



SURPRESSEURS UNE ou MULTIPOMPES

**www.amitec-france.com
info@amitec-france.com**



WP/Multi EVO-A GROUPES DE PRESSION AVEC VASE D'EXPANSION HORIZONTAL

ACS

Les groupes de pression 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 l'utilisation avec de l'eau potable (ACS).

AVANTAGES

- Réduit les coups de bélier
- Idéale avec système d'alimentation hydrique en bâtiment
- Prêt à l'emploi
- Réduction de la fréquence de démarrage avec le vase de 50 l
- Très simple à installer

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

- Pressostat électromécanique (max 6 bar) étalonné à: min 2 ÷ max 3 bar.
- Pression de démarrage de la pompe réglable de 1.5 à 3 bar
- Manomètre (6 bar).
- Raccord 5 voies en laiton moulé chromé.
- Vases d'expansion:
 - Vase d'expansion 50 l en acier peint (modèles WP / Multi EVO-A 3-40 M-50l and WP / Multi EVO-A 5-50 M-50 l).
 - Vase d'expansion 24 l en acier peint (modèle WP / Multi EVO-A 3-40 M).
 - Vase d'expansion 24 l en acier peint (modèle WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS).
- Tuboflex de raccordement hydraulique.
- Câble d'alimentation 1,5 m H05 RN-F avec fiche.

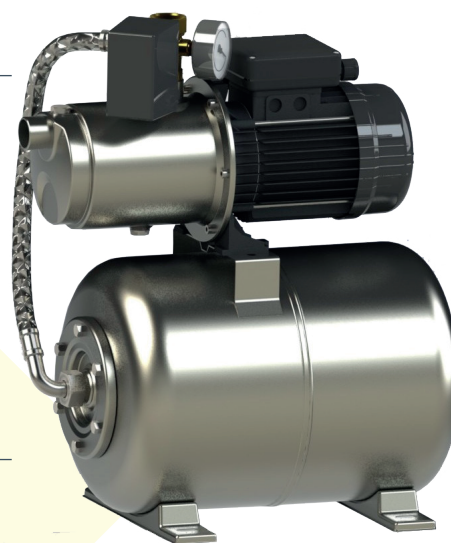
SPÉCIFICATIONS:

POMPE

- Type de liquide: eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif
- Température maximale du liquide 50°C
- Hauteur maximale d'aspiration 8 m avec pompe installée correctement
- Pression maximale d'exercice 8 bar

MOTEUR

- Fermé, ventilé par l'extérieur (TEFC)
- 2 pôles, 50 Hz (n=2850 tours/min)
- Degré de protection IP 55
- Classe d'isolation F
- Alimentation monophasée avec condensateur permanent inséré et protection thermique incorporée dans la bobine du moteur
- Alimentation triphasée avec protection externe à la charge de l'utilisateur



APPLICATIONS

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



WP/Multi EVO-A

GROUPES DE PRESSION AVEC VASE D'EXPANSION HORIZONTAL

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

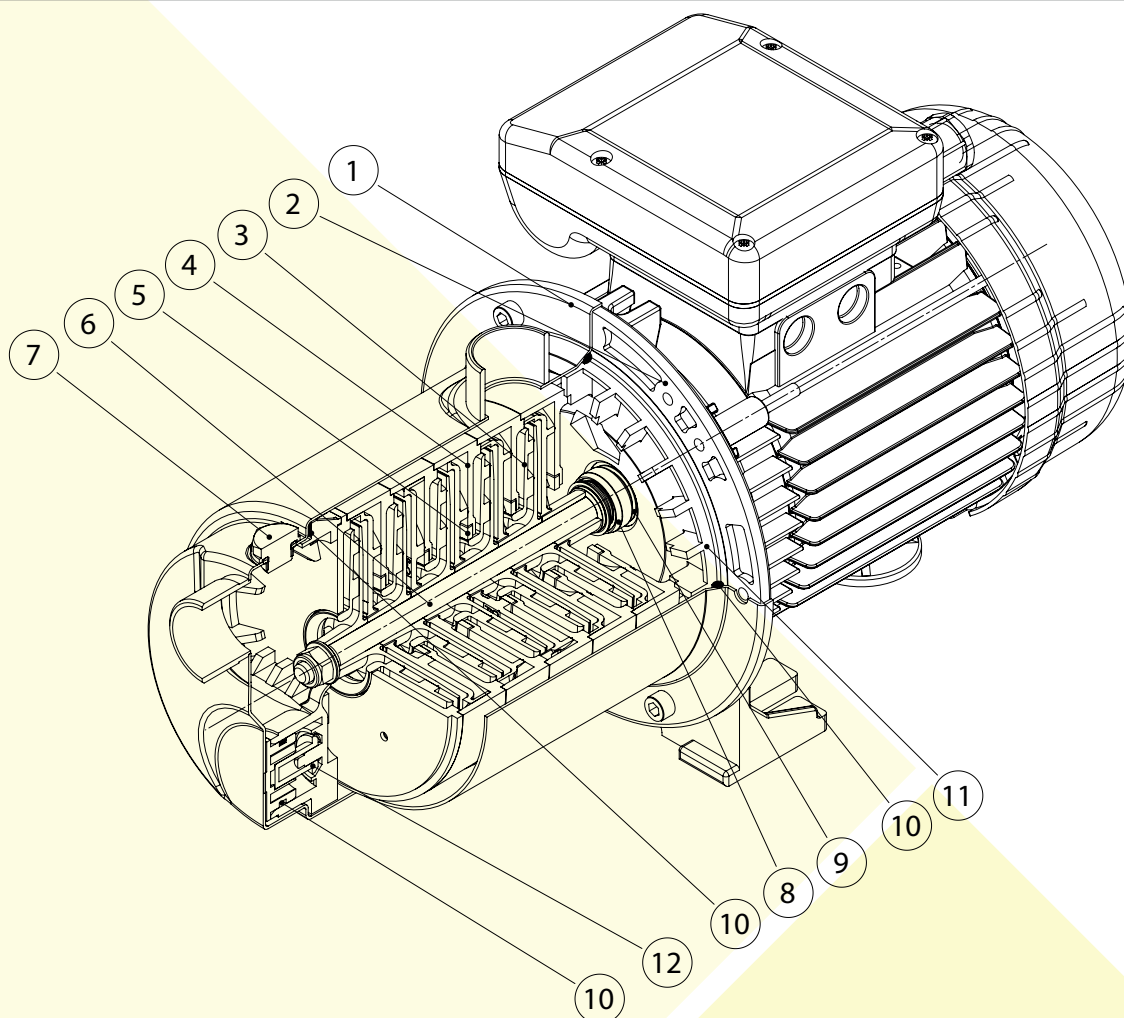


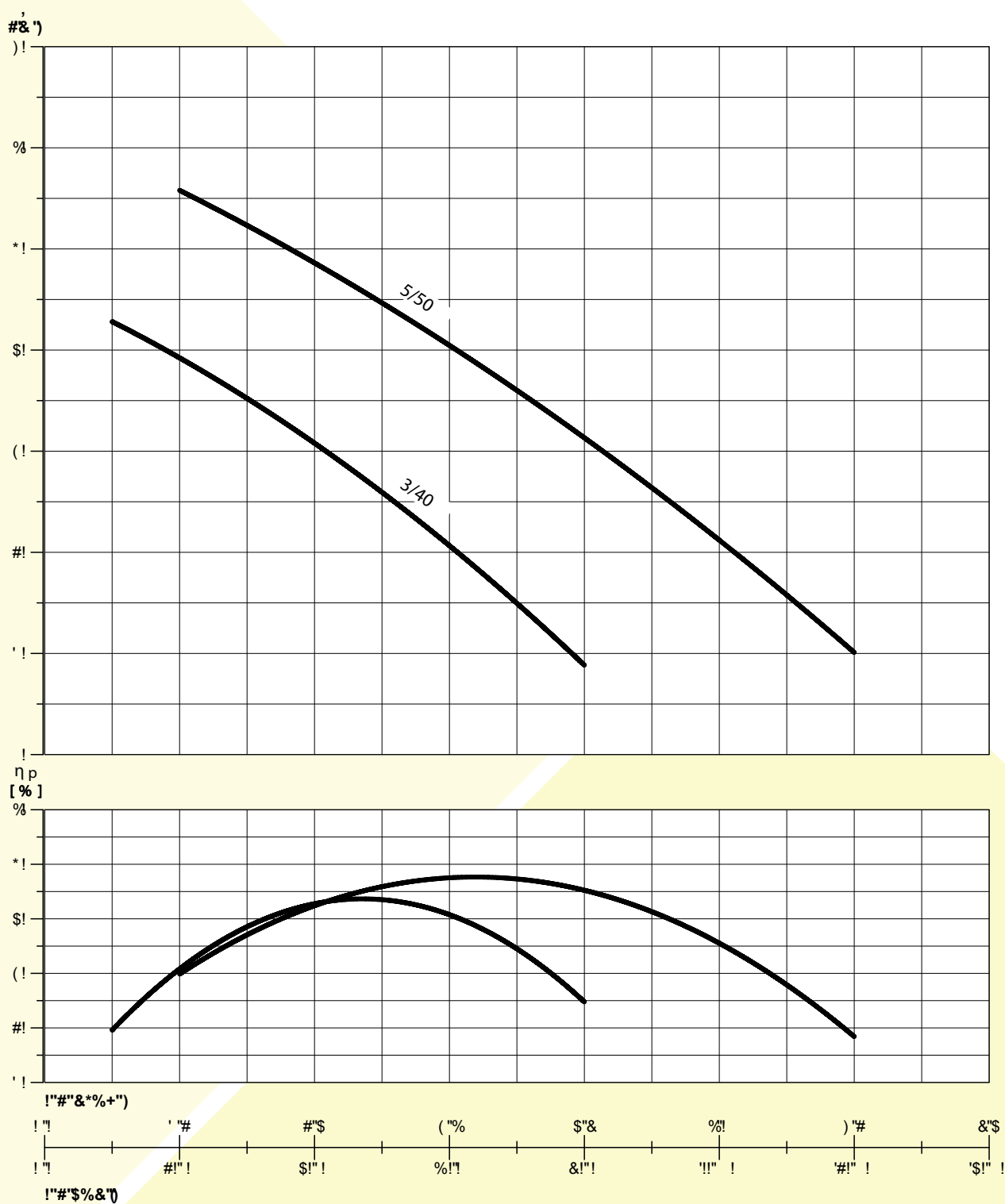
TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Composants	Matériau
1	Corps de pompe	Acier inoxydable Europe: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	Support moteur	Aluminium moulé sous pression
3	Hélice	PPO renforcé en fibre de verre
4	Diffuseur	PPO renforcé en fibre de verre
5	Bague d'usure	PTFE
6	Arbre (partie hydraulique)	Acier inoxydable Europe: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	Bouchons de remplissage / vidage	Acier inoxydable Europe: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	Garniture mécanique	Carbone graphite / NBR / SS Europe: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	Contre-parement	Céramique / NBR
10	Joints	NBR 70 Shore A
11	Culot porte-joint	PPO renforcé en fibre de verre
12	Vanne d'auto-amorçage	PPO renforcé en fibre de verre

