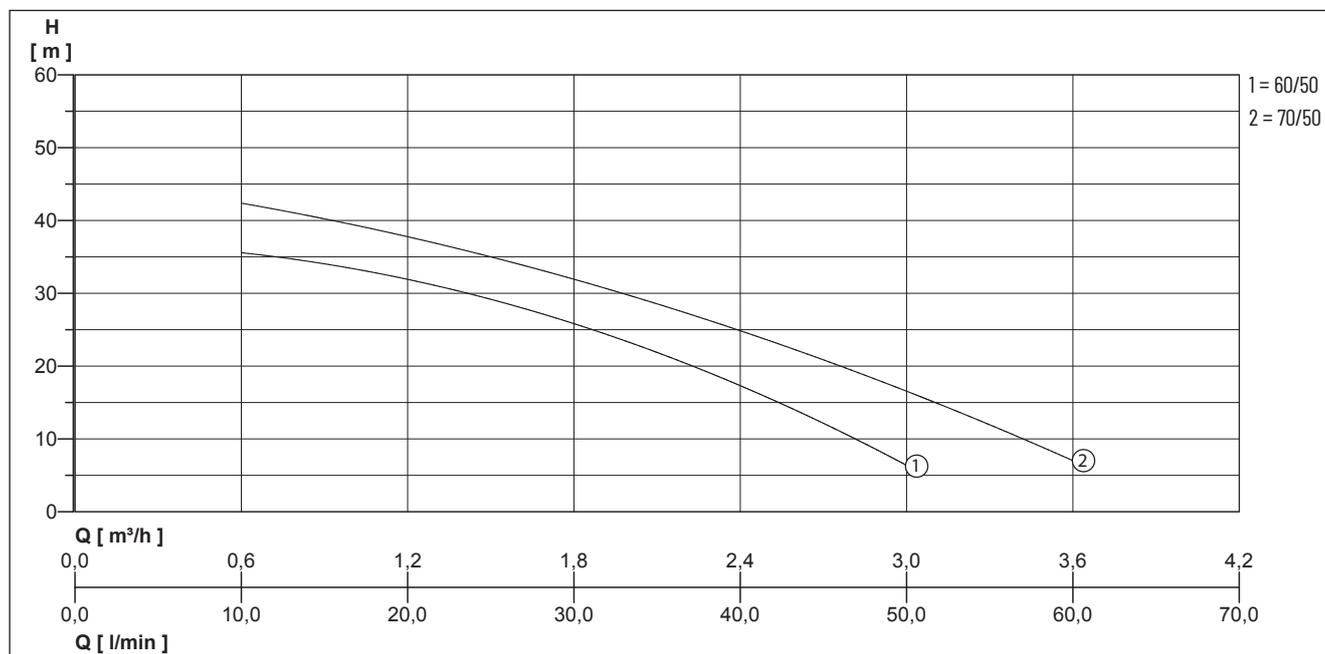
DESCRIPTION

Groupe automatique pour augmenter la pression dans l'installation hydrique domestique. Composé d'une électropompe monophasée de type Jetinox et du dispositif électronique FLUSSCONTROL BASIC, qui règle le fonctionnement automatique de la pompe et la protège en cas de manque d'eau. Il est fourni assemblé, câblé, prêt à l'installation et à l'emploi.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavage et irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
AUTOJET 60/50	Hauteur H (m)	46,0	36,0	31,0	26,0	18,0	6,0	
AUTOJET 70/50		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0

AUTOJET

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

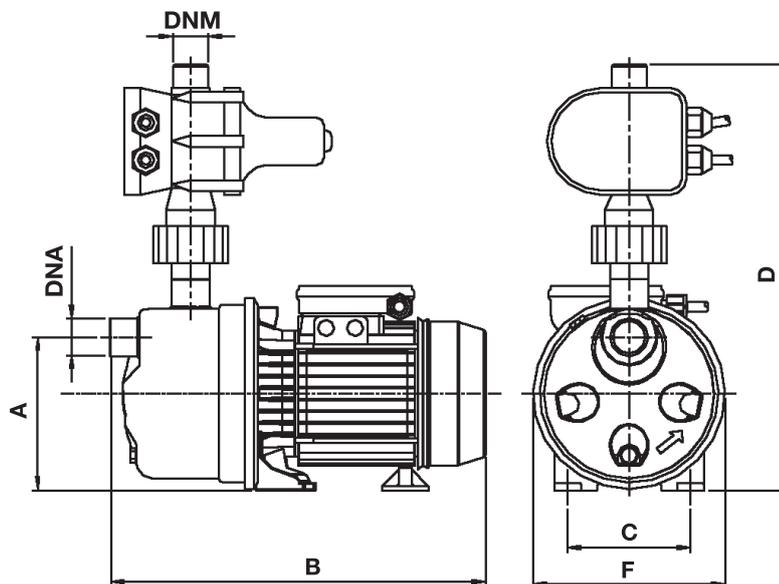
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Contre-face	Céramique
Roue	Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable	Pression max de service	6 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	40 °C
Diffuseur	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Câble électrique	1,5m H07RN-F	Fiche	Sécurité
Indice de protection	IP 44		

AUTOJET

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
AUTOJET 60/50	N4176882	0,72 kW	0,45 kW	3,2 A	9,4 kg
AUTOJET 70/50	N4176872	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	10,7 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	DNA	DNM	E
AUTOJET 60/50	140	374	99	391	176,5	1» F	1» M	194
AUTOJET 70/50	144	351	99	397	179	1» F	1» M	195

WP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Réduit les coups de bélier
- Idéal comme système d'adduction d'eau dans le bâtiment
- Prêt à l'emploi
- Réduction de la fréquence de démarrage avec le vase de 50 l
- Très simple à installer
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



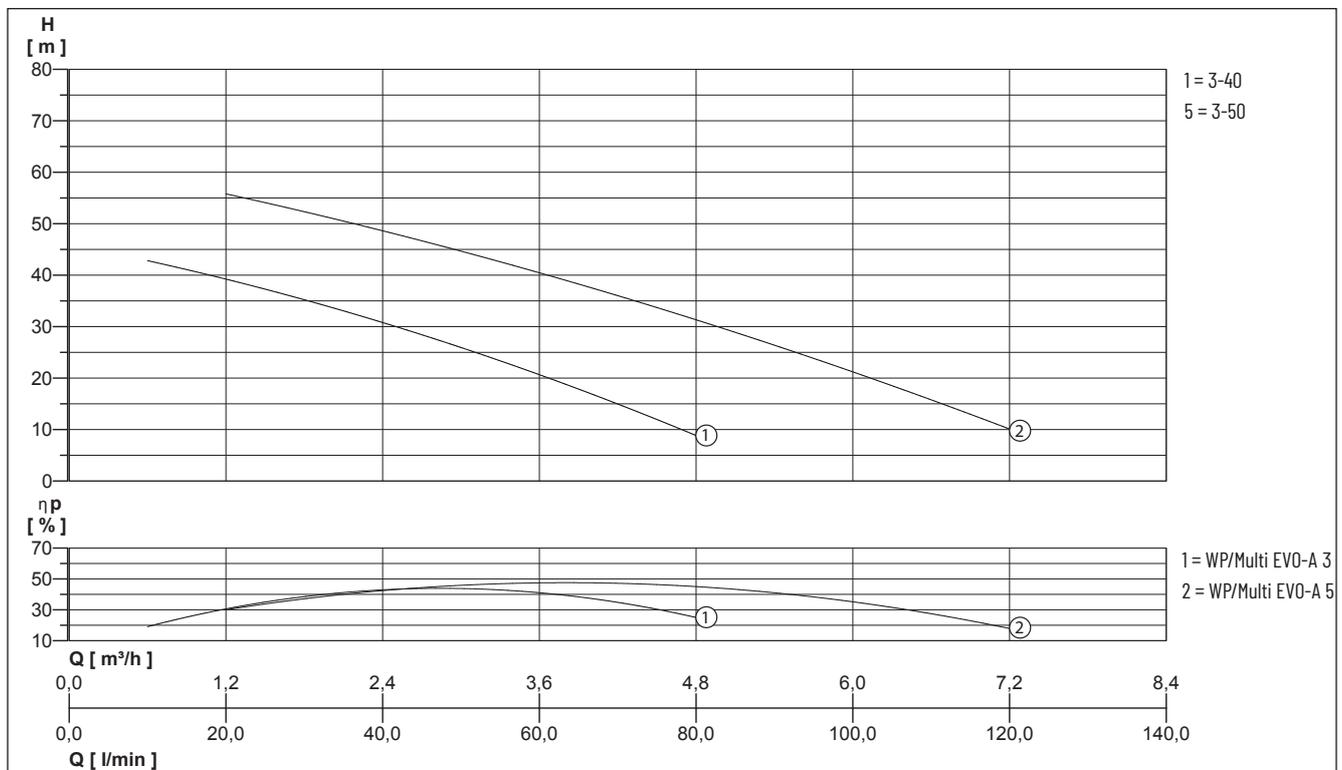
DESCRIPTION

Les groupes de surpression WATERPRESS sont réalisés avec des électropompes centrifuges multicellulaires auto-amorçantes Multi EVO-A. Ils sont fournis câblés, avec un vase d'expansion de 24 ou 50 l, prêts à l'installation et à l'emploi. Tous les modèles sont certifiés pour une utilisation avec de l'eau potable (ACS)

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigations

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
WP/Multi EVO-A 3-40 M/M-50l 230V-50Hz	Hauteur H (m)	42,5	39,5	35,5	31,0	25,5	20,5	9,0		
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS/M-50l 230V-50Hz			56,0	52,0	48,5	45,0	40,5	31,0	21,5	10,0

WP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Contre-face	Céramique / NBR
Roue	PPO renforcé en fibre de verre	Pression max de service	8 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A

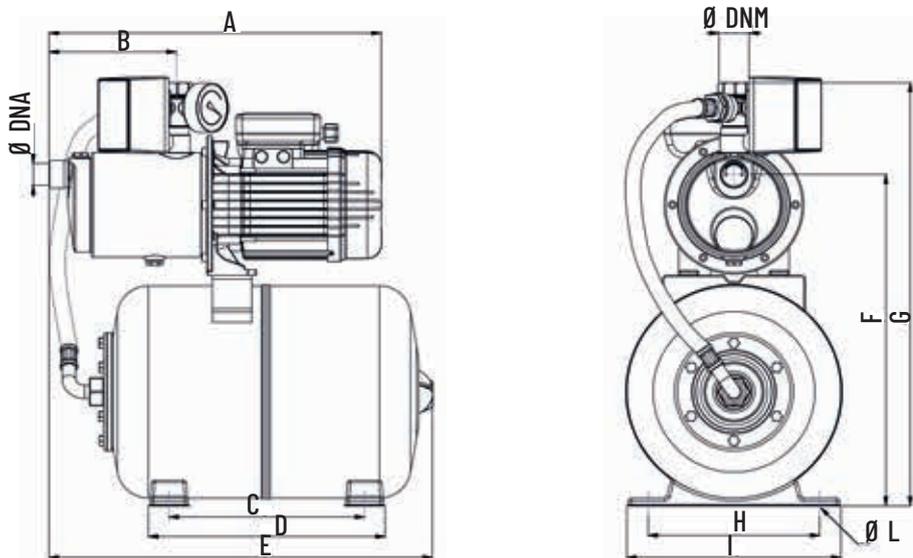
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Câble électrique	1.5 m H05 RN-F	Fiche	Sécurité
Indice de protection	IP 55		

WP/MULTI EVO-A

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Vitesse de rotation	Poids
		P1	P2			
WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	N5302540	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	-	13,6 kg
WP/Multi EVO-A 3-40 M-50I 230V-50Hz	N5302542	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	2800 rpm	18,0 kg
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz	N5304551	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	-	14,0 kg
WP/Multi EVO-A 5-50 M-50I 230V-50Hz	N5304552	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	-	20,5 kg

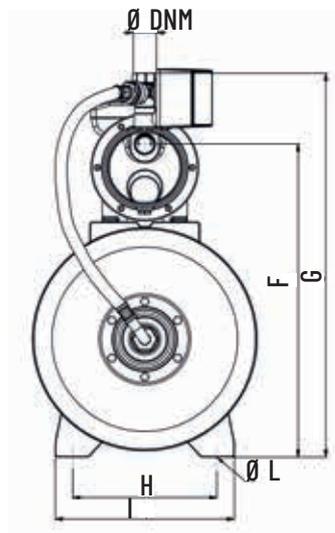
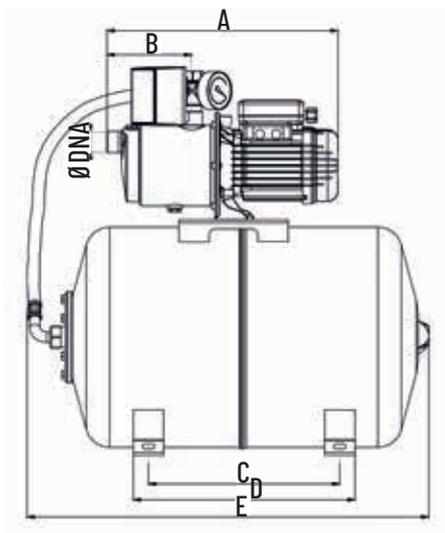
241



WP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

50 I



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	H	I	L	DNA	DNM	E
WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	380	139	245	295	410	530	190	240	9	1»	1»	495
WP/Multi EVO-A 3-40 M-50I 230V-50Hz	380	139	315	365	520	640	242	295	9	1»	1»	660
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz	422	162	248	300	435	540	218	272	11	1»	1»	490
WP/Multi EVO-A 5-50 M-50I 230V-50Hz	422	162	215	365	520	640	242	295	9	1»	1»	660

WP/MULTI EVO-A

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

WATERPRESS

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Prêt à l'emploi
- Fiabilité élevée
- Service continu
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



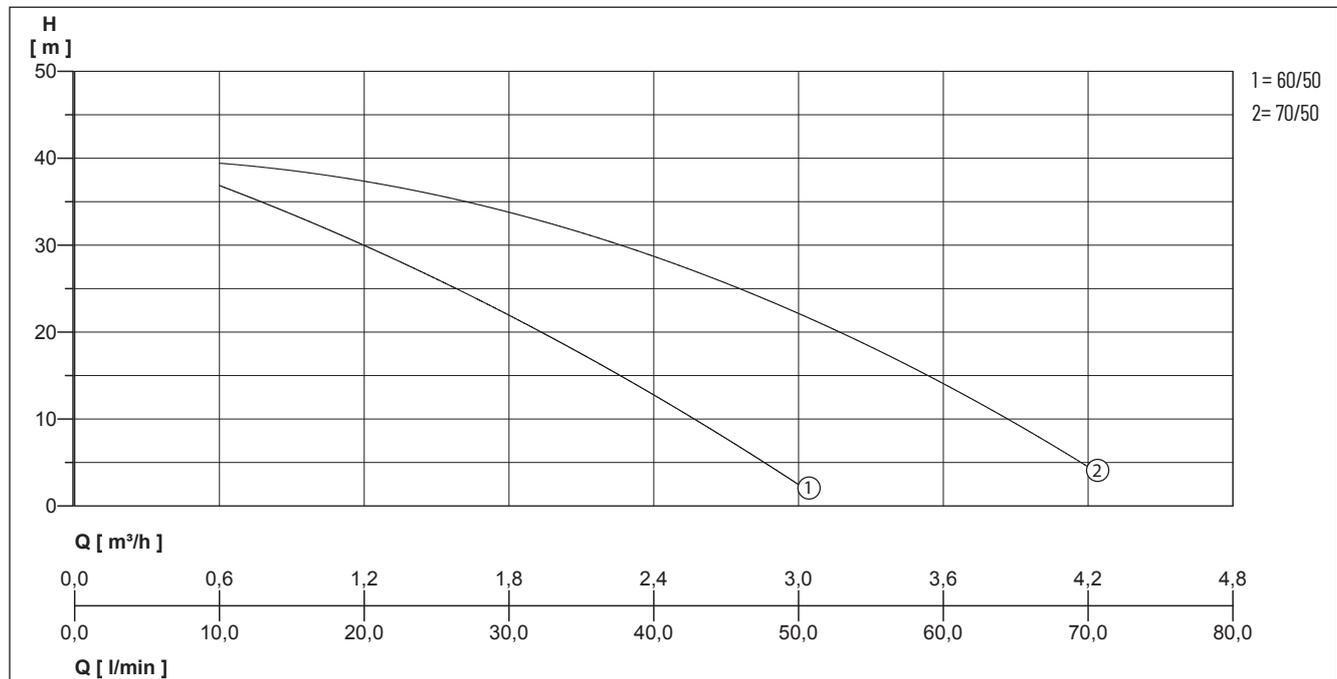
DESCRIPTION

Les groupes de surpression WATERPRESS sont réalisés avec des pompes centrifuges auto-amorçantes de la série JET. Ils sont fournis câblés, avec un vase d'expansion de 24 l, prêts à l'installation et à l'emploi.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation et d'irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m ³ /h]	0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
WATERPRESS 60/50	Hauteur H (m)	46	36	31	24	9	4		
WATERPRESS 70/50		49	41	36	32	28	25	15	3

WATERPRESS

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

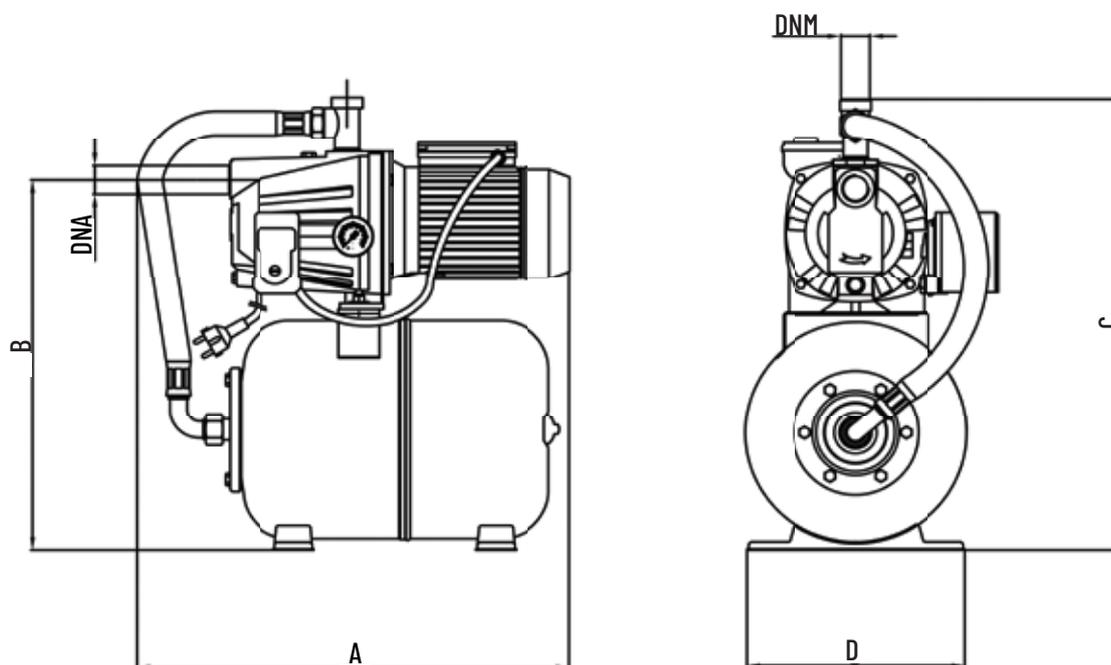
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	50 °C
Garniture mécanique	Graphite	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Contre-face	Céramique	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore
Pression max de service	6 bar		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP 44
Puissance moteur P2	0,55 kW	Classe d'isolation	F
Câble électrique	1.5 m H05 RN-F	Fiche	Sécurité

WATERPRESS

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P1	Intensité	Roue	Diffuseur	Poids
Corps du moteur: Aluminium						
WATERPRESS 60/50	N5209160	0,8 kW	4,0 A	Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable	Groupe monobloc. Technopolymère	14,5 kg
Corps du moteur: Fonte grise EN GJL 200						
WATERPRESS 70/50	N5209732	1,0 kW	4,5 A	Technopolymère	Technopolymère	22,3 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS 60/50	510	430	470	260	1» F	1» F
WATERPRESS 70/50	520	460	550	315	1» F	1» F

WATERPRESS INOX

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Service continu
- Prêt à l'emploi
- Idéal comme système d'adduction d'eau dans le bâtiment
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



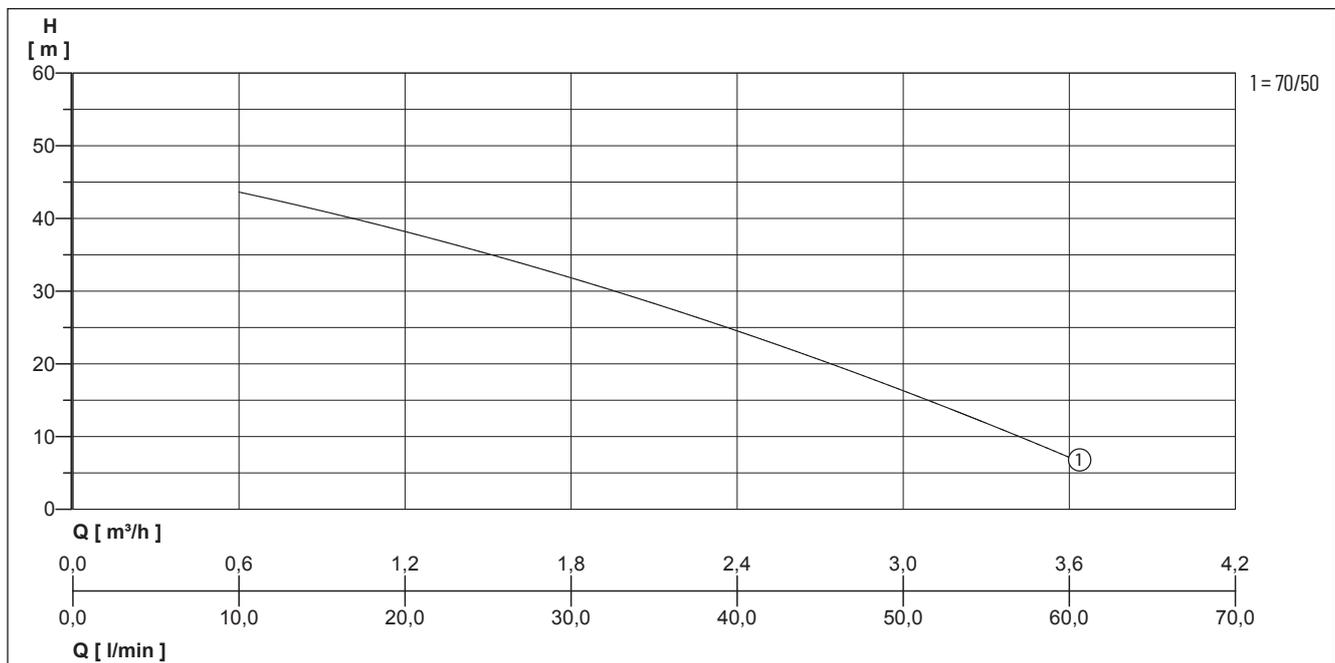
DESCRIPTION

Les groupes de surpression WATERPRESS INOX sont réalisés avec une électropompe de type JETINOX. Ils sont fournis câblés, avec un vase d'expansion de 24 l, prêts à l'installation et à l'emploi.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavage et irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6
WATERPRESS INOX 70/50	Hauteur H (m)	48,0	37,5	25,0	7,0

WATERPRESS INOX

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

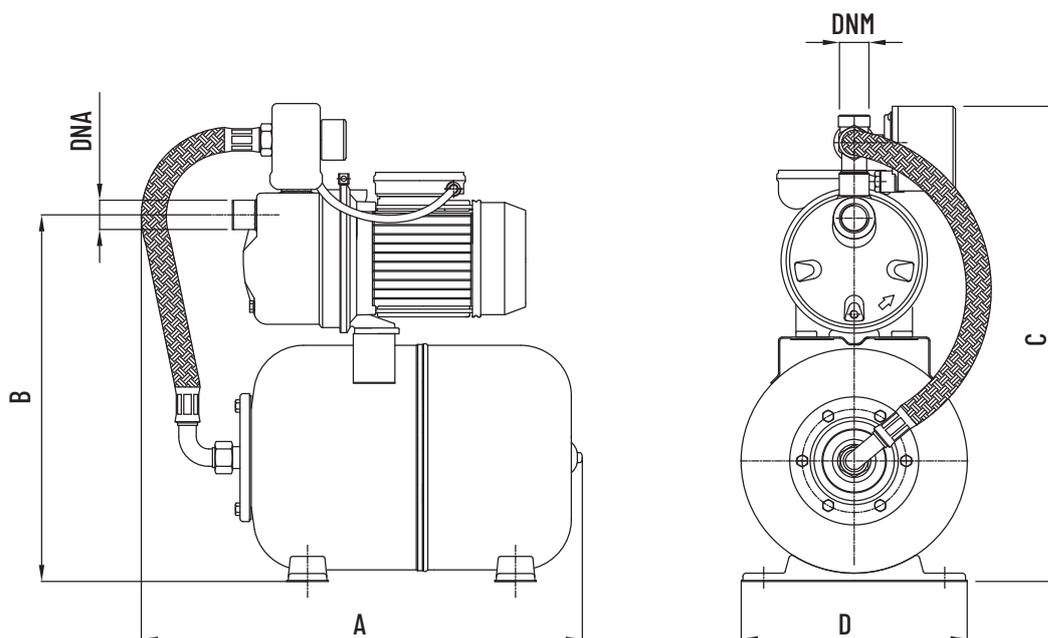
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Contre-face	Céramique
Roue	Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable	Pression max de service	6 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore
		Poids	13,8 kg

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Câble électrique	1.5 m H05 RN-F
Puissance moteur P1	1 kW	Indice de protection	IP 44
Puissance moteur P2	0,55 kW	Classe d'isolation	F
Intensité	4,5 A	Fiche	Sécurité

WATERPRESS INOX

Type	Art.-Nr.
WATERPRESS INOX 70/50	N5209752



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS INOX 70/50	520	445	565	260	1» F	1» F

WATERPRESS SUPERINOX
GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE



- Réservoir sous pression en acier inoxydable
- Service continu
- Rendement hydraulique élevé
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781

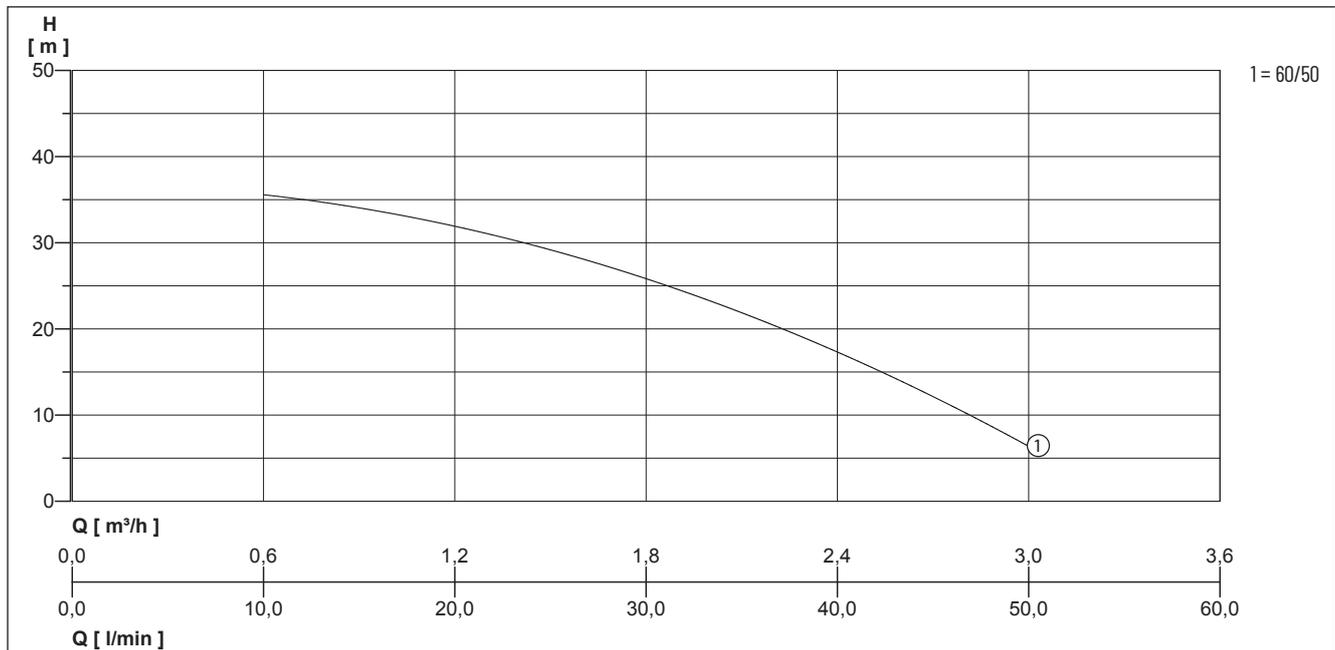
DESCRIPTION

Les groupes de surpression WATERPRESS SUPERINOX sont réalisés avec une pompe centrifuge auto-amorçante JETINOX. Ils sont fournis câblés et avec vase d'expansion en acier inoxydable.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Lavage et irrigation

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	Hauteur H (m)	46	36	31	26	18	6

WATERPRESS SUPERINOX

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DONNÉES MÉCANIQUES

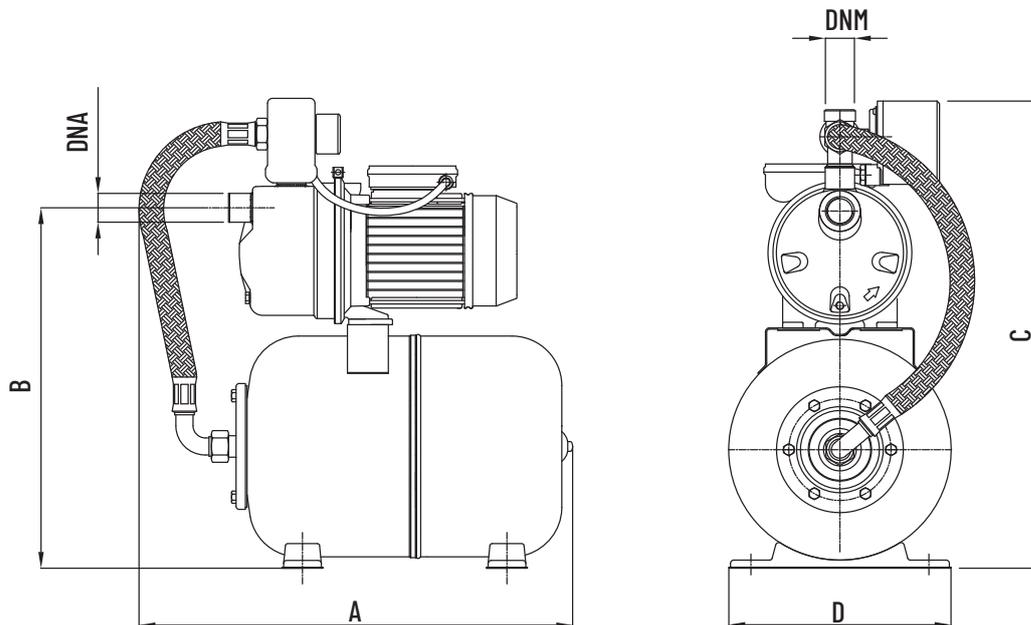
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Contre-face	Céramique
Roue	Technopolymère avec anneau de cale en acier inoxydable	Pression max de service	6 bar
Corps du moteur	Aluminium coulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Diffuseur	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	8 m
Garniture mécanique	Graphite	Joint d'étanchéité	NBR 70 shore
		Poids	11,2 kg

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Câble électrique	1.5 m H05 RN-F
Puissance moteur P1	0,72 kW	Indice de protection	IP 44
Puissance moteur P2	0,45 kW	Classe d'isolation	F
Intensité	3,2 A	Fiche	Sécurité

WATERPRESS SUPERINOX

Type	Art.-Nr.
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	N5209682



DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	530	425	550	272	1» F	1» F

EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Dimensions compactes
- Robuste et résistante
- Rendement hydraulique élevé
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



DESCRIPTION

Ce sont des groupes pour la surpression automatique de réseaux de distribution hydrique avec alimentation électrique monophasée composés : de 2 électropompes, coffret électrique, socle, collecteurs d'aspiration et de refoulement, pressostats, manomètre, clapet de retenue en refoulement.

DESCRIPTION FONCTIONNEMENT

Les pompes sont commandées par deux pressostats à étalonnage réglable, par le biais d'un coffret électrique pourvu de carte électronique pour :

- démarrage séquentiel des pompes
- inversion de l'ordre de démarrage
- prééquipement pour la protection contre le fonctionnement à sec
- temporisation (réglable de 0 à 180")

Lorsque la pression du réseau atteint la valeur de fermeture du contact électrique du pressostat n° 1 l'une des pompes démarre. Si la pression continue à descendre et qu'elle atteint la valeur de fermeture du second pressostat, l'autre pompe démarre.

Lorsque la valeur de la pression de réseau monte, les pressostats ouvrent leurs contacts en déterminant l'arrêt de la pompe relative. À chaque fin de cycle l'inverseur automatique change l'ordre de démarrage des pompes (une fois le pressostat n° 1 est associé à la pompe n° 1 ; le cycle suivant à la pompe n° 2).

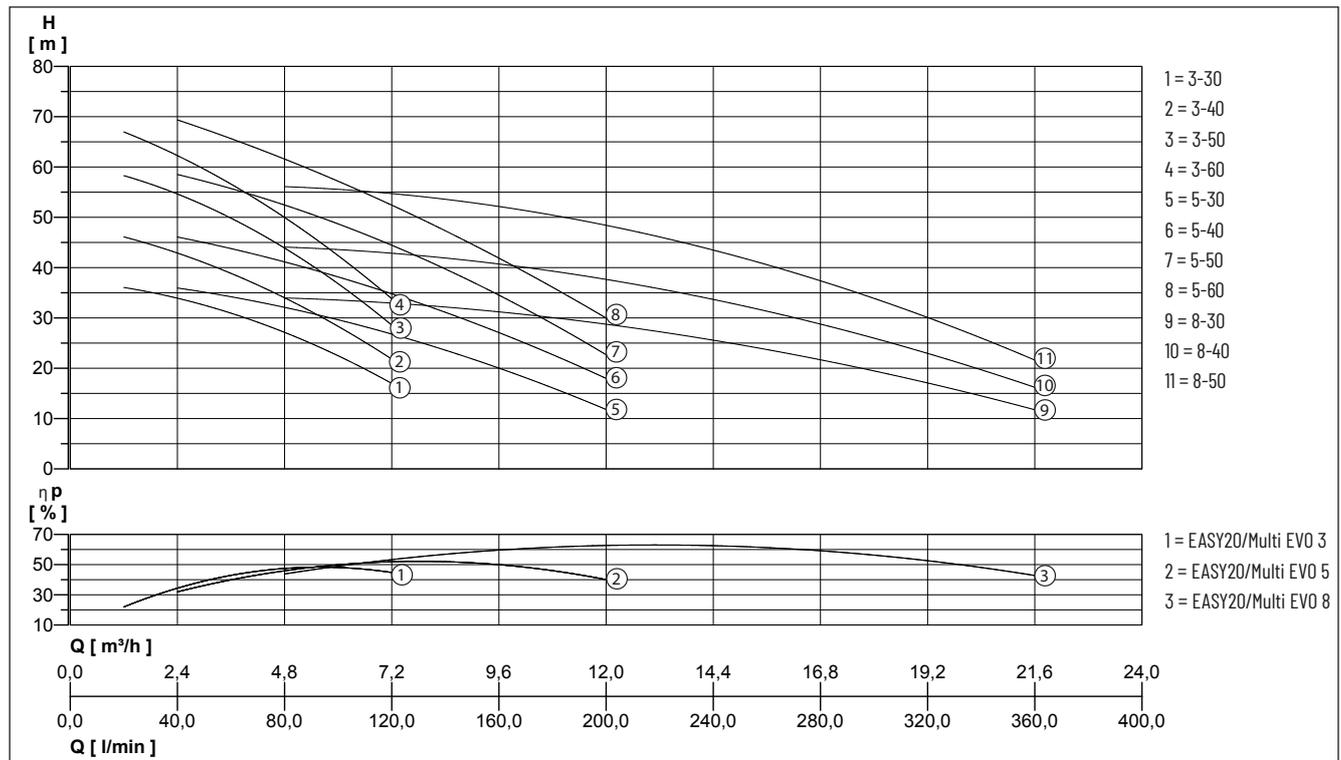
UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigations

EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
EASY20/Multi EVO 3-30 M/T - GI	Hauteur H (m)	36,0	34,0	31,0	27,0	22,5	17,0						
EASY20/Multi EVO 3-40 M/T - GI		46,0	43,0	39,0	34,0	28,0	22,0						
EASY20/Multi EVO 3-50 M/T - GI		58,0	55,0	50,0	44,0	36,0	29,0						
EASY20/Multi EVO 3-60 M/T - GI		67,0	62,0	57,0	50,0	42,0	34,0						
EASY20/Multi EVO 5-30 M/T - GI			36,0	34,0	32,0	30,0	27,0	19,5	12,0				
EASY20/Multi EVO 5-40 M/T - GI			46,0	44,0	41,0	38,0	35,0	27,0	18,0				
EASY20/Multi EVO 5-50 M/T - GI			58,0	56,0	53,0	49,0	44,0	34,0	23,0				
EASY20/Multi EVO 5-60 M/T - GI			69,0	66,0	62,0	57,0	52,0	42,0	30,0				
EASY20/Multi EVO 8-30 M/T - GI					34,0	33,5	33,0	31,0	29,0	25,5	22,0	16,5	12,0
EASY20/Multi EVO 8-40 M/T - GI					44,5	43,5	42,5	40,5	37,5	34,0	29,0	23,0	16,0
EASY20/Multi EVO 8-50 M/T - GI					56,5	55,5	54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	8 bar	Température max. du liquide	40 °C
Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Fréquence	50 Hz
Température ambiante max.	40 °C		

EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

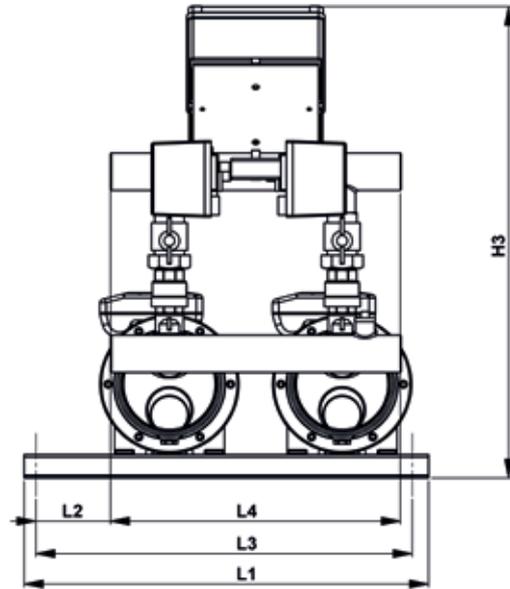
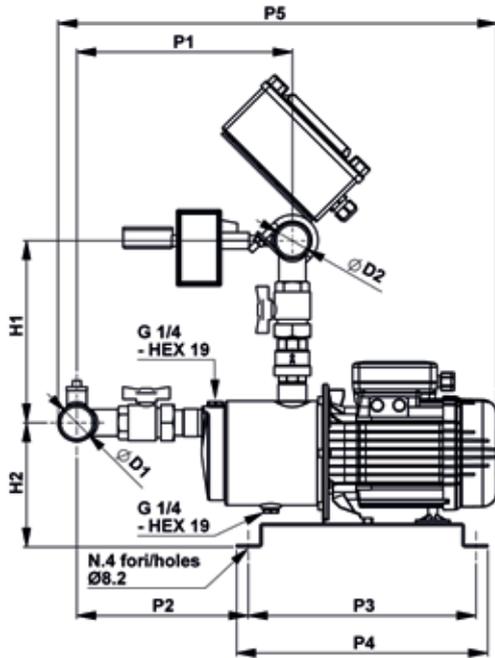
EASY20/MULTI EVO

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Poids
EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI	UP630600-EB	1/N/PE~230 V	0,37 kW	31,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI	UP640600-EB	3/N/PE~400 V	0,40 kW	37,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI	UP630700-EB	1/N/PE~230 V	0,40 kW	32,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI	UP640700-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	38,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI	UP630800-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	36,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI	UP640800-EB	3/N/PE~400 V	0,75 kW	42,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI	UP630900-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	39,5 kg
EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI	UP640900-EB	3/N/PE~400 V	0,82 kW	45,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI	UP631000-EB	1/N/PE~230 V	0,40 kW	33,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI	UP641000-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	39,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI	UP631100-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	37,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI	UP641100-EB	3/N/PE~400 V	0,75 kW	43,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI	UP631200-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	40,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI	UP641200-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	46,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI	UP631300-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	46,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI	UP641300-EB	3/N/PE~400 V	1,20 kW	52,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI	UP631400-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	42,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI	UP641400-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	48,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI	UP631500-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	48,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI	UP641500-EB	3/N/PE~400 V	1,18 kW	54,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI	UP631600-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	50,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI	UP641600-EB	3/N/PE~400 V	1,40 kW	56,0 kg

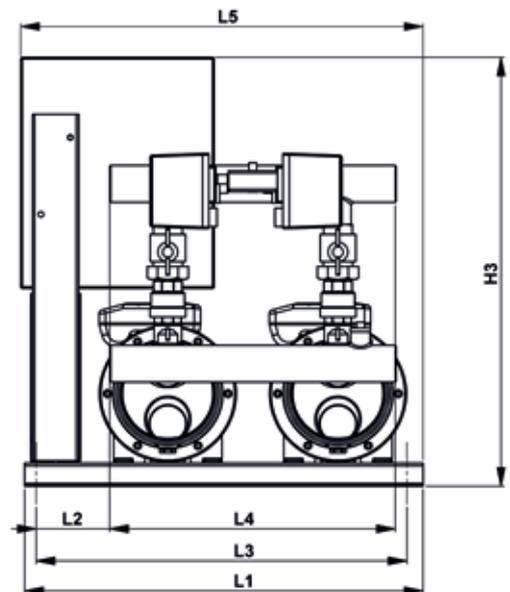
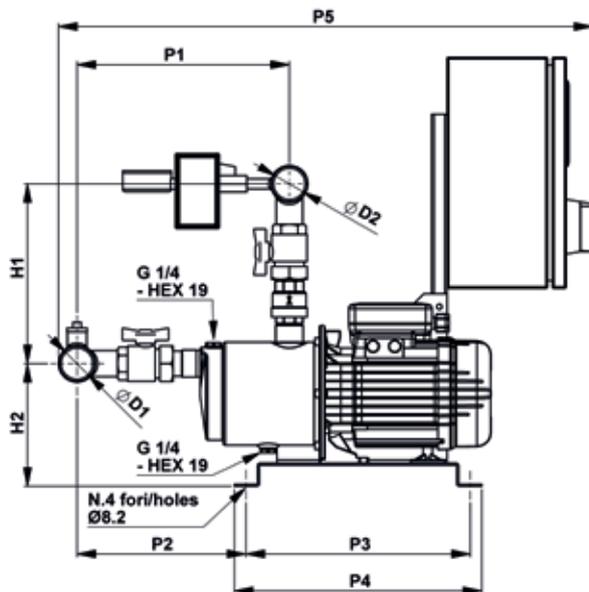
EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

Monophasé



Triphasé



EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM
EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI	515	95	485	370		255	196	290	320	525	235	160	605	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI	515	95	485	370		255	196	290	320	525	235	160	605	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI	515	95	485	370		275	216	290	320	560	235	160	605	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI	515	95	485	370	520	275	216	290	320	690	235	160	560	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI	515	95	485	370		297	238	290	320	580	235	160	605	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI	515	95	485	370	520	297	238	290	320	715	235	160	560	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI	515	95	485	370		275	222	290	320	550	240	155	605	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI	515	95	485	370		275	222	290	320	560	240	155	605	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI	515	95	485	370		300	247	290	320	590	240	155	605	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI	515	95	485	370	520	300	247	290	320	695	240	155	560	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI	515	95	485	370		320	267	290	320	645	240	155	605	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI	515	95	485	370	520	320	267	290	320	745	240	155	560	2»	1 1/2»
EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI	515	95	485	370		296	240	290	320	585	292	155	660	2»	2»
EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2»	2»
EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI	515	95	485	370		296	240	290	320	620	292	155	660	2»	2»
EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2»	2»
EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI	515	95	485	370		325	275	290	320	645	292	155	660	2»	2»
EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI	515	95	485	370	520	325	275	290	320	745	292	155	560	2»	2»

EASY20/MULTI EVO

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

EASYBOOST

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Dimensions compactes
- Robuste et résistante
- Rendement hydraulique élevé
- Fiable
- Moteurs à haut rendement selon EU(2019)/1781



DESCRIPTION

Ce sont des groupes pour la surpression automatique de réseaux de distribution hydrique avec alimentation électrique monophasée composés : de 2 électropompes, coffret électrique, socle, collecteurs d'aspiration et de refoulement, pressostats, manomètre, clapet de retenue en refoulement.

DESCRIPTION FONCTIONNEMENT

Les pompes sont commandées par deux pressostats à étalonnage réglable, par le biais d'un coffret électrique pourvu de carte électronique pour :

- démarrage séquentiel des pompes
- inversion de l'ordre de démarrage
- prééquipement pour la protection contre le fonctionnement à sec
- temporisation (réglable de 0 à 180")

Lorsque la pression du réseau atteint la valeur de fermeture du contact électrique du pressostat n° 1 l'une des pompes démarre. Si la pression continue à descendre et qu'elle atteint la valeur de fermeture du second pressostat, l'autre pompe démarre.

Lorsque la valeur de la pression de réseau monte, les pressostats ouvrent leurs contacts en déterminant l'arrêt de la pompe relative. À chaque fin de cycle l'inverseur automatique change l'ordre de démarrage des pompes (une fois le pressostat n° 1 est associé à la pompe n° 1 ; le cycle suivant à la pompe n°2).

DONNÉES MÉCANIQUES

Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.	Température max. du liquide	40 °C
-----------------	--	-----------------------------	-------

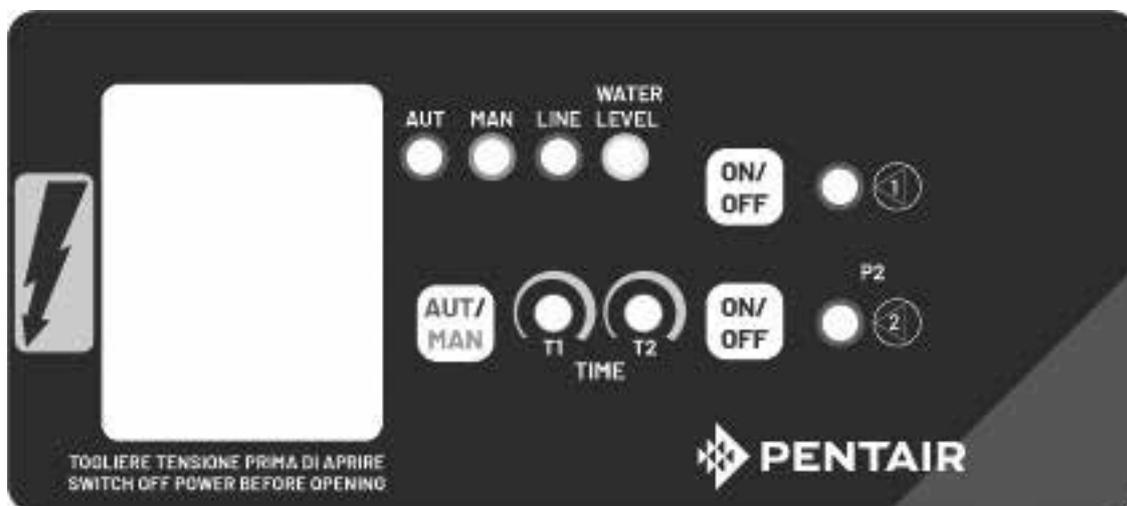
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

EASYBOOST

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

COFFRET ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ



Panneau électrique

- Boîtier en matière plastique IP65
- Fusibles
- Carte électronique multifonctions avec transformateur intégré pour le circuit auxiliaire
- Relais de démarrage pour chaque pompe
- Protection contre la surcharge fournie par la carte électronique
- Trimmer pour régler le temps de retard de 0 à 180 s., après l'ouverture du contact du pressostat (pour chaque pompe)

Fonctions principales

- Inversion cyclique de démarrage des pompes après chaque fin de cycle de travail
- Contrôle ON/OFF du niveau de la cuve de première collecte ou de la pression du conduit d'adduction à l'aide d'un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel différent.
- Temporisateur des pompes réglable

Signalisations et contrôles

- Bouton manuel - automatique
- Boutons ON/OFF pour chaque pompe
- Led de signalisation présence alimentation électrique
- Led de signalisation pompe en marche
- Led de signalisation de niveau bas dans le réservoir première collecte ou de pression insuffisante dans le collecteur d'aspiration
- Leds indiquant le fonctionnement manuel ou automatique
- BMS avec contacts, pour chaque pompe, de pompe en marche et surcharge

Dispositifs de contrôle externes

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF
- Interrupteur à flotteur ON/OFF situé dans la cuve de collecte de l'eau, ou
- Pressostat inversé inséré dans le conduit d'adduction en eau (aqueduc)

EASYBOOST

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PANNEAU ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ



Panneau électrique

- Boîte métallique IP54
- Interrupteur principal
- Carte électronique
- Fusibles et contacteurs pour chaque pompe
- Protection contre la surcharge fournie par la carte électronique
- Transformateur avec fusibles pour le circuit auxiliaire

Fonctions principales

- Inversion cyclique de démarrage des pompes après chaque fin de cycle de travail
- Contrôle ON/OFF du niveau de la cuve de première collecte ou de la pression du conduit d'adduction à l'aide d'un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel différent.
- Minuterie de la dernière pompe réglable de 0 à 180 secondes, après l'ouverture du contact de fonctionnement du pressostat

Signalisations et contrôles

- Bouton M-0-T (Manuel - 0 - Automatique)
- Boutons ON/OFF pour chaque pompe
- Led de signalisation présence alimentation électrique
- Led de signalisation pompe en marche
- Led de signalisation de niveau bas dans le réservoir première collecte ou de pression insuffisante dans le collecteur d'aspiration
- LED indiquant une surcharge
- Leds indiquant le fonctionnement manuel ou automatique
- BMS avec contacts pour chaque pompe : pompe en marche, alarme de surcharge et manque d'eau.
- Communication RS232/RS485

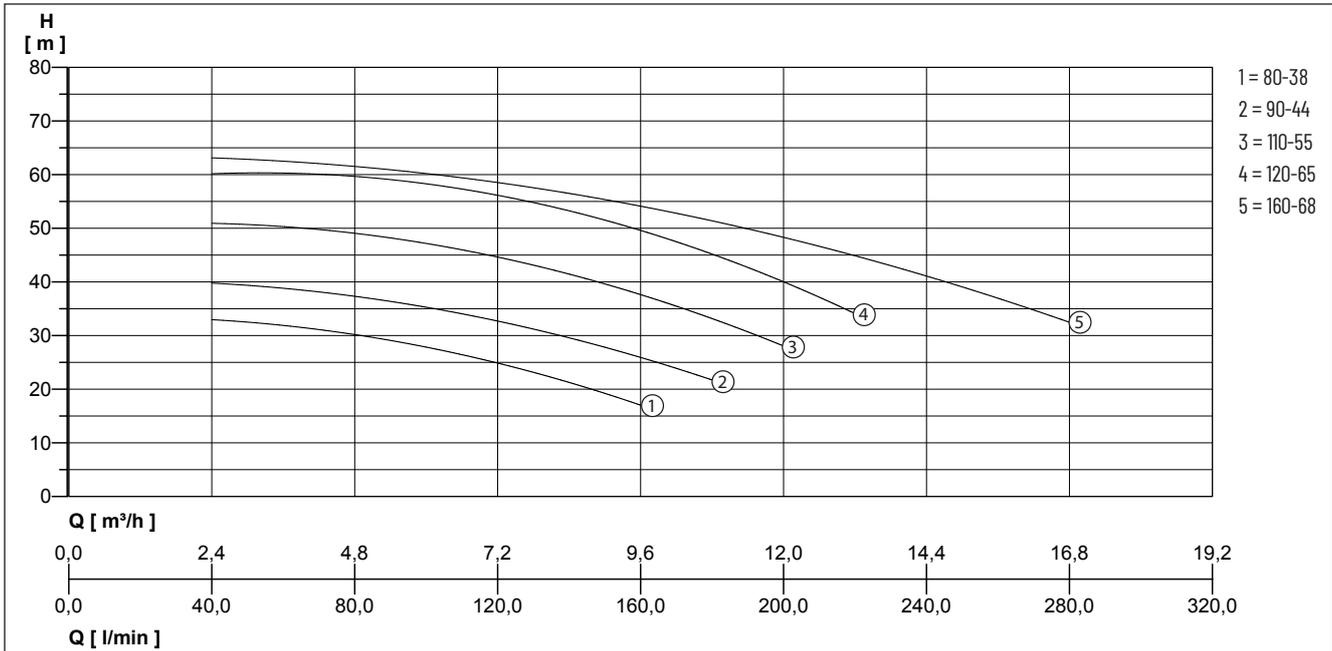
Dispositifs de contrôle externes

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF
- Interrupteur à flotteur ON/OFF situé dans la cuve de collecte de l'eau, ou
- Pressostat inversé inséré dans le conduit d'adduction en eau (aqueduc)

EASYBOOST - CB

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	2,4	4,8	6	9,6	10,8	12	13,2	16,8
EASY20/CB 80/38M-GI	Hauteur H (m)	33	30	28	17				
EASY20/CB 90/44M-GI		40	37	35	27	21			
EASY20/CB 110/55M-GI+110/55T-GI		51	49	47	38	33	28		
EASY20/CB 120/65M-GI+120/65T-GI		61	59	57	50	47	40	33	
EASY20/CB 160/68T-GI		61	59	54	52	49	45	32	0

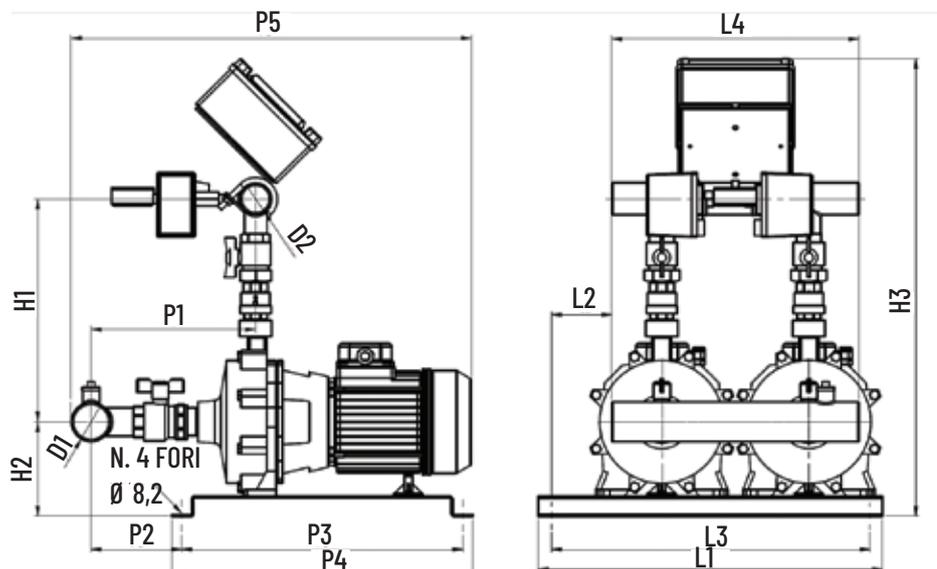
EASYBOOST - CB

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Indice de protection	Température ambiante max.	Pression max de service	Poids
EASY20/CB 80/38M-GI	UP830000-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	IP 44	40 °C	9 bar	34 kg
EASY20/CB 90/44M-GI	UP830100-EB	1/N/PE~230 V	0,74 kW	IP 44	40 °C	9 bar	42 kg
EASY20/CB 110/55M-GI	UP830200-EB	1/N/PE~230 V	1,10 kW	IP 44	40 °C	9 bar	62 kg
EASY20/CB 110/55T-GI	UP840200-EB	3/N/PE~400 V	1,10 kW	IP 44	40 °C	9 bar	62 kg
EASY20/CB 120/65M-GI	UP830300-EB	1/N/PE~230 V	1,50 kW	IP 44	40 °C	9 bar	-
EASY20/CB 120/65T-GI	UP840300-EB	3/N/PE~400 V	1,50 kW	IP 44	40 °C	9 bar	-
EASY20/CB 160/68T-GI	UP840400-EB	3/N/PE~400 V	2,20 kW	IP 44	40 °C	9 bar	69 kg

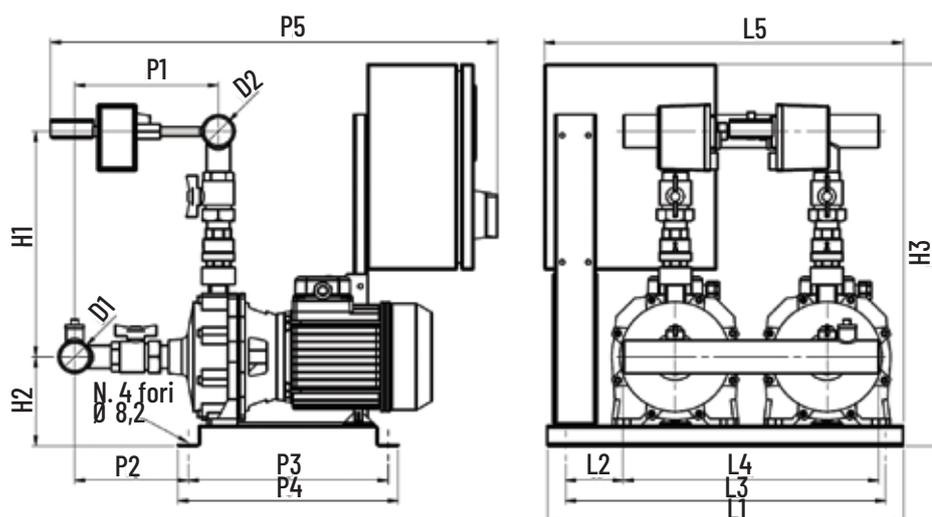
EASYBOOST - CB

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

monophasé



Triphasé



EASYBOOST - CB

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

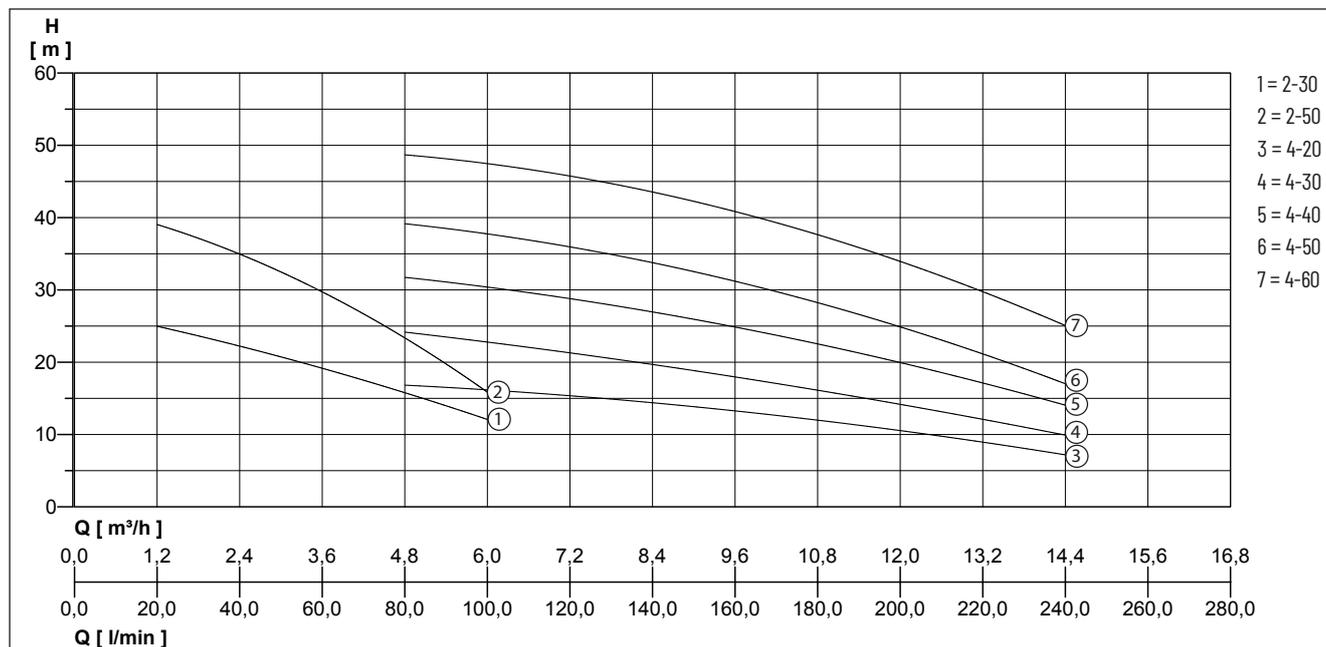
DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/CB 80/38M-GI	515	95	485	370		209	165	290	320	542	328	130	671	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/CB 90/44M-GI	515	95	485	370		209	165	290	320	542	328	130	671	1 1/2»	1 1/2»
EASY20/CB 110/55M-GI	515	95	485	370		246	135	420	450	600	335	142	690	2»	1 1/2»
EASY20/CB 110/55T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	690	2»	1 1/2»
EASY20/CB 120/65M-GI	515	95	485	370		246	135	420	450	600	335	142	690	2»	1 1/2»
EASY20/CB 120/65T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	690	2»	1 1/2»
EASY20/CB 160/68T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	560	2»	1 1/2»

EASYBOOST - DHR 2/4

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe B3

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4
EASY20/DHR2 30M-GI/30T-GI	Hauteur H (m)	25	19	16	12			
EASY20/DHR2 50M-GI/50T-GI		39	30	23	16			
EASY20/DHR4 20M-GI/20T-GI				17	16	13	11	7
EASY20/DHR4 30M-GI/30T-GI				24	23	18	14	10
EASY20/DHR4 40M-GI/40T-GI				32	30	25	20	14
EASY20/DHR4 50M-GI/50T-GI				39	38	31	25	17
EASY20/DHR4 60M-GI/60T-GI				49	47	41	34	25

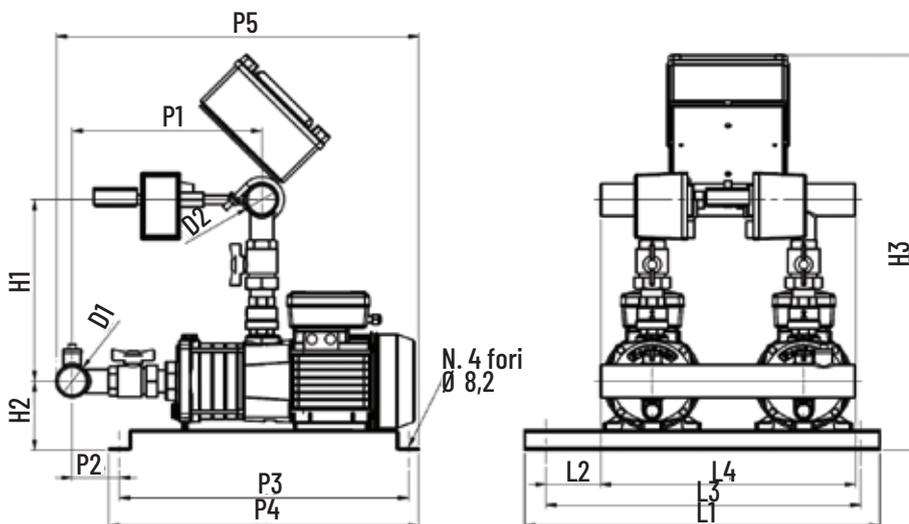
EASYBOOST - DHR 2/4

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Indice de protection	Température ambiante max.	Pression max de service	Poids
EASY20/DHR2 30M-GI	UP130000-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	32 kg
EASY20/DHR2 30T-GI	UP140000-EB	3/N/PE~400 V	0,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	32 kg
EASY20/DHR2 50M-GI	UP130100-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	35 kg
EASY20/DHR2 50T-GI	UP140100-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	IP 55	50 °C	10 bar	35 kg
EASY20/DHR4 20M-GI	UP330000-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 20T-GI	UP340000-EB	3/N/PE~400 V	0,37 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 30M-GI	UP330100-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 30T-GI	UP340100-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 40M-GI	UP330200-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	IP 55	50 °C	10 bar	36 kg
EASY20/DHR4 40T-GI	UP340200-EB	3/N/PE~400 V	0,70 kW	IP 55	50 °C	10 bar	36 kg
EASY20/DHR4 50M-GI	UP330300-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	IP 55	50 °C	10 bar	40 kg
EASY20/DHR4 50T-GI	UP340300-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	40 kg
EASY20/DHR4 60M-GI	UP330400-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	46 kg
EASY20/DHR4 60T-GI	UP340400-EB	3/N/PE~400 V	1,20 kW	IP 55	50 °C	10 bar	46 kg

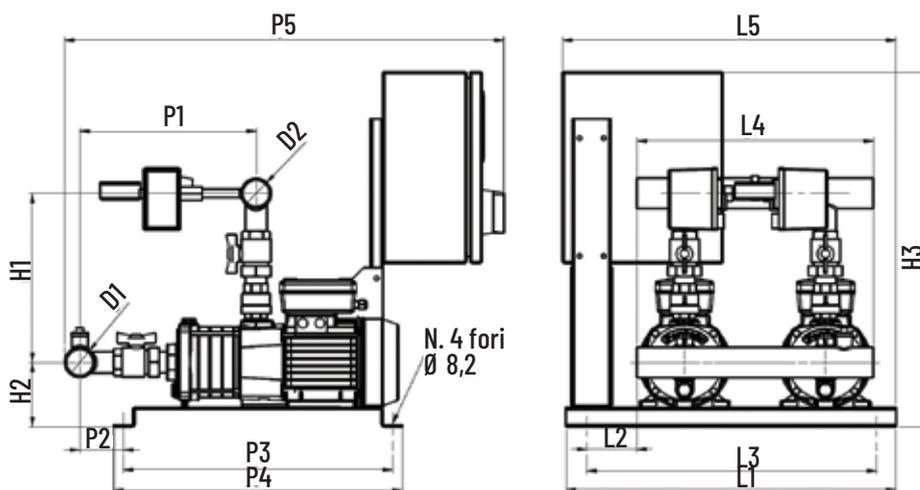
EASYBOOST - DHR 2/4

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DHR 2 monophasé



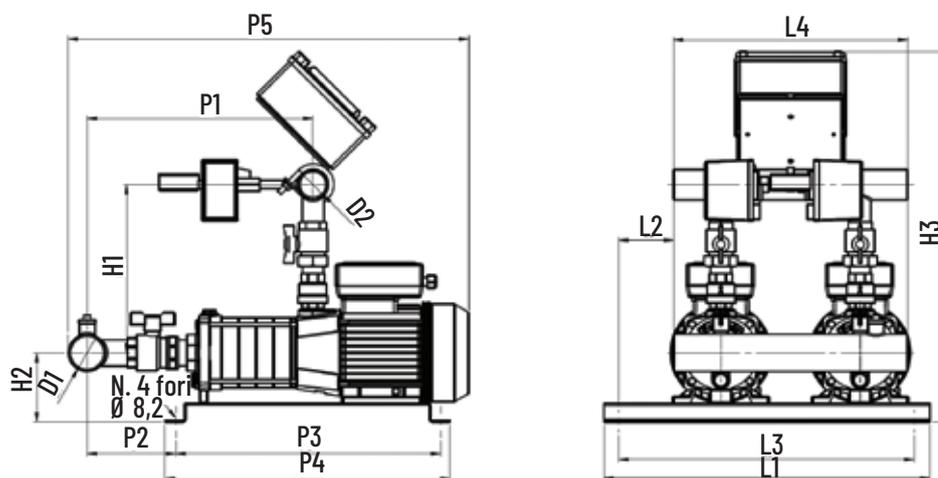
DHR 2 Triphasé



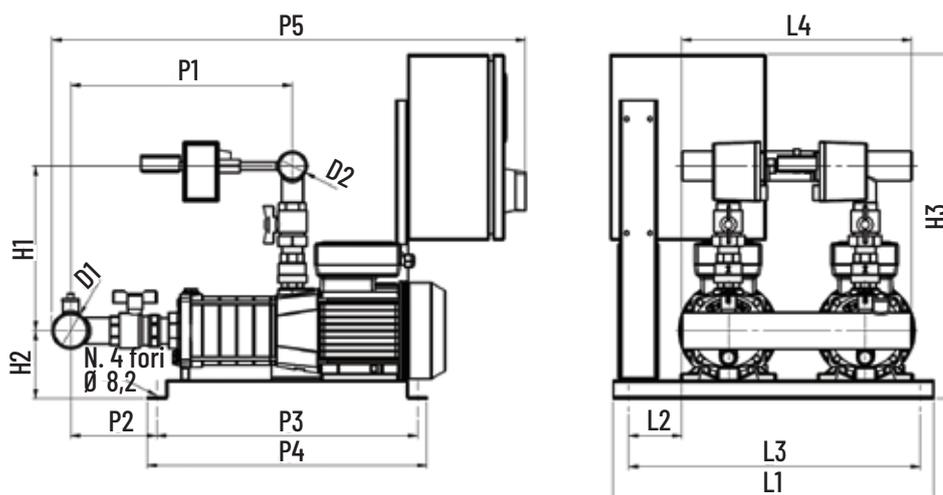
EASYBOOST - DHR 2/4

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DHR 4 monophasé



DHR 4 Triphasé



EASYBOOST - DHR 2/4

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

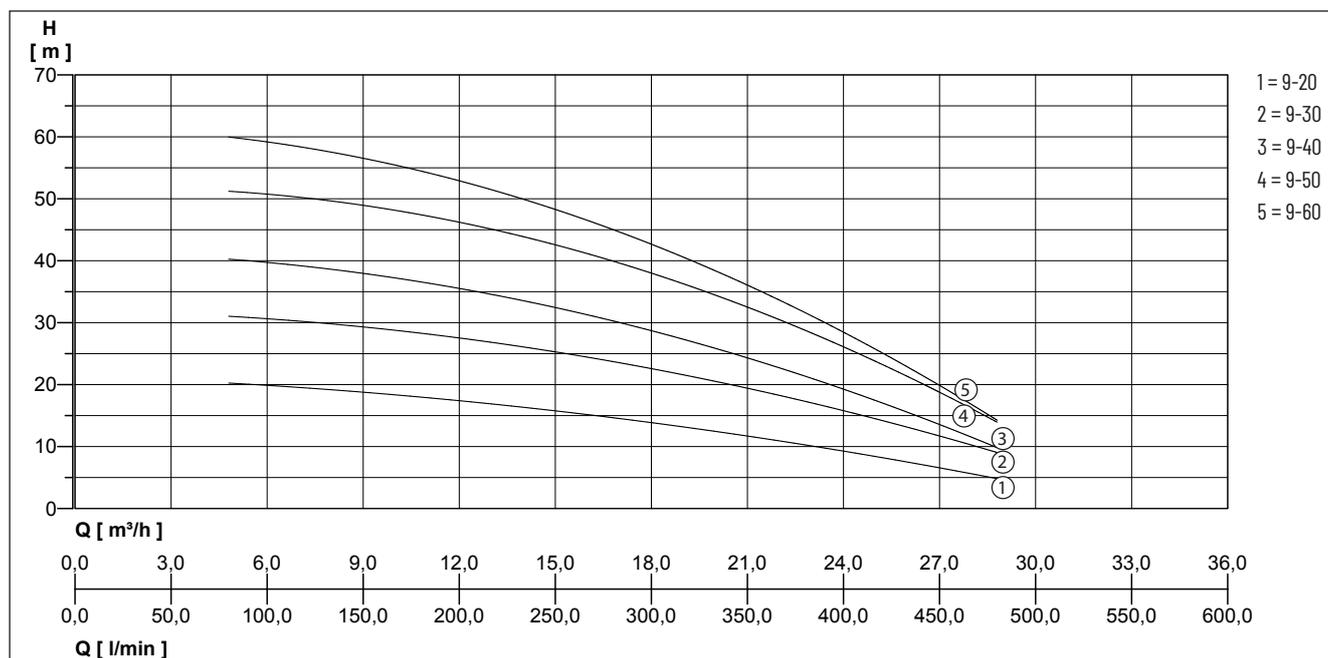
DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/DHR2 30M-GI	515	95	485	370		239	35	420	450	493	265	100	578	11/2»	11/2»
EASY20/DHR2 30T-GI	515	95	485	370	520	239	35	420	450	651	265	100	560	11/2»	11/2»
EASY20/DHR2 50M-GI	515	95	485	370		275	68	420	450	597	265	100	578	11/2»	11/2»
EASY20/DHR2 50T-GI	515	95	485	370	520	275	68	420	450	685	265	100	560	11/2»	11/2»
EASY20/DHR4 20M-GI	515	95	485	370		276	69	420	450	505	265	100	580	2»	11/2»
EASY20/DHR4 20T-GI	515	95	485	370	520	276	69	420	450	687	265	100	560	2»	11/2»
EASY20/DHR4 30M-GI	515	95	485	370		276	69	420	450	505	265	100	580	2»	11/2»
EASY20/DHR4 30T-GI	515	95	485	370	520	276	69	420	450	687	265	100	560	2»	11/2»
EASY20/DHR4 40M-GI	515	95	485	370		303	96	420	450	531	265	100	580	2»	11/2»
EASY20/DHR4 40T-GI	515	95	485	370	520	303	96	420	450	714	265	100	560	2»	11/2»
EASY20/DHR4 50M-GI	515	95	485	370		330	123	420	450	558	265	100	580	2»	11/2»
EASY20/DHR4 50T-GI	515	95	485	370	520	330	123	420	450	740	265	100	560	2»	11/2»
EASY20/DHR4 60M-GI	515	95	485	370		357	138	420	450	632	267	110	590	2»	11/2»
EASY20/DHR4 60T-GI	515	95	485	370	520	357	138	420	450	762	267	110	560	2»	11/2»