WP/Multi EVO-A

GROUPES DE PRESSION AVEC VASE D'EXPANSION HORIZONTAL

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



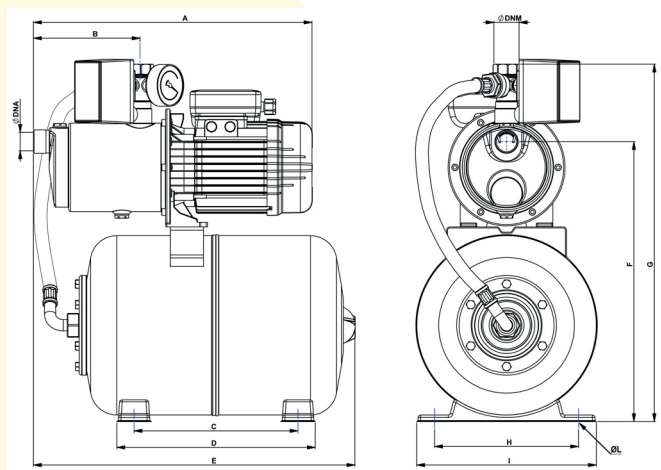
WP/Multi EVO-A

GROUPES DE PRESSION AVEC VASE D'EXPANSION HORIZONTAL

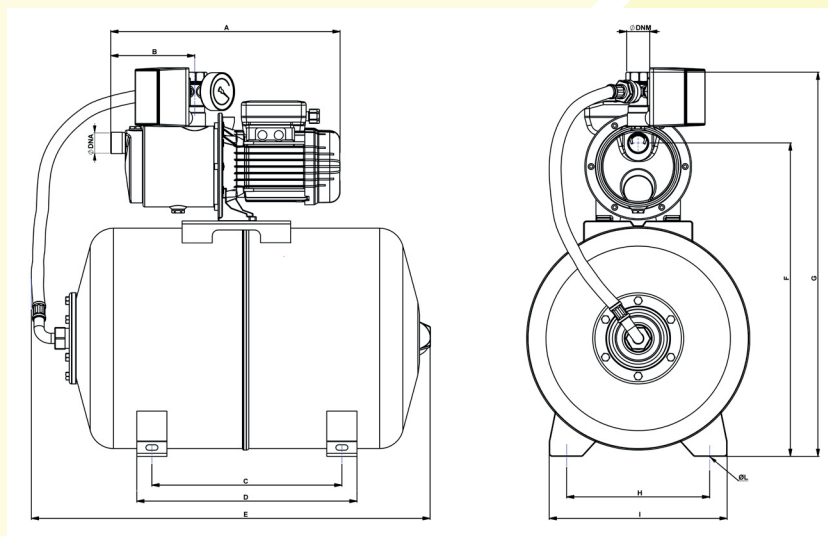
TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance nominale (P2)		Puissance absorbée (P1)		Tension (V)	In (A)	μF	Q	l/min m ³ /h	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
WP / Multi EVO-A 3-40 M	0,67	0,5	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau		42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9		
WP / Multi EVO-A 3-40 M-50I	0,67	0,5	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5											
WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS	1,34	1	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20				56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10
WP / Multi EVO-A 5-50 M-50I	1,34	1	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20											

24 l



50 l



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.												Poids (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	DNA	DNM	
WP / Multi EVO-A 3-40 M	380	139	245	295	495	410	530	190	240	9	1"	1"	13,6
WP / Multi EVO-A 3-40 M-50I	380	139	315	365	660	520	640	242	295	9	1"	1"	18
WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS	422	162	248	300	490	435	540	218	272	11	1"	1"	14
WP / Multi EVO-A 5-50 M-50I	422	162	215	365	660	520	640	242	295	9	1"	1"	20,5



CPS20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

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.

APPLICATIONS

- Relevage et distribution d'eau dans les installations domestiques.
- Systèmes de surpression
- Irrigation
- Industrie
- Lavages

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : variateur 1x230 Vac $\pm$ 10 %.
- Tension de sortie variateur : 3x230 Vac $\pm$ 10 %
- Puissance maximale nominale : 2x2,4 kW
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz + 3%
- Courant maximum nominal de sortie : 8 Amp
- Indice de protection : IP54-DHR ; IP-44 JET, JETINOX
- Température maxi 50°C
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC
- Transducteur de pression 0-5Volt – 0 – 10 Bar
- Connectivité Interface série RS 485
- Contacts en option 3 (point de consigne externe, alarme, blocage système)

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

- En acier galvanisé avec :
- N. 2 clapets à bille en laiton

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- En acier galvanisé avec :
- N. 2 clapets à bille en laiton
 - N.1 manomètre
 - N.2 capteurs de pression

Coffret électrique de protection avec disjoncteurs magnétothermiques.

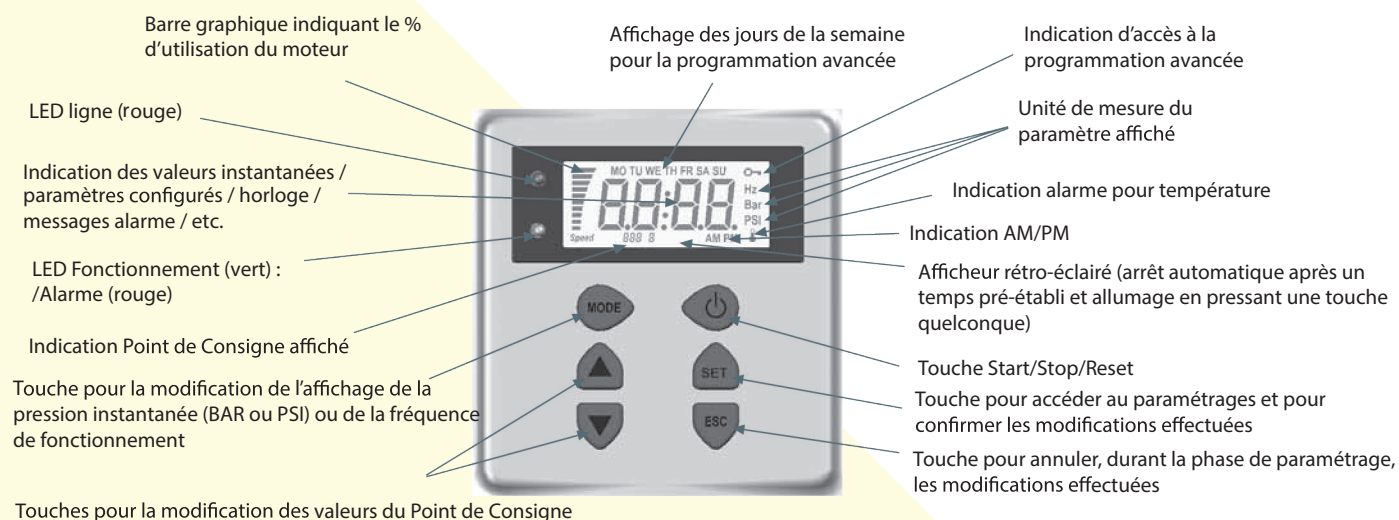


TYPE	MODÈLE	kW (P2)	Q1 l/m	Q2 l/m	H1 m	H2 m
HORIZONTAL	CPS20 JET 1000	2x1	10	140	42	20
	CPS20 JETINOX 90/50	2x0,9	20	160	44	3
	CPS20 DHR 2-50	2x0,5	20	100	25	12
	CPS20 DHR 4-50	2x0,7	80	240	39	17
	CPS20 DHR 4-60	2x1,1	80	240	49	25
	CPS20 DHR 9-40	2x1,3	80	480	40	10
	CPS20 DHR 9-60	2x1,9	804	80	60	14