EASYBOOST - DHR 9

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m ³ /h]	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8
EASY20/DHR9 20M-GI/20T-GI	Hauteur H (m)	20	19	16	13	9	5
EASY20/DHR9 30M-GI/30T-GI		31	29	26	21	16	9
EASY20/DHR9 40M-GI/40T-GI		40	38	33	27	19	10
EASY20/DHR9 50M-GI/50T-GI		51	49	43	36	26	14
EASY20/DHR9 60T-GI		60	56	49	40	29	14

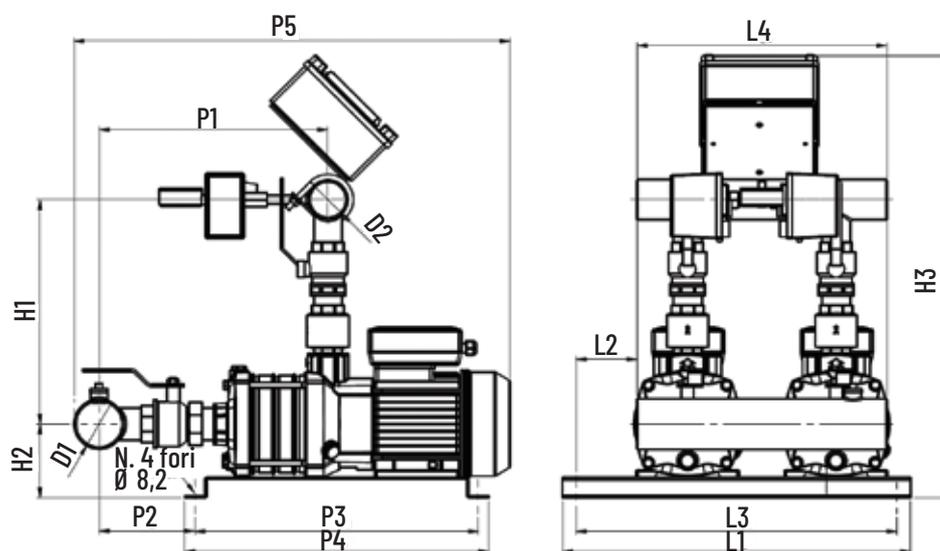
EASYBOOST - DHR 9

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Indice de protection	Température ambiante max.	Pression max de service	Poids
EASY20/DHR9 20M-GI	UP930000-EB	1/N/PE~230 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	54 kg
EASY20/DHR9 20T-GI	UP940000-EB	3/N/PE~400 V	0,65 kW	IP 55	50 °C	10 bar	54 kg
EASY20/DHR9 30M-GI	UP930100-EB	1/N/PE~230 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	55 kg
EASY20/DHR9 30T-GI	UP940100-EB	3/N/PE~400 V	0,95 kW	IP 55	50 °C	10 bar	55 kg
EASY20/DHR9 40M-GI	UP930200-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	57 kg
EASY20/DHR9 40T-GI	UP940200-EB	3/N/PE~400 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	57 kg
EASY20/DHR9 50M-GI	UP930300-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	62 kg
EASY20/DHR9 50T-GI	UP940300-EB	3/N/PE~400 V	1,60 kW	IP 55	50 °C	10 bar	62 kg
EASY20/DHR9 60T-GI	UP940400-EB	3/N/PE~400 V	1,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	65 kg

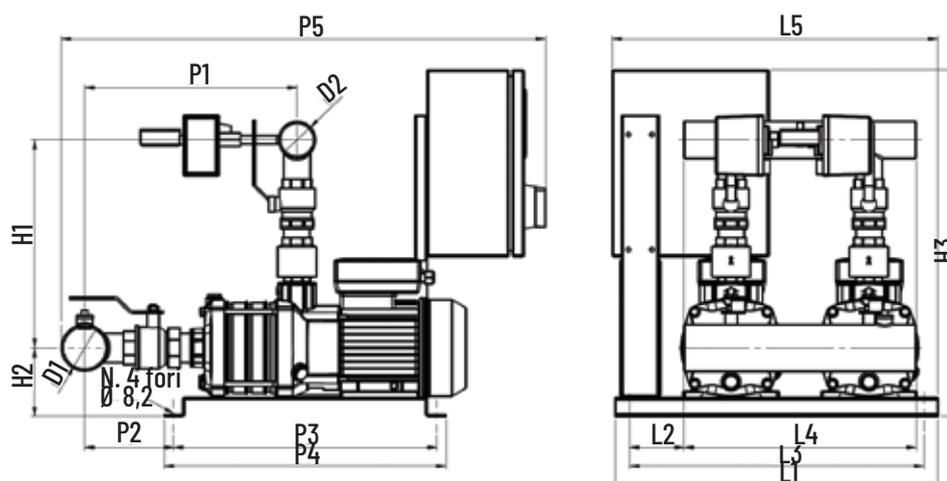
EASYBOOST - DHR 9

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

monophasé



Triphasé



EASYBOOST - DHR 9

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

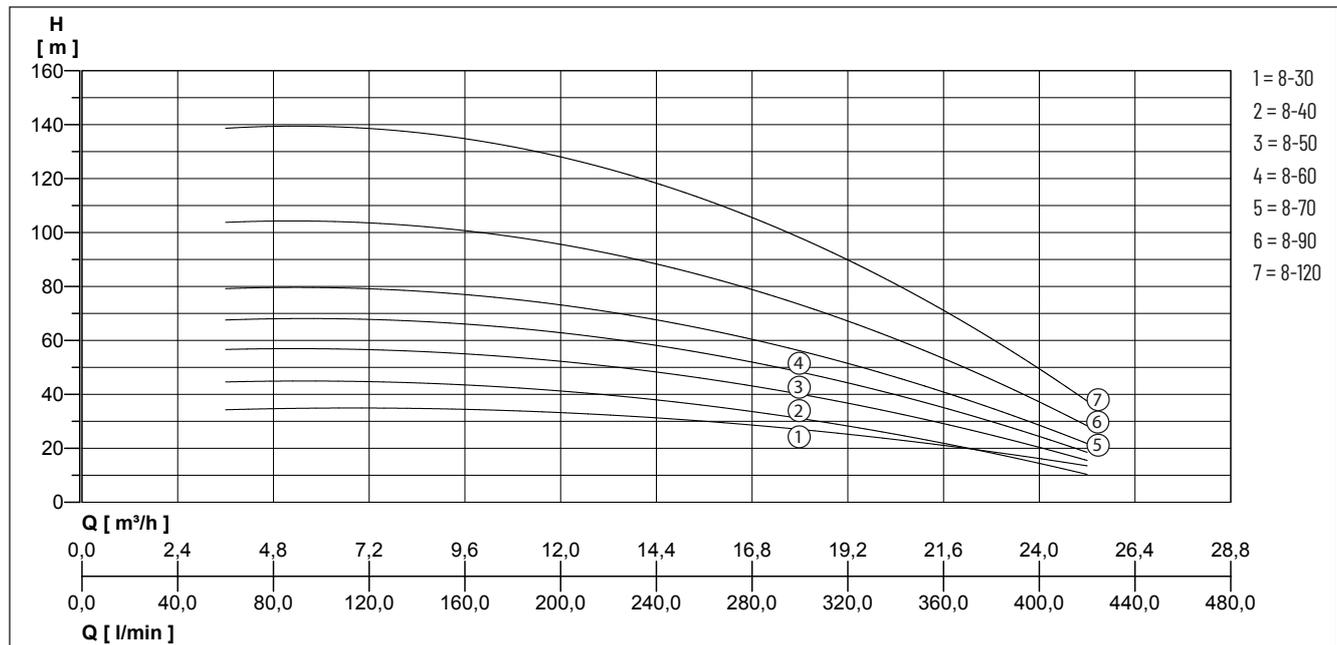
DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/DHR9 20M-GI	515	95	485	370		280	82	420	450	713	335	110	660	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 20T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	335	110	560	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 30M-GI	515	95	485	370		280	82	420	450	713	335	110	660	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 30T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	335	110	560	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 40M-GI	515	95	485	370		310	112	420	450	743	335	110	660	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 40T-GI	515	95	485	370	520	310	112	420	450	743	335	110	560	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 50M-GI	515	95	485	370		340	142	420	450	773	335	110	660	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 50T-GI	515	95	485	370	520	340	142	420	450	773	335	110	560	2 1/2»	2»
EASY20/DHR9 60T-GI	515	95	485	370	520	370	172	420	450	803	335	110	560	2 1/2»	2»

EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M/T GI	Hauteur H (m)	36	35	35	33	30	25	28	10
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M/T GI		46	45	44	42	39	32	20	11
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M/T GI		57	57	56	53	50	40	28	16
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI		69	68	67	64	60	48	34	19
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI		80	80	78	74	70	56	40	22
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI		105	104	103	98	90	73	52	29
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI		140	139	138	131	120	98	70	38

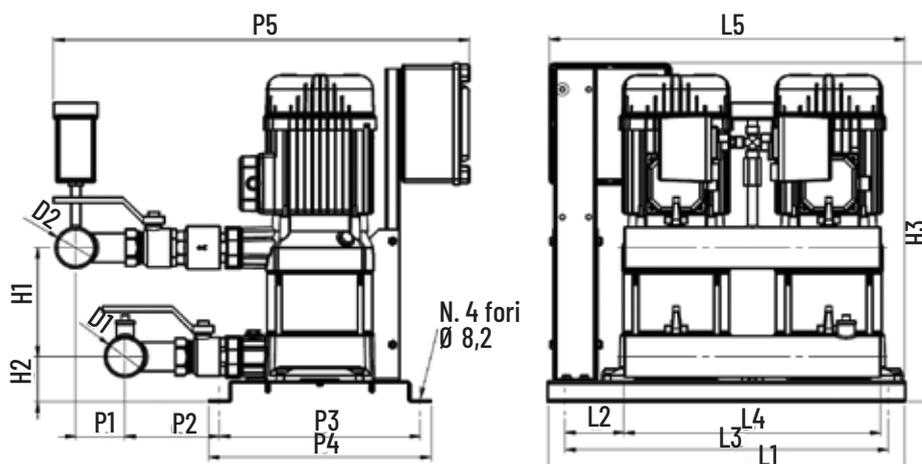
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Indice de protection	Température ambiante max.	Pression max de service	Poids
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI	UPG01030-EB	1/N/PE~230 V	0,9 kW	IP 44	50 °C	14 bar	69 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI	UPG11030-EB	3/N/PE~400 V	1,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	75 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI	UPG01040-EB	1/N/PE~230 V	1,3 kW	IP 44	50 °C	14 bar	73 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI	UPG11040-EB	3/N/PE~400 V	1,2 kW	IP 44	50 °C	14 bar	79 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI	UPG01050-EB	1/N/PE~230 V	1,3 kW	IP 44	50 °C	14 bar	77 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI	UPG11050-EB	3/N/PE~400 V	1,5 kW	IP 44	50 °C	14 bar	83 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI	UPG11060-EB	3/N/PE~400 V	1,7 kW	IP 44	50 °C	14 bar	87 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI	UPG11070-EB	3/N/PE~400 V	1,9 kW	IP 44	50 °C	14 bar	91 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI	UPG11090-EB	3/N/PE~400 V	3,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	109 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI	UPG11120-EB	3/N/PE~400 V	4,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	115 kg

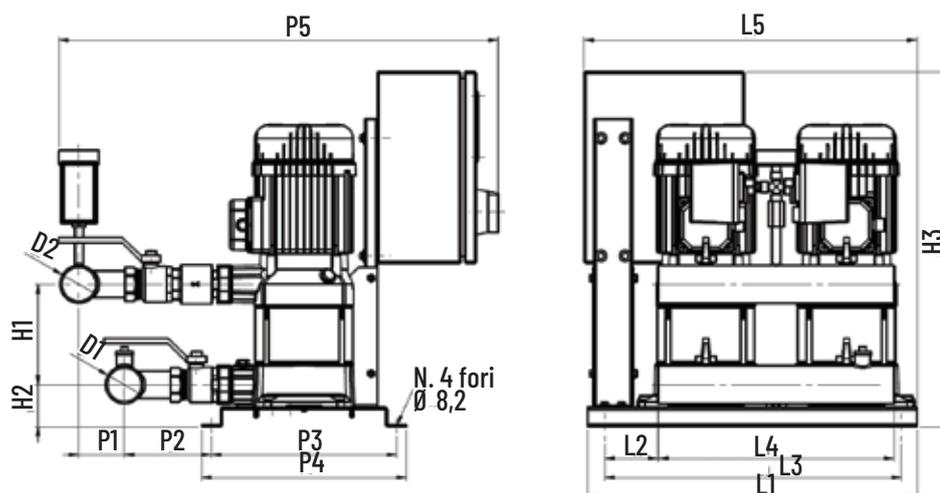
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

monophasé



Triphasé



EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	130	64	510	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	130	64	560	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	157	64	510	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	157	64	560	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	184	64	510	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	184	64	560	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	211	64	560	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	238	64	560	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2»	2»
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2»	2»

PRESSOMAT

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

- Rendement hydraulique élevé
- Robuste et résistante
- Tuyauterie en acier inoxydable AISI 304
- Compacte



DESCRIPTION

Ce sont des groupes pour la surpression automatique de réseaux de distribution hydrique avec alimentation électrique monophasée composés : de 2 électropompes, coffret électrique, socle, collecteurs d'aspiration et de refoulement, pressostats, manomètre et clapet de retenue en refoulement.

Les pompes sont commandées par deux pressostats à étalonnage réglable, par le biais d'un coffret électrique pourvu de carte électronique pour :

- démarrage séquentiel des pompes
- inversion de l'ordre de démarrage
- prééquipement pour la protection contre le fonctionnement à sec ;
- temporisation (réglable de 0 à 180")

Lorsque la pression du réseau atteint la valeur de fermeture du contact électrique du pressostat n° 1 l'une des pompes démarre. Si la pression continue à descendre et qu'elle atteint la valeur de fermeture du second pressostat, l'autre pompe démarre.

Lorsque la valeur de la pression de réseau monte, les pressostats ouvrent leurs contacts en déterminant l'arrêt de la pompe relative. À chaque fin de cycle l'inverseur automatique change l'ordre de démarrage des pompes (une fois le pressostat n° 1 est associé à la pompe n° 1 ; le cycle suivant à la pompe n° 2).

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	16 bar	Température max. du liquide	40 °C
Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.		

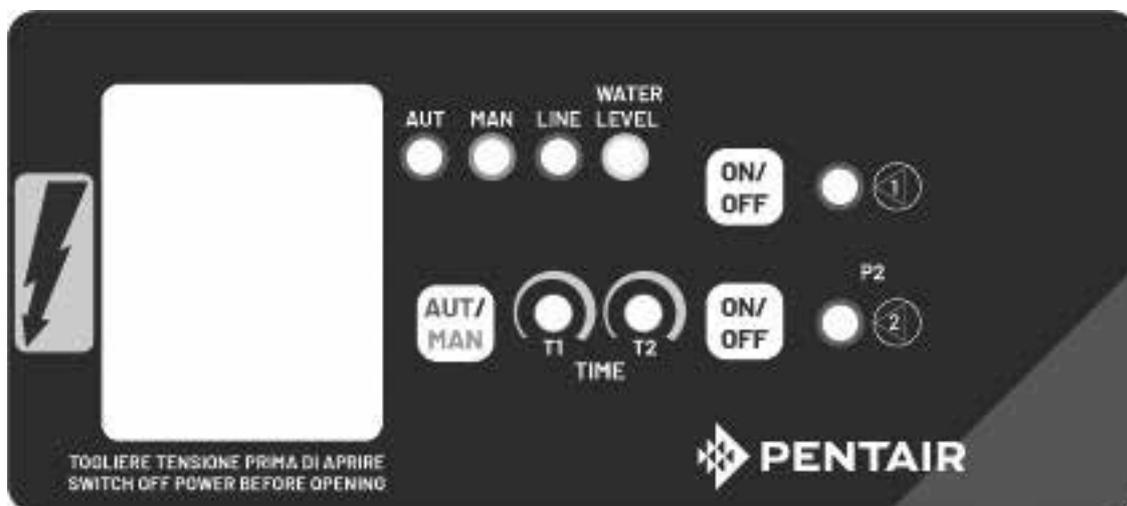
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 55	Température ambiante max.	50 °C
----------------------	-------	---------------------------	-------

PRESSOMAT

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

COFFRET ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ



Panneau électrique

- Boîtier en matière plastique IP55
- Disjoncteur principal
- Panneau de contrôle électronique avec boutons manuels - automatiques pour chaque pompe
- Carte électronique SML
- Pump start-up relay

Fonctions principales

- Inversion cyclique de démarrage des pompes après chaque fin de cycle de travail
- Contrôle ON/OFF du niveau de la cuve de première collecte ou de la pression du conduit d'adduction à l'aide d'un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel différent.

Signalisations et contrôles

- Led de signalisation présence alimentation électrique
- LED indiquant le faible niveau d'eau dans le réservoir ou une pression insuffisante dans la conduite d'alimentation (aqueduc)
- LED indiquant le fonctionnement de chaque pompe

Dispositifs de contrôle externes

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF
- Interrupteur à flotteur ON/OFF situé dans la cuve de collecte de l'eau, ou
- Pressostat inversé inséré dans le conduit d'adduction en eau (aqueduc)

PRESSOMAT

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PANNEAU ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ



Panneau électrique

- Boîtier en métal IP54
- Interrupteur principal
- Panneau de commande électronique avec carte SA
- Fusibles, contacteur et relais thermique pour chaque pompe
- Transformateur avec fusibles pour le circuit auxiliaire
- Interrupteur M-0-T pour chaque pompe
- Démarreur étoile-triangle pour les moteurs de plus de 7,5 kW

Fonctions principales

- Inversion cyclique de démarrage des pompes après chaque fin de cycle de travail
- Contrôle ON/OFF du niveau de la cuve de première collecte ou de la pression du conduit d'adduction à l'aide d'un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel différent.
- Minuterie des pompes réglable de 0 à 180 secondes, après l'ouverture du contact de fonctionnement du pressostat

Signalisations et contrôles

- Led de signalisation présence alimentation électrique
- LED indiquant le faible niveau d'eau dans le réservoir ou une pression insuffisante dans la conduite d'alimentation (aqueduc)
- LED indiquant le fonctionnement de chaque pompe
- LED indiquant qu'un des deux relais thermiques s'est déclenché en raison d'une surcharge
- LED indiquant le fonctionnement manuel ou automatique
- Boutons pour sélectionner le contrôle manuel ou automatique
- Boutons pour démarrer ou arrêter chaque pompe (fonctionnement manuel)

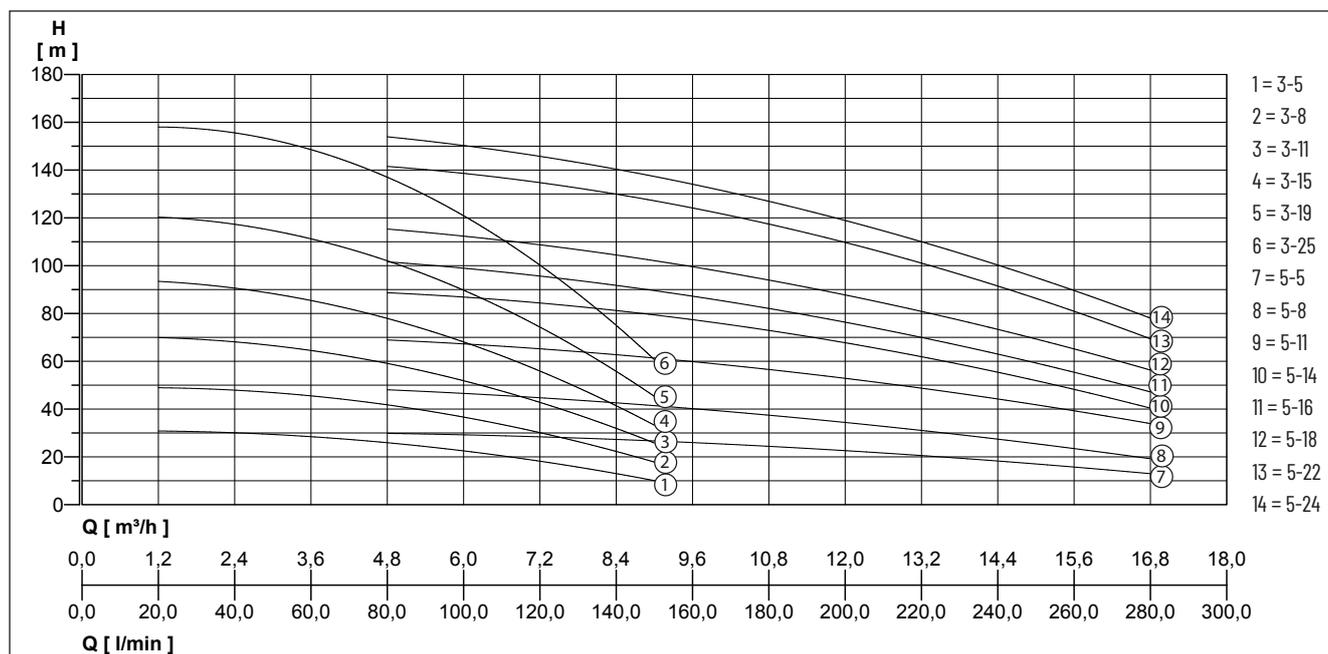
Dispositifs de contrôle externes

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF
- Interrupteur à flotteur ON/OFF situé dans la cuve de collecte de l'eau, ou
- 3 électrodes pour le contrôle électronique du niveau du réservoir, ou
- Pressostat inversé inséré dans le conduit d'adduction en eau (aqueduc)

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

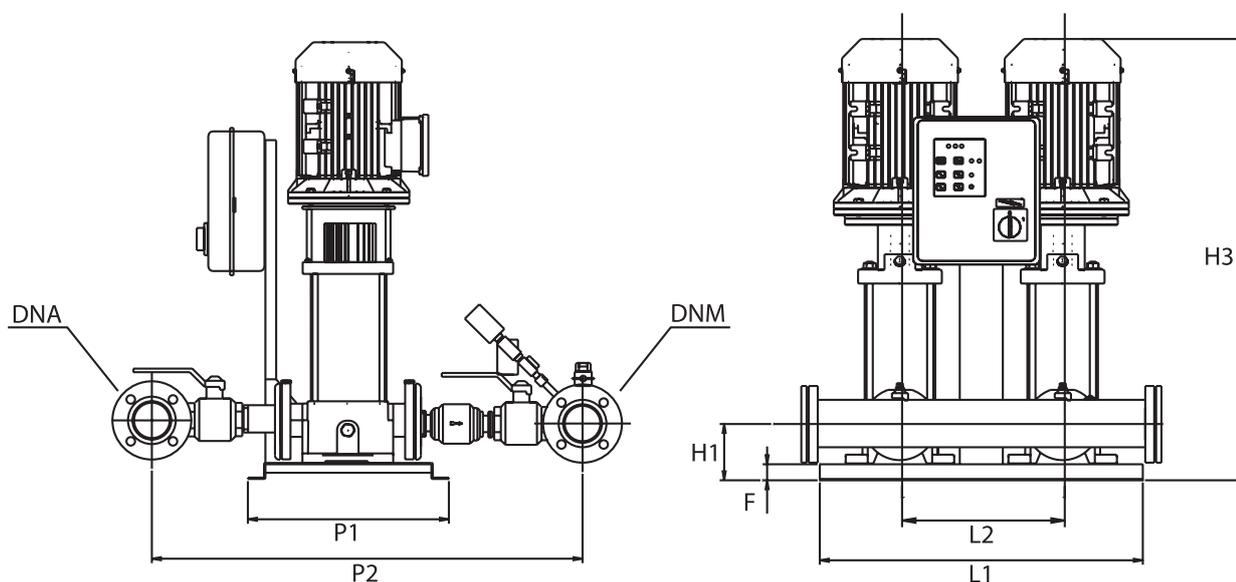
Type	Débit Q [m^3/h]	0	1	2	4	4,8	5	6	7	7,2	8	9	9,6	12	14,4	16,8	
PMD20 PVM 3-5 F	Hauteur H (m)	40	31	30	28		26	23	18		13	10					
PMS20/PMD20 PVM 3-8 F		50	49	48	45		42	37	30		22	18					
PMS20/PMD20 PVM 3-11 F		72	70	68	64		60	52	42		32	26					
PMS20/PMD20 PVM 3-15 F		97	94	90	85		78	68	57		41	33					
PMS20/PMD20 PVM 3-19 F		123	121	117	110		102	90	76		55	45					
PMD20 PVM 3-25 F		165	157	156	150		138	120	98		75	62					
PMS20/PMD20 PVM 5-5 F		32				30				28			26	23	18	13	
PMS20/PMD20 PVM 5-8 F		52				48				45			40	34	28	19	
PMD20 PVM 5-11 F		74				69				65			60	53	44	34	
PMD20 PVM 5-14 F		93				89				84			77	68	56	40	
PMD20 PVM 5-16 F		107				102				95			87	77	63	47	
PMD20 PVM 5-18 F		120				115				109			100	88	72	57	
PMD20 PVM 5-22 F		148				142				134			124	110	92	69	
PMD20 PVM 5-24 F		164				154				146			133	120	100	78	

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Poids
PMD20 PVM 3-5 F	UP460000	3/N/PE~400 V	0,37 kW	106 kg
PMS20 PVM 3-8 F	UP450010	1/N/PE~230 V	0,75 kW	108 kg
PMD20 PVM 3-8 F	UP460010	3/N/PE~400 V	0,75 kW	113 kg
PMS20 PVM 3-11 F	UP450020	1/N/PE~230 V	1,10 kW	113 kg
PMD20 PVM 3-11 F	UP460020	3/N/PE~400 V	1,10 kW	118 kg
PMS20 PVM 3-15 F	UP450030	1/N/PE~230 V	1,10 kW	116 kg
PMD20 PVM 3-15 F	UP460030	3/N/PE~400 V	1,10 kW	121 kg
PMS20 PVM 3-19 F	UP450040	1/N/PE~230 V	1,50 kW	136 kg
PMD20 PVM 3-19 F	UP460040	3/N/PE~400 V	1,50 kW	141 kg
PMD20 PVM 3-25 F	UP460050	3/N/PE~400 V	2,20 kW	151 kg
PMS20 PVM 5-5 F	UP450060	1/N/PE~230 V	0,75 kW	107 kg
PMD20 PVM 5-5 F	UP460060	3/N/PE~400 V	0,75 kW	112 kg
PMS20 PVM 5-8 F	UP450070	1/N/PE~230 V	1,10 kW	113 kg
PMD20 PVM 5-8 F	UP460070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	118 kg
PMD20 PVM 5-11 F	UP460080	3/N/PE~400 V	2,20 kW	144 kg
PMD20 PVM 5-14 F	UP460090	3/N/PE~400 V	2,20 kW	147 kg
PMD20 PVM 5-16 F	UP460100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	149 kg
PMD20 PVM 5-18 F	UP460110	3/N/PE~400 V	3,00 kW	166 kg
PMD20 PVM 5-22 F	UP460120	3/N/PE~400 V	4,00 kW	177 kg
PMD20 PVM 5-24 F	UP460130	3/N/PE~400 V	4,00 kW	179 kg



PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

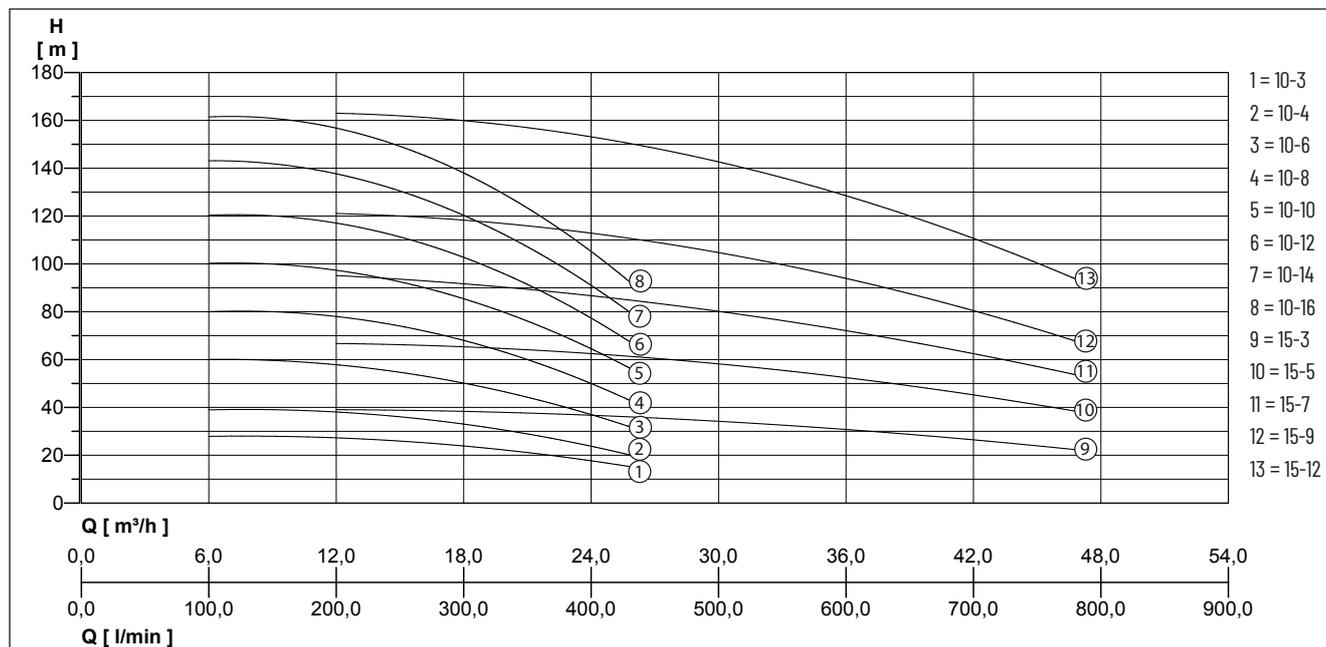
DIMENSIONS [mm]

Type	F	L1	L2	P1	P2	H1	H2	H3	DNA	DNM
PMD20 PVM 3-5 F	30	600	370	320	690	105	780	540	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 3-8 F	30	600	370	320	690	105	780	640	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 3-11 F	30	600	370	320	690	105	780	694	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 3-15 F	30	600	370	320	690	105	780	766	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 3-19 F	30	600	370	320	690	105	780	886	2»	2»
PMD20 PVM 3-25 F	30	600	370	320	690	105	780	994	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 5-5 F	30	600	370	320	690	105	780	631	2»	2»
PMS20/PMD20 PVM 5-8 F	30	600	370	320	690	105	780	712	2»	2»
PMD20 PVM 5-11 F	30	600	370	320	690	105	780	841	2»	2»
PMD20 PVM 5-14 F	30	600	370	320	690	105	780	922	2»	2»
PMD20 PVM 5-16 F	30	600	370	320	690	105	780	976	2»	2»
PMD20 PVM 5-18 F	30	600	370	320	690	105	780	1088	2»	2»
PMD20 PVM 5-22 F	30	600	370	320	690	105	780	1203	2»	2»
PMD20 PVM 5-24 F	30	600	370	320	690	105	780	1257	2»	2»

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

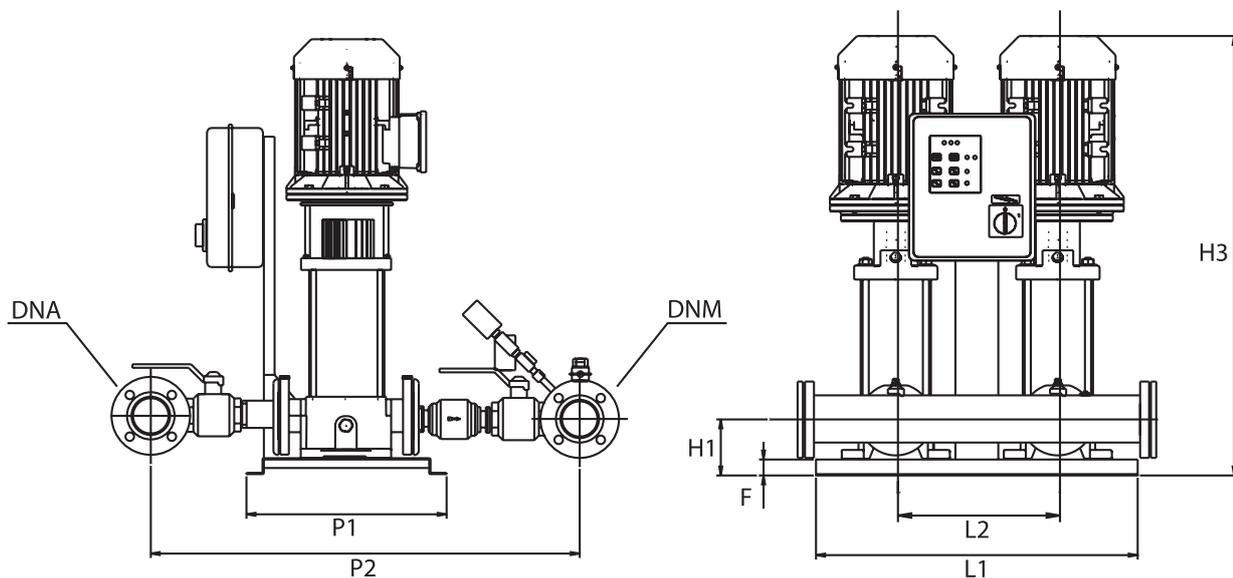
Type	Débit Q [m³/h]	0	6	12	18	24	26	36	42	47
PMS20/PMD20 PVM 10-3 F	Hauteur H (m)	28,0	28,0	27,0	24,0	18,0	15,0			
PMS20/PMD20 PVM 10-4 F		39,0	39,0	38,0	33,0	24,0	20,0			
PMD20 PVM 10-6 F		60,0	60,0	58,0	50,0	37,0	32,0			
PMD20 PVM 10-8 F		80,0	80,0	78,0	68,0	50,0	43,0			
PMD20 PVM 10-10 F		100,0	100,0	98,0	85,0	64,0	57,0			
PMD20 PVM 10-12 F		120,0	120,0	118,0	102,0	77,0	68,0			
PMD20 PVM 10-14 F		142,0	143,0	138,0	120,0	91,0	80,0			
PMD20 PVM 10-16 F		160,0	161,0	158,0	137,0	105,0	93,0			
PMD20 PVM 15-3 F		39,8		39,2		36,3		31,0	26,8	22,0
PMD20 PVM 15-5 F		68,0		66,9		62,0		52,7	45,7	38,0
PMD20 PVM 15-7 F		97,0		95,0		87,0		72,0	62,0	54,0
PMD20 PVM 15-9 F		124,0		121,0		113,0		94,0	80,0	68,0
PMY20 PVM 15-12 F		166,0		163,0		153,0		129,0	110,0	94,0

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Poids
PMS20 PVM 10-3 F	UP450110	1/N/PE~230 V	1,1 kW	135 kg
PMD20 PVM 10-3 F	UP460140	3/N/PE~400 V	1,1 kW	140 kg
PMS20 PVM 10-4 F	UP450120	1/N/PE~230 V	1,5 kW	155 kg
PMD20 PVM 10-4 F	UP460150	3/N/PE~400 V	1,5 kW	160 kg
PMD20 PVM 10-6 F	UP460160	3/N/PE~400 V	2,2 kW	169 kg
PMD20 PVM 10-8 F	UP460170	3/N/PE~400 V	3,0 kW	189 kg
PMD20 PVM 10-10 F	UP460180	3/N/PE~400 V	4,0 kW	200 kg
PMD20 PVM 10-12 F	UP460190	3/N/PE~400 V	4,0 kW	204 kg
PMD20 PVM 10-14 F	UP460200	3/N/PE~400 V	5,5 kW	269 kg
PMD20 PVM 10-16 F	UP460210	3/N/PE~400 V	5,5 kW	273 kg
PMD20 PVM 15-3 F	UP460220	3/N/PE~400 V	3,0 kW	191 kg
PMD20 PVM 15-5 F	UP460230	3/N/PE~400 V	4,0 kW	204 kg
PMD20 PVM 15-7 F	UP460240	3/N/PE~400 V	5,5 kW	270 kg
PMD20 PVM 15-9 F	UP460250	3/N/PE~400 V	7,5 kW	294 kg
PMY20 PVM 15-12 F	UP460260	3/N/PE~400 V	11,0 kW	379 kg

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE



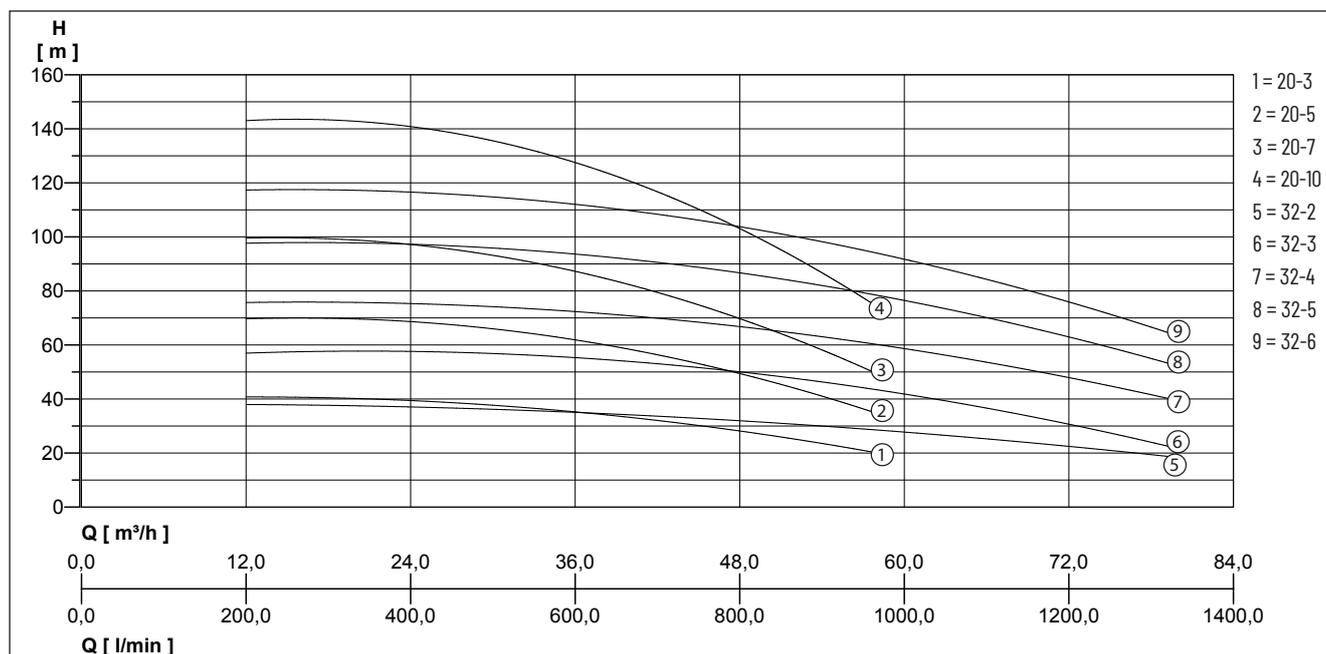
DIMENSIONS [mm]

Type	F	L1	L2	P1	P2	H1	H2	H3	DNA	DNM
PMS20 PVM 10-3 F	30	620	370	320	690	105	780	642	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-3 F	30	620	370	320	750	110	780	642	2 1/2»	2 1/2»
PMS20 PVM 10-4 F	30	620	370	320	690	105	780	720	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-4 F	30	620	370	320	750	110	780	720	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-6 F	30	620	370	320	750	110	780	780	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-8 F	30	620	370	320	750	110	780	900	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-10 F	30	620	370	320	750	110	780	966	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-12 F	30	620	370	320	750	105	780	1026	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-14 F	30	620	370	320	750	110	780	1155	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 10-16 F	30	620	370	320	750	110	780	1215	2 1/2»	2 1/2»
PMD20 PVM 15-3 F	30	620	370	380	860	110		816	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 15-5 F	30	620	370	380	860	110		913	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 15-7 F	30	620	370	380	860	110		1072	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 15-9 F	30	620	370	380	860	110		1182	3»	2 1/2»
PMY20 PVM 15-12 F	30	620	370	380	860	110		1507	3»	2 1/2»

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

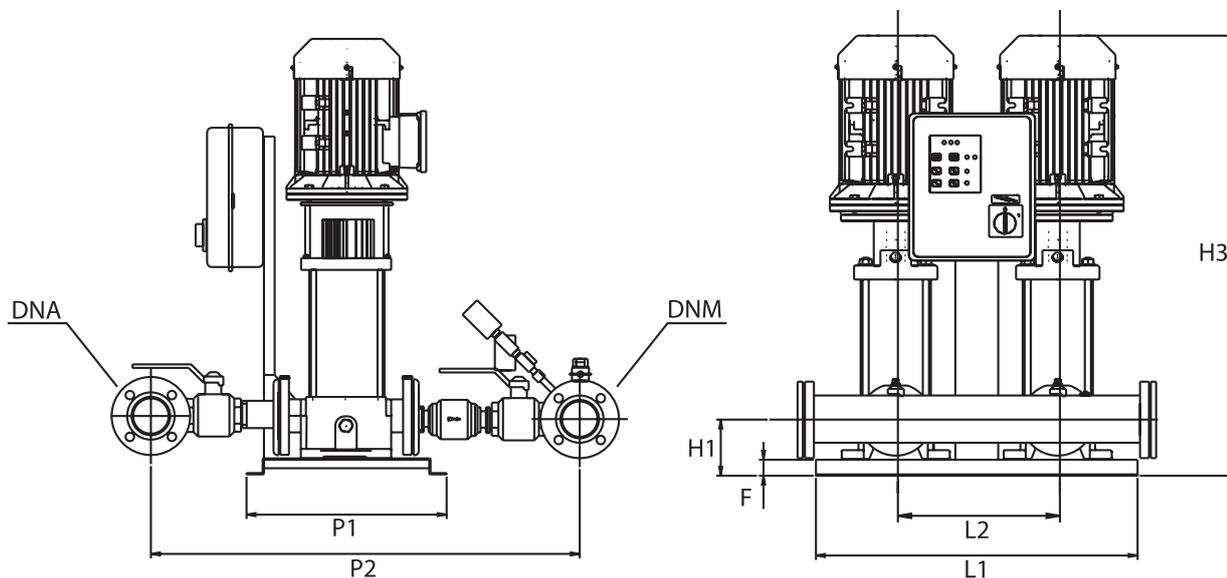
Type	Débit Q [m³/h]	0	12	24	36	48	57,6	60	72	79,2
PMD20 PVM 20-3 F	Hauteur H (m)	42	41	39	35	29	20			
PMD20 PVM 20-5 F		72	70	68	62	50	35			
PMD20 PVM 20-7 F		101	100	96	88	70	50			
PMY20 PVM 20-10 F		146	144	139	127	106	74			
PMD20 PVM 32-2 F		39	38	37	35	32		28	22	19
PMD20 PVM 32-3 F		58	58	57	54	49		43	35	30
PMD20 PVM 32-4 F		76	76	75	72	67		59	48	40
PMY20 PVM 32-5 F		98	98	97	93	87		77	63	53
PMY20 PVM 32-6 F		117	118	116	111	104		93	76	64

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur 2xP2	Poids
PMD20 PVM 20-3 F	UP460270	3/N/PE~400 V	4,0 kW	199 kg
PMD20 PVM 20-5 F	UP460280	3/N/PE~400 V	5,5 kW	265 kg
PMD20 PVM 20-7 F	UP460290	3/N/PE~400 V	7,5 kW	289 kg
PMY20 PVM 20-10 F	UP460300	3/N/PE~400 V	11,0 kW	310 kg
PMD20 PVM 32-2 F	UP460310	3/N/PE~400 V	4,0 kW	140 kg
PMD20 PVM 32-3 F	UP460320	3/N/PE~400 V	5,5 kW	160 kg
PMD20 PVM 32-4 F	UP460330	3/N/PE~400 V	7,5 kW	169 kg
PMY20 PVM 32-5 F	UP460340	3/N/PE~400 V	11,0 kW	189 kg
PMY20 PVM 32-6 F	UP460350	3/N/PE~400 V	11,0 kW	200 kg

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE



DIMENSIONS [mm]

Type	F	L1	L2	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM
PMD20 PVM 20-3 F	30	620	370	380	860	110	823	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 20-5 F	30	620	370	380	860	110	982	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 20-7 F	30	620	370	380	860	110	1092	3»	2 1/2»
PMY20 PVM 20-10 F	30	620	370	380	860	110	1417	3»	2 1/2»
PMD20 PVM 32-2 F	80	665	440	700	1036	185	642	4»	3»
PMD20 PVM 32-3 F	80	665	440	700	1036	185	720	4»	3»
PMD20 PVM 32-4 F	80	665	440	700	1036	185	780	4»	3»
PMY20 PVM 32-5 F	80	665	440	700	1036	185	900	4»	3»
PMY20 PVM 32-6 F	80	665	440	700	1036	185	966	4»	3»

CPS20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Fiable
- Simple à installer
- Maintient la pression constante durant la distribution
- Faible consommation d'énergie



DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable CPS20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation en parallèle de deux variateurs intégrés directement sur le moteur de chaque électropompe installée. Les deux convertisseurs de fréquence communiquent et alternent l'ordre de départ à chaque cycle de travail tout en maintenant la pression constante dans le système de distribution.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Irrigations
- Industrie
- Lavages

DONNÉES MÉCANIQUES

Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.	Température max. du liquide	90 °C
-----------------	--	-----------------------------	-------

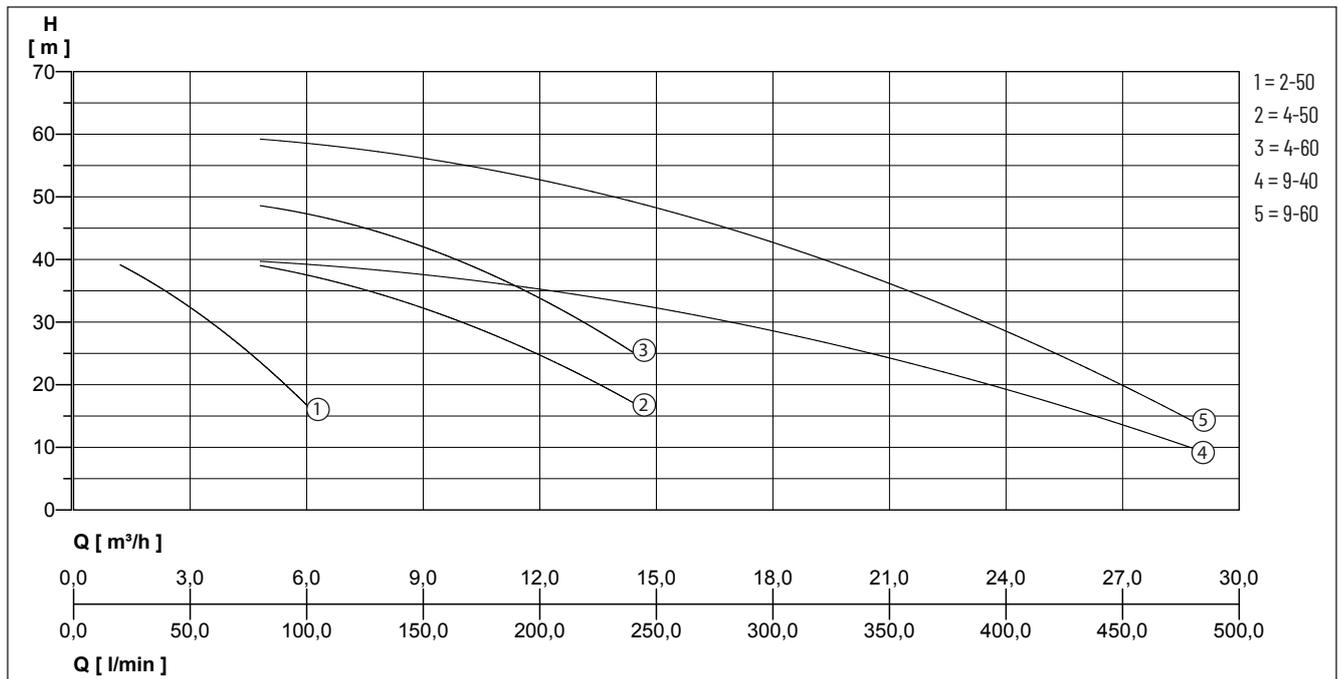
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V		
---------	--------------	--	--

CPS20 DHR

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

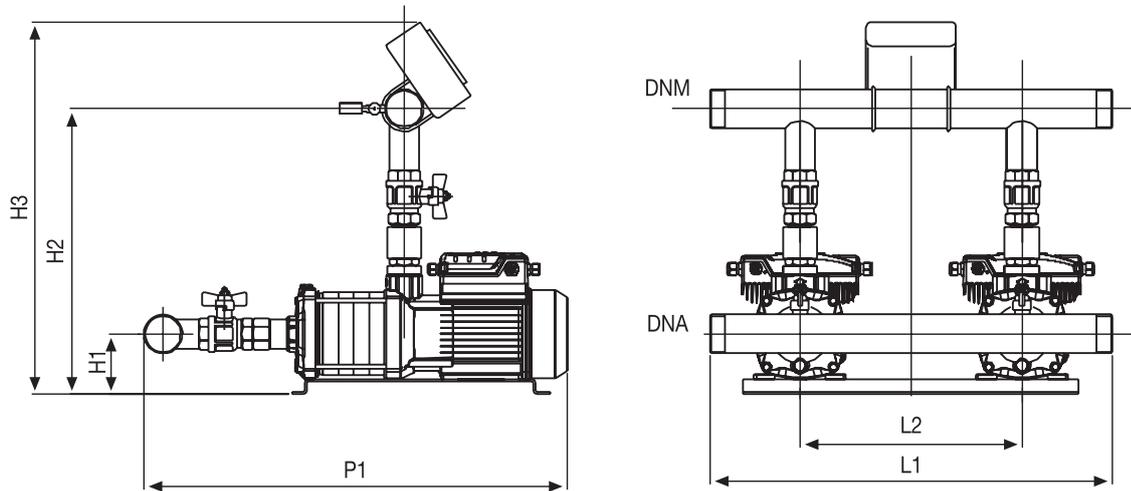
Type	Débit Q [m ³ /h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	19,2	24	28,8
CPS20/DHR 2-50	Hauteur H (m)	39	35	30	23	17							
CPS20/DHR 4-50					39	38	35	31	25	17			
CPS20/DHR 4-60					49	47	45	41	34	25			
CPS20/DHR 9-40					40	39	38	38	35	33	27	19	10
CPS20/DHR 9-60					60	58	57	56	53	49	40	29	14

CPS20 DHR

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Poids
CPS20/DHR 2-50	UI601000	0,75 kW	5,5 A	57 kg
CPS20/DHR 4-50	UI601010	0,90 kW	9,7 A	62 kg
CPS20/DHR 4-60	UI601020	1,30 kW	9,5 A	68 kg
CPS20/DHR 9-40	UI601030	1,30 kW	12,5 A	77 kg
CPS20/DHR 9-60	UI601180	1,50 kW	18,4 A	89 kg

CPS20 DHR

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE



DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
CPS20/DHR 2-50	540	310	525	100	365	572	2 1/2»	1 1/2»
CPS20/DHR 4-50	540	310	587	100	365	572	2»	1 1/2»
CPS20/DHR 4-60	670	310	640	110	377	585	2»	1 1/2»
CPS20/DHR 9-40	670	370	610	110	445	660	2 1/2»	2»
CPS20/DHR 9-60	670	370	670	110	445	660	2 1/2»	2»

CPS20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE FIXE

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Dimensions compactes
- Robuste et résistante
- Rendement hydraulique élevé
- Maintient la pression constante durant la distribution



DESCRIPTION

Lorsque la pression de l'installation descend au-dessous du seuil configuré, le module lance la première pompe du groupe pour rétablir la pression du point de consigne ; la vitesse de rotation de la pompe varie en fonction de la demande en eau donc, plus la demande est grande plus la vitesse sera élevée, jusqu'à atteindre celle maximale configurée, si l'installation requiert des prestations majeures, le module actionnera la seconde pompe pour venir en aide et maintenir la pression stable. Lorsque la demande en eau baisse, on aura une réduction de la vitesse de la dernière pompe mise en marche jusqu'à son arrêt. Le module maintiendra en marche la première pompe qui s'est mise en mouvement jusqu'à l'atteinte de la vitesse minimum configurée après quoi, s'il n'y a pas de nouvelles diminutions de pression, la pompe sera arrêtée. Le VARIO3-20 est doté de cinq modes de fonctionnement pour répondre aux exigences de fonctionnement.

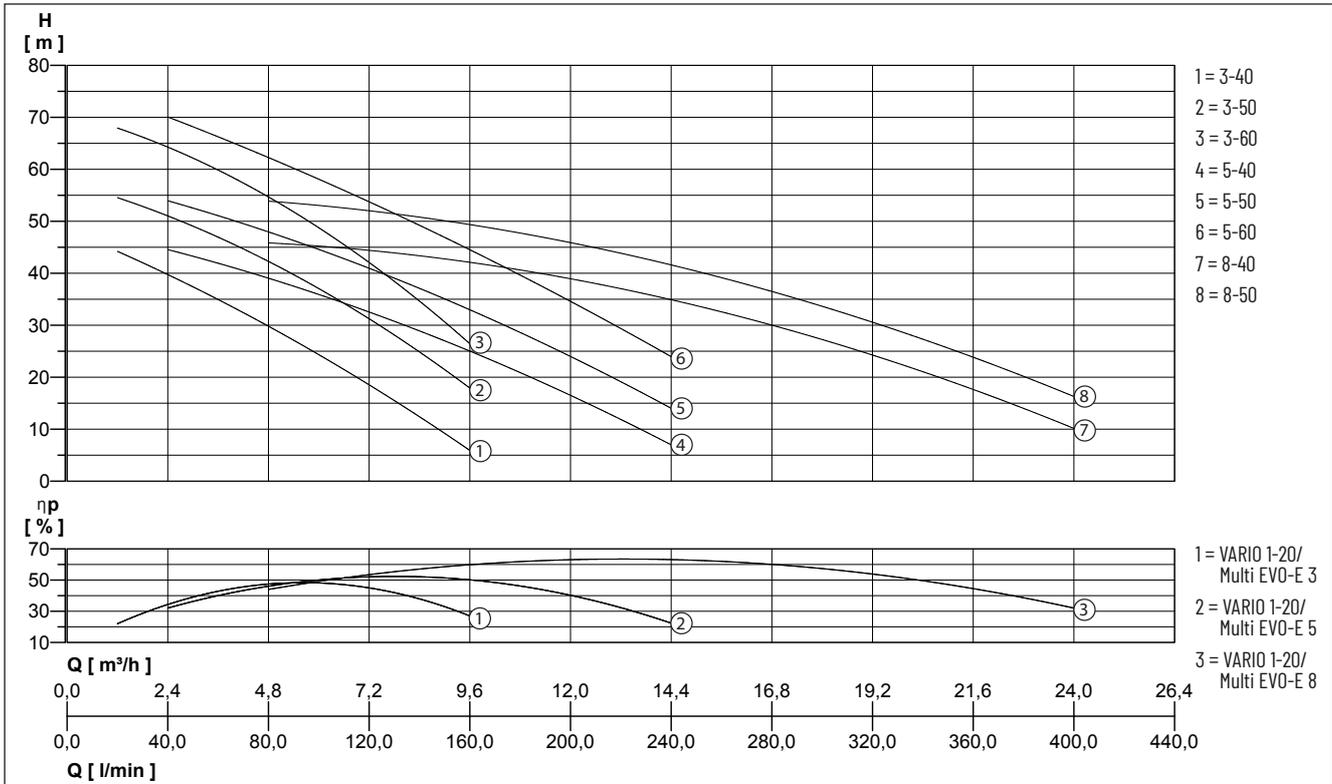
UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigations

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	Hauteur H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0						
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0						
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60		68,0	64,0	60,0	55,0	48,5	42,0	26,5						
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60			70,0	66,5	62,0	58,0	54,0	44,5	34,5	24,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40					46,0	45,0	44,5	42,0	39,0	35,0	30,0	24,0	18,0	10,0
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50					54,0	53,0	52,0	49,0	46,0	42,0	36,5	30,5	23,5	16,5

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	8 bar
-------------------------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

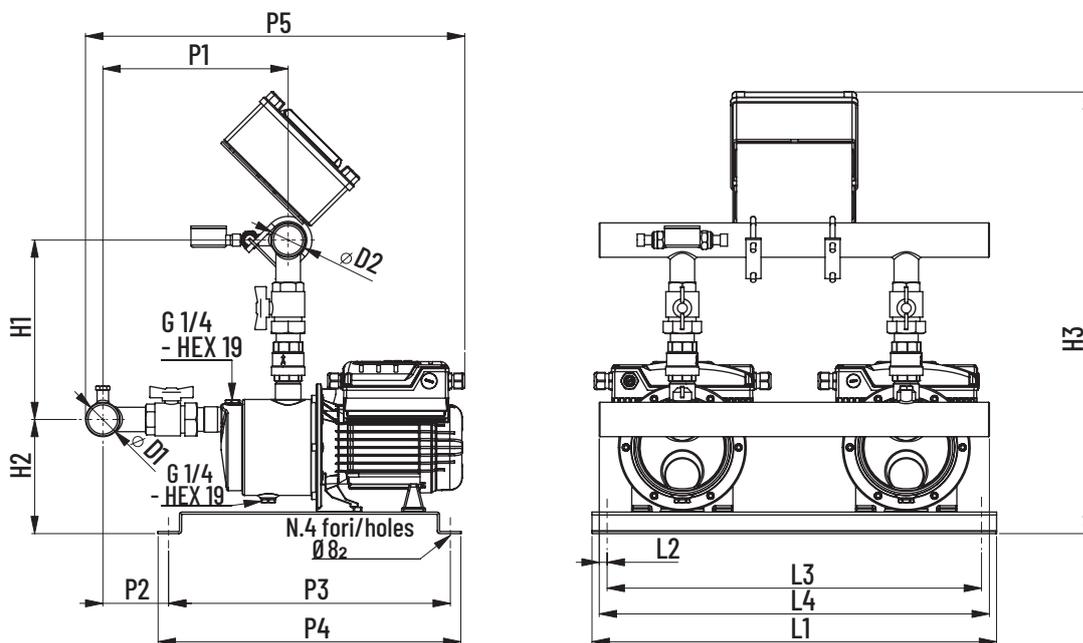
Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Fréquence	50 Hz

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP1	Intensité 2xl	Poids
VARI01-20/Multi EVO-E 3-40	UI601730	0,80 kW	5,1 A	45,6 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 3-50	UI601740	1,00 kW	7,0 A	49,6 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 3-60	UI601750	1,35 kW	8,7 A	53,0 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 5-40	UI601760	1,00 kW	7,0 A	49,0 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 5-50	UI601770	1,25 kW	8,5 A	52,2 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 5-60	UI601780	1,80 kW	11,5 A	56,4 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 8-40	UI601790	1,60 kW	10,2 A	58,0 kg
VARI01-20/Multi EVO-E 8-50	UI601800	2,00 kW	12,5 A	60,2 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
VARI01-20/Multi EVO-E 3-40	560	15	510	540	257	91	390	420	523	250	160	615	1 1/2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 3-50	560	15	510	540	280	113	390	420	567	250	160	615	1 1/2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 3-60	560	15	510	540	302	136	390	420	589	250	160	615	1 1/2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 5-40	560	15	510	540	283	119	390	420	574	255	155	615	2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 5-50	560	15	510	540	305	141	390	420	596	255	155	615	2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 5-60	560	15	510	540	327	163	390	420	653	255	155	615	2»	1 1/2»
VARI01-20/Multi EVO-E 8-40	560	15	510	540	300	136	390	420	623	300	155	660	2»	2»
VARI01-20/Multi EVO-E 8-50	560	15	510	540	327	163	390	420	623	300	155	660	2»	2»

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Dimensions compactes
- Rendement hydraulique élevé
- Robuste
- Facile à utiliser



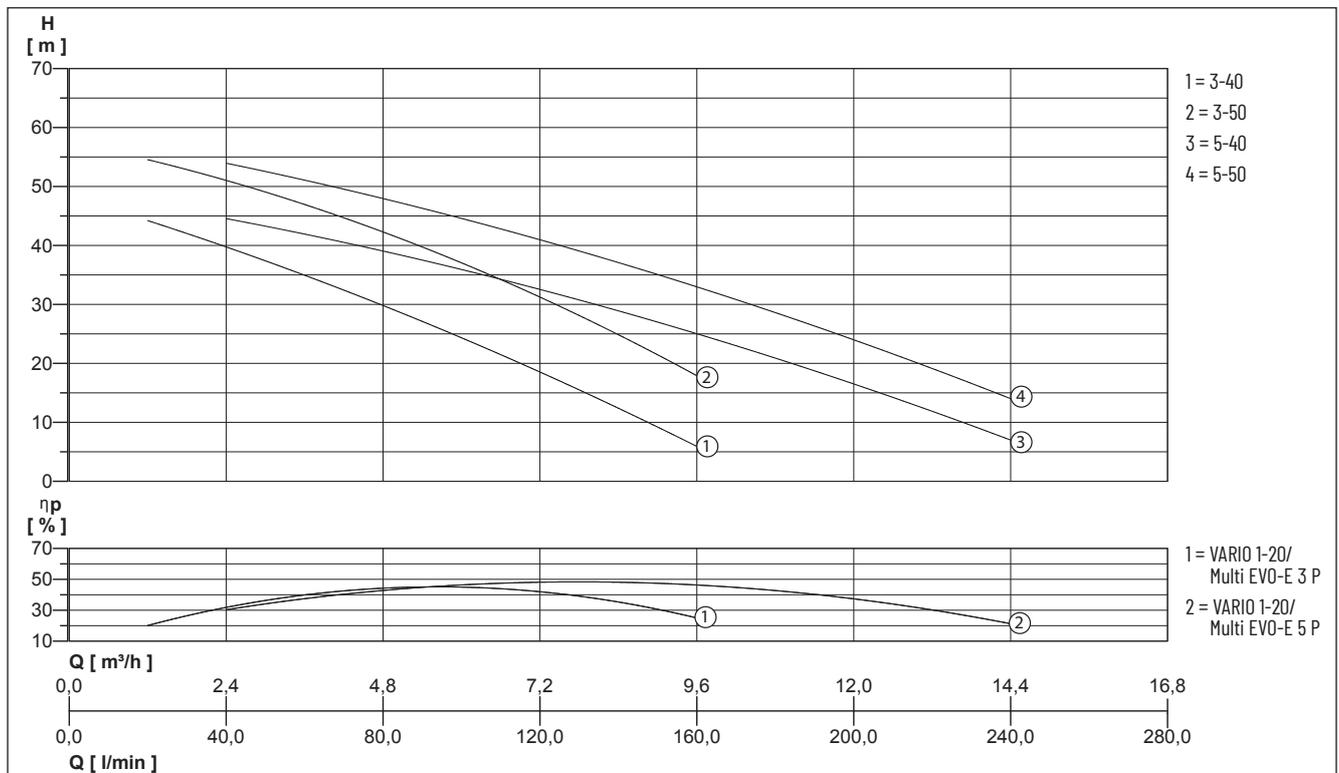
DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable VARIO 1-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation en parallèle de deux variateurs intégrés directement sur le moteur de chaque électropompe installée. Les deux convertisseurs de fréquence communiquent et alternent l'ordre de départ à chaque cycle de travail tout en maintenant la pression constante dans le système de distribution.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques
- Systèmes de pressurisation
- Installations de lavage
- Irrigations

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	Hauteur H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0		
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0		
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0

DONNÉES MÉCANIQUES

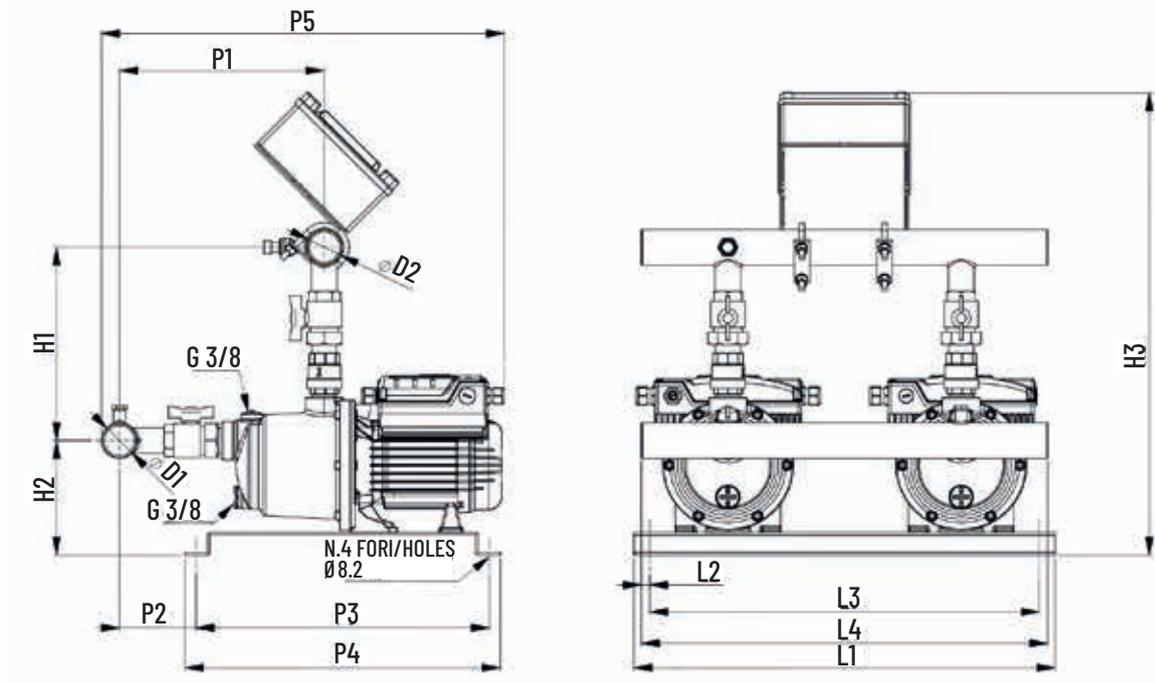
Pression max de service	7 bar
-------------------------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Fréquence	50 Hz

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP1	Intensité 2xl	Poids
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	UI601810	0,80 kW	5,1 A	44,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P	UI601820	1,00 kW	7,0 A	48,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P	UI601830	1,00 kW	7,0 A	48,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P	UI601840	1,25 kW	8,5 A	51,2 kg



DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	560	15	510	540	272	102	390	420	535	260	153	615	1 1/2»	1 1/2»
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2»	1 1/2»
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2»	1 1/2»
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2»	1 1/2»

VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Simple à installer
- Faible consommation d'énergie
- Maintient la pression constante durant la distribution



DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable VARIO 1-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation en parallèle de deux variateurs intégrés directement sur le moteur de chaque électropompe installée. Les deux convertisseurs de fréquence communiquent et alternent l'ordre de départ à chaque cycle de travail tout en maintenant la pression constante dans le système de distribution.

UTILISATION

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continu ou intermittent.
- Systèmes de pressurisation
- Irrigations
- Industrie
- Lavages

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	16 bar	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
-------------------------	--------	-----------------	--

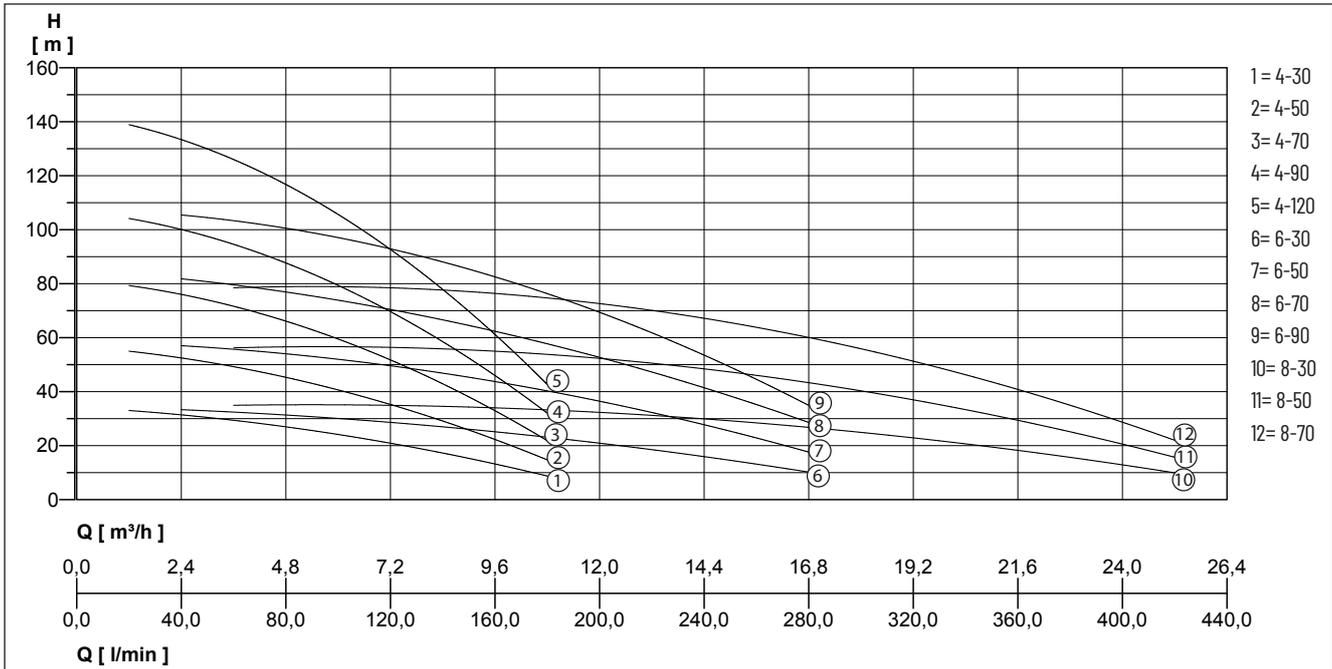
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	50 °C
---------	--------------	---------------------------	-------

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

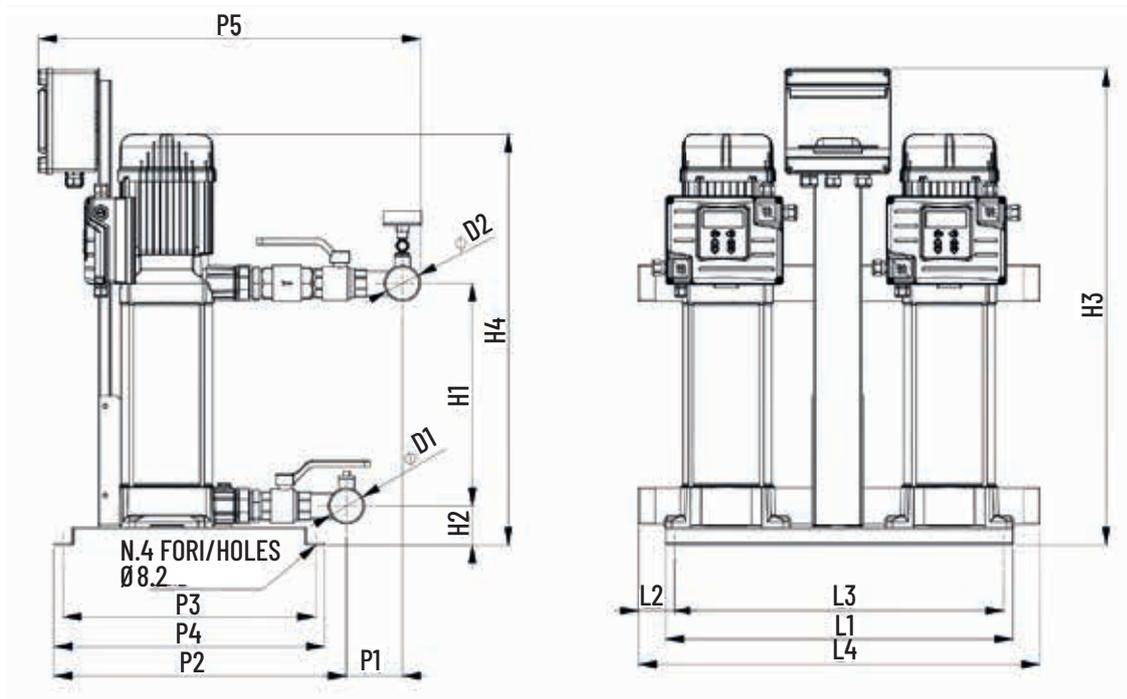
Type	Débit Q [m^3/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18	21,6	25,2	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	59	46	32							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	61	43							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30					35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50					57	57	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70					80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Indice de protection	Température max. du liquide	Poids
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	UI601680	0,7 kW	5,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	UI601690	1,3 kW	7,5 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	UI601700	1,3 kW	10,3 A	IP 44	50 °C	87 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	UI601710	1,5 kW	11,0 A	IP 44	50 °C	89 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	UI601720	1,5 kW	17,8 A	IP 44	50 °C	93 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	UI601640	0,7 kW	8,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	UI601650	1,3 kW	11,6 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	UI601660	1,5 kW	15,2 A	IP 44	50 °C	87 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	UI601670	1,5 kW	16,0 A	IP 44	50 °C	89 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	UI601610	1,3 kW	8,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	UI601620	1,5 kW	12,5 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	UI601630	1,5 kW	16,0 A	IP 44	50 °C	87 kg