CPS20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PANNEAU DE COMMANDE

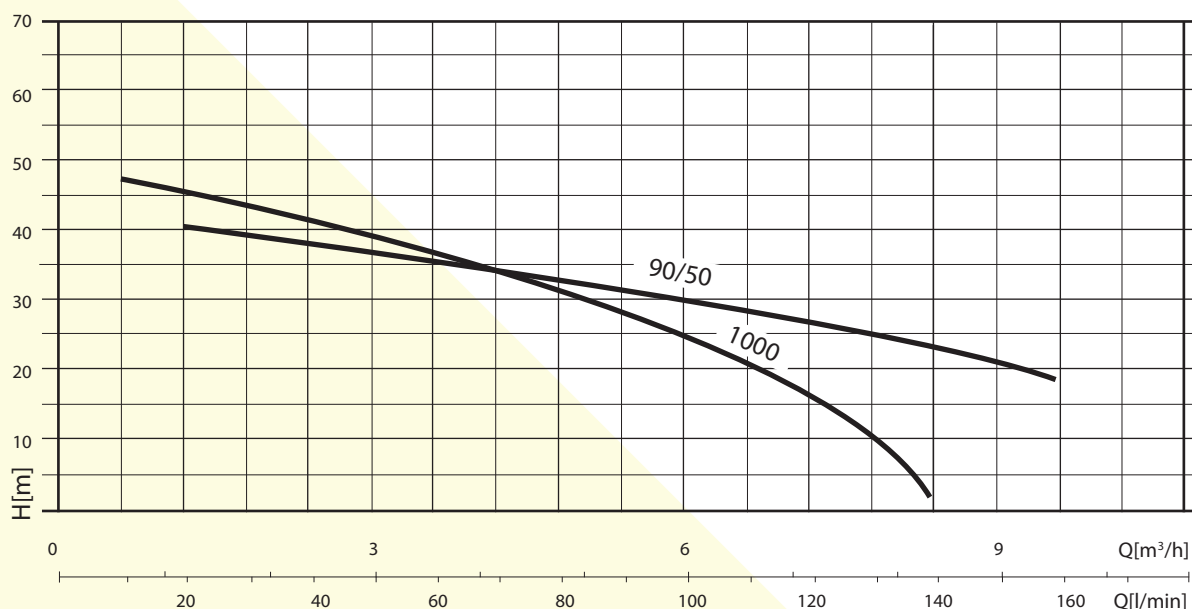


- Afficheur graphique rétro-éclairé (arrêt automatique après un temps pré-établi et allumage en appuyant sur une touche quelconque)
- Barre graphique indiquant le pourcentage d'utilisation du moteur
- Affichage des jours de la semaine
- Indication des valeurs instantanées / paramètres réglés / horloge / messages alarme / etc.
- Indication d'accès à la programmation
- Unité de mesure du paramètre affiché

CPS20 JET - JETINOX

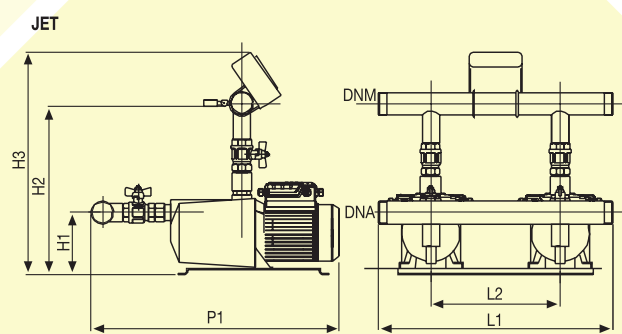
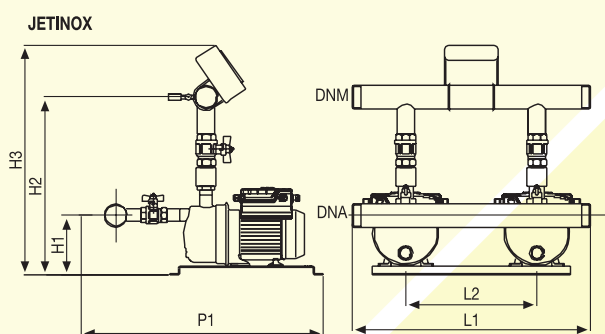
GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P1		TENSION (V)	In (A)	Q	l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
	HP	kW				m^3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
CPS20-JETINOX90/50	2x2	2x1,5	1 ~ 230	2x9	m.c.a./ m.c.w.		42	39	37	33	30	27	25	20
CPS20- JET 1000	2x1,5	2x1,1	1 ~ 230	2x7,7			44	41	37	32	25	15	3	



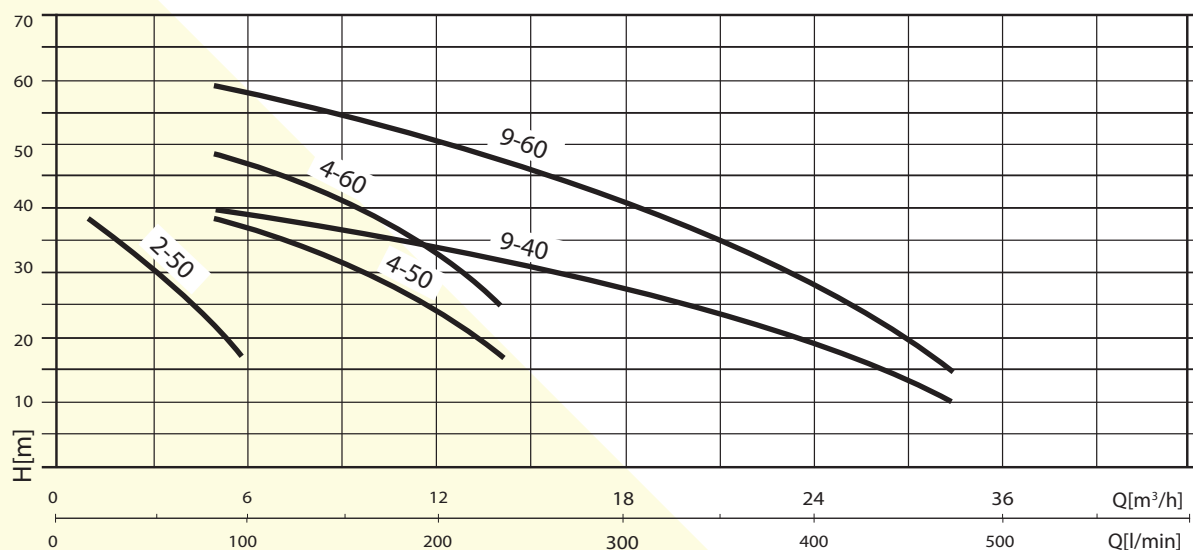
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
CPS20 JETINOX90/50	460	320	40	243	450	740	2"	2"	70
CPS20 JET 1000	670	370	165	465	500	690	2"	2"	65

CPS20 DHR

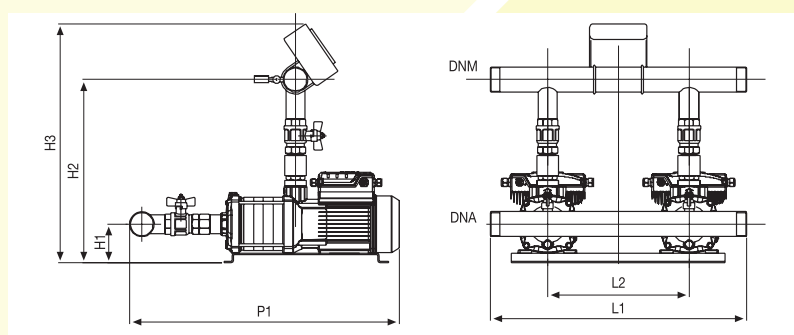
GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P1		TEN - SION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	20	40	60	80	100	120	160	200	240	320	400	480
	HP	kW					1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	19,2	24,0	28,8
CPS20/DHR 2-50	2x1	2x1,0	1 ~ 230	2x5,5	m.ca./m.c.w.	39	35	30	23	17								
CPS20/DHR 4-50	2x1,7	2x1,1	1 ~ 230	2x10,6					39	38	35	31	25	17				
CPS20/DHR 4-60	2x2,15	2x1,1	1 ~ 230	2x9,5					49	47	45	41	34	25				
CPS20/DHR 9-40	2x2,15	2x1,1	1 ~ 230	2x9,5					40	39	38	38	35	33	27	19	10	
CPS20/DHR 9-60	2x3,35	2x2,2	1 ~ 230	2x15,8					60	58	57	56	53	49	40	29	14	



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
CPS20/DHR 2-50	670	370	100	365	585	700	2"1/2	2"	57
CPS20/DHR 4-50	670	370	100	365	585	700	2"1/3	2"	62
CPS20/DHR 4-60	670	370	100	365	585	700	2"1/4	2"	68
CPS20/DHR 9-40	670	370	100	400	620	700	2"1/5	2"	77
CPS20/DHR 9-60	670	370	100	400	620	700	2"1/2	2"	89



EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

IE3
MOTOR

COMPACT, ROBUSTE, RENDEMENT HYDRAULIQUE ÉLEVÉ

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

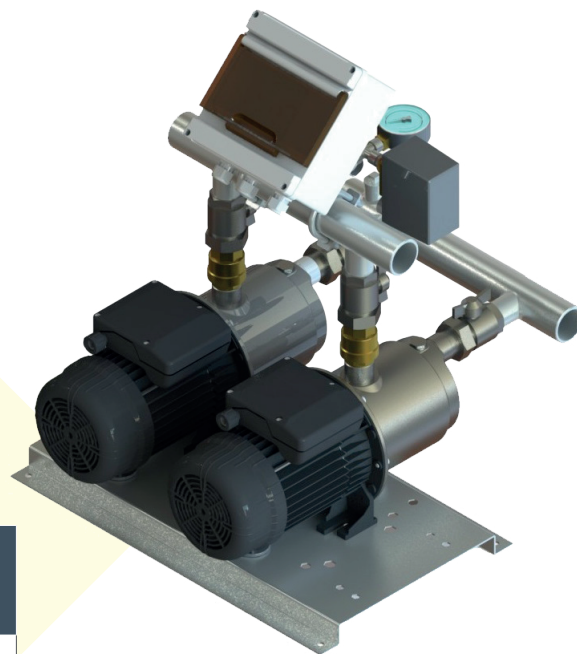
DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT

Les pompes sont commandées par deux pressostats à étalonnage réglable, par le biais du tableau électrique pourvu de carte électronique pour:

- démarrage séquentiel des pompes
- inversion de l'ordre de démarrage
- prédisposition pour la protection contre la marche à vide
- temporisation (réglable de 0 à 180")

Lorsque la pression du réseau atteint la valeur de fermeture du contact électrique du pressostat n° 1 la pompe 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 monte, les pressostats ouvrent les contacts déterminant l'arrêt de la pompe respective. 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 successif à la pompe n° 2).



DONNÉES D'UTILISATION	MULTIEVO
Débit maximal (m³/h)	21
Hauteur d'élévation maximale (m.c.a.)	70
Pression d'exercice maximale	8 bar
Tension d'alimentation	1 ~ 230 / 3~400 V
Fréquence	50 Hz
Degré de protection du tableau de contrôle	IP55
Degré de protection de l'électropompe	IP55
Température ambiante	40°C
Nombre de pompes	2



APPLICATIONS

- Relevage et distribution de l'eau dans les installations domestiques

- Installations de pressurisation
- Installations de lavage

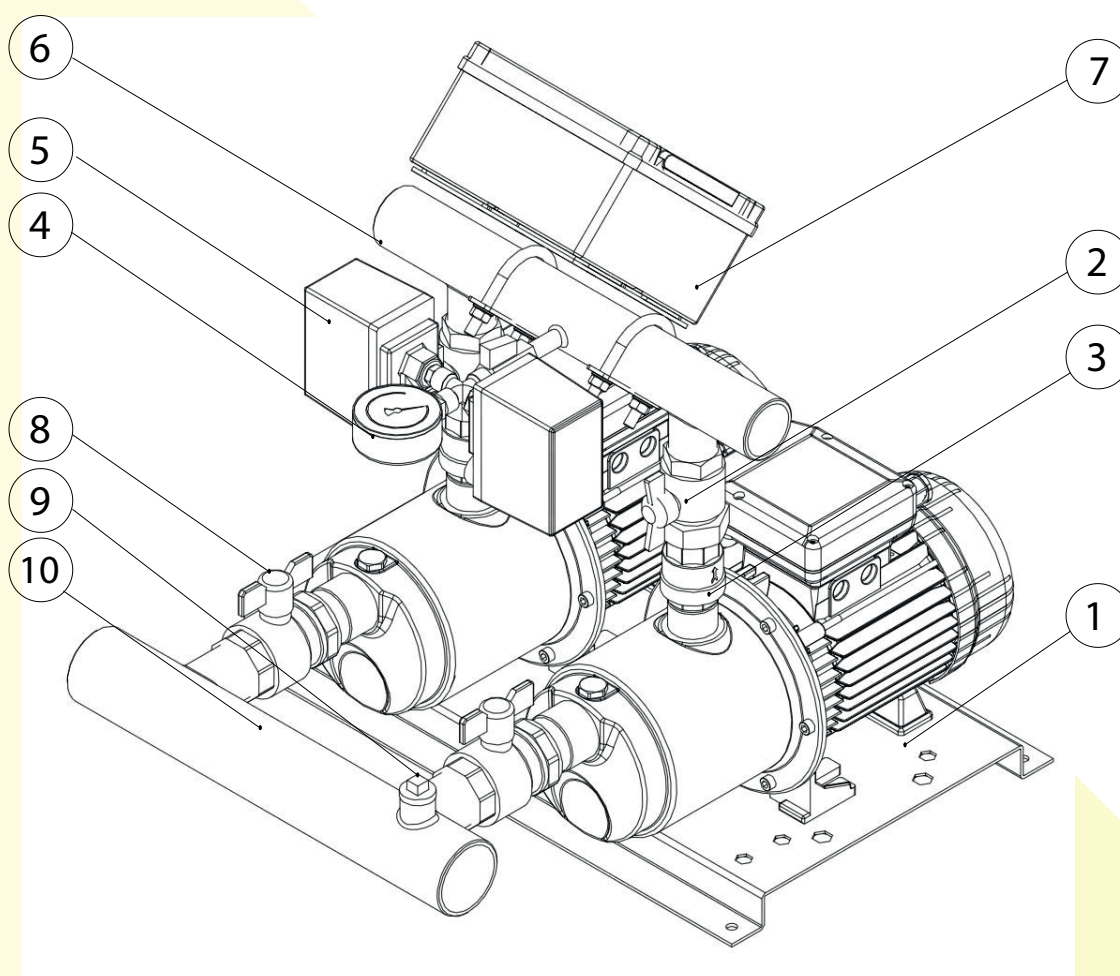
- Irrigation



EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



SOCLE

- 1. Socle en tôle galvanisée

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- 2. 2 vannes à bille en laiton
- 3. 2 clapets de retenue
- 4. 1 manomètre
- 5. 2 pressostats
- 6. 1 collecteur en acier galvanisé
- 7. 1 tableau électrique

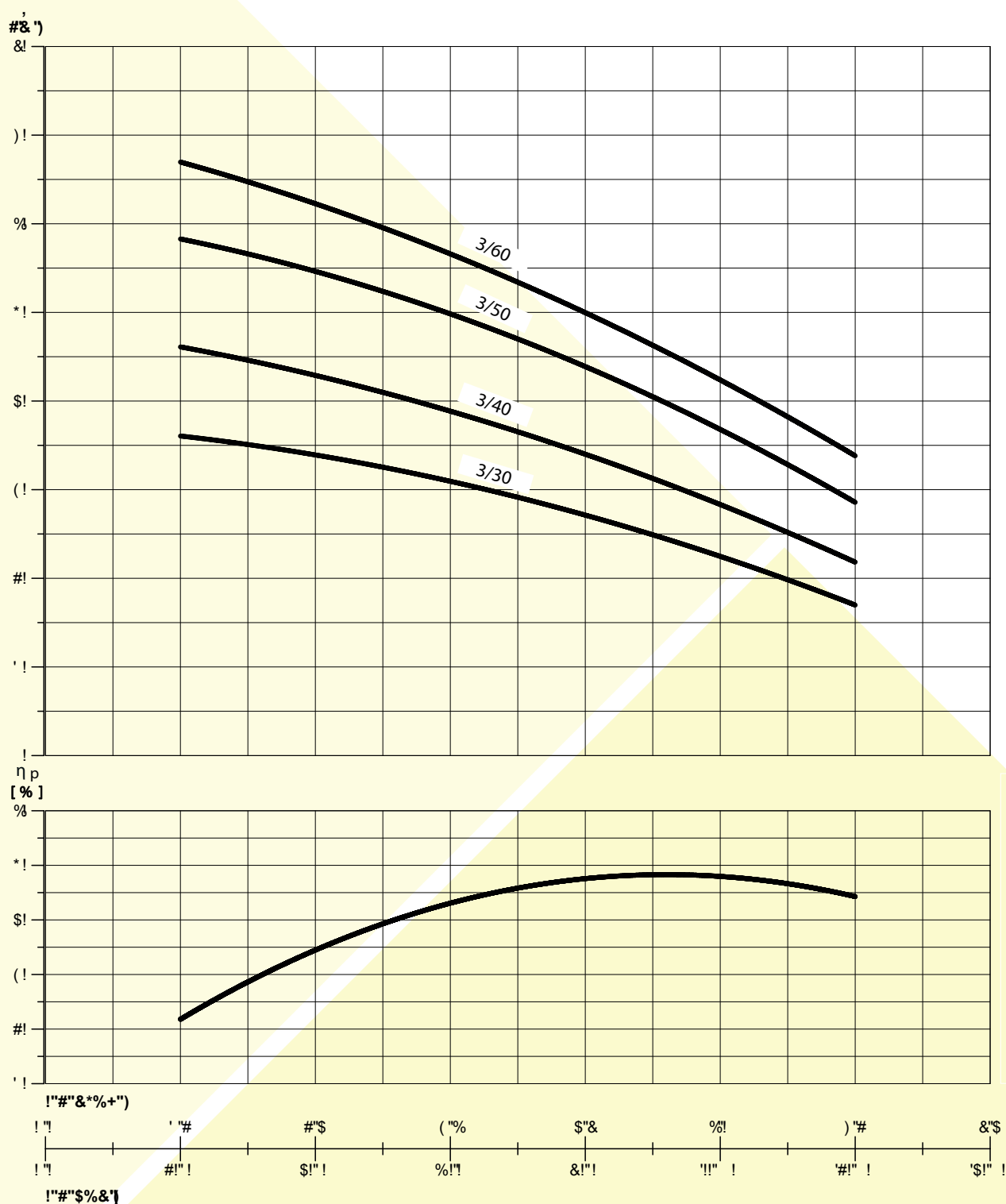
COLLECTEUR D'ASPIRATION

- 8. 2 vannes à bille en laiton
- 9. 1 manchon pour le remplissage de l'eau
- 10. 1 collecteur en acier galvanisé

EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



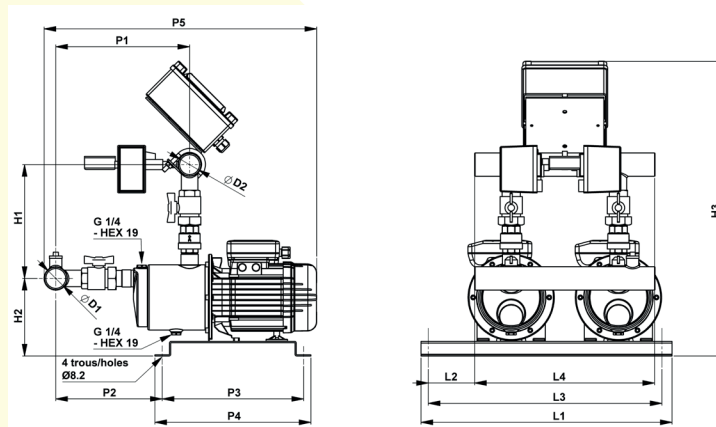
EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

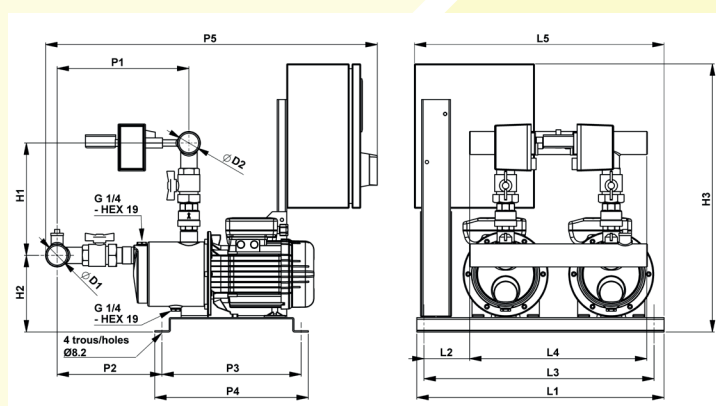
TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance absorbée (P1) kW	Tension (V)	In (A)	μF	Q	l/min	20	40	60	80	100	120
						m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
EASY20/Multi EVO 3-30 M-GI	2 x 0,65	1 ~ 230	2 x 2,95	12,5	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau		36	34	31	27	22,5	17
EASY20/Multi EVO 3-30 T-GI	2 x 0,65	3 ~ 400	2 x 1,3	---								
EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 3,7	12,5								
EASY20/Multi EVO 3-40 T-GI	2 x 0,78	3 ~ 400	2 x 1,55	---								
EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI	2 x 1	1 ~ 230	2 x 4,4	16								
EASY20/Multi EVO 3-50 T-GI	2 x 1	3 ~ 400	2 x 1,9	---								
EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI	2 x 1,25	1 ~ 230	2 x 5,8	20								
EASY20/Multi EVO 3-60 T-GI	2 x 1,17	3 ~ 400	2 x 2	---								
							67	62	57	50	42	34

monophasé



triphasé



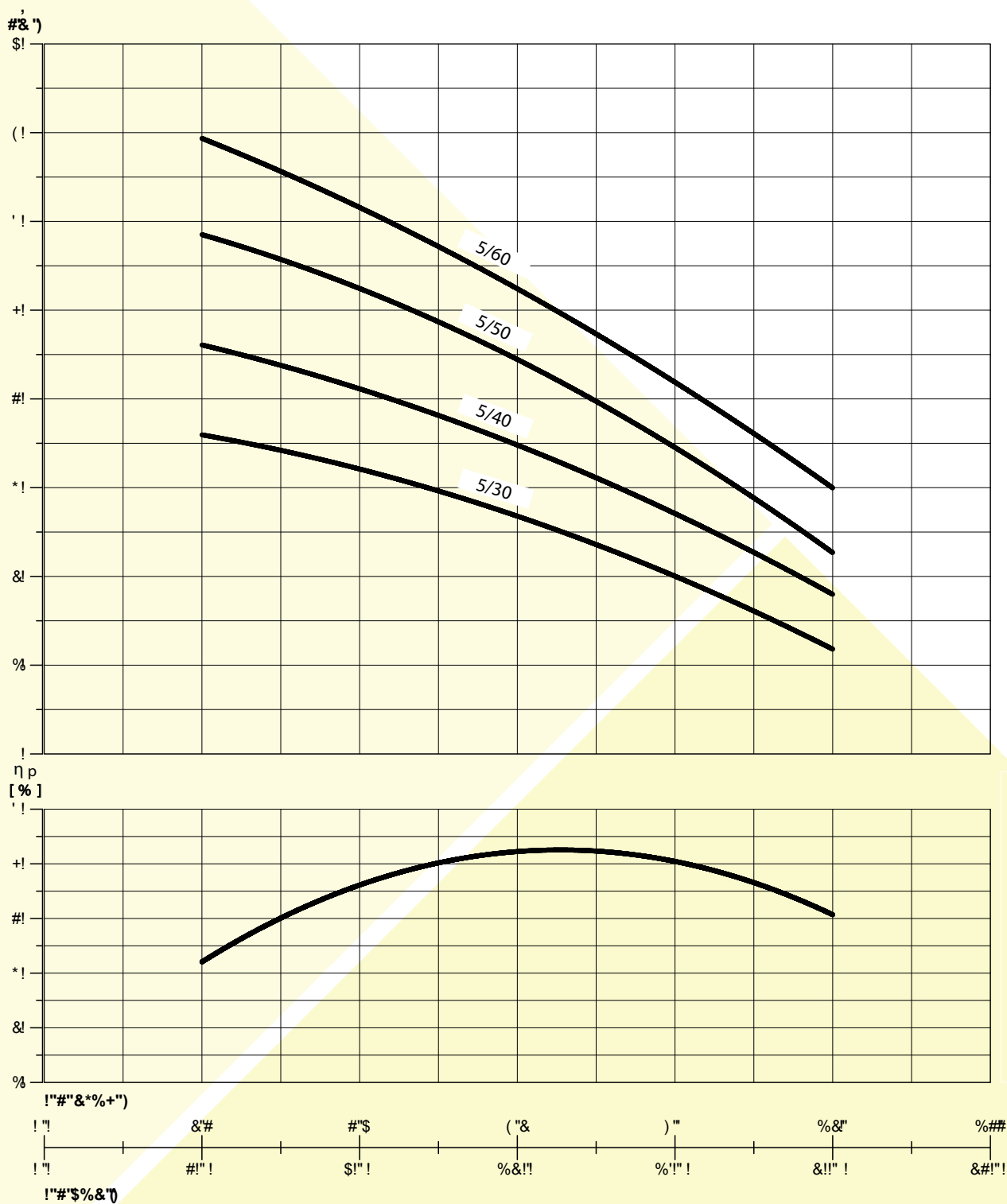
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)
	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	x	255	196	290	320	525	235	160	605	1"1/2	1"1/2	31
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	37
EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI	515	95	485	370	x	255	196	290	320	525	235	160	605	1"1/2	1"1/2	32
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	38
EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI	515	95	485	370	x	275	216	290	320	560	235	160	605	1"1/2	1"1/2	36
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	42
EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI	515	95	485	370	x	297	238	290	320	580	235	160	605	1"1/2	1"1/2	39,5
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	45,5

EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



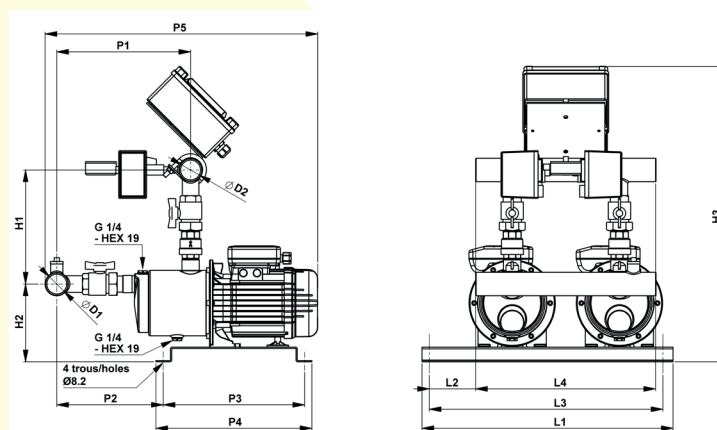
EASY20/Multi EVO

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

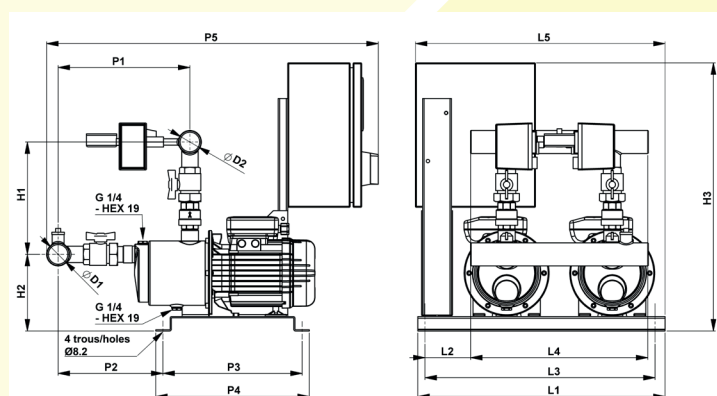
TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance absorbée (P1) kW	Tension (V)	In (A)	μF	Q	l/min m³/h	40	60	80	100	120	160	200
							2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12
EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 3,7	12,5	hauteur d'élévation totale en mètres colonne d'eau	36	34	32	30	27	19,5	12	
EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI	2 x 0,78	3 ~ 400	2 x 1,55	---									
EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI	2 x 1,1	1 ~ 230	2 x 4,7	16		46	44	41	38	35	27	18	
EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI	2 x 1,1	3 ~ 400	2 x 2	---									
EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI	2 x 1,35	1 ~ 230	2 x 6,2	20		58	56	53	49	44	34	23	
EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI	2 x 1,25	3 ~ 400	2 x 2,1	---									
EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI	2 x 1,65	1 ~ 230	2 x 7,5	31,5		69	66	62	57	52	42	30	
EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI	2 x 1,57	3 ~ 400	2 x 3,1	---									

monophasé



triphasé



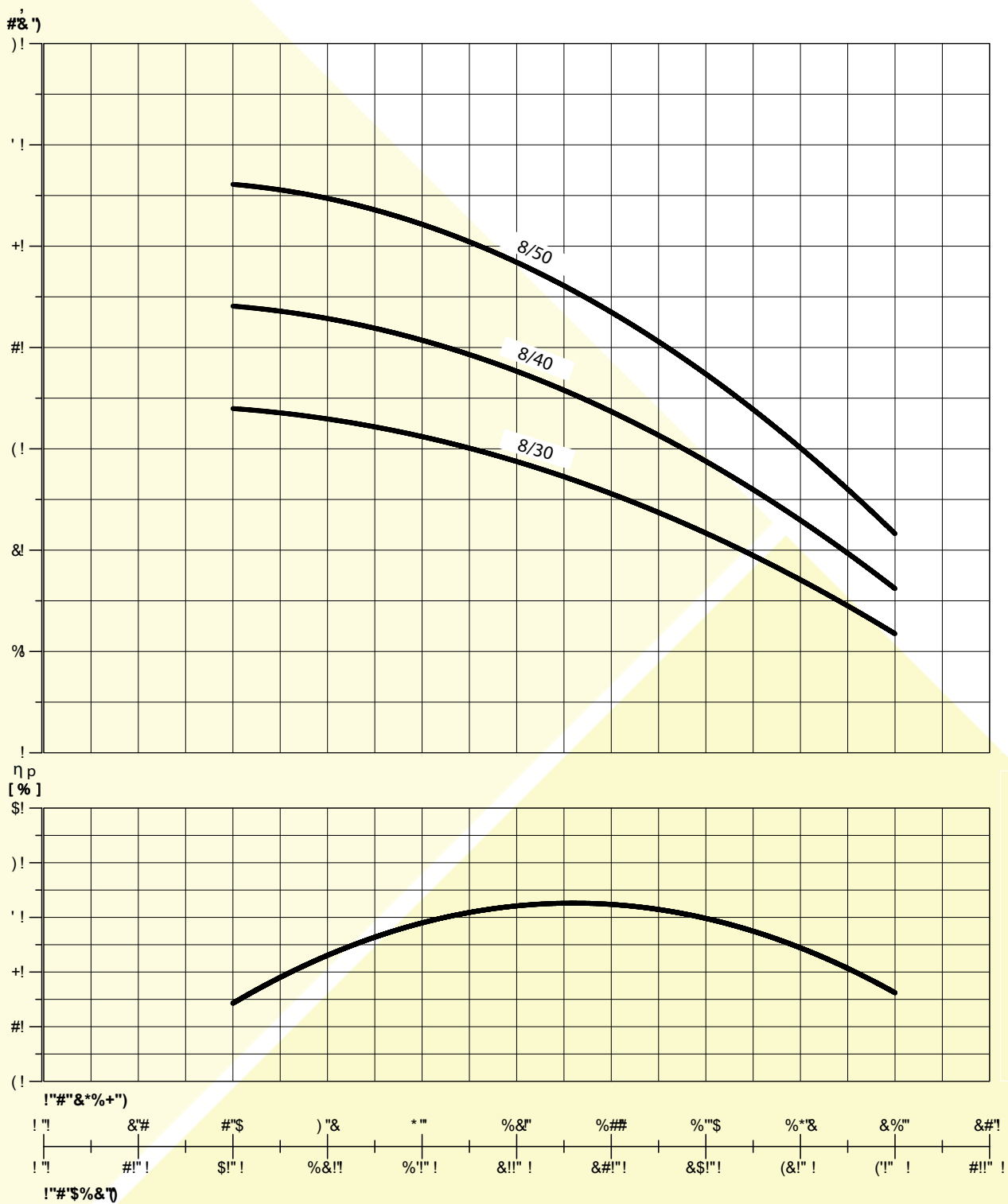
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM	
EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI	515	95	485	370	x	275	222	290	320	550	240	155	605	2"	1"1/2	33,5
EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	39,5
EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI	515	95	485	370	x	275	222	290	320	560	240	155	605	2"	1"1/2	37
EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	43
EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI	515	95	485	370	x	300	247	290	320	590	240	155	605	2"	1"1/2	40
EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI	515	95	485	370	520	300	247	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	46
EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI	515	95	485	370	x	320	267	290	320	645	240	155	605	2"	1"1/2	46
EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI	515	95	485	370	520	320	267	290	320	745	240	155	560	2"	1"1/2	52

EASY20/Multi EVO 8

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



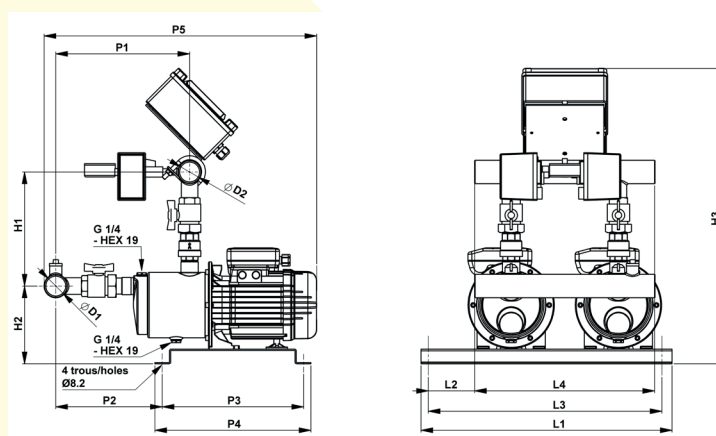
NOCCHI EASY20/Multi EVO 8

GROUPES DE PRESSION À DEUX ÉLECTROPOMPES AVEC COMMANDE À I

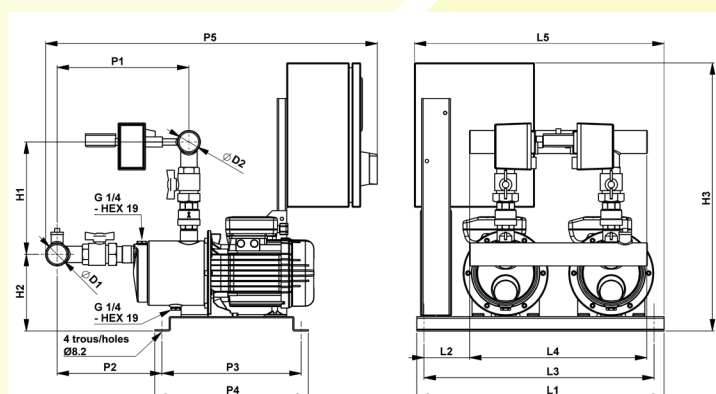
TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance absorbée (P1) kW	Tension (V)	In (A)	μF	Q l/min m³/h	80	100	120	160	200	240	280	320	360
						4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI	2 x 1,28	1 ~ 230	2 x 5,9	20	hauteur d'élevation totale en mètres colonne d'eau	34	33,5	33	31	29	25,5	22	16,5	12
EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI	2 x 1,2	3 ~ 400	2 x 2,1	---		44,5	43,5	42,5	40,5	37,5	34	29	23	16
EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI	2 x 1,66	1 ~ 230	2 x 7,7	31,5		56,5	55,5	54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5
EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI	2 x 1,5	3 ~ 400	2 x 2,95	---										
EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI	2 x 2	1 ~ 230	2 x 9	35										
EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI	2 x 1,95	3 ~ 400	2 x 4	---										

monophasé



triphasé



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM	
EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI	515	95	485	370	x	296	240	290	320	585	292	155	660	2"	2"	42
EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"	48
EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI	515	95	485	370	x	296	240	290	320	620	292	155	660	2"	2"	48
EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"	54
EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI	515	95	485	370	x	325	275	290	320	645	292	155	660	2"	2"	50
EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI	515	95	485	370	520	325	275	290	320	745	292	155	560	2"	2"	56



VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

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.