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE



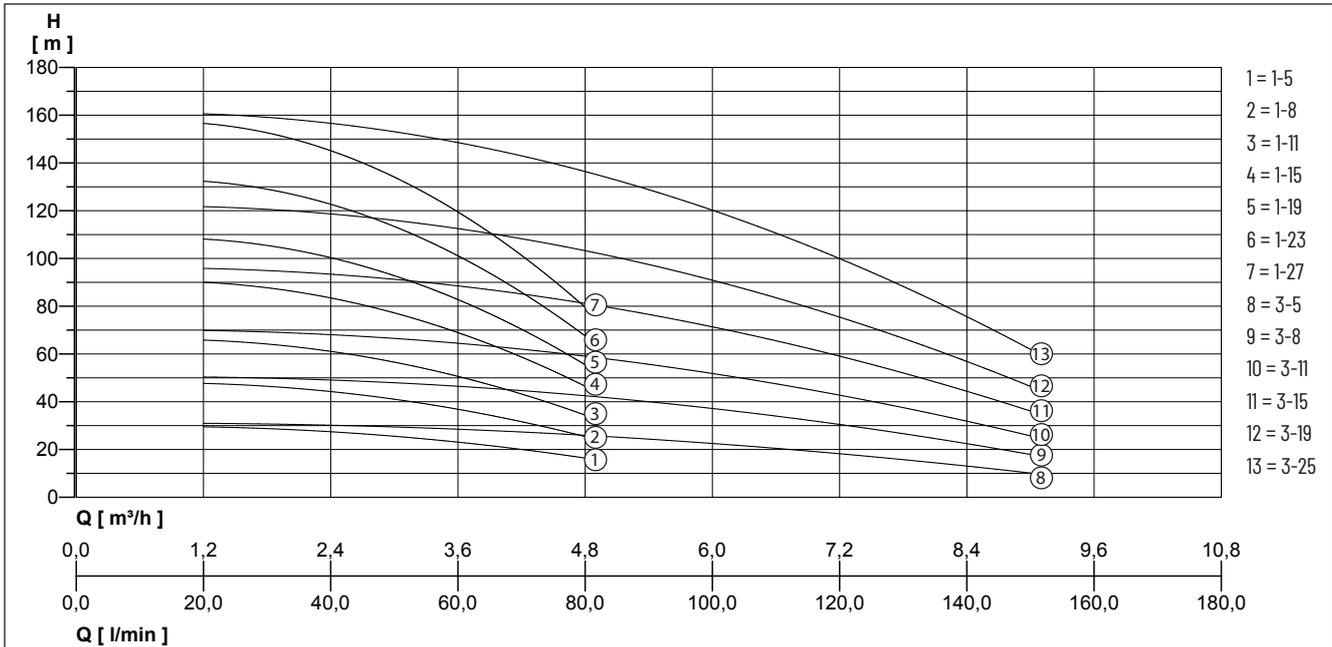
DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	H4	D1	D2
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	580	70	530	670	90	485	420	450	635	373	65	800	690	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2»	2»
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2»	2»

VARIO 1-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

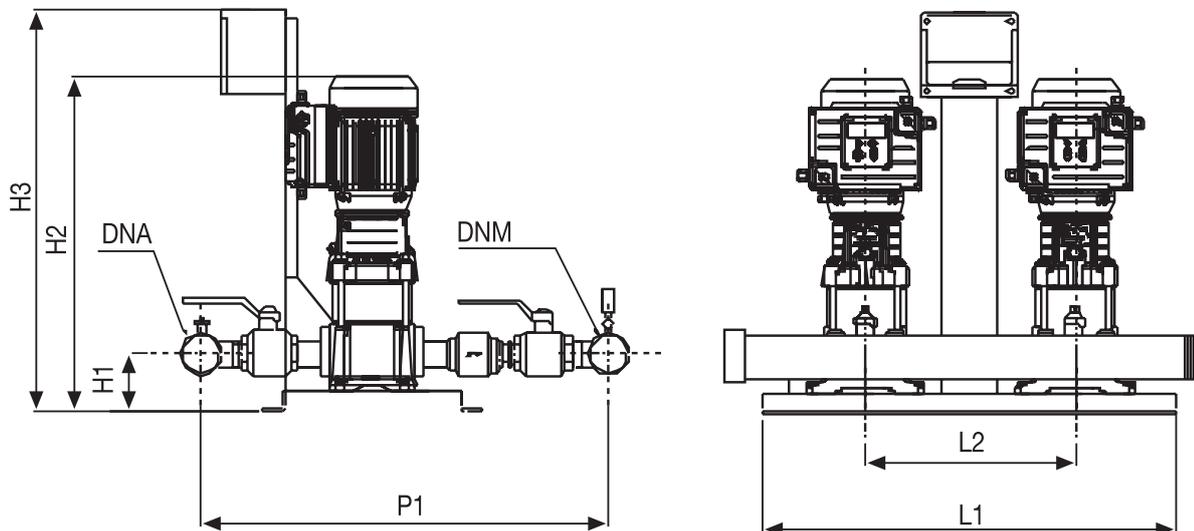
Type	Débit Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARI01-20 PVM 1-5 F	Hauteur H (m)	30,4	29,4	27,7	22,8	16,5				
VARI01-20 PVM 1-8 F		48,8	47,6	44,5	36,6	25,5				
VARI01-20 PVM 1-11 F		67,2	65,7	61,4	50,3	34,5				
VARI01-20 PVM 1-15 F		91,6	89,9	83,8	68,6	46,6				
VARI01-20 PVM 1-19 F		110,0	108,0	100,7	82,4	55,6				
VARI01-20 PVM 1-23 F		134,5	132,2	123,1	100,7	67,7				
VARI01-20 PVM 1-27 F		159,0	156,4	145,6	119,0	79,7				
VARI01-20 PVM 3-5 F		31,9	31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
VARI01-20 PVM 3-8 F		51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARI01-20 PVM 3-11 F		71,8	70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARI01-20 PVM 3-15 F		98,4	96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARI01-20 PVM 3-19 F		125,0	121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARI01-20 PVM 3-25 F		164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76,0	62,1

VARIO 1-20 PVM 1-3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Indice de protection	Température max. du liquide	Poids
VARI01-20 PVM 1-5 F	UI601400	0,37 kW	3,4 A	IP 55	120 °C	60 kg
VARI01-20 PVM 1-8 F	UI601410	0,55 kW	4,1 A	IP 55	120 °C	62 kg
VARI01-20 PVM 1-11 F	UI601420	0,55 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	67 kg
VARI01-20 PVM 1-15 F	UI601430	0,75 kW	5,8 A	IP 55	120 °C	73 kg
VARI01-20 PVM 1-19 F	UI601440	1,10 kW	7,4 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARI01-20 PVM 1-23 F	UI601450	1,10 kW	8,3 A	IP 55	120 °C	90 kg
VARI01-20 PVM 1-27 F	UI601460	1,50 kW	9,9 A	IP 55	120 °C	94 kg
VARI01-20 PVM 3-5 F	UI601470	0,37 kW	3,0 A	IP 55	120 °C	62 kg
VARI01-20 PVM 3-8 F	UI601480	0,75 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	65 kg
VARI01-20 PVM 3-11 F	UI601490	1,10 kW	6,6 A	IP 55	120 °C	73 kg
VARI01-20 PVM 3-15 F	UI601500	1,10 kW	9,0 A	IP 55	120 °C	75 kg
VARI01-20 PVM 3-19 F	UI601510	1,50 kW	11,0 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARI01-20 PVM 3-25 F	UI601520	2,20 kW	15,0 A	IP 55	120 °C	90 kg

VARIO 1-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE



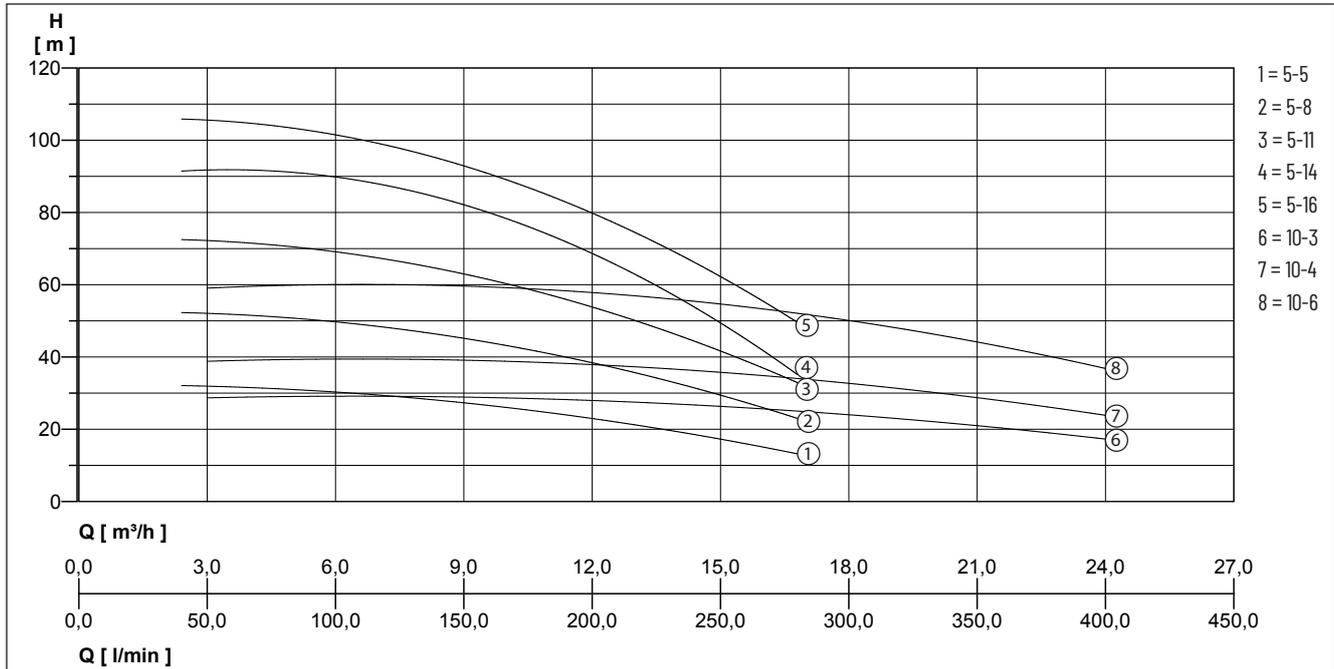
DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
VARIO1-20 PVM 1-5 F	600	370	620	105	580	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-8 F	600	370	620	105	594	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-11 F	600	370	620	105	648	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-15 F	600	370	620	105	766	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-19 F	600	370	620	105	838	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-23 F	600	370	620	105	910	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 1-27 F	600	370	620	105	1030	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-5 F	600	370	620	105	540	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-8 F	600	370	620	105	640	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-11 F	600	370	620	105	694	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-15 F	600	370	620	105	766	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-19 F	600	370	620	105	886	800	2»	2»
VARIO1-20 PVM 3-25 F	600	370	620	105	994	800	2»	2»

VARIO 1-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

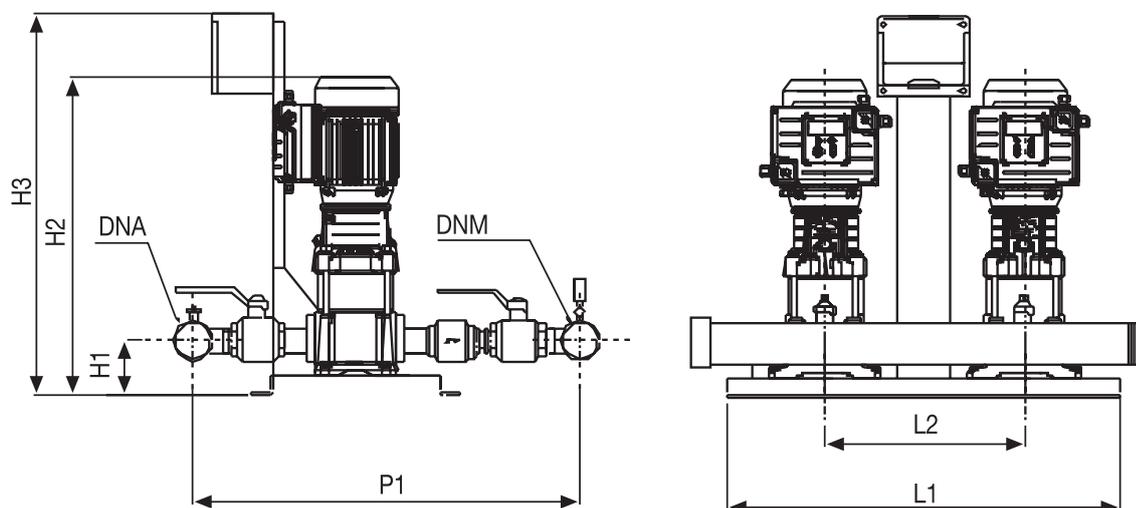
Type	Débit Q [m³/h]	0	3	4,8	6	7,2	9	9,6	12	14,4	15	16,8	18	21	24
VARIO1-20 PVM 5-5 F	Hauteur H (m)	32,3		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
VARIO1-20 PVM 5-8 F		52,9		51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
VARIO1-20 PVM 5-11 F		73,5		71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
VARIO1-20 PVM 5-14 F		94,1		91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
VARIO1-20 PVM 5-16 F		107,8		104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
VARIO1-20 PVM 10-3 F		28,6	28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
VARIO1-20 PVM 10-4 F		38,8	39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
VARIO1-20 PVM 10-6 F		59,2	59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

VARIO 1-20 PVM 5-10

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xI	Indice de protection	Température max. du liquide	Poids
VARIO1-20 PVM 5-5 F	UI601530	0,75 kW	5,4 A	IP 55	120 °C	76 kg
VARIO1-20 PVM 5-8 F	UI601540	1,10 kW	8,7 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARIO1-20 PVM 5-11 F	UI601550	2,20 kW	12,0 A	IP 55	120 °C	92 kg
VARIO1-20 PVM 5-14 F	UI601560	2,20 kW	15,2 A	IP 55	120 °C	98 kg
VARIO1-20 PVM 5-16 F	UI601570	2,20 kW	17,4 A	IP 55	120 °C	100 kg
VARIO1-20 PVM 10-3 F	UI601580	1,10 kW	2,4 A	IP 55	120 °C	100 kg
VARIO1-20 PVM 10-4 F	UI601590	1,50 kW	3,2 A	IP 55	120 °C	110 kg
VARIO1-20 PVM 10-6 F	UI601600	2,20 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	120 kg

VARIO 1-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE



DIMENSIONS [mm]

Type	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
VARIO1-20 PVM 5-5 F	600	370	660	105	631	810	2»	2»
VARIO1-20 PVM 5-8 F	600	370	660	105	712	810	2»	2»
VARIO1-20 PVM 5-11 F	600	370	660	105	841	810	2»	2»
VARIO1-20 PVM 5-14 F	600	370	660	105	922	810	2»	2»
VARIO1-20 PVM 5-16 F	600	370	660	105	976	810	2»	2»
VARIO1-20 PVM 10-3 F	620	370	700	100	612	820	2 1/2»	2 1/2»
VARIO1-20 PVM 10-4 F	620	370	700	100	714	820	2 1/2»	2 1/2»
VARIO1-20 PVM 10-6 F	620	370	700	100	714	820	2 1/2»	2 1/2»

VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-20

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Simple à installer
- Faible consommation d'énergie
- Opération polyvalente



DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable VARIO3-20 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation de deux électropompes en parallèle dotées de contrôle électronique. Le VARIO3 est un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence de l'électropompe. Directement intégré sur le moteur il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	16 bar	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
-------------------------	--------	-----------------	--

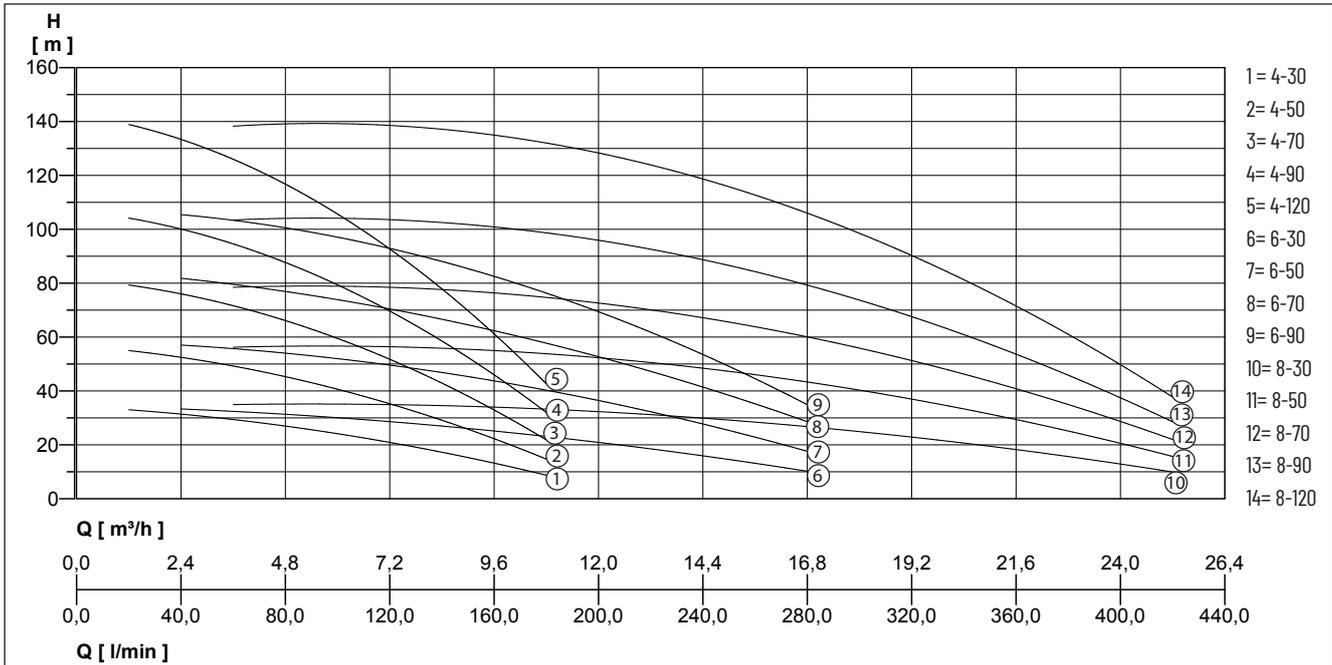
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	3/N/PE~400 V	Température ambiante max.	50 °C
Indice de protection	IP 55		

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18	21,6	25,2
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	59	46	32						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	61	43						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

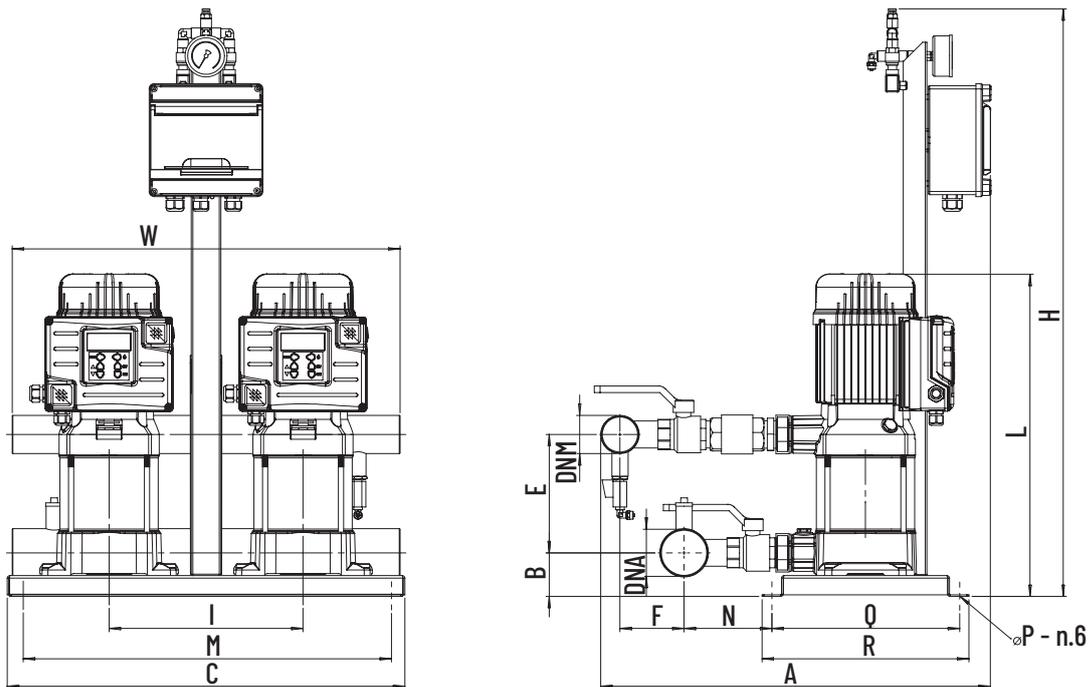
VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	UI710280	0,7 kW	1,7 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	UI710290	1,3 kW	3,0 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	UI710300	1,3 kW	3,2 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	UI710310	1,5 kW	4,0 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	UI710320	1,5 kW	5,2 A	50 °C	91 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	UI710240	0,7 kW	2,3 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	UI710250	1,3 kW	3,2 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	UI710260	1,5 kW	3,6 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	UI710270	1,5 kW	7,6 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	UI710210	1,3 kW	2,1 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	UI710220	1,5 kW	3,6 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	UI710230	1,5 kW	5,0 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	UI700180	3,0 kW	9,7 A	50 °C	110 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	UI700190	4,0 kW	12,3 A	50 °C	116 kg

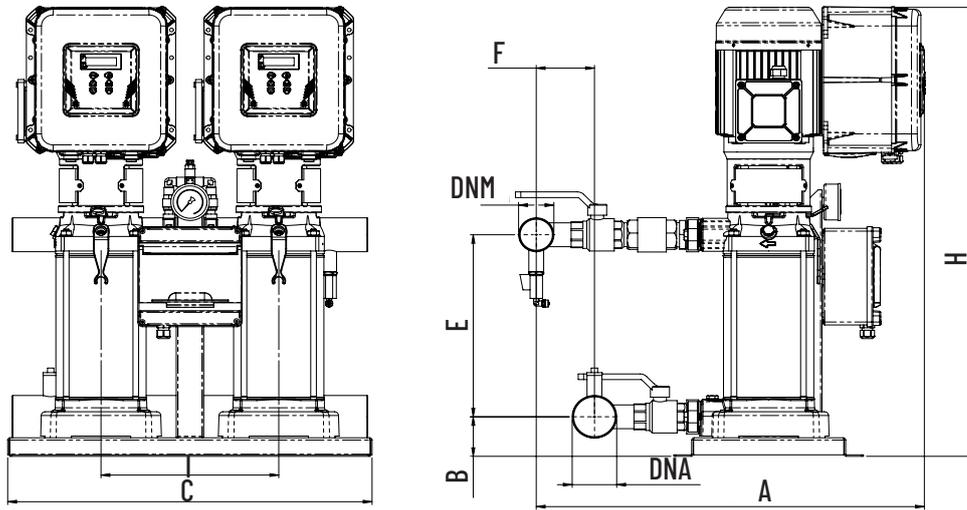
Fig. 1



VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 2



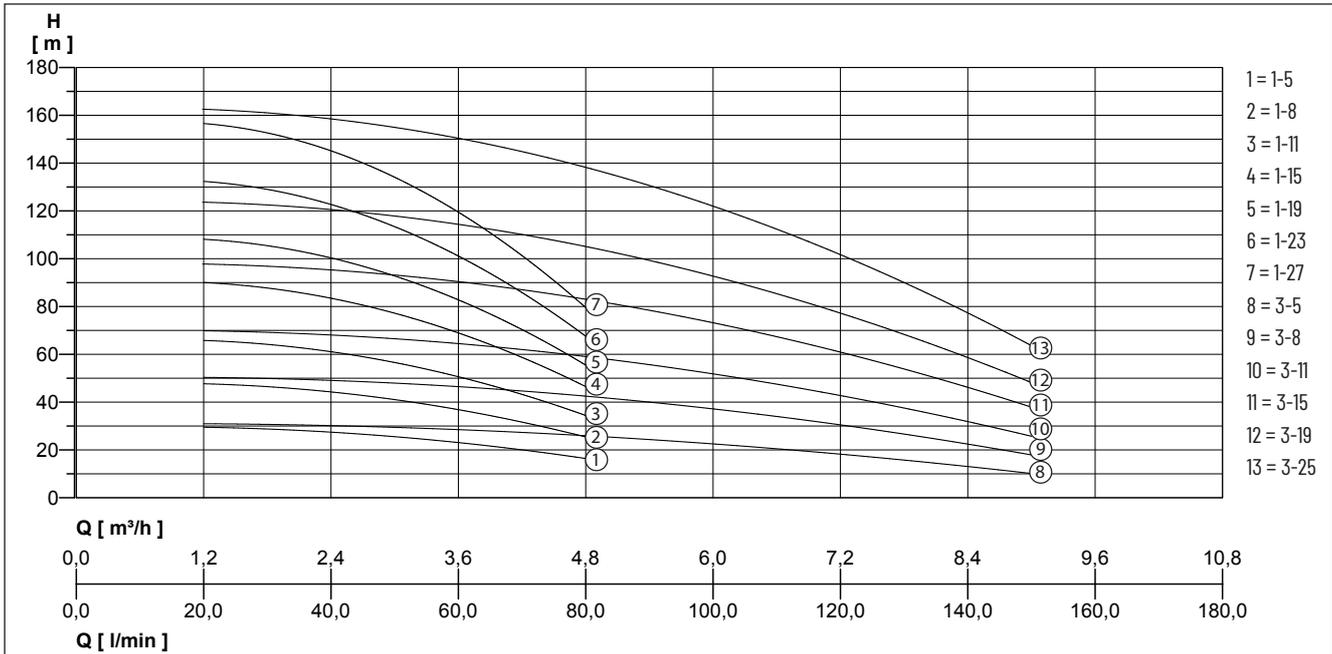
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	E
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	608,5	96	910	300	693	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	373
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	2	691	68	608,5	96	765	300	765	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2	691	68	608,5	96	890	300	890	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2»	2»	373

VARIO 3-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO3-20 PVM 1-5 F	Hauteur H (m)	29,4	27,7	22,8	16,5				
VARIO3-20 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5				
VARIO3-20 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5				
VARIO3-20 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6				
VARIO3-20 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6				
VARIO3-20 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7				
VARIO3-20 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7				
VARIO3-20 PVM 3-5 F		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
VARIO3-20 PVM 3-8 F		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO3-20 PVM 3-11 F		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO3-20 PVM 3-15 F		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO3-20 PVM 3-19 F		121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO3-20 PVM 3-25 F		160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76,0	62,1

VARIO 3-20 PVM 1-3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xI	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-20 PVM 1-5 F	UI710000	0,37 kW	1,50 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 1-8 F	UI710010	0,55 kW	2,30 A	120 °C	78 kg
VARIO3-20 PVM 1-11 F	UI710020	0,55 kW	3,20 A	120 °C	80 kg
VARIO3-20 PVM 1-15 F	UI710030	0,75 kW	4,40 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 1-19 F	UI710040	1,10 kW	5,50 A	120 °C	93 kg
VARIO3-20 PVM 1-23 F	UI710050	1,10 kW	6,70 A	120 °C	96 kg
VARIO3-20 PVM 1-27 F	UI710060	1,50 kW	7,80 A	120 °C	116 kg
VARIO3-20 PVM 3-5 F	UI710070	0,37 kW	0,90 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 3-8 F	UI710080	0,75 kW	1,45 A	120 °C	82 kg
VARIO3-20 PVM 3-11 F	UI710090	1,10 kW	2,00 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 3-15 F	UI710100	1,10 kW	2,70 A	120 °C	90 kg
VARIO3-20 PVM 3-19 F	UI710110	1,50 kW	3,40 A	120 °C	110 kg
VARIO3-20 PVM 3-25 F	UI710120	2,20 kW	4,50 A	120 °C	120 kg

VARIO 3-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 1

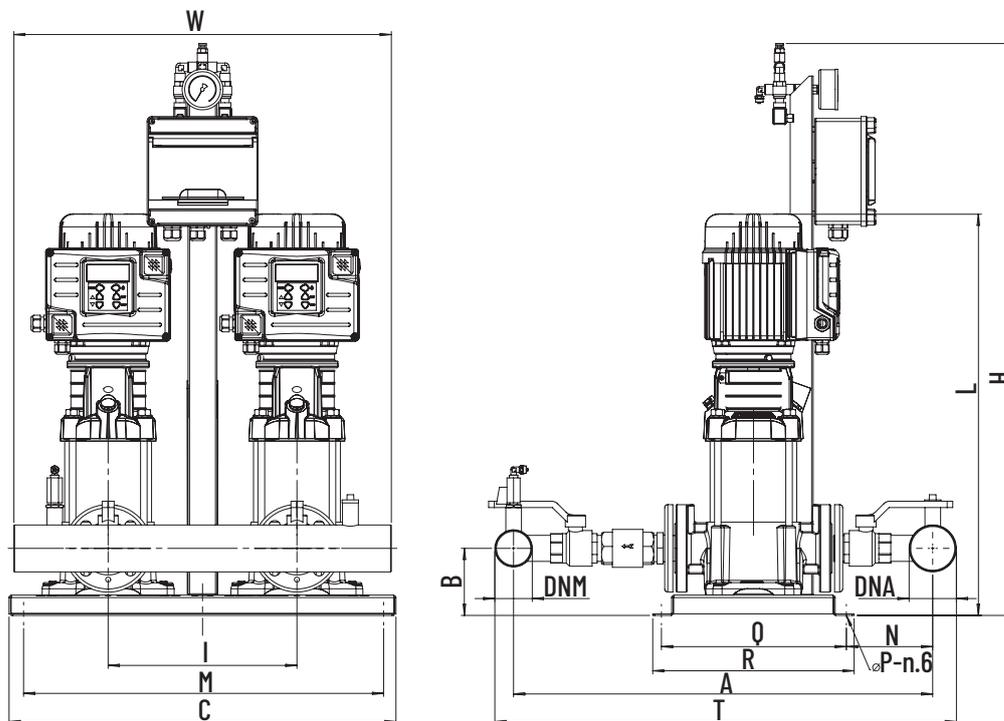
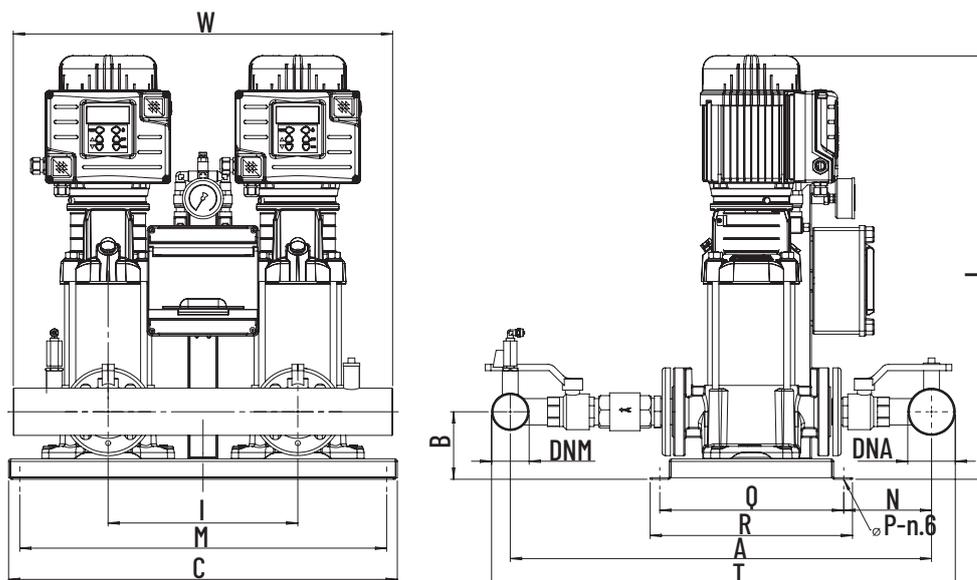


Fig. 2



VARIO 3-20 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

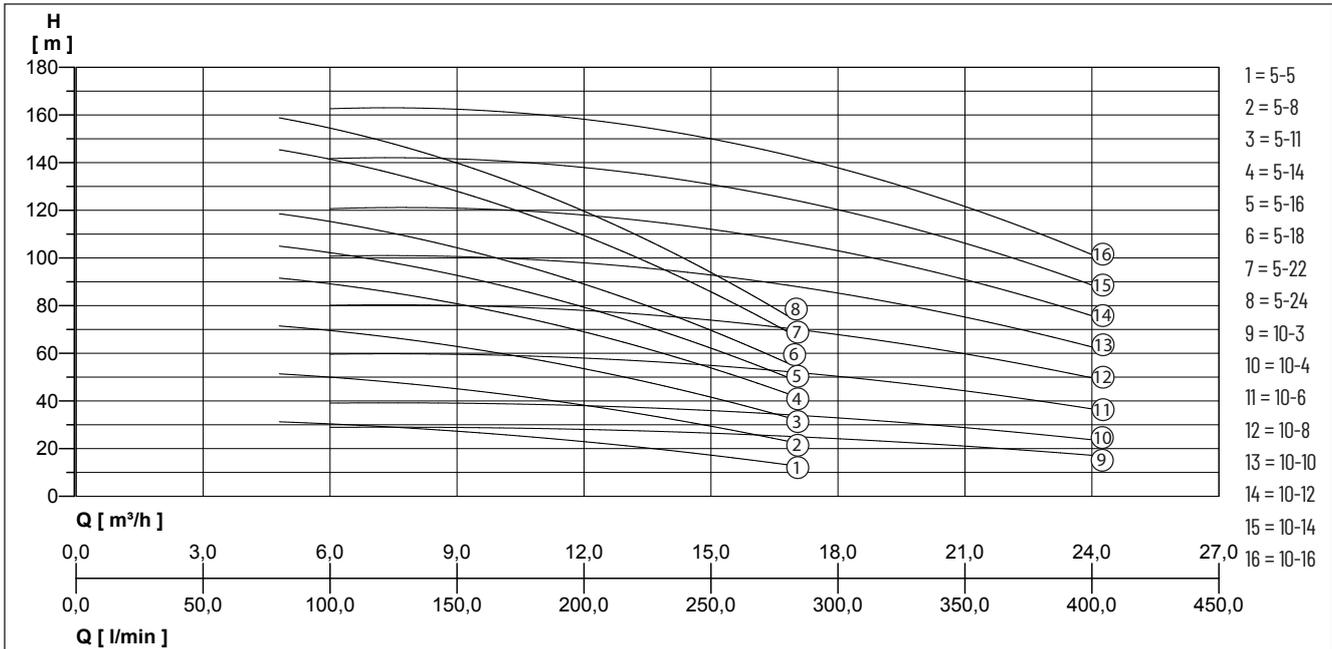
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 1-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-8 F	1	650	105	600	800	370	594	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-11 F	2	650	105	600	800	370	648	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-19 F	2	650	105	600	800	370	838	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-23 F	2	650	105	600	800	370	910	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 1-27 F	2	650	105	600	800	370	1030	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-8 F	1	650	105	600	800	370	640	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-11 F	2	650	105	600	800	370	694	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-19 F	2	650	105	600	800	370	886	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 3-25 F	2	650	105	600	800	370	994	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»

VARIO 3-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	24
VARIO3-20 PVM 5-5 F	Hauteur H (m)	31,1		29,4	26,8	22,9	18,0	13,5		
VARIO3-20 PVM 5-8 F		51,1		48,5	44,3	38,2	30,5	23,6		
VARIO3-20 PVM 5-11 F		71,1		67,5	61,8	53,5	43,0	33,8		
VARIO3-20 PVM 5-14 F		91,1		86,6	79,4	68,9	55,8	43,9		
VARIO3-20 PVM 5-16 F		104,5		99,3	91,0	79,1	64,7	50,7		
VARIO3-20 PVM 5-18 F		117,8		112,0	102,7	89,3	71,1	57,4		
VARIO3-20 PVM 5-22 F		144,5		137,4	126,1	109,7	87,6	70,9		
VARIO3-20 PVM 5-24 F		157,8		150,1	137,8	119,9	95,9	77,7		
VARIO3-20 PVM 10-3 F			29,0			27,8			24,4	17,1
VARIO3-20 PVM 10-4 F			39,2			37,7			33,2	23,6
VARIO3-20 PVM 10-6 F			59,8			57,5			50,8	36,5
VARIO3-20 PVM 10-8 F			80,3			77,4			68,4	49,5
VARIO3-20 PVM 10-10 F			101,0			97,2			86,0	62,4
VARIO3-20 PVM 10-12 F			121,0			117,0			104,0	75,4
VARIO3-20 PVM 10-14 F			142,0			137,0			121,2	88,3
VARIO3-20 PVM 10-16 F			163,0			157,0			139,0	101,0

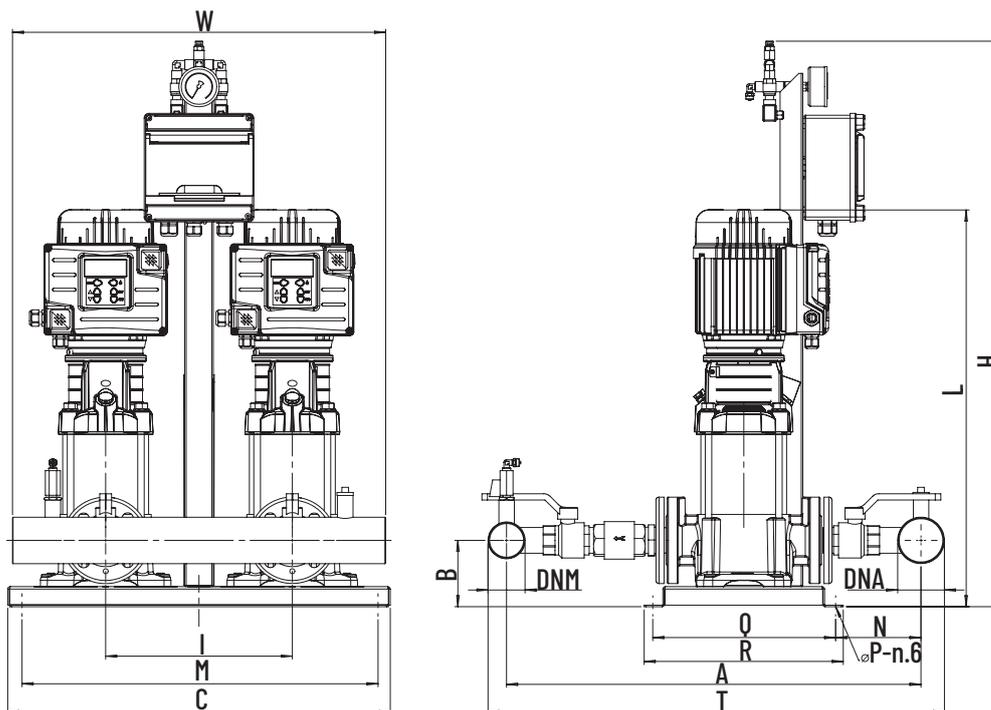
VARIO 3-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-20 PVM 5-10

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-20 PVM 5-5 F	UI710130	0,75 kW	1,7 A	120 °C	83 kg
VARIO3-20 PVM 5-8 F	UI710140	1,10 kW	2,7 A	120 °C	89 kg
VARIO3-20 PVM 5-11 F	UI710150	2,20 kW	3,7 A	120 °C	115 kg
VARIO3-20 PVM 5-14 F	UI710160	2,20 kW	4,8 A	120 °C	118 kg
VARIO3-20 PVM 5-16 F	UI710170	2,20 kW	5,4 A	120 °C	120 kg
VARIO3-20 PVM 5-18 F	UI700200	3,00 kW	6,1 A	120 °C	142 kg
VARIO3-20 PVM 5-22 F	UI700210	4,00 kW	7,5 A	120 °C	153 kg
VARIO3-20 PVM 5-24 F	UI700220	4,00 kW	8,2 A	120 °C	155 kg
VARIO3-20 PVM 10-3 F	UI710180	1,10 kW	2,4 A	120 °C	109 kg
VARIO3-20 PVM 10-4 F	UI710190	1,50 kW	3,2 A	120 °C	129 kg
VARIO3-20 PVM 10-6 F	UI710200	2,20 kW	4,8 A	120 °C	138 kg
VARIO3-20 PVM 10-8 F	UI700230	3,00 kW	6,4 A	120 °C	135 kg
VARIO3-20 PVM 10-10 F	UI700240	4,00 kW	8,0 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 10-12 F	UI700250	4,00 kW	9,6 A	120 °C	145 kg
VARIO3-20 PVM 10-14 F	UI700260	5,50 kW	11,0 A	120 °C	150 kg
VARIO3-20 PVM 10-16 F	UI700270	5,50 kW	13,0 A	120 °C	155 kg

Fig. 1



VARIO 3-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 2

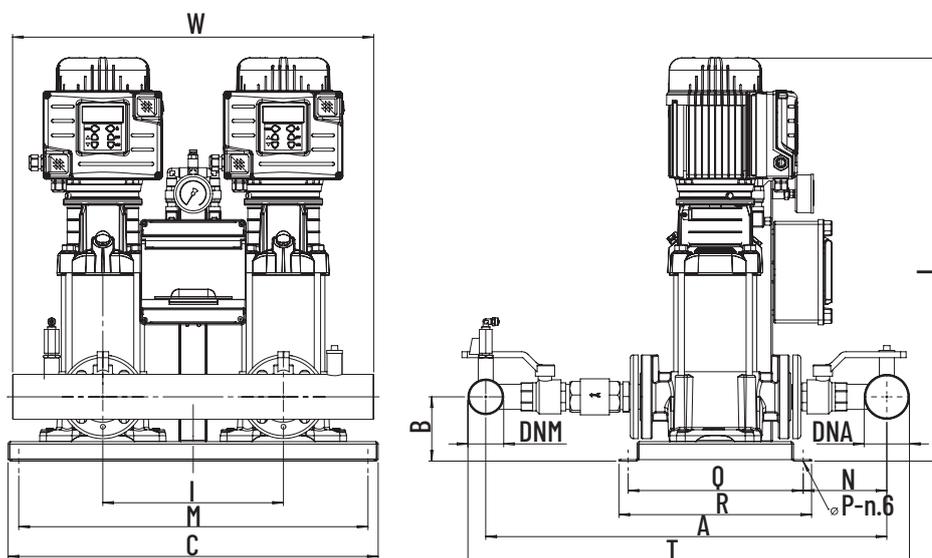
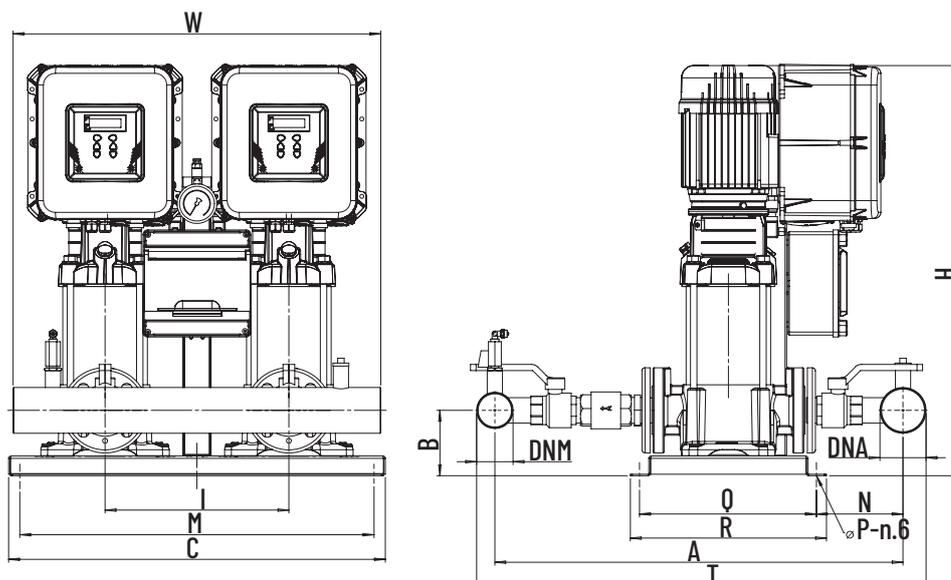


Fig. 3



VARIO 3-20 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

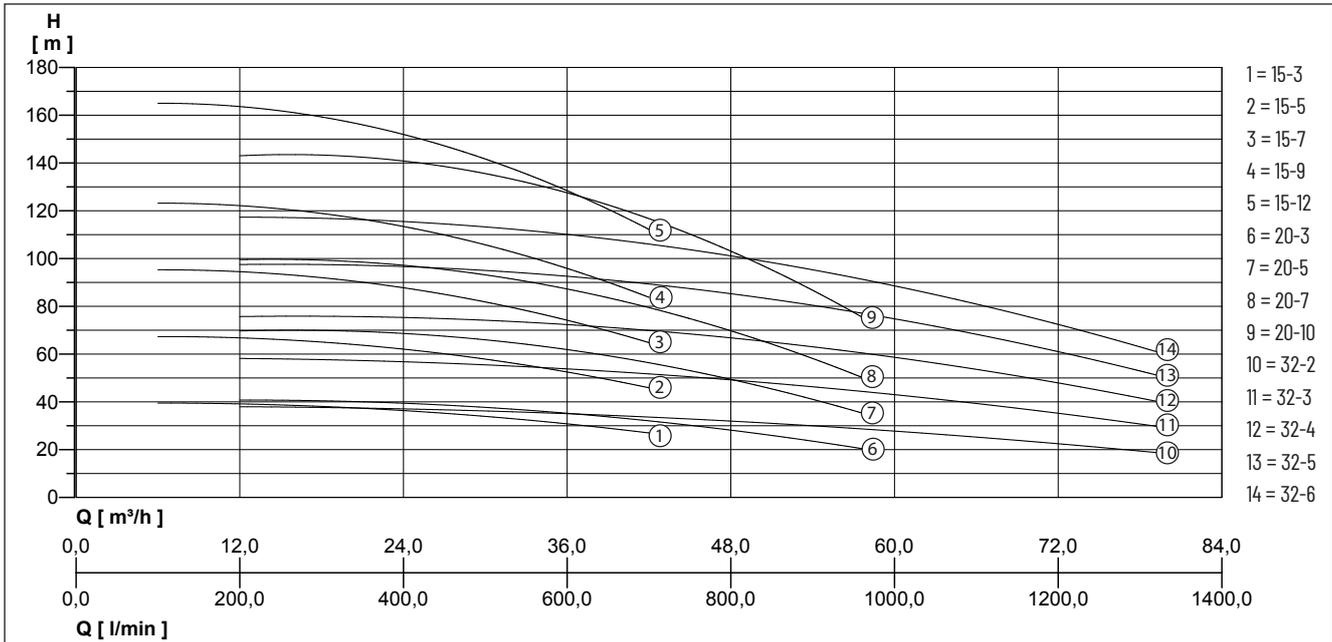
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 5-5 F	1	650	105	600	800	370	631	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-8 F	2	650	105	600	800	370	712	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-11 F	2	650	105	600	800	370	841	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-14 F	2	650	105	600	800	370	922	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-16 F	2	650	105	600	800	370	976	570	127	8,2	290	320	710	670	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-18 F	3	690	108	615	1091	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-22 F	3	690	108	615	1206	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2»	2»
VARIO3-20 PVM 5-24 F	3	690	108	615	1260	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2»	2»
VARIO3-20 PVM 10-3 F	1	700	110	620	800	370	642	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-4 F	2	700	110	620	800	370	720	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-6 F	2	700	110	620	800	370	780	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-8 F	3	720	113	615	902	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-10 F	3	720	113	615	969	360		578,5	158	8,5	290	320	795	670	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-12 F	3	720	113	615	1029	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-14 F	3	720	113	615	1158	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-20 PVM 10-16 F	3	720	113	615	1218	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2»	2 1/2»

VARIO 3-20 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	6	12	18	24	30	36	42	48	57,6	200	400	600	800	1000	1200	1320
VARIO3-20 PVM 15-3 F	Hauteur H(m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8									
VARIO3-20 PVM 15-5 F		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7									
VARIO3-20 PVM 15-7 F		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6									
VARIO3-20 PVM 15-9 F		123,2	122,4	118,4	113,4	106,0	96,0	83,6									
VARIO3-20 PVM 15-12 F		165,0	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112,0									
VARIO3-20 PVM 20-3 F			41,0		39,0		35,0		29,0	20,0							
VARIO3-20 PVM 20-5 F			70,0		68,0		62,0		50,0	35,0							
VARIO3-20 PVM 20-7 F			100,0		96,0		88,0		70,0	50,0							
VARIO3-20 PVM 20-10 F			144,0		139,0		127,0		106,0	74,0							
VARIO3-20 PVM 32-2 F											38,0	37,0	35,0	32,0	28,0	22,0	19,0
VARIO3-20 PVM 32-4 F											76,0	75,0	72,0	67,0	59,0	48,0	40,0
VARIO3-20 PVM 32-5 F											98,0	96,0	92,0	86,0	75,0	61,0	51,0
VARIO3-20 PVM 32-3 F											58,0	57,0	54,0	49,0	43,0	35,0	30,0
VARIO3-20 PVM 32-6 F											118,0	115,0	109,0	101,0	90,0	73,0	60,0

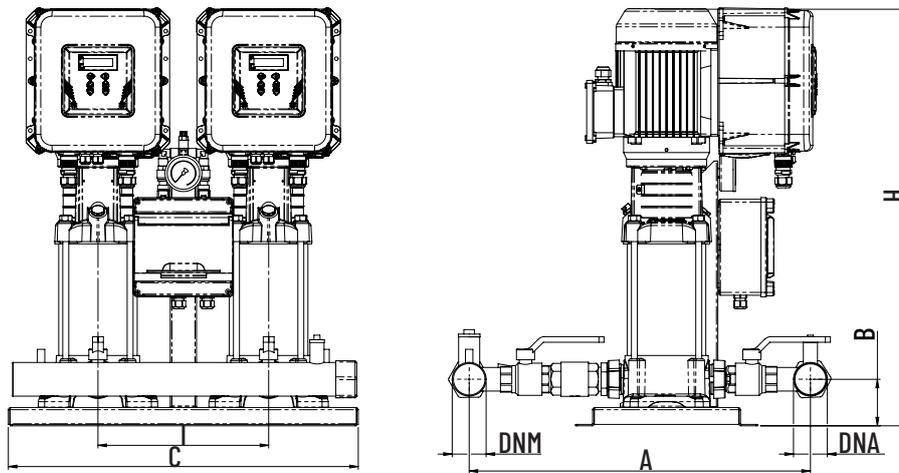
VARIO 3-20 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-20 PVM 15

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 2xP2	Intensité 2xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-20 PVM 15-3 F	UI700280	3,0 kW	5,1 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 15-5 F	UI700290	4,0 kW	8,5 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 15-7 F	UI700300	5,5 kW	12,0 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 15-9 F	UI700310	7,5 kW	15,0 A	120 °C	226 kg
VARIO3-20 PVM 15-12 F	UI700320	11,0 kW	20,0 A	120 °C	250 kg
VARIO3-20 PVM 20-3 F	UI700330	4,0 kW	8,5 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 20-5 F	UI700340	5,5 kW	11,9 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 20-7 F	UI700350	7,5 kW	15,3 A	120 °C	180 kg
VARIO3-20 PVM 20-10 F	UI700360	11,0 kW	20,4 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 32-2 F	UI700370	4,0 kW	7,1 A	120 °C	300 kg
VARIO3-20 PVM 32-4 F	UI700390	7,5 kW	14,3 A	120 °C	360 kg
VARIO3-20 PVM 32-5 F	UI700400	11,0 kW	17,8 A	120 °C	380 kg
VARIO3-20 PVM 32-3 F	UI700380	5,5 kW	10,7 A	120 °C	320 kg
VARIO3-20 PVM 32-6 F	UI700410	11,0 kW	21,4 A	120 °C	420 kg

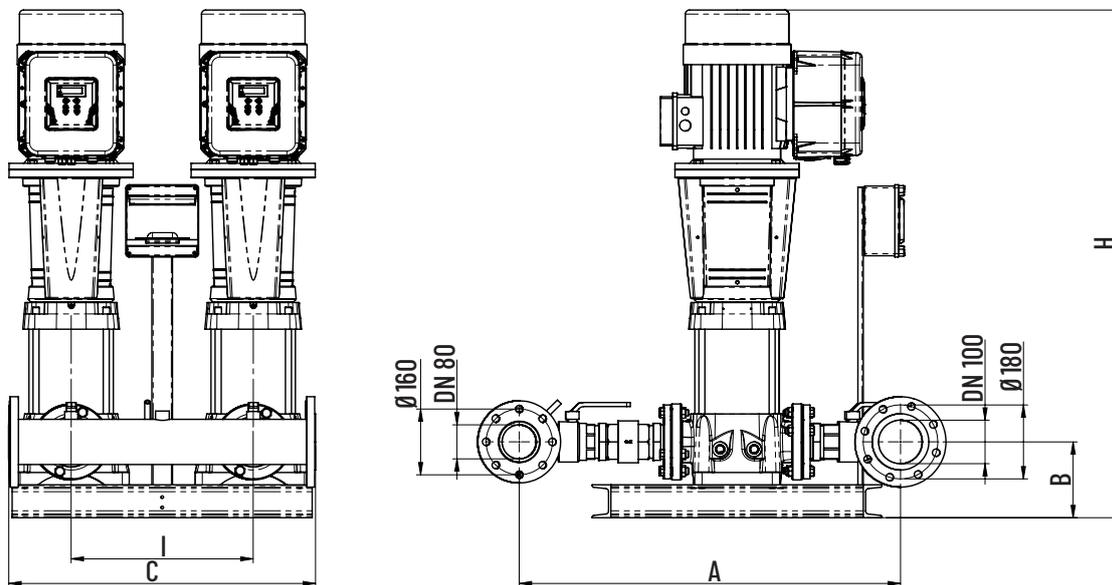
Fig.1



VARIO 3-20 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig.2



DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 15-3 F	1	850	125	710	816	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 15-5 F	1	850	125	710	913	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 15-7 F	1	850	125	710	1072	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 15-9 F	1	850	125	710	1182	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 15-12 F	1	850	125	710	1507	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 20-3 F	1	850	125	710	690	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 20-5 F	1	850	125	710	845	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 20-7 F	1	850	125	710	992	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 20-10 F	1	850	125	710	1122	360	3»	3»
VARIO3-20 PVM 32-2 F	1	950	185	750	982	440	4»	3»
VARIO3-20 PVM 32-4 F	2	950	185	750	1179	440	4»	3»
VARIO3-20 PVM 32-5 F	2	950	185	750	1472	440	4»	3»
VARIO3-20 PVM 32-3 F	2	950	185	750	1089	440	4»	3»
VARIO3-20 PVM 32-6 F	2	950	185	750	1542	440	4»	3»

VARIO 3-30

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

- Simple à installer
- Faible consommation d'énergie
- Opération polyvalente



DESCRIPTION

La nouvelle série de groupes de surpression à vitesse variable VARIO 3-30 représente une solution fiable et d'utilisation aisée pour les applications résidentielles et industrielles. Le système prévoit l'installation de trois électropompes en parallèle dotées de contrôle électronique. Le VARIO 3 est un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence de l'électropompe. Directement intégré sur le moteur il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change.

Lorsque la pression de l'installation descend au-dessous du seuil configuré, le module lance la première pompe du groupe pour rétablir la pression du point de consigne ; la vitesse de rotation de la pompe varie en fonction de la demande en eau donc, plus la demande est grande plus la vitesse sera élevée, jusqu'à atteindre celle maximale configurée, si l'installation requiert des prestations majeures, le module actionnera la seconde puis la troisième pompe pour maintenir la pression stable. Lorsque la demande en eau baisse, on aura une réduction de la vitesse de la dernière pompe mise en marche jusqu'à son arrêt. Le module maintiendra en marche la première pompe qui s'est mise en mouvement jusqu'à l'atteinte de la vitesse minimum configurée après quoi, s'il n'y a pas de nouvelles demandes en eau, la pompe sera arrêtée. Le VARIO3-30 est doté de cinq modes de fonctionnement pour répondre aux différents besoins.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pression max de service	16 bar	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
-------------------------	--------	-----------------	--

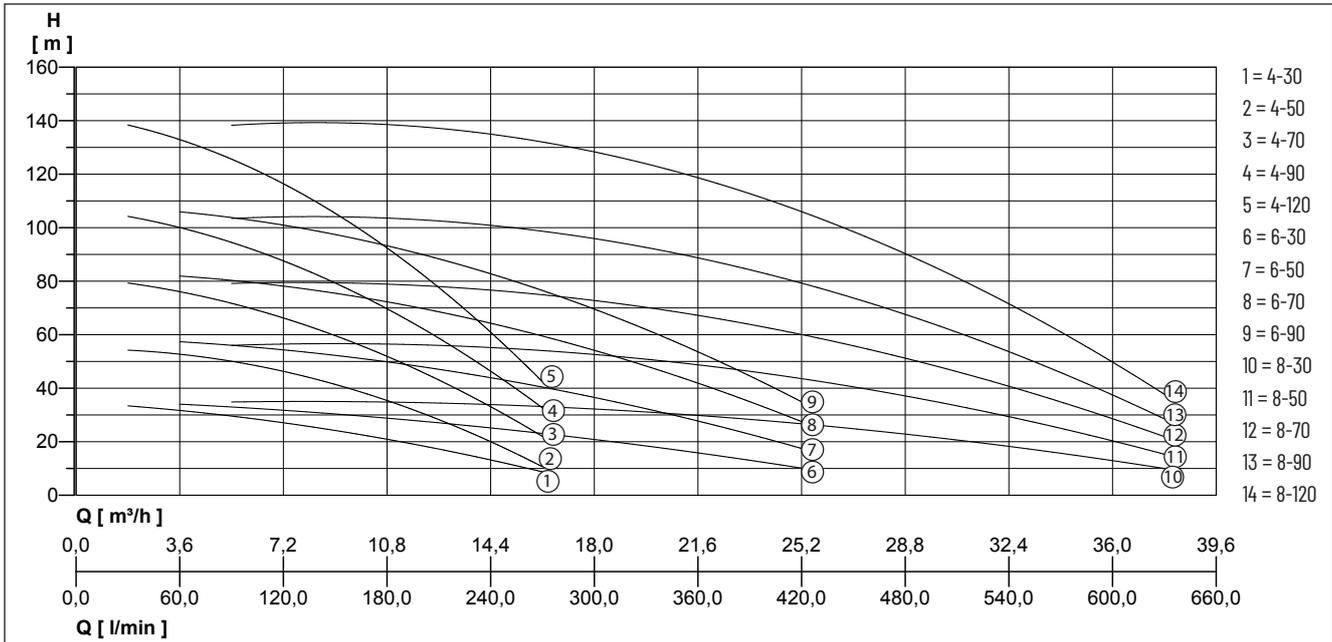
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	3/N/PE~400 V	Température ambiante max.	50 °C
Indice de protection	IP 55		

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m^3/h]	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	21,6	25,2	27	32,4	37,8
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	32	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	46	41	35	29	22	15						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	60	51	42	34	22						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	58	48	32						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120		138	133	126	117	105	92	78	60	43						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30			34	33	32	30	29	27	25	23	21	16	10			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	54	52	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	71	69	64	60	55	42	27			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90			107	104	100	97	92	88	83	77	71	54	34			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	34	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50				57	56	56	56	56	55	54	53	50	44	40	28	16
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	77	76	75	73	69	60	56	40	22
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

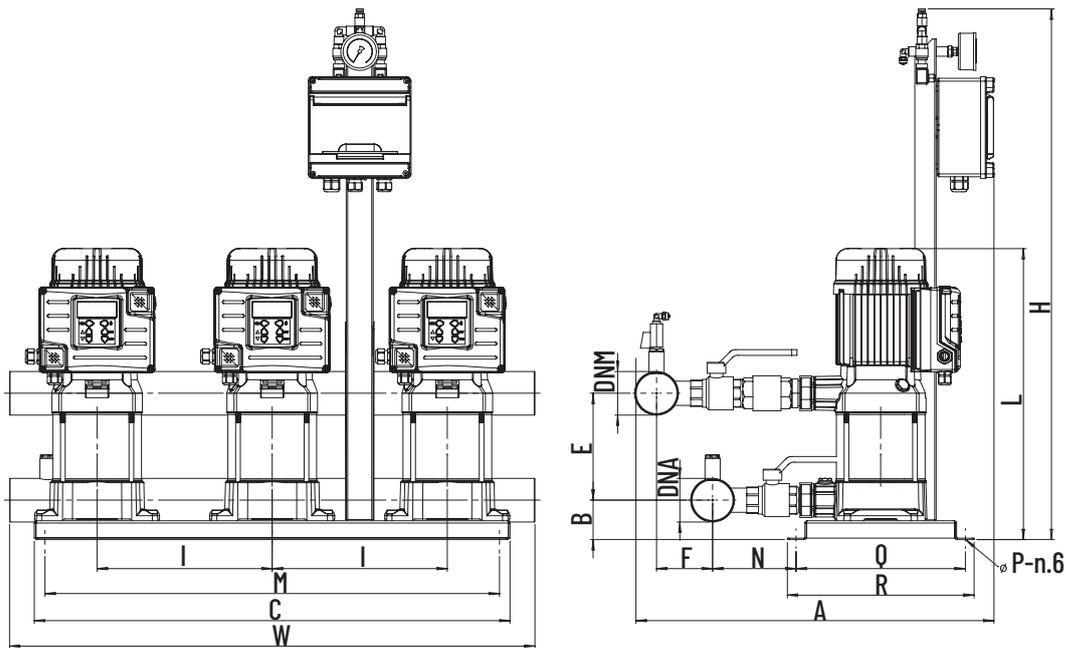
VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 3xP2	Intensité 3xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	UI810280	0,7 kW	1,7 A	50 °C	116 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50	UI810290	1,3 kW	3,0 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70	UI810300	1,3 kW	3,2 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90	UI810310	1,5 kW	4,0 A	50 °C	144 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120	UI810320	1,5 kW	5,2 A	50 °C	150 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30	UI810240	0,7 kW	2,3 A	50 °C	117 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50	UI810250	1,3 kW	3,2 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70	UI810260	1,5 kW	3,6 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90	UI810270	1,5 kW	7,6 A	50 °C	144 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30	UI810210	1,3 kW	2,1 A	50 °C	117 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50	UI810220	1,5 kW	3,6 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70	UI810230	1,5 kW	5,0 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90	UI800180	3,0 kW	9,7 A	50 °C	178 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	UI800190	4,0 kW	12,3 A	50 °C	185 kg

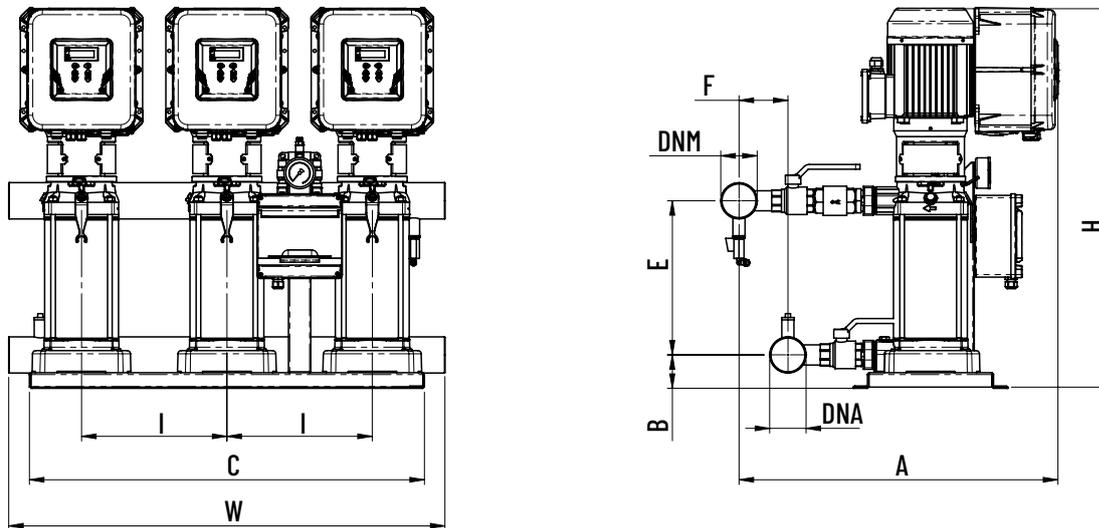
Fig. 1



VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 2



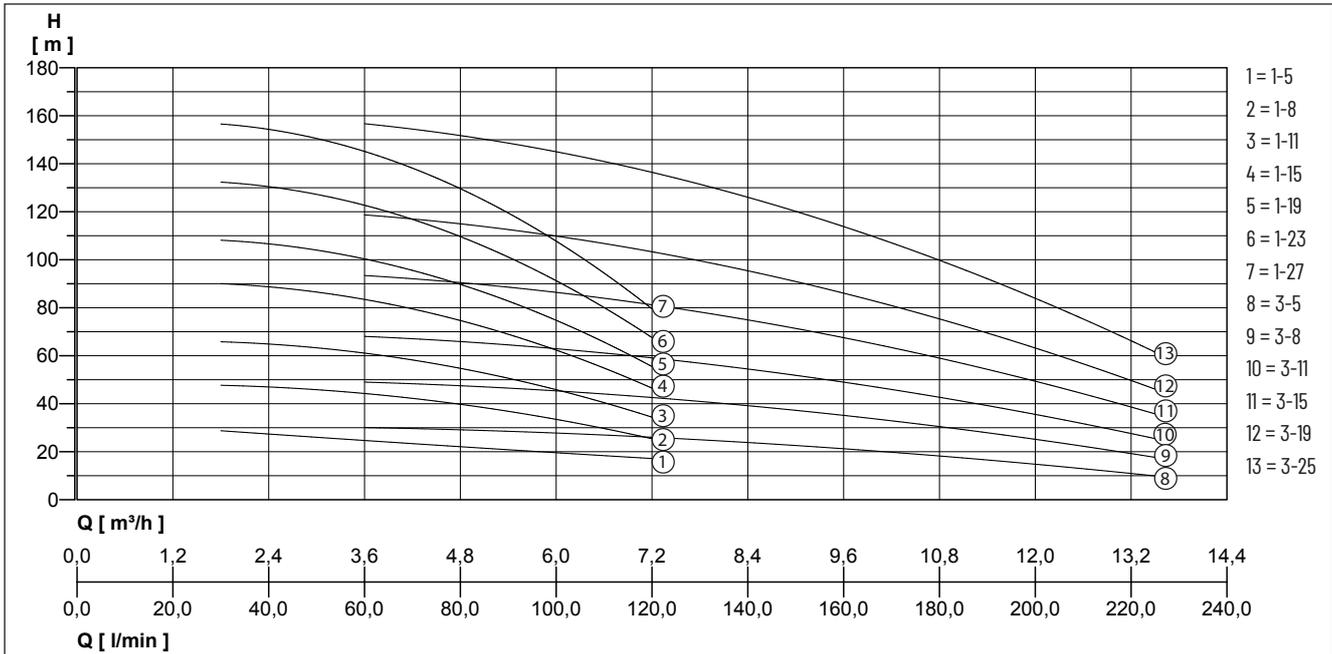
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	E
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	815	96	910	300	611	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	815	96	910	300	693	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	373
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	815	96	910	300	611	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90	2	697	68	815	96	765	300	765	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	2	697	68	815	96	890	300	890	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2»	2 1/2»	373

VARIO 3-30 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,5
VARIO3-30 PVM 1-5 F	Hauteur H (m)	29,4	22,7	22,8	16,5		
VARIO3-30 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5		
VARIO3-30 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5		
VARIO3-30 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6		
VARIO3-30 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6		
VARIO3-30 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7		
VARIO3-30 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7		
VARIO3-30 PVM 3-5 F			30,0		26,2	18,0	10,0
VARIO3-30 PVM 3-8 F			48,9		42,9	30,1	17,8
VARIO3-30 PVM 3-11 F			67,9		59,6	42,1	25,7
VARIO3-30 PVM 3-15 F			93,2		81,9	58,2	36,1
VARIO3-30 PVM 3-19 F			118,4		104,2	74,3	46,5
VARIO3-30 PVM 3-25 F			156,3		137,6	98,4	62,1

VARIO 3-30 PVM 1-3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 3xP2	Intensité 3xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-30 PVM 1-5 F	UI810000	0,37 kW	1,50 A	120 °C	90 kg
VARIO3-30 PVM 1-8 F	UI810010	0,55 kW	2,30 A	120 °C	93 kg
VARIO3-30 PVM 1-11 F	UI810020	0,55 kW	3,20 A	120 °C	101 kg
VARIO3-30 PVM 1-15 F	UI810030	0,75 kW	4,40 A	120 °C	110 kg
VARIO3-30 PVM 1-19 F	UI810040	1,10 kW	5,50 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 1-23 F	UI810050	1,10 kW	6,70 A	120 °C	135 kg
VARIO3-30 PVM 1-27 F	UI810060	1,50 kW	7,80 A	120 °C	141 kg
VARIO3-30 PVM 3-5 F	UI810070	0,37 kW	0,90 A	120 °C	93 kg
VARIO3-30 PVM 3-8 F	UI810080	0,75 kW	1,45 A	120 °C	98 kg
VARIO3-30 PVM 3-11 F	UI810090	0,75 kW	2,00 A	120 °C	110 kg
VARIO3-30 PVM 3-15 F	UI810100	1,10 kW	2,70 A	120 °C	113 kg
VARIO3-30 PVM 3-19 F	UI810110	1,50 kW	3,40 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 3-25 F	UI810120	2,20 kW	4,50 A	120 °C	135 kg

VARIO 3-30 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 1

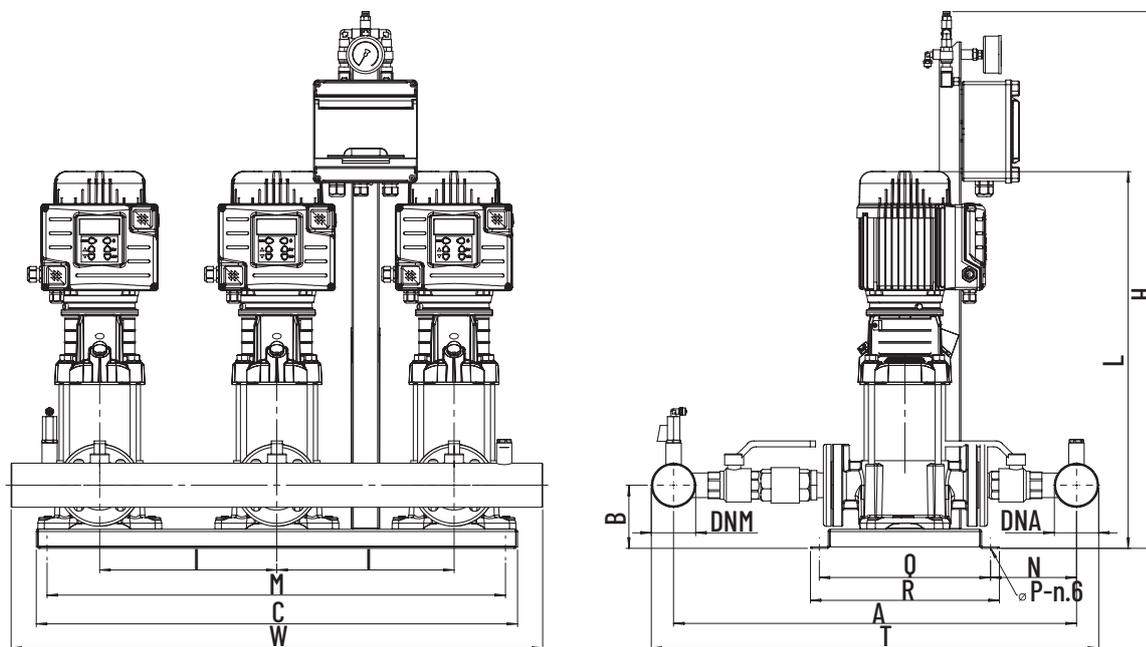
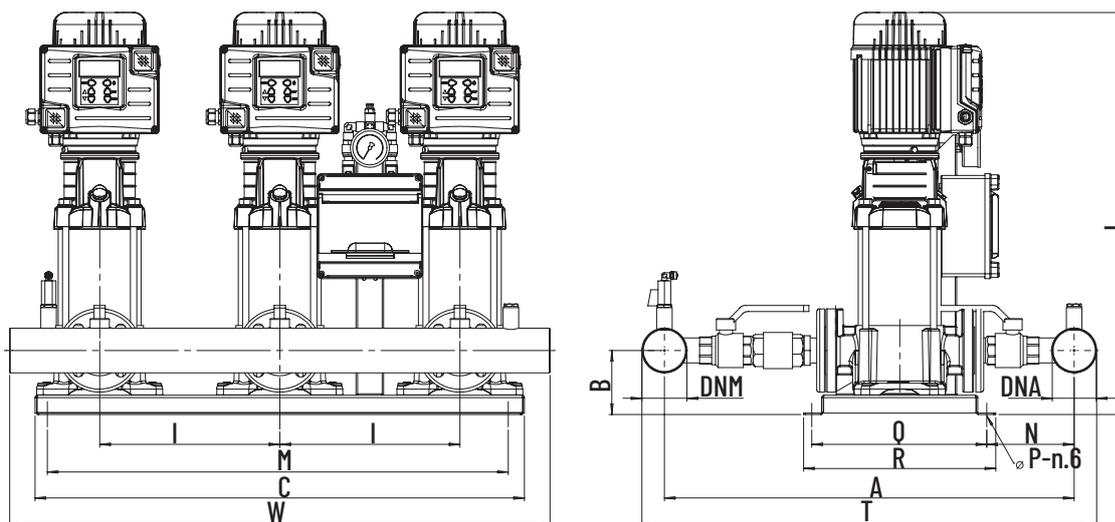