APPLICATIONS

- Relevage et distribution d'eau dans les installations domestiques.
- Systèmes de surpression
- Irrigation
- Industrie
- Lavages

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

En acier galvanisé avec :

- N. 2 clapets à bille en laiton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : variateur 1x230 Vac $\pm$ 10 %.
- Tension de sortie variateur : 3x230 Vac $\pm$ 10 %
- Puissance maximale nominale : 2x2,4 kW
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz $\pm$ 3%
- Courant maximum nominal de sortie : 8 Amp
- Indice de protection : IP55 MULTINOX VE+ / PVM
- Température maxi 50°C
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC
- Transducteur de pression 0-5Volt – 0 – 10 Bar
- Connectivité Interface série RS 485
- Contacts en option 3 (point de consigne externe, alarme, blocage système)

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

En acier galvanisé avec :

- N. 2 clapets à bille en laiton
- N.1 manomètre
- N.2 capteurs de pression

Coffret électrique de protection avec disjoncteurs magnétothermiques.



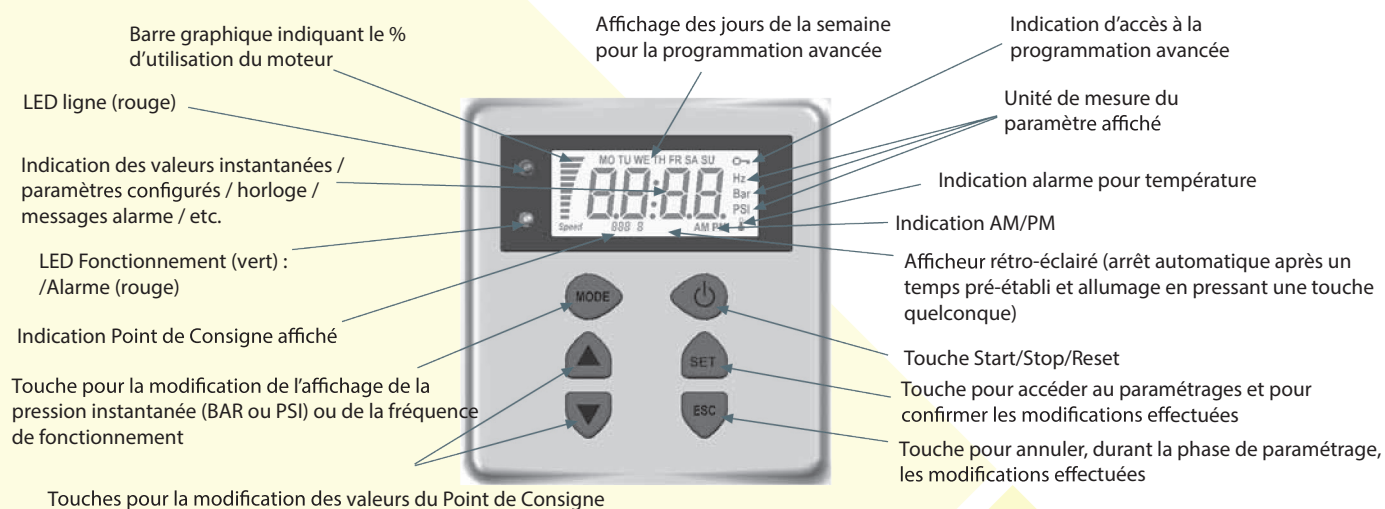
DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX-VE+	PVM 1	PVM 3	PVM 5	PVM 10
Débit maxi (m³/h)	25,2	4,8,	9	17	26
Hauteur d'élévation maxi (m.c.a.)	80	160	160	110	60
Pression maxi de service	14 bar.	16 bar.			
Tension d'alimentation	1~230 V				
Température ambiante	50° C				
Indice de prot. électropompe	IP44	IP55			
Indice de prot. coffret électr.	IP54				



VARIO 1-20

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE

PANNEAU DE COMMANDE

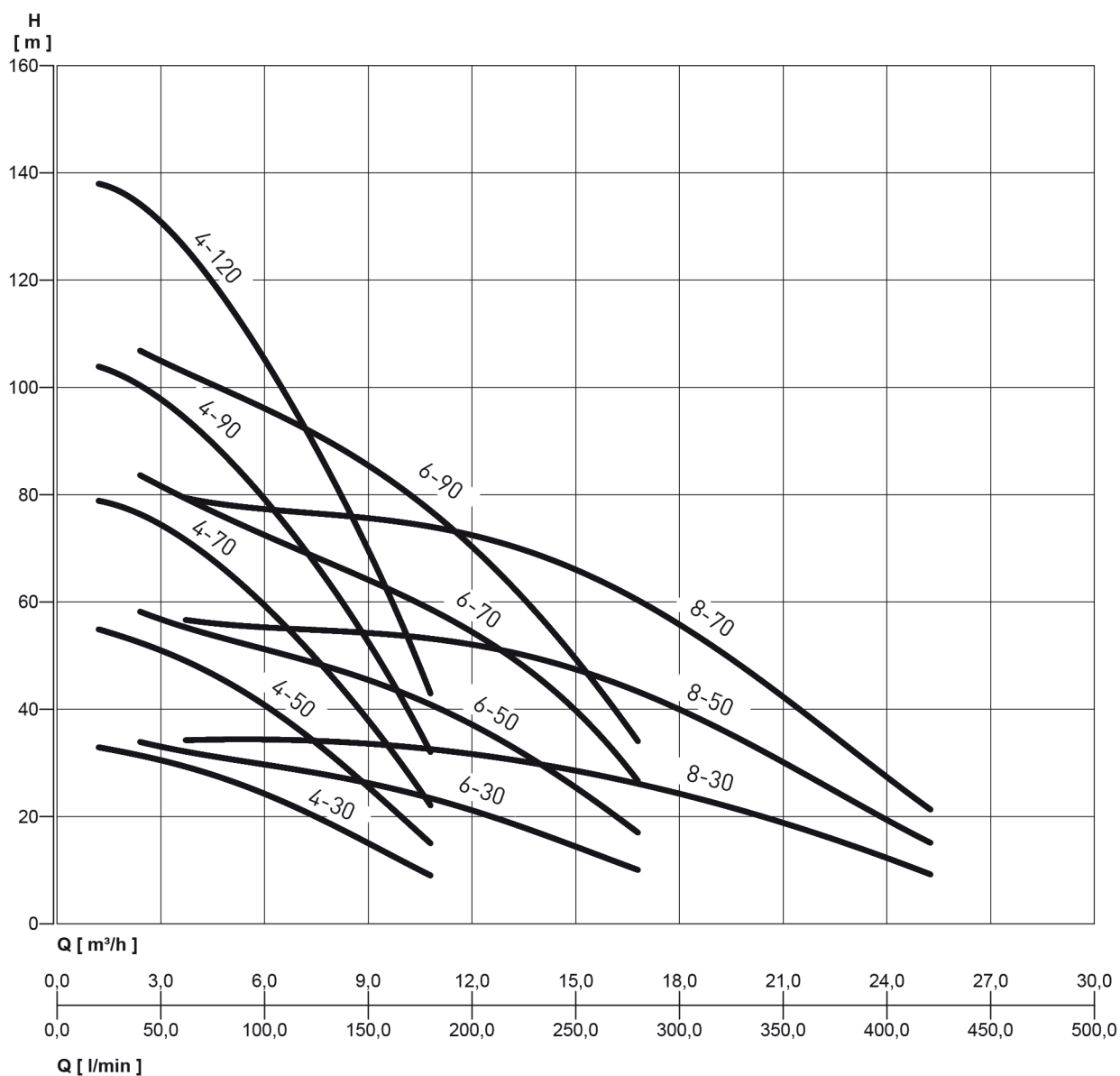


- Afficheur graphique rétro-éclairé (arrêt automatique après un temps pré-établi et allumage en appuyant sur une touche quelconque)
- Barre graphique indiquant le pourcentage d'utilisation du moteur
- Affichage des jours de la semaine
- Indication des valeurs instantanées / paramètres réglés / horloge / messages alarme / etc.
- Indication d'accès à la programmation
- Unité de mesure du paramètre affiché