Fig. 2



VARIO 3-30 PVM 1-3

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

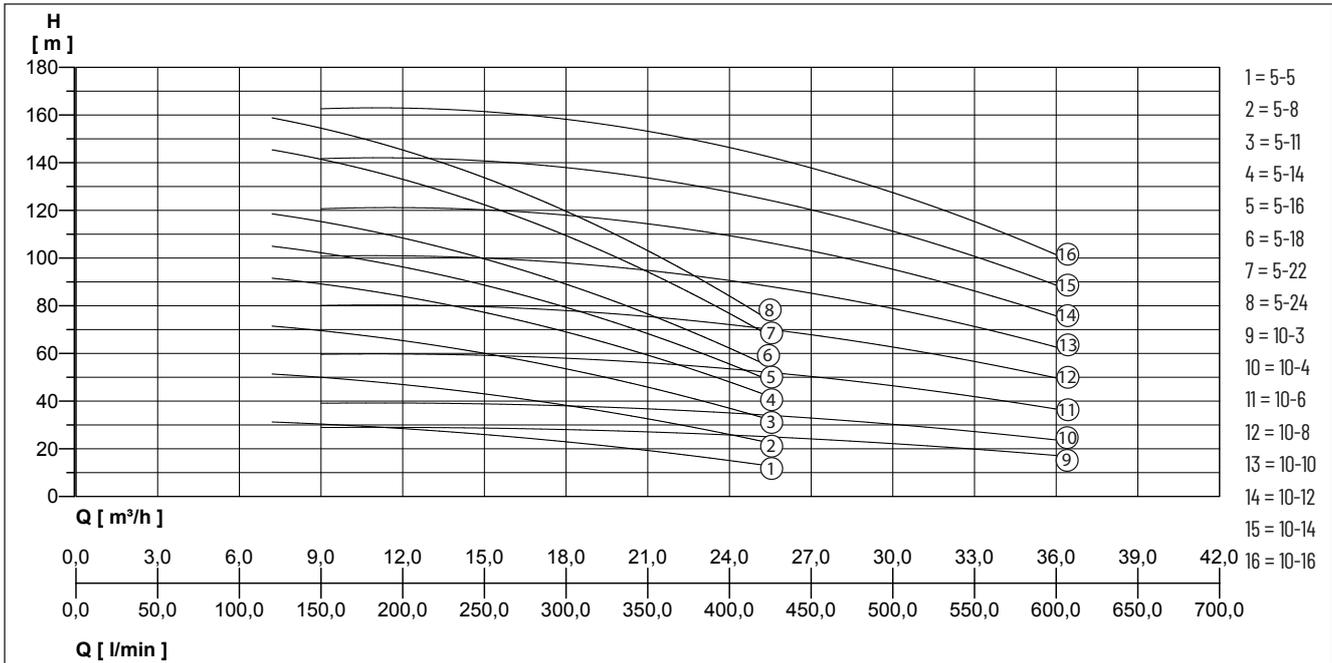
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 1-5 F	1	690	108	815	910	300	543	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-8 F	1	690	108	815	910	300	597	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-11 F	2	690	108	815	651	300	651	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-15 F	2	690	108	815	769	300	769	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-19 F	2	690	108	815	841	300	841	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-23 F	2	690	108	815	913	300	913	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 1-27 F	2	690	108	815	1033	300	1033	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-5 F	1	690	108	815	910	300	543	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-8 F	1	690	108	815	910	300	643	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-11 F	2	690	108	815	697	300	697	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-15 F	2	690	108	815	769	300	769	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-19 F	2	690	108	815	889	300	889	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 3-25 F	2	690	108	815	997	300	997	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»

VARIO 3-30 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m^3/h]	7,2	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	36
VARIO3-30 PVM 5-5 F	Hauteur H (m)	31,1		29,4	26,8	22,9	18,0	13,5		
VARIO3-30 PVM 5-8 F		51,1		48,5	44,3	38,2	30,5	23,6		
VARIO3-30 PVM 5-11 F		71,1		67,5	61,8	53,5	43,0	33,8		
VARIO3-30 PVM 5-14 F		91,1		86,6	79,4	68,9	55,8	43,9		
VARIO3-30 PVM 5-16 F		104,5		99,3	91,0	79,1	64,7	50,7		
VARIO3-30 PVM 5-18 F		117,8		112,0	102,7	89,3	71,1	57,4		
VARIO3-30 PVM 5-22 F		144,5		137,4	126,1	109,7	87,6	70,9		
VARIO3-30 PVM 5-24 F		157,8		150,1	137,8	119,9	95,9	77,7		
VARIO3-30 PVM 10-3 F			29,0			27,8			24,4	17,1
VARIO3-30 PVM 10-4 F			39,2			37,7			33,2	23,6
VARIO3-30 PVM 10-6 F			59,8			57,5			50,8	36,5
VARIO3-30 PVM 10-8 F			80,3			77,4			68,4	49,5
VARIO3-30 PVM 10-10 F			101,0			97,2			86,0	62,4
VARIO3-30 PVM 10-12 F			121,0			117,0			104,0	75,4
VARIO3-30 PVM 10-14 F			142,0			137,0			121,2	88,3
VARIO3-30 PVM 10-16 F			163,0			157,0			139,0	101,0

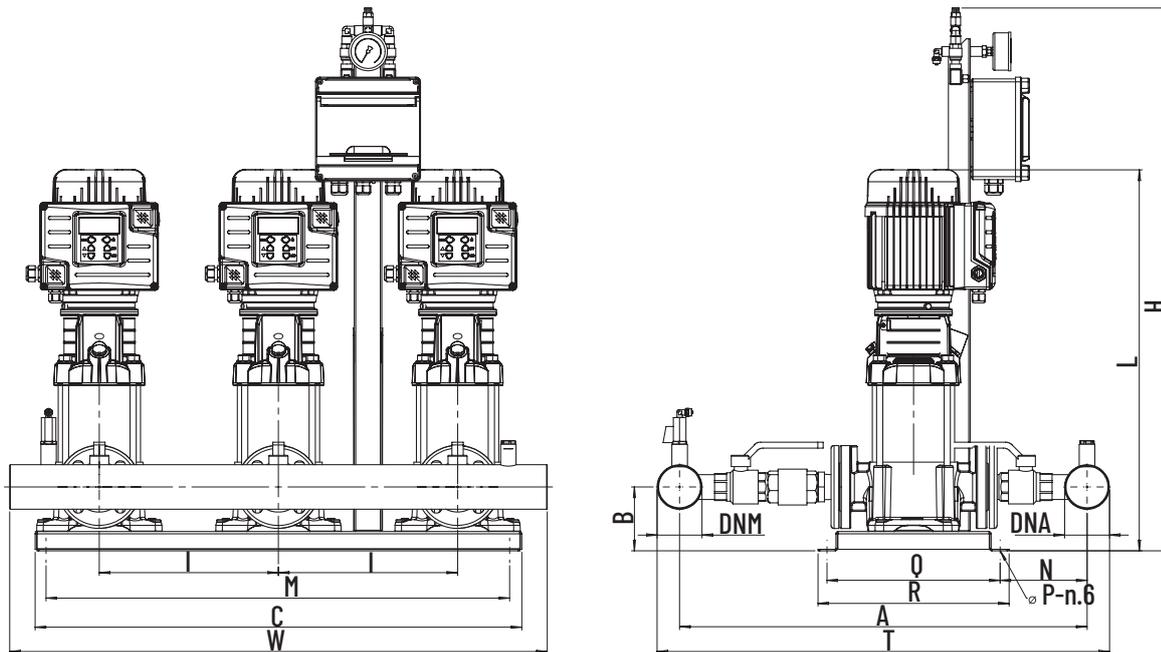
VARIO 3-30 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-30 PVM 5-10

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 3xP2	Intensité 3xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-30 PVM 5-5 F	UI810130	0,75 kW	1,7 A	120 °C	114 kg
VARIO3-30 PVM 5-8 F	UI810140	1,10 kW	2,7 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 5-11 F	UI810150	2,20 kW	3,7 A	120 °C	138 kg
VARIO3-30 PVM 5-14 F	UI810160	2,20 kW	4,8 A	120 °C	147 kg
VARIO3-30 PVM 5-16 F	UI810170	2,20 kW	5,4 A	120 °C	150 kg
VARIO3-30 PVM 5-18 F	UI800200	3,00 kW	6,1 A	120 °C	224 kg
VARIO3-30 PVM 5-22 F	UI800210	4,00 kW	7,5 A	120 °C	229 kg
VARIO3-30 PVM 5-24 F	UI800220	4,00 kW	8,2 A	120 °C	248 kg
VARIO3-30 PVM 10-3 F	UI810180	1,50 kW	2,4 A	120 °C	128 kg
VARIO3-30 PVM 10-4 F	UI810190	2,00 kW	3,2 A	120 °C	158 kg
VARIO3-30 PVM 10-6 F	UI810200	2,20 kW	4,8 A	120 °C	173 kg
VARIO3-30 PVM 10-8 F	UI800230	3,00 kW	6,4 A	120 °C	147 kg
VARIO3-30 PVM 10-10 F	UI800240	4,00 kW	8,0 A	120 °C	150 kg
VARIO3-30 PVM 10-12 F	UI800250	4,00 kW	9,6 A	120 °C	224 kg
VARIO3-30 PVM 10-14 F	UI800260	5,50 kW	11,2 A	120 °C	229 kg
VARIO3-30 PVM 10-16 F	UI800270	5,50 kW	12,8 A	120 °C	248 kg

Fig. 1



VARIO 3-30 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig. 2

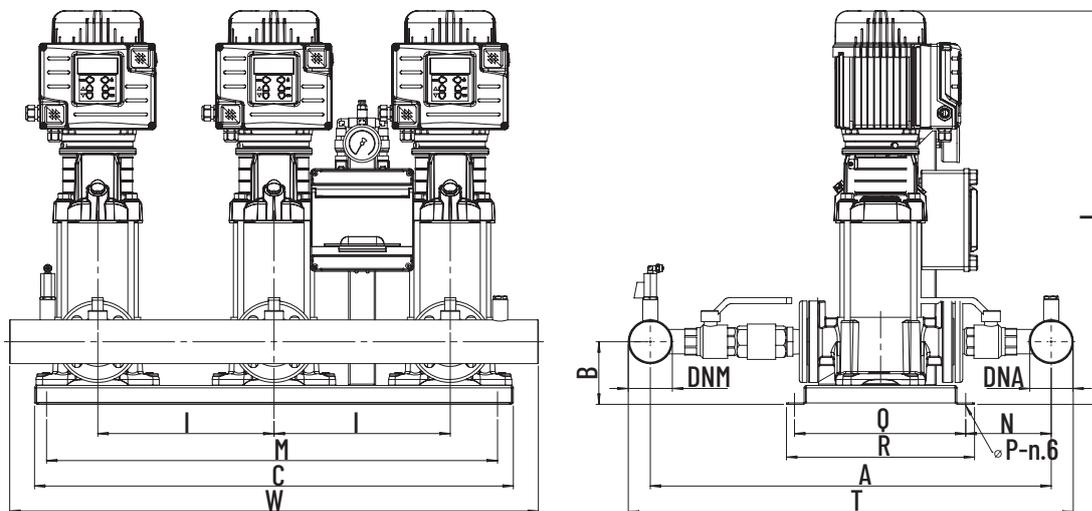
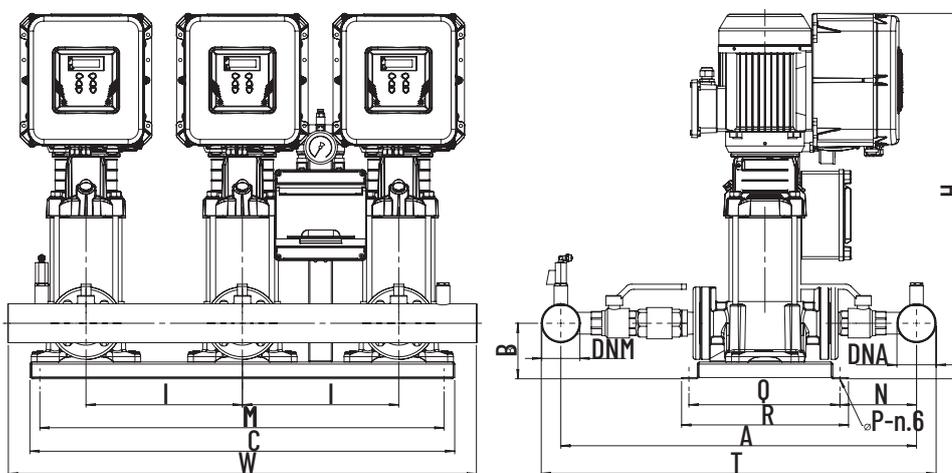


Fig. 3



VARIO 3-30 PVM 5-10

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

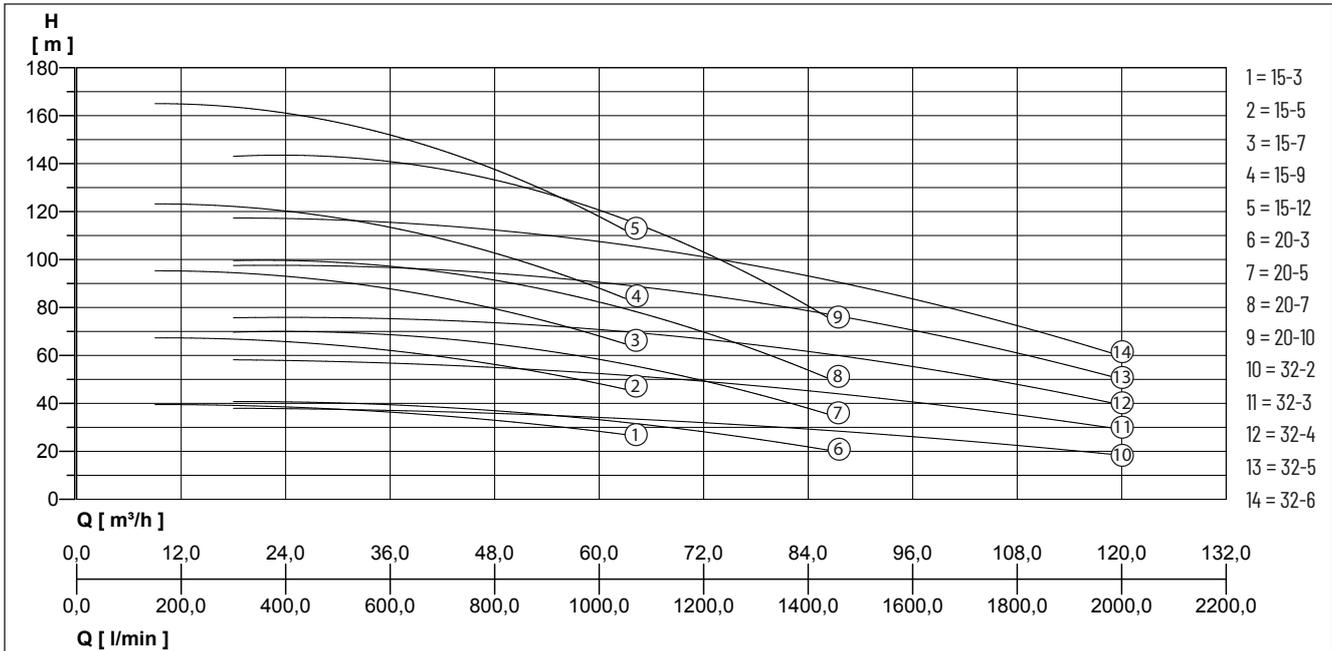
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 5-5 F	1	690	108	815	910	300	634	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-8 F	2	690	108	815	715	300	715	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-11 F	2	690	108	815	844	300	844	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-14 F	2	690	108	815	925	300	925	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-16 F	2	690	108	815	979	300	979	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-18 F	3	690	108	815	1091	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-22 F	3	690	108	815	1206	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 5-24 F	3	690	108	815	1260	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-3 F	1	720	113	1000	910	370	645	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-4 F	2	720	113	1000	723	370	723	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-6 F	2	720	113	1000	783	370	783	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-8 F	3	720	113	1000	902	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-10 F	3	720	113	1000	969	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-12 F	3	720	113	1000	1029	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-14 F	3	720	113	1000	1158	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»
VARIO3-30 PVM 10-16 F	3	720	113	1000	1218	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2»	2 1/2»

VARIO 3-30 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	9	18	27	36	45	54	63	72	86,4	90	108	118,8
VARIO3-30 PVM 15-3 F	Hauteur H (m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8					
VARIO3-30 PVM 15-5 F		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7					
VARIO3-30 PVM 15-7 F		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6					
VARIO3-30 PVM 15-9 F		123,2	122,4	118,4	113,4	106,0	96,0	83,6					
VARIO3-30 PVM 15-12 F		165,0	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112,0					
VARIO3-30 PVM 20-3 F			41,0		39,0		35,0		29,0	20,0			
VARIO3-30 PVM 20-5 F			70,0		68,0		62,0		50,0	35,0			
VARIO3-30 PVM 20-7 F			100,0		96,0		88,0		70,0	50,0			
VARIO3-30 PVM 20-10 F			144,0		139,0		127,0		106,0	74,0			
VARIO3-30 PVM 32-2 F			38,0		37,0		35,0		32,0		28,0	22,0	19,0
VARIO3-30 PVM 32-3 F			58,0		57,0		54,0		49,0		43,0	35,0	30,0
VARIO3-30 PVM 32-4 F			76,0		75,0		72,0		67,0		59,0	48,0	40,0
VARIO3-30 PVM 32-5 F			98,0		96,0		92,0		86,0		75,0	61,0	51,0
VARIO3-30 PVM 32-6 F			118,0		115,0		109,0		101,0		90,0	73,0	60,0

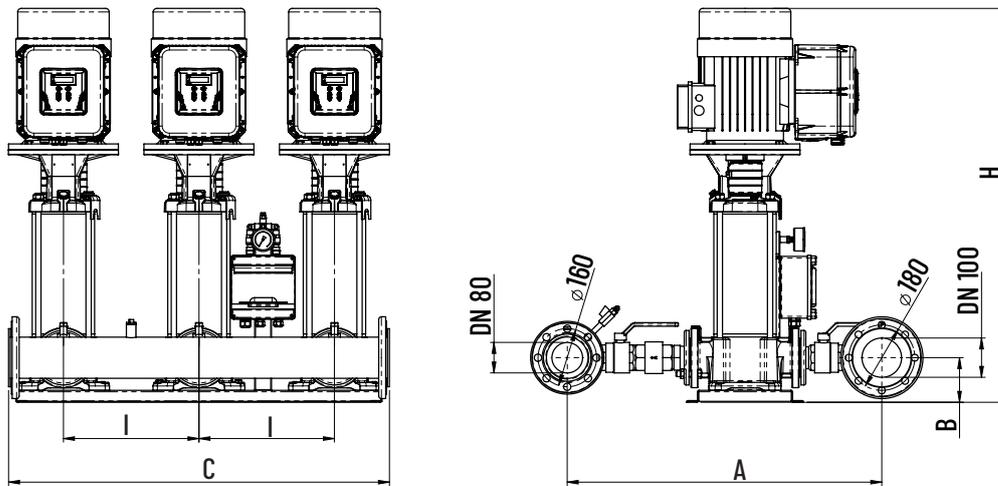
VARIO 3-30 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

VARIO 3-30 PVM 15

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur 3xP2	Intensité 3xl	Température max. du liquide	Poids
VARIO3-30 PVM 15-3 F	UI800280	3,0 kW	5,1 A	120 °C	207 kg
VARIO3-30 PVM 15-5 F	UI800290	4,0 kW	8,5 A	120 °C	252 kg
VARIO3-30 PVM 15-7 F	UI800300	5,5 kW	11,9 A	120 °C	354 kg
VARIO3-30 PVM 15-9 F	UI800310	7,5 kW	15,3 A	120 °C	381 kg
VARIO3-30 PVM 15-12 F	UI800320	11,0 kW	20,4 A	120 °C	500 kg
VARIO3-30 PVM 20-3 F	UI800330	4,0 kW	8,5 A	120 °C	243 kg
VARIO3-30 PVM 20-5 F	UI800340	5,5 kW	11,9 A	120 °C	345 kg
VARIO3-30 PVM 20-7 F	UI800350	7,5 kW	15,3 A	120 °C	372 kg
VARIO3-30 PVM 20-10 F	UI800360	11,0 kW	20,4 A	120 °C	492 kg
VARIO3-30 PVM 32-2 F	UI800370	4,0 kW	7,1 A	120 °C	418 kg
VARIO3-30 PVM 32-3 F	UI800380	5,5 kW	10,7 A	120 °C	485 kg
VARIO3-30 PVM 32-4 F	UI800390	7,5 kW	14,3 A	120 °C	515 kg
VARIO3-30 PVM 32-5 F	UI800400	11,0 kW	17,8 A	120 °C	644 kg
VARIO3-30 PVM 32-6 F	UI800410	11,0 kW	21,4 A	120 °C	656 kg

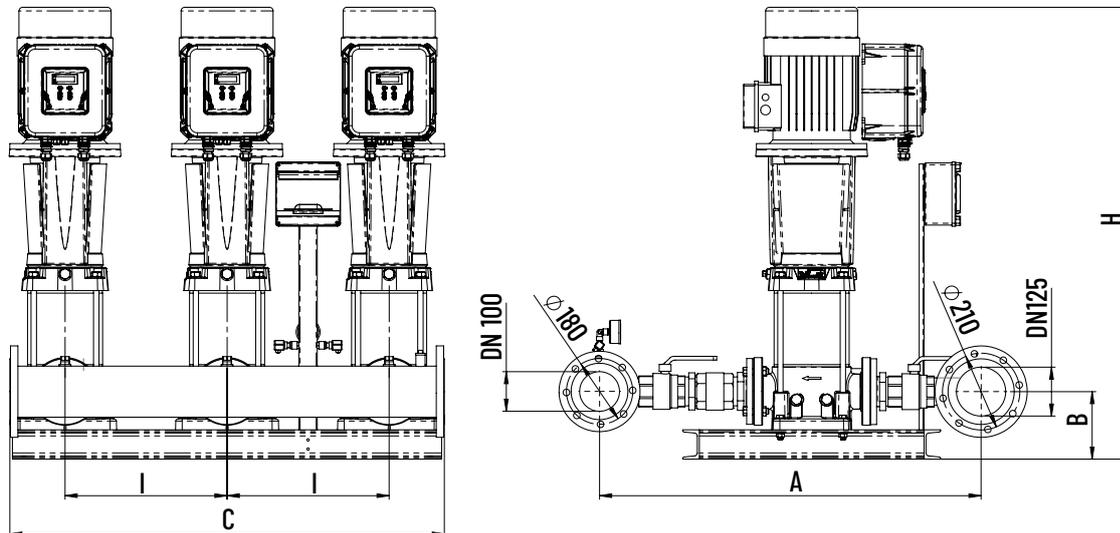
Fig.1



VARIO 3-30 PVM 15

GROUPES DE SURPRESSION - VITESSE VARIABLE

Fig.2



DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	H	I	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 15-3 F	1	860	125	1040	786	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 15-5 F	1	860	125	1040	883	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 15-7 F	1	860	125	1040	1042	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 15-9 F	1	860	125	1040	1152	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 15-12 F	1	860	125	1040	1417	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 20-3 F	1	860	125	1040	793	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 20-5 F	1	860	125	1040	952	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 20-7 F	1	860	125	1040	1062	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 20-10 F	1	860	125	1040	1387	370	3»	3»
VARIO3-30 PVM 32-2 F	2	1040	185	1180	982	440	4»	3»
VARIO3-30 PVM 32-3 F	2	1040	185	1180	1089	440	4»	3»
VARIO3-30 PVM 32-4 F	2	1040	185	1180	1179	440	4»	3»
VARIO3-30 PVM 32-5 F	2	1040	185	1180	1472	440	4»	3»
VARIO3-30 PVM 32-6 F	2	1040	185	1180	1542	440	4»	3»

SECTION 5



DIGITAL PT 8
PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE

PAG. 243



COFFRET ÉLECTRIQUE

PAG. 247



VSD
RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE
PRESSION

PAG. 244



VASES D'EXPANSION

PAG. 249



FLUSSCONTROL
RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE
PRESSION

PAG. 246



ACCESSOIRES
ACCESSOIRES E FILTRES

PAG. 252

DIGITAL PT8

- Alarme en cas de basse pression à l'intérieur du réservoir (compte tenu du nombre élevé de démarrages et d'arrêts de la pompe)
- Protection contre la marche à sec et contre la surcharge moteur
- Système ART (Automatic Reset

Test) : à la suite de l'arrêt du dispositif après le déclenchement du système de protection contre le fonctionnement à sec, le système ART tente de rétablir la fourniture d'eau, par des redémarrages périodiques programmés



DESCRIPTION

DIGITAL PT8 est un pressostat électronique avec manomètre digital intégré. Il permet de gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe jusqu'à 2.2kW. Les pressions sont facilement réglables via le panneau de contrôle de l'utilisateur. DIGIPRESS peut également être configuré comme un pressostat de haute pression, de basse pression ou inversée. Le dispositif comprend également la lecture de courant instantané, contrôle et gère la marche à sec de la pompe, la urintensité et les cycles rapides.

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Température max. du liquide	50 °C
-------------------------	-----	-----------------------------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP 55
Puissance moteur P1	2,2 kW	Protection du moteur	Intégré
Intensité	30 A	Fréquence	50/60 Hz

DIGITAL PT8

Type	Art.-Nr.
DIGITAL PT8	ZB902610

VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

- Économie d'énergie
- Pression de sortie constante avec un confort accru pour l'utilisateur final
- Fonctionnement silencieux
- Solution polyvalente
- Capteur de flux interne
- Panneau de commande avec afficheur LCD



DESCRIPTION

VSD (Variable Speed Drive) est un convertisseur statique de fréquence en mesure de varier la vitesse d'une électropompe de manière à maintenir la pression constante en fonction des variations du débit requis. Le contrôle est possible grâce à un capteur de pression et à un capteur de flux raccordés au variateur de fréquence.

Versions:

VSD Easy est le dispositif pour le contrôle d'une pompe monophasée ou triphasée simple à installer et à configurer, il faut seulement sélectionner le point de consigne de pression. La tension d'alimentation du dispositif est monophasée 230V.

VSD est le dispositif pour le contrôle d'une pompe triphasée en mesure de communiquer avec un autre dispositif identique via l'installation d'un câble de communication. La tension d'alimentation peut être monophasée 230V ou triphasée 400V selon le modèle.

UTILISATION

- Pour le commande d'une ou deux pompes de surface ou de surpression

DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Température max. du liquide	40 °C
Pression max de service	16 bar	Poids	2,7 kg

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	50 °C
Tension pompe	3/N/PE~230 V	Fréquence	50/60 Hz
Indice de protection	IP 55		

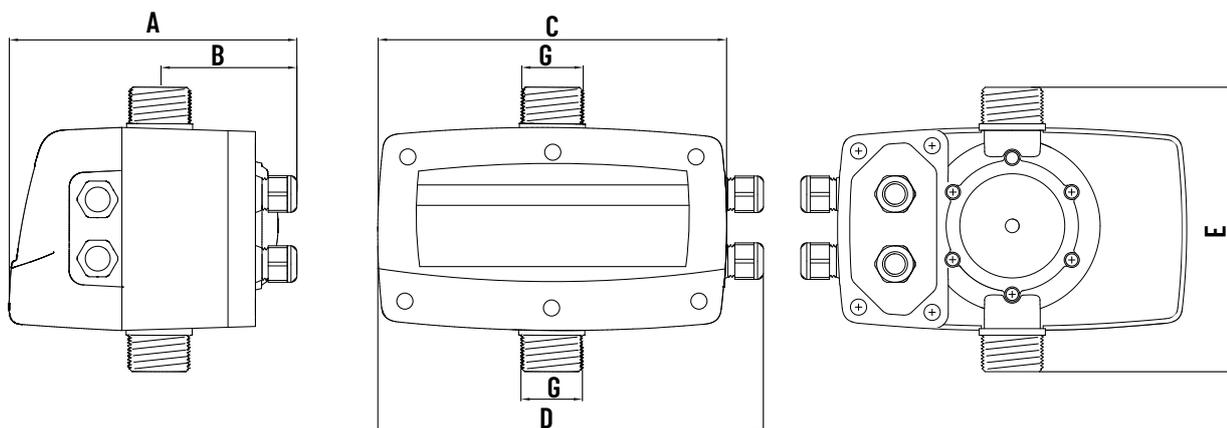
VSD

Type	Art.-Nr.	Protection du moteur
VSD 6 M/T	ZB902520	6 A
VSD 10 M/T	ZB902530	10 A

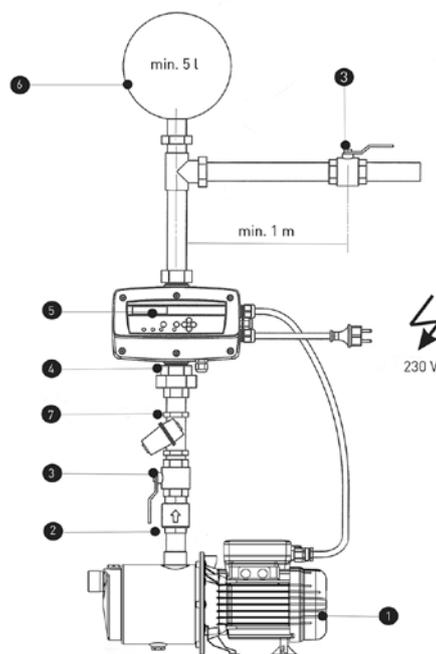
VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

Fig. 1



Installation



DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	D	E	D
VSD 6 M/T	1	196	93	237	262	196	1 1/4»
VSD 10 M/T	1	196	93	237	262	196	1 1/4»

FLUSSCONTROL

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION

- Réduit les effets des coups de bélier.
- Remplace le système traditionnel du vase d'expansion
- Ne nécessite pas d'entretien
- Protection en cas de manque d'eau
- Très simple à installer
- Maintient la pression constante durant la distribution



DESCRIPTION

Ce dispositif commande la mise en marche et l'arrêt de la pompe à l'ouverture et à la fermeture du robinet. En cas d'absence de flux à l'aspiration, l'électronique bloque la pompe en la protégeant contre le fonctionnement à sec. Les causes qui ont déterminé l'arrêt ayant été éliminées, il suffit d'appuyer sur le bouton rouge Restart (réarmement) pour rétablir le fonctionnement normal. En cas de coupure de courant momentanée, l'appareil se réarme automatiquement au retour de celui-ci.

UTILISATION

- Pour la commande d'une ou deux pompes de surface ou de surpression
- Maintient la pression constante durant la distribution
- Met en marche et arrête la pompe en fonction de l'ouverture et fermeture des points d'utilisation.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 65	Fréquence	50/60 Hz

FLUSSCONTROL

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P1	Protection du moteur	Pression max de service	Température max. du liquide	Poids
Flusscontrol	ZB401960	1,5 kW	< 10 A	12 bar	65 °C	1,07 kg
Flusscontrol basic	ZB902360 - with cable					
	ZB902310	1,1 kW	< 8 A	8 bar	60 °C	0,80 kg
	ZB902480 - with cable and plug					

QES PLUS

COFFRET ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ

- Indice de protection IP 55
- Condensateur inclus
- Manuel via un interrupteur ou automatique via un contrôle à distance externe



DESCRIPTION

Coffret électrique monophasé pour la commande d'une électropompe immergée à démarrage direct

DONNÉES MÉCANIQUES

Poids	0,6 kg
-------	--------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55		

QES PLUS

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P1	Protection du moteur
QES PLUS 10/37 M	UZQ12710	0,55 kW	4 A
QES PLUS 10/55 M	UZQ12720	0,75 kW	6 A
QES PLUS 10/75 M	UZQ12730	1,00 kW	7 A
QES PLUS 10/110 M	UZQ12740	1,50 kW	9 A
QES PLUS 10/150 M	UZQ12750	2,00 kW	12 A

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

- Trois configurations : de surface, submersible, de drainage
- monophasé et triphasé
- 1 ou 2 pompes
- Commandes à distance (BMS)
- Unité de contrôle universelle
- Fabriqué en Italie



DESCRIPTION

Les coffrets EASYCONTROLLER sont utilisés pour le contrôle des pompes monophasées et triphasées en milieux résidentiels et industriels, dans les installations suivantes:

Groupes à une ou deux pompes de surface pour la surpression.

Groupes à une ou deux pompes de drainage pour eaux usées.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Température ambiante max.	50 °C	Fréquence	50 Hz
---------------------------	-------	-----------	-------

EASYCONTROLLER

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2		Protection du moteur	Indice de protection	HxWxL [mm]	Poids
Commande pour 1 pompe								
EASYCONTROLLER M10-240	UZQ14010	1/N/PE~230 V	2,4 kW	-	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D10-110	UZQ14080	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	0,5 kW 1,1 kW	-	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-150	UZQ14090	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,0 kW 1,5 kW	-	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-220	UZQ14100	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,5 kW 2,2 kW	-	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/110-400	UZQ14110	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	2,4 kW 4,0 kW	-	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/750	UZQ14210	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	4,0 kW 7,5 kW	-	10 ... 16 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
Commande pour 2 pompe								
EASYCONTROLLER M20-240	UZQ14020	1/N/PE~230 V	-	2,4 kW	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D20-110	UZQ14150	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	0,5 kW 1,1 kW	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-150	UZQ14140	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	1,0 kW 1,5 kW	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-220	UZQ14130	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	1,5 kW 2,2 kW	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-400	UZQ14120	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	2,4 kW 4,0 kW	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-750	UZQ14220	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	4,0 kW 7,5 kW	10 ... 16 A	IP 54	450 x 230 x 320	9,7 kg

VASES D'EXPANSION

VASES D'EXPANSION

- 7 modèles 100% acier inoxydable
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché commercial



DESCRIPTION

VASES D'EXPANSION - Acier inoxydable

Les vases d'expansion Sta Rite sont fabriqués en acier INOX AISI 304, en 7 modèles en mesure de satisfaire toutes les exigences des installations civiles et industrielles et de garantir l'aptitude du produit à un usage alimentaire. Particulièrement indiqués pour les milieux humides. Certifiés CE.

HORIZONTAL: Membrane interchangeable en bromobutyle de 24 litres à membrane, avec étrier pour le montage de l'électropompe et pied d'appui. Précharge 1,5 bar.

VERTICAL: Membrane interchangeable en bromobutyle de 8-20-24 litres. Ce dernier est disponible également sans membrane avec alimentateur d'air. Précharge 1,5 bar.

VASES D'EXPANSION - Acier peint

Vases d'expansion pour installation de relevage de l'eau, en acier peint, de 2 à 500 litres avec membrane interchangeable.

Bride en acier au carbone peinte.

Certifiés CE. Précharge : 1,5 bar sur les modèles de 2 à 24 l. - 2,0 bar sur les modèles de 60 à 500 l. Certifiés CE.

VASES D'EXPANSION

Type	Art.-Nr.	Pression max de service	Alignement	Membrane	Support de pied	Capacité	Poids
Matériau: Acier inox							
VES INOX N 8	ZA006450	8 bar	vertical	Bromobutyle	Non	8 l	2,40 kg
VES INOX N 20	ZA006460	8 bar	vertical	Bromobutyle	Non	20 l	3,30 kg
VES INOX N 24	ZA006570	8 bar	vertical	Bromobutyle	Non	24 l	5,00 kg
VES INOX N 24 H	ZA006470	8 bar	horizontale	Bromobutyle	Oui	24 l	4,20 kg
VAA 24	ZA006610	8 bar	-	-	Non	24 l	4,20 kg
Matériau: Acier peint							
VES 2	ZAM04200	6 bar	-	Caoutchouc pour usage alimentaire	Non	2 l	0,95 kg
VES 24 V	ZA000140	6 bar	vertical	Caoutchouc pour usage alimentaire	Non	24 l	4,10 kg
VES 24 H	ZA003850	6 bar	horizontale	Caoutchouc pour usage alimentaire	Oui	24 l	4,80 kg
VEC 60 V	ZA009070-CE	10 bar	vertical	Caoutchouc butyle	Oui	60 l	17,50 kg
VEC 100 V	ZA009080-CE	10 bar	vertical	Caoutchouc butyle	Oui	100 l	19,00 kg
VEC 200 V	ZA009090-CE	10 bar	vertical	Caoutchouc butyle	Oui	200 l	37,00 kg
VEC 300 V	ZA009100-CE	10 bar	vertical	Caoutchouc butyle	Oui	300 l	54,00 kg
VEC 500 V	ZA009110-CE	10 bar	vertical	Caoutchouc butyle	Oui	500 l	104,00 kg

VASES D'EXPANSION

VASES D'EXPANSION

Fig. 1

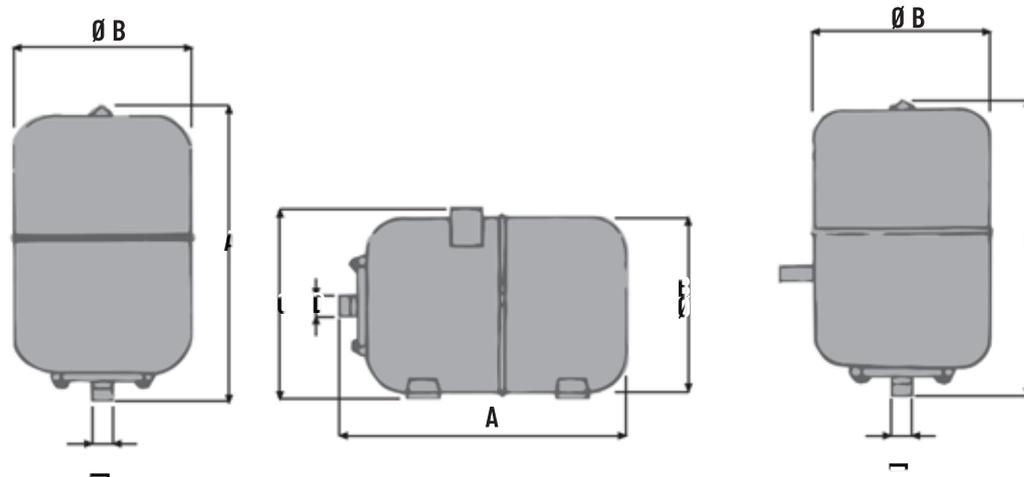
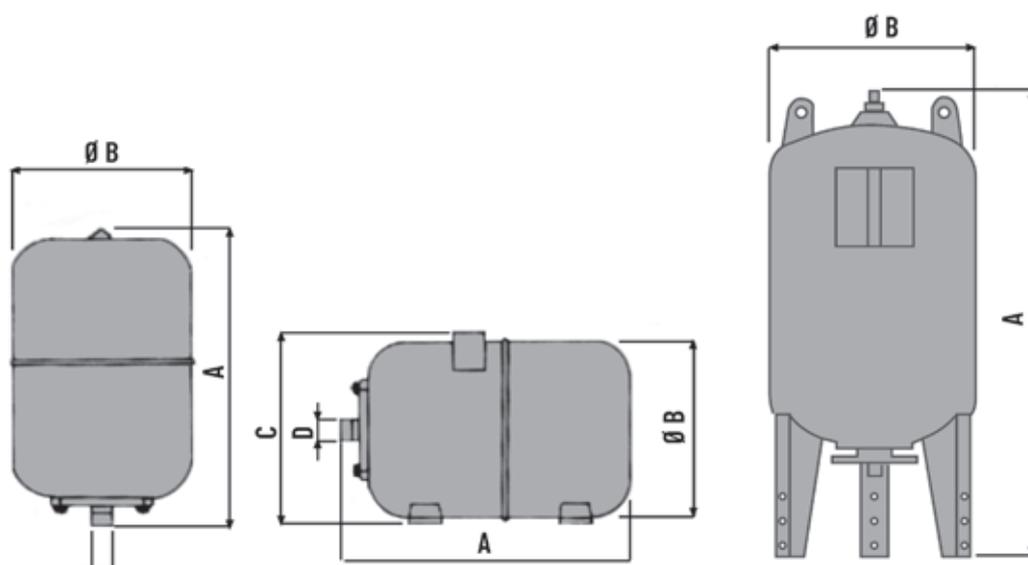


Fig. 2



VASES D'EXPANSION

VASES D'EXPANSION

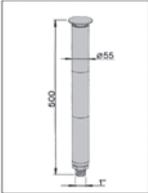
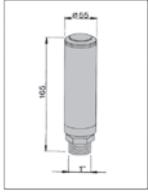
DIMENSIONS [mm]

Type	Fig.	A	B	C	D
VES INOX N 8	1	280	226		1»
VES INOX N 20	1	390	272		1»
VES INOX N 24	1	430	272		1»
VES INOX N 24 H	1	430	272	330	1»
VAA 24	1	430	272	443	1»
VES 2	2	175	155		1» M
VES 24 V	2	415	295		1» M
VES 24 H	2	415		310	1» M
VEC 60 V	2	845	382		1» M
VEC 100 V	2	950	450		1» M
VEC 200 V	2	1225	550		1 1/2» M
VEC 300 V	2	1405	630		1 1/2» M
VEC 500 V	2	1550	780		1 1/2» M

ACCESSOIRES

				Art.-Nr.
	Pressostat			
	Pressostat	6 ATM maxi.	Italtecnica	ZA010840
	Pressostat	12 ATM max.	Italtecnica	ZA006400
	Pressostat	Reverse LP3	1/4» F Italtecnica	ZA009550
	Pressostat	6 ATM maxi.	Telemecanique	ZA000630
	Pressostat	12 ATM max.	Telemecanique	ZA000640
	Manomètre			
	Manomètre	Connexion radiale	6 ATM	ZB902700
	Manomètre	Connexion radiale arrière	6 ATM	ZB902150
	Manomètre	Connexion radiale	10 ATM	ZB902690
	Manomètre	Connexion radiale arrière	10 ATM	ZB902680
	Microstart			
	MICROSTART 3-3 Vidange/Remplissage		QES PLUS - AT	ZA000590
	MICROSTART 15-3 Remplissage		Tous les panels qui utilisent un contrôle externe	ZA010600
	MICROSTART 5-2 Remplissage		Tous les panels qui utilisent un contrôle externe	ZA000650
	MICROSTART 10-3 Vidange/Remplissage		QES PLUS - AT	ZA008510
	Tuyau flexible			
	Tuyau	1" x mm 500 M-F		ZA000270
	Tuyau	1" x mm 600 M-F		ZA003060
	Tuyau	1" x mm 700 M-F		ZA003160
	Tuyau	1" x mm 800 M-F		ZA003070
	Tuyau	1" 1/4 x mm 400 M-F		ZA007430
	Raccord laiton			
	Raccord en laiton	A 3 voies 1»		ZA000240
	Raccord en laiton	A 5 voies 1»		ZA010490
	Membrane			
	Membrane en bromobutyle pour réservoirs en acier inoxydable			ZA006380
	Membrane en caoutchouc pour réservoir sous pression de 2 litres			ZA003050
	Rubber membrane for 24 litres pressure tank			ZA010200
	Membrane en butyle pour réservoir de 60 litres			ZA009190
	Membrane en butyle pour réservoir de 100 litres			ZA009200
	Membrane en butyle pour réservoir de 200 litres			ZA009210
	Membrane en butyle pour réservoir de 300 litres			ZA009220
	Kit aspiration			
	kit aspiration	4 m 1»	avec clapet de fond	ZA004520
	kit aspiration	7 m 1»	avec clapet de fond	ZA007110
	connecteur mâle	1»	pour kit d'aspiration	ZA004080
	Clapet			
	Clapet de fond en plastique	1»		ZA000020
	clapet de pied en laiton	1»	avec filtre en acier inoxydable	ZA003000
	clapet de pied en laiton	1» 1/4	avec filtre en acier inoxydable	ZA003190
	clapet de pied en laiton	1» 1/2	avec filtre en acier inoxydable	ZA003200
	clapet de pied en laiton	2»	avec filtre en acier inoxydable	ZA003210
	Clapet anti-retour en laiton	1»		ZA002020
	Clapet anti-retour en laiton	1» 1/4		ZA003220
	Clapet anti-retour en laiton	1» 1/2		ZA003230

ACCESSOIRES

		Art.-Nr.
Accessoires Versailles		
	Campana : jeu d'eau en forme de cloche réglable.	ZB401710
	Gaiser : jeu d'eau avec un seul jet moussant réglable.	ZB401700
	Vulcano : jeu d'eau avec jets à trois niveaux.	ZB401690

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

I. Définitions

L'on entend par « **Conditions** » les conditions générales de vente standards telles qu'elles sont définies dans le présent document et (sauf dans les cas où le contexte en exige autrement) comprennent toutes conditions générales spéciales convenues par écrit entre l'Acheteur et Pentair. Les « **Conditions du contrat** » ont la même signification.

Le terme « **Informations confidentielles** » désigne toute information qui est traitée comme confidentielle par l'une ou l'autre des parties, notamment les secrets commerciaux, la technologie, les informations ayant trait aux opérations et stratégies commerciales, et les informations ayant trait aux clients, aux prix et au marketing.

Le terme « **Contrat** » désigne le contrat d'achat et de vente des Produits et le terme « **Accord** » a la même signification.

Le terme « **Marchandises** » désigne tous les biens et/ou services que Pentair fournit conformément aux présentes Conditions.

Le terme « **Parties** » signifie Pentair et l'Acheteur.

« **Pentair** » est la partie qui vend et fournit les Marchandises à l'Acheteur conformément aux présentes Conditions.

L'« **Acheteur** » est la partie dont la commande de Marchandises est acceptée par Pentair conformément aux présentes Conditions.

II. Généralités

Toutes les opérations commerciales conclues entre les Parties sont régies par les présentes conditions générales, sauf si des accords écrits spéciaux sont conclus avant la confirmation de la commande dans des cas particuliers. Les conditions générales de l'Acheteur n'ont pas valeur contraignante pour Pentair, sauf si Pentair en a convenu autrement par écrit et avant confirmation de la commande.

III. Conclusion du contrat

1. Les offres de Pentair sont limitées aux Marchandises explicitement mentionnées dans l'offre et excluent expressément tous travaux de construction, de montage ou d'installation non mentionnés, y compris le matériel d'installation ou les travaux sur site. Les offres ou devis sont gratuits et établis par Pentair de bonne foi, mais n'ont pas valeur contraignante. Toute documentation accompagnant les offres reste la propriété de Pentair. La documentation ne peut en aucun cas être copiée ou divulguée à des tiers sans la permission de Pentair et devra être retournée, sur demande, dans les meilleurs délais.

2. Aucune commande ou modification n'aura valeur contraignante pour Pentair, sauf sur acceptation par écrit de Pentair, qui elle seule peut constituer un Contrat. Aucun agent ou autre représentant de Pentair ne dispose d'une quelconque capacité de conclure ou de modifier un accord au nom de Pentair, sauf sur notification ultérieure de Pentair par écrit. Toute commande ou modification acceptée par Pentair concerne uniquement les Marchandises telles qu'elles sont expressément définies ou intégrées dans l'acceptation écrite de Pentair.

4. Pentair pourra parfois accepter de fabriquer des produits selon les spécifications de l'Acheteur. Dans de tels cas, l'Acheteur sera toujours tenu responsable de toute dépense encourue par Pentair pour respecter les spécifications de l'Acheteur, y compris mais sans toutefois s'y limiter, les dépenses liées à l'outillage (gabarits, matrices, outils, moules et modèles), à la commande de matières premières, de composants ou d'autres pièces et à tout autre engagement pris par l'Acheteur, même au cours de la phase préparatoire, alors qu'aucun Contrat n'a encore été conclu. L'Acheteur pourra, à tout moment, être tenu d'acheter et de payer les produits personnalisés que Pentair a fabriqués. Sauf disposition écrite contraire, tout équipement (y compris mais sans s'y limiter, les gabarits, matrices, outils, moules et modèles) conçu pour fabriquer des produits selon les spécifications de l'Acheteur sera et restera la propriété unique de Pentair, nonobstant le fait que l'Acheteur en ait déjà supporté tous les coûts liés.

5. Les tarifs, offres, estimations et devis établis par Pentair ne constituent en aucun cas une offre de vente de Marchandises. Toute commande passée par l'Acheteur en réaction à ce type de tarif, d'offre, d'estimation ou de devis constituera une offre présentée à Pentair conformément aux Conditions du contrat et aura valeur contraignante pour Pentair uniquement si Pentair l'accepte par écrit, ce qui constituera alors un Contrat. Sans limiter la portée de ce qui précède, Pentair se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment avant l'entrée en vigueur d'un Contrat juridiquement contraignant. Ce droit inclut le droit de modifier sans préavis tout tarif ou tout barème de prix officiel.

6. Les commandes reçues et acceptées par Pentair ne pourront faire l'objet d'une annulation sans l'accord de Pentair, et l'annulation d'un quelconque Contrat auquel l'Acheteur est partie ne pourra constituer un motif suffisant pour l'annulation d'une quelconque commande passée par l'Acheteur.

IV. Livraison et délai de livraison

1. Les délais de livraison fournis dans les offres écrites ou mentionnés ailleurs ont une valeur approximative uniquement et sont par conséquent non contraignants. Le délai de livraison commence au jour de confirmation de la commande ou lorsque l'Acheteur prend des mesures concertées qui peuvent s'avérer nécessaires (par ex., versement d'un acompte). Cette période est interrompue si le paiement n'est pas effectué à temps, comme convenu, ou si l'Acheteur ne fournit pas les données ou les spécifications manquantes nécessaires à la conception de l'équipement ou de l'usine à la date convenue. La période recommence dès que Pentair perçoit le paiement en retard ou que les données techniques en retard sont transmises. Le non-respect des délais de livraison ne donne pas droit à des dommages et intérêts pour l'Acheteur (qu'il s'agisse d'une indemnisation forfaitaire ou autre) ni à toute autre forme de compensation, ni ne libère l'Acheteur de la commande.

2. Les circonstances imprévues pour lesquelles Pentair ne peut être tenu responsable, peu importe qu'elles surviennent dans la propre usine de Pentair ou chez un sous-traitant, telles que : les cas de force majeure, les mobilisations, les guerres et autres retards pour lesquels Pentair ne peut être tenu responsable, notamment les défauts de production, les difficultés générales d'approvisionnement en matériaux, les problèmes opérationnels, les retards de transport et les circonstances semblables empêchant une exécution dans les temps et au prix convenus, constituent des motifs justifiés libérant Pentair de ses obligations de livraison, entièrement ou en partie, ou lui permettant de prolonger la période de livraison pendant la durée des obstacles. L'Acheteur peut résilier le Contrat si des défauts pertinents engendrent un retard d'exécution supérieur à 12 mois. Les autres droits de résiliation n'en seront pas affectés.

V. Prix

Sauf indication contraire dans les présentes Conditions du contrat, le prix du Contrat pour les Marchandises est entendu FCA depuis l'entrepôt ou l'usine de Pentair (Incoterms 2020) et hors TVA et autres taxes, qui seront facturées au taux applicable à la date de facturation.

VI. Conditions de paiement

Dans la mesure permise par la loi, lorsque Pentair n'a pas convenu de faire crédit à l'Acheteur, le prix stipulé au Contrat doit être payé avant l'expédition des Marchandises. Si un accord de crédit a été conclu par Pentair, le prix stipulé au Contrat doit être payé conformément aux conditions de crédit convenues ou sinon dans un délai de trente (30) jours à compter de la date de facturation. Les intérêts seront payables sur toutes les sommes restantes après la date limite, au taux de 1,5 % par mois. Pentair n'acceptera que les paiements de l'Acheteur lui-même et n'acceptera (et pourra retourner) aucun paiement reçu de toute autre partie (y compris les sociétés affiliées de l'Acheteur).

VII. Réserve de propriété

1. Les Marchandises livrées par Pentair restent la propriété de Pentair jusqu'à ce que tous les paiements dus dans le cadre du Contrat aient été perçus.
2. Dans la mesure où la propriété des Marchandises est transférée à des tiers par incorporation ou autre, l'Acheteur cède les droits auxquels ils pourraient prétendre à l'encontre de tels tiers à Pentair, en tant que garantie, jusqu'à ce que ces paiements aient été entièrement réglés. Dans le cadre des comptes courants, la propriété réservée servira de garantie pour la demande de solde de Pentair.

VIII. Violation de la propriété intellectuelle

Pentair défendra l'Acheteur pour toutes plaintes justifiées concernant la violation de tout droit de propriété intellectuelle enfreint par une quelconque Marchandise fournie dans le cadre du Contrat, et Pentair supportera tout dommages-intérêts et coûts directs accordés par un tribunal compétent en relation avec une telle infraction. L'Acheteur ou l'utilisateur devra notifier Pentair rapidement de toute infraction de ce type et apporter son entière coopération à Pentair dans la défense contre une telle infraction, autrement Pentair sera libéré de toute obligation établie par le présent paragraphe.

IX. Expédition

Sauf convention contraire expresse par écrit entre les parties, les dispositions suivantes s'appliquent : L'expédition s'effectue toujours aux risques de l'Acheteur. Pentair assumera la responsabilité des dégâts liés à l'expédition uniquement dans le cas où Pentair effectue lui-même la livraison et si de tels dégâts sont causés, au minimum, par une négligence grave de sa part. Pentair apportera un soutien raisonnable à l'Acheteur pour faire valoir ses droits à une compensation à l'encontre du transporteur si l'expédition a été organisée par un tiers. Ces réclamations doivent être initialement formulées contre le transporteur (compagnies ferroviaires, bureau de poste, transitaire). Les remplacements sont uniquement fournis sur la base d'une nouvelle commande aux prix actuellement en vigueur. Tout écart dans le bon de livraison ou la facture ainsi que les dommages dus au transport doivent nous être signalés par écrit immédiatement, au plus tard dans les 3 jours suivant la réception des Produits.

X. Confidentialité

Pentair et l'Acheteur devront assurer la confidentialité de toute information confidentielle et ne devront en aucun cas les divulguer à un quelconque tiers ou utiliser de telles informations confidentielles, sauf aux fins de l'exécution du Contrat et sous condition d'une utilisation appropriée et légale par l'Acheteur (ou un affilié de l'Acheteur) du travail, ou des Marchandises pour les offres, la vente, la fabrication, la construction, la commande et/ou l'entretien des équipements. Aucun élément contenu dans les présentes n'empêchera l'Acheteur de : (a) partager, toute ou en partie, une quelconque information confidentielle avec ses affiliés ou (b) divulguer des informations confidentielles fournies par Pentair dans le cadre de tout travail ou Marchandise fourni à l'utilisateur ou à ses employés, directeurs, agents et/ou conseillers, dans la mesure nécessaire à l'exécution du travail et à la condition qu'ils soient pareillement liés par des obligations de confiance, d'utilisation limitée et de non-divulgaration. En outre, aucun élément contenu dans les présentes n'empêchera la divulgation des Informations confidentielles : (a) afin de respecter les exigences de toute loi en vigueur et/ou d'une décision judiciaire ou du tribunal d'arbitrage ou (b) dans la mesure nécessaire au règlement d'un différend ou d'un litige, ou dans la mesure nécessaire au règlement par l'Acheteur d'un différend ou d'un litige avec des tiers et/ou de demandes d'indemnisation, à condition toutefois que la Partie ainsi tenue de divulguer ces Informations confidentielles de l'autre Partie, informe et consulte en temps opportun l'autre Partie et prenne toutes les mesures raisonnables pour minimiser l'ampleur des Informations confidentielles divulguées et de communiquer ces informations à titre confidentiel.

XI. Responsabilité

1. Nonobstant toute disposition contraire, la responsabilité cumulée de Pentair, quelle qu'en soit la cause, y compris dans le cadre du présent Contrat (notamment sans s'y limiter, toutes les obligations découlant du calendrier et de l'objet des travaux ainsi que de la livraison des Marchandises, les garanties et les indemnisations, à la fois explicites et implicites, découlant du Contrat), en responsabilité délictuelle (y compris la négligence) ou vertu de la loi ne dépassera pas le prix d'achat concerné dû à Pentair dans le cadre du Contrat.
2. Nonobstant toute disposition contraire et dans la mesure permise par la loi, Pentair ne pourra être tenu responsable en vertu de ce Contrat, en matière contractuelle, dans le cadre de toute compensation, en responsabilité délictuelle (y compris la négligence), en vertu de la loi ou autrement pour toute perte ou tout préjudice (direct ou indirect) de profits, revenus, utilisation, production, contrat, corruption ou destruction de données ou pour toute perte ou tout préjudice indirect ou spécial de quelque nature que ce soit.

XII. Conformité à la loi

1. Lors de l'exécution du présent Contrat, l'Acheteur doit respecter l'ensemble des lois, embargos commerciaux, réglementations, commandes et autres restrictions en vigueur sans restreindre la portée générale de ce qui précède, effectuez ce qui

suit : (a) l'Acheteur devra respecter les différentes législations et réglementations nationales et locales relatives à la santé, la sécurité et la pollution au travail affectées par l'utilisation, l'installation ou l'exploitation des Marchandises et d'autres facteurs sur lesquels Pentair n'a aucun contrôle, et (b) Pentair ne pourra être tenu responsable de la conformité avec ces législations et réglementations, même si elles font l'objet d'une action récursoire, en garantie ou autre.

2. Sauf convention écrite expresse contraire, l'Acheteur doit s'assurer et faire en sorte qu'il a obtenu l'ensemble des licences, consentements, approbations, permissions et autorisations (« **Licences** ») requis en ce qui concerne les Produits.

3. Nonobstant toute disposition contraire dans les présentes Conditions, l'Acheteur reconnaît avoir compris la position de Pentair visant à ne conclure aucune transaction avec Cuba, l'Iran, la Corée du Nord, la Syrie et les régions contestées de Crimée, Donetsk et Luhansk (la « **Position de Pentair** »), et confirme qu'il respectera la Position de Pentair dans toutes les transactions impliquant les Marchandises.

4. L'Acheteur s'engage à ne pas vendre, exporter ni transférer les Marchandises (y compris, sans s'y limiter, toutes les informations ou tous les services techniques fournis) à tout autre pays, sauf conformément à toutes les exigences gouvernementales applicables, y compris, mais sans s'y limiter, la législation des États-Unis concernant les exportations et les réexportations, et les mesures administrées par le Royaume-Uni, l'Union Européenne et ses États membres, ou les agences gouvernementales de tous les autres pays. Toute violation par l'Acheteur ou l'utilisateur final des législations et réglementations applicables des États-Unis ou de tout autre gouvernement, et dans les cas où l'Acheteur va à l'encontre de la Position de Pentair, nonobstant le fait que cela soit contraire ou non aux législations et réglementations applicables susmentionnées, sera considérée comme une violation substantielle de ce Contrat et une base suffisante pour permettre à Pentair de refuser une ou toute commande, ou de résilier le présent Contrat. La conformité aux exigences légales applicables et la Position de Pentair forment une condition préalable nécessaire à l'exécution par Pentair de ses obligations en vertu du présent Contrat, et si l'Acheteur ne respect pas de telles exigences légales, alors il sera jugé incapable de remplir ses obligations auprès de Pentair, ce qui constituera une violation du présent Contrat.

5. Les Parties entendent faire en sorte qu'aucun paiement ou transfert de valeur ne soit effectué dans le but d'entraîner, ou avec pour conséquence, la corruption d'un agent public ou commercial, l'acceptation de, ou le consentement à, des activités d'extorsion ou de trafic d'influence, ou toute autre fin illicite ou illégitime visant à obtenir des contrats. Les Parties ne pourront, directement ou indirectement, payer, proposer, autoriser ou promettre une quelconque somme ou contrepartie de valeur (tels que des cadeaux, contributions, voyages ou divertissements) à quelque personne ou organisation que ce soit, y compris tout employé ou client de Pentair ou tout fonctionnaire public (ce qui comprend tout employé ou fonctionnaire de quelque autorité gouvernementale, entité détenue ou contrôlée par le gouvernement, organisation publique internationale, parti politique ou candidat à un poste politique que ce soit) dans le but d'influencer leurs actions ou décisions. L'Acheteur prendra les mesures appropriées pour veiller à ce que toute personne le représentant ou agissant selon ses instructions ou sous son contrôle se conforme également à la présente clause. L'Acheteur ne pourra demander à Pentair d'effectuer une action qui est interdite ou sanctionnée en vertu d'une quelconque loi ou réglementation anti-boycott, et toute demande de ce type sera jugée nulle et non avenue. Aucune disposition de la présente clause ou de toute demande de ce type ne pourra être interprétée comme exigeant l'accord de Pentair d'effectuer une action interdite ou sanctionnée par une quelconque loi ou réglementation anti-boycott. Sans être limité à ce qui suit, Pentair ne sera en aucun cas tenu d'effectuer une quelconque action ou un paiement dont Pentair juge, en toute bonne foi, qu'il pourrait entraîner une infraction par Pentair ou l'une de ses sociétés affiliées d'une quelconque loi anti-corruption (les Lois anti-corruption comprennent, collectivement, le UK Bribery Act 2010, les législations prévues par la Convention de l'OCDE contre la corruption, le United States Foreign Corrupt Practices Act et les législations anti-corruption locales).

6. Sauf dans les cas divulgués par écrit à Pentair, l'Acheteur atteste qu'il ne pense ni n'a aucune raison de penser qu'il existe ou pourrait exister un quelconque conflit d'intérêts concernant sa relation avec Pentair, également en ce qui concerne les membres de sa famille qui pourraient bénéficier d'avantages découlant de la relation commerciale de l'Acheteur avec Pentair. Pentair et ses représentants attestent qu'aucun d'eux ni aucun membre de leur famille n'assume un poste de fonctionnaire public qui pourrait influencer la relation commerciale de l'Acheteur avec Pentair.

7. L'Acheteur tiendra des registres comptables et des archives exhaustives et exactes, conformément aux principes comptables généralement admis dans la juridiction de l'Acheteur, appliquée systématiquement, répertoriant dûment et avec précision toute transaction impliquant ou liée d'une quelconque façon à Pentair. L'Acheteur tiendra à jour un système de contrôles comptables internes raisonnablement désignés pour s'assurer que tous ses actifs sont uniquement utilisés en conformité avec ses directives de gestion et qu'il ne tient aucun compte occulte.

8. Si, à tout moment, Pentair estime, en toute bonne foi, que l'Acheteur n'a pas respecté les garanties, observations ou accords du présent paragraphe XII, Pentair sera en droit de sélectionner un tiers indépendant pour mener un audit, à ses frais, et vérifier si l'Acheteur respecte bien les dispositions du présent paragraphe. L'Acheteur s'engage à collaborer pleinement dans cet audit.

9. L'Acquéreur notifiera rapidement Pentair si : (a) l'Acheteur a des raisons de croire qu'une violation du présent Contrat (y compris sans s'y limiter, la présente section XII) est survenue ou est susceptible de survenir ; ou (b) en cas d'apparition de conflits d'intérêt. L'Acheteur enverra ces avis à ethics@pentair.com.

10. Toute violation des garanties, observations ou accords du présent paragraphe XII constituera une violation substantielle du présent Accord et pourra entraîner une résiliation immédiate justifiée de toute commande. En outre, Pentair pourra suspendre toute livraison de Marchandises jusqu'à ce que Pentair reçoive une confirmation, sous une forme raisonnablement satisfaisante, qu'aucune violation n'a été commise ou ne sera commise. L'acheteur indemniserà et tiendra Pentair indemne de toute action, plainte judiciaire, exigence, procédure, perte, dommage, coût, dépense et autre obligation de quelque nature que ce soit découlant de la violation par l'Acheteur des observations, garanties et accords prévus par le présent paragraphe XII. Sans se limiter à ce qui suit, Pentair se réserve expressément le droit de refuser l'enregistrement ou l'exécution de toute commande, et d'annuler toute commande, si Pentair juge, à son unique discrétion, qu'une telle commande pourrait enfreindre une quelconque législation ou réglementation applicable des États-Unis ou de tout autre gouvernement. Les parties conviennent qu'un tel refus ou une telle annulation de commande, ou résiliation du présent Accord par Pentair, selon les modalités décrites ci-dessus, ne constitue pas une violation de la part de Pentair d'une quelconque de ses obligations prévues par le présent Accord. En outre, l'Acheteur renonce par la présente à toute possibilité de plainte contre Pentair pour tout coût, perte ou dépense lié.

XIII. Traitement de données personnelles - Confidentialité

Pentair peut collecter, traiter et transférer des données à caractère personnel dans le cadre de la gestion de sa relation commerciale avec l'Acheteur, y compris le nom complet et les coordonnées du personnel de l'Acheteur impliqué dans le Contrat ou dans le maintien et la gestion de l'utilisation des Marchandises par l'Acheteur. Pentair traitera de telles données personnelles conformément à la Politique de confidentialité de Pentair, disponible à l'adresse : <https://www.pentair.com/en/privacy-notice.html> L'Acheteur fournira toute information nécessaire à ce sujet et obtiendra le consentement juridiquement exigé de son personnel ou de ses affiliés pour l'utilisation par Pentair de leurs données personnelles.

XIV. Loi applicable et juridiction compétente

Sauf accord mutuel contraire, les conditions du présent Contrat seront interprétées et exécutées conformément au droit national applicable dans le pays où Pentair a son siège, à l'exception des règles sur le conflit de lois et la Convention sur les contrats de vente internationale de marchandises. Tout litige qui pourrait être soulevé par les présentes Conditions ou le Contrat sera uniquement présenté à la Cour compétente dans la ville où Pentair a son siège.

XV. Divers

1. Les conditions générales de garantie de Pentair (le cas échéant) applicables au présent Contrat sont détaillées dans un document écrit distinct. Dans la mesure permise par la loi, ces Conditions générales de garantie écrites distinctes constituent l'unique garantie de Pentair ; Pentair décline expressément et l'acheteur renonce à toute autre garantie expresse ou implicite de droit ou de fait, y compris toute garantie de valeur marchande et d'adaptation à un usage quelconque.
2. Toute notification permise ou requise que remet une partie à l'autre conformément aux présentes Conditions doit être adressée par écrit à l'autre partie, à son siège, à son principal lieu d'activité ou à toute autre adresse donnée, en temps opportun, à la partie remettant une telle notification.
3. Aucune renonciation par Pentair à invoquer une violation du Contrat par l'Acheteur ne doit être interprétée comme une renonciation à invoquer une violation subséquente de la même ou de toute autre disposition.
4. Si une quelconque disposition des présentes Conditions sont jugées invalide ou inexécutables, tout ou en partie, par une autorité compétente, la validité des autres dispositions des présentes Conditions et le reste de la disposition en question n'en seront pas affectés.

TERMES & CONDITIONS DE GARANTIE

Pentair garantit les produits (et tous les composants) contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant la période indiquée dans le Tableau de garantie ci-dessous. Si les produits n'apparaissent pas sur le tableau de garantie, la période de garantie est d'un (1) an.

Toutes les périodes de garantie indiquées ci-dessous commencent :

- a) En cas de gestion à travers des centres après-vente autorisés Pentair, à partir de la date du ticket d'achat au client final
- b) À partir de la date de la facture au client direct de Pentair dans tous les autres cas

Produits/Marque	Période de garantie :
Pompes STA-RITE	2 ans
Accessoires STA-RITE	2 ans

Dans ces termes et conditions de garantie :

- « **Conditions** » désigne ces termes et conditions de garantie, tels qu'énoncés dans ce document et (sauf indication contraire du contexte) inclut les termes et conditions de garantie spéciaux convenus séparément par écrit entre l'Acheteur et Pentair.
- « **Produits** » désigne les produits que Pentair a fourni à l'Acheteur et auxquels ces Conditions sont destinées à s'appliquer.
- « **Pentair** » désigne la partie qui a vendu et fourni les produits auxquels les présentes conditions s'appliquent.
- « **Acheteur** » désigne la partie qui a acheté les produits auxquels les présentes conditions s'appliquent.

Les conditions supplémentaires suivantes s'appliquent à ces conditions :

1. Pentair ne garantit pas les accessoires ou composants qui ne sont pas fabriqués par Pentair. Cela inclut toutes les pièces de rechange utilisées qui sont fabriquées par d'autres sociétés, y compris, mais sans s'y limiter, les moteurs, les pistons, les kits de joints, les kits d'entretoises, les vannes de dérivation, les raccords et dispositifs de saumure, ou toute autre pièce non Pentair. Ces articles peuvent porter des garanties offertes par les fabricants d'origine et, dans la mesure du possible, Pentair, si l'acheteur le lui demande expressément par écrit, cède à l'acheteur ses droits en vertu de la garantie originale du fabricant, sans recours à Pentair.
2. L'Acheteur doit informer Pentair par écrit de tout défaut présumé couvert par cette garantie (avec tous les détails d'identification, y compris le numéro de série, le type de produits et la date d'achat) dans les trente (30) jours suivant la découverte de ce défaut et, en tout état de cause, pendant la période de garantie. Aucune réclamation formulée après l'expiration de la période de garantie ne sera valable.
3. Cette garantie est basée sur l'utilisation de pièces de rechange du fabricant d'équipement d'origine (OEM). Pentair n'assume aucune responsabilité si des altérations, des modifications de conception non autorisées et/ou des pièces de rechange non OEM sont incorporées. À la demande de Pentair, tout bien (ou ses composants) doit être rapidement retourné à Pentair avant toute tentative de réparation, ou envoyé à un centre de service autorisé désigné par Pentair, et l'Acheteur devra anticiper tous les frais d'expédition. Pentair ne sera pas responsable de toute perte ou dommage aux marchandises pendant le transport, et aucune réclamation au titre

de la garantie ne sera valable à moins que les produits retournés ne soient reçus intacts et en bon état à la suite de l'expédition. Le matériel réparé ou remplacé retourné au client sera expédié Franco Transporteur « FCA » (Incoterms 2020), entrepôt ou usine de Pentair. Pentair ne reconnaîtra pas à l'Acheteur les pièces ou produits retournés à Pentair et n'acceptera pas la livraison de ces pièces ou produits, à moins que l'Acheteur n'ait obtenu l'approbation de Pentair par écrit. Sauf indication contraire dans le tableau de garantie, cette garantie s'étend aux pièces réparées ou remplacées de fabrication Pentair pendant six (6) mois ou pour le reste de la période de garantie d'origine applicable aux marchandises ou aux pièces réparées ou remplacées, selon la plus élevée des deux.

4. Si plusieurs problèmes liés les uns aux autres surviennent, la période de garantie de la cause première sera considérée comme la période de garantie pour tous les composants concernés.

5. Pentair peut remplacer des produits neufs ou améliorer des parties de tout bien jugé défectueux sans autre responsabilité. Toutes les réparations ou services effectués par Pentair, qui ne sont pas couverts par cette garantie, seront facturés conformément aux prix standard de Pentair en vigueur.

6. Selon les termes de cette garantie, Pentair ne sera pas responsable de : (a) les pertes ou dommages consécutifs, accidentels, collatéraux, spéciaux ou liquidés ; (b) les défauts causés par une usure normale, des

conditions d'utilisation anormales, un défaut d'entretien, de nettoyage, d'utilisation ou de fonctionnement conformément au manuel du produit Pentair ou à d'autres directives écrites (y compris, mais sans s'y limiter, les codes et ordonnances applicables), accident, négligence, abus ou mauvaise utilisation des marchandises ; (c) les frais et pertes ou dommages causés par des réparations ou des modifications effectuées par une personne autre que Pentair ; (d) les dommages causés par le non-maintien des conditions de l'eau ou de la chimie de l'eau, par le gel de l'eau, l'encrassement ou l'entartrage de la membrane, l'accumulation de débris, les matériaux abrasifs, les produits chimiques, les gaz, les liquides, les dépôts de tartre, la corrosion, la foudre, une tension incorrecte, une mauvaise manipulation, ou d'autres conditions similaires ; (e) les dommages dus à une utilisation hydropneumatique ou pneumatique ; (f) les dommages causés par le frottement, l'usure, l'attaque chimique ou l'accumulation de débris sur les pièces d'usure (les « pièces d'usure » comprennent, sans s'y limiter : les pistons, les tiges de piston, les joints, les entretoises, les joints annulaires de bouchon d'extrémité et les pièces nécessitant un remplacement selon les procédures d'entretien recommandées, comme les joints toriques et les joints du boîtier de filtre) ; (g) toute perte, dommage ou dépense lié à ou résultant de l'installation, du retrait ou de la réinstallation des produits ; (h) tous les coûts de main-d'œuvre ou frais encourus pour réparer ou remplacer les produits ou pièces défectueux, y compris le coût de réinstallation des pièces réparées ou remplacées par Pentair ; (i) toute dépense pour l'expédition de produits ou de pièces réparées ou remplacées ; ou (j) toute autre perte, dommage ou dépense de quelque nature que ce soit, y compris, sans s'y limiter, les dommages accidentels, les incendies, les catastrophes naturelles ou d'autres circonstances indépendantes de la volonté de Pentair.

7. DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, CETTE GARANTIE EST LA SEULE DE PENTAIR QUI DÉCLINE EXPRESSÉMENT ET RENONCE À TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES, IMPLICITES EN FAIT ET EN DROIT, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALITÉ ET D'ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE. LA SEULE OBLIGATION DE PENTAIR EN VERTU DE CETTE GARANTIE SERA, À SON OPTION, DE RÉPARER OU DE REMPLACER TOUT PRODUIT (OU SES COMPOSANTS) QUI PRÉSENTE UN DÉFAUT COUVERT PAR CETTE GARANTIE, OU DE REMBOURSER LE PRIX D'ACHAT DE CES PRODUITS OU PIÈCES.



Le Broc Center – Bât B | 1ère Avenue – 5600m | F-06510 CARROS

Téléphone 800 941354 | Telefax 800 941355 | info-it@pentair.com | www.starite.fr

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brands or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.
Pentair is an equal opportunity employer.

NV27S0323F - ED. FR - Rev.0 - 03/23 ©2023 Pentair. All Rights Reserved.