VARIO 1-20 MULTINOX VE + GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



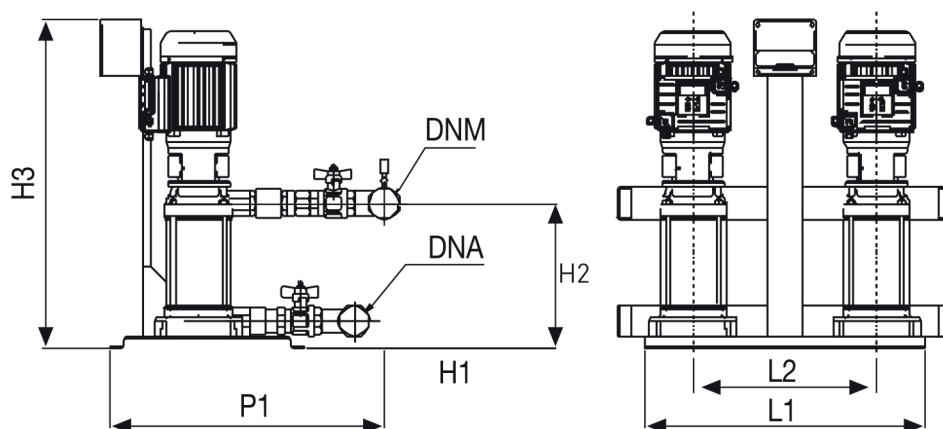


VARIO 1-20 MULTINOX VE + GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TEN- SION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	300	360	420
	kW					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	2x0,5	1 ~ 230	2x4,4	m.c.a/m.c.w.	33	31	30	27	24	21	17	13	9							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	2x0,84	1 ~ 230	2x6,71		55	52	50	45	41	35	29	22	15							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	2x1,17	1 ~ 230	2x9,39		79	76	72	67	59	51	43	33	22							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	2x1,5	1 ~ 230	2x12,08		104	100	95	88	79	69	59	46	32							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	2x2	1 ~ 230	2x16,3		138	134	127	117	105	92	78	61	43							
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	2x0,67	1 ~ 230	2x5,95			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	2x1,1	1 ~ 230	2x9,02			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	2x1,5	1 ~ 230	2x13,82			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	2x2	1 ~ 230	2x15,75			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34				
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	2x1	1 ~ 230	2x8,7				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	2x1,5	1 ~ 230	2x14,4				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	2x1,9	1 ~ 230	2x15,5				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22	

MULTINOX - VE



DIMENSIONS ET POIDS

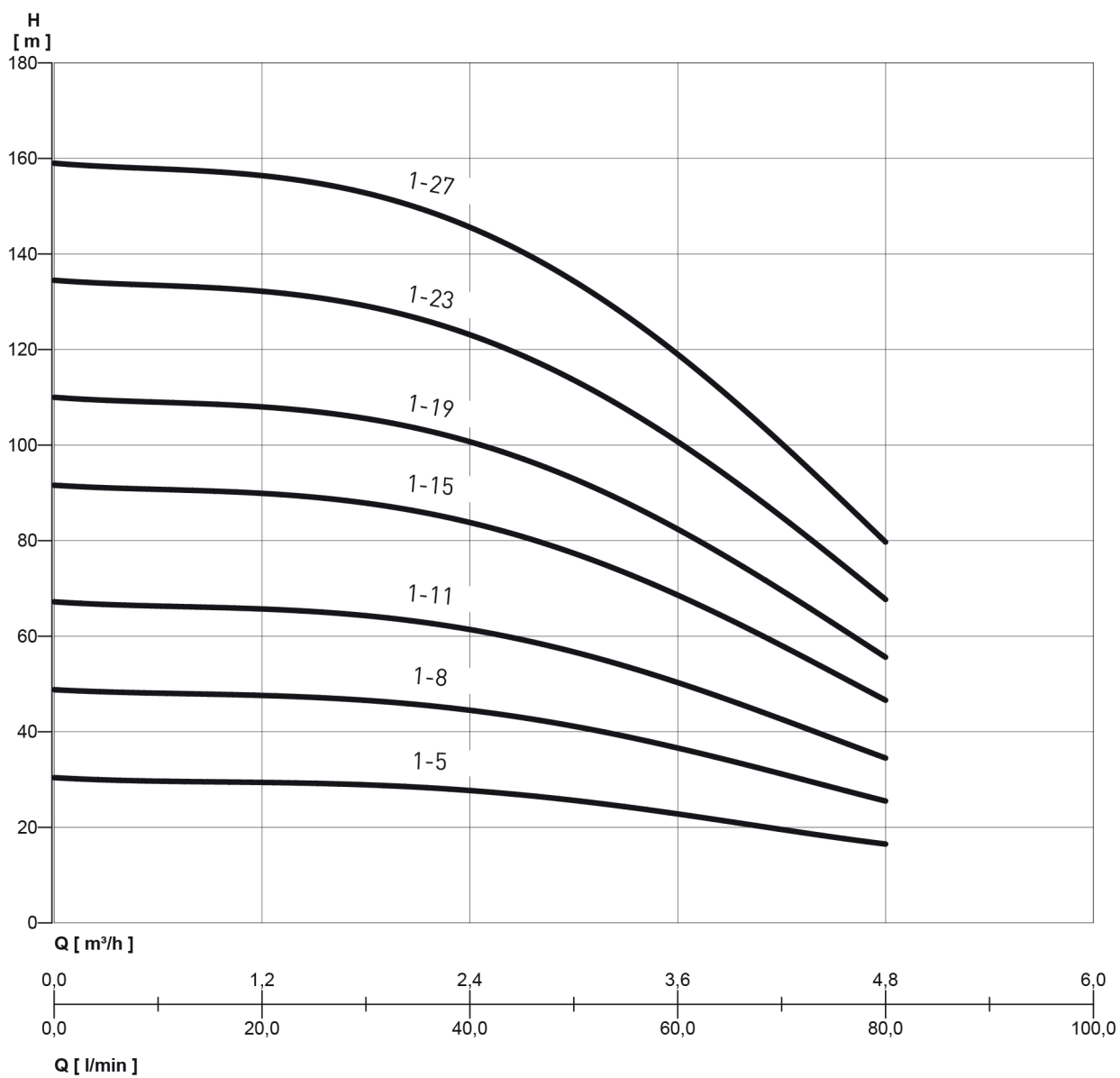
MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	460	320	38	195	450	740	2"	2"	60
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	460	320	38	222	450	740	2"	2"	70
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	460	320	38	303	450	740	2"	2"	90
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	460	320	38	357	450	740	2"	2"	92
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	460	320	38	438	450	740	2"	2"	96
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	460	320	38	195	450	740	2"	2"	60
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	460	320	38	249	450	740	2"	2"	70
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	460	320	38	303	450	740	2"	2"	78
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	460	320	38	357	450	740	2"	2"	80
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	460	320	38	195	450	740	2"	2"	60
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	460	320	38	259	450	740	2"	2"	70
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	460	320	38	303	450	740	2"	2"	78



VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



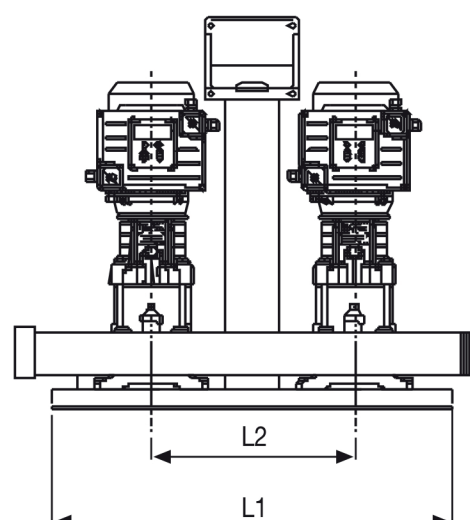
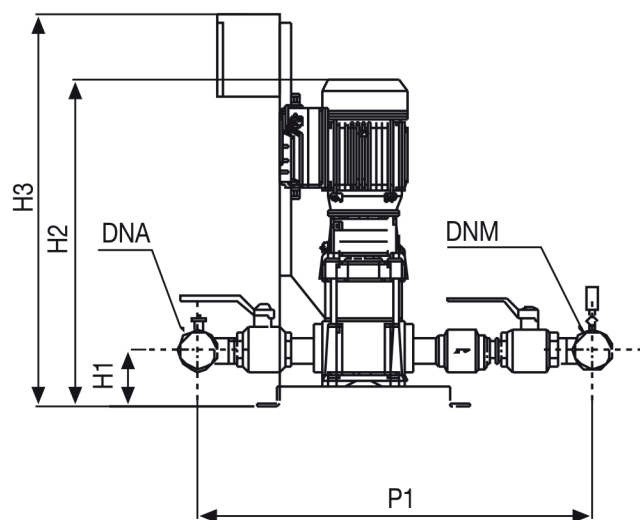


VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	20	40	60	80
	kW				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
VARIO1-20 PVM 1-5 F	2x0,37	1 ~ 230	2x2,7	m.c.a./m.c.w.		30,4	29,4	27,7	22,8	16,5
VARIO1-20 PVM 1-8 F	2x0,55	1 ~ 230	2x4,1			48,8	47,6	44,5	36,6	25,5
VARIO1-20 PVM 1-11 F	2x0,55	1 ~ 230	2x4,4			67,2	65,7	61,4	50,3	34,5
VARIO1-20 PVM 1-15 F	2x0,75	1 ~ 230	2x5,8			91,6	89,9	83,8	68,6	46,6
VARIO1-20 PVM 1-19 F	2x1,1	1 ~ 230	2x7,4			110	108	100,7	82,4	55,6
VARIO1-20 PVM 1-23 F	2x1,1	1 ~ 230	2x8,3			134,5	132,2	123,1	100,7	67,7
VARIO1-20 PVM 1-27 F	2x1,5	1 ~ 230	2x9,9			159	156,4	145,6	119	79,7



DIMENSIONS ET POIDS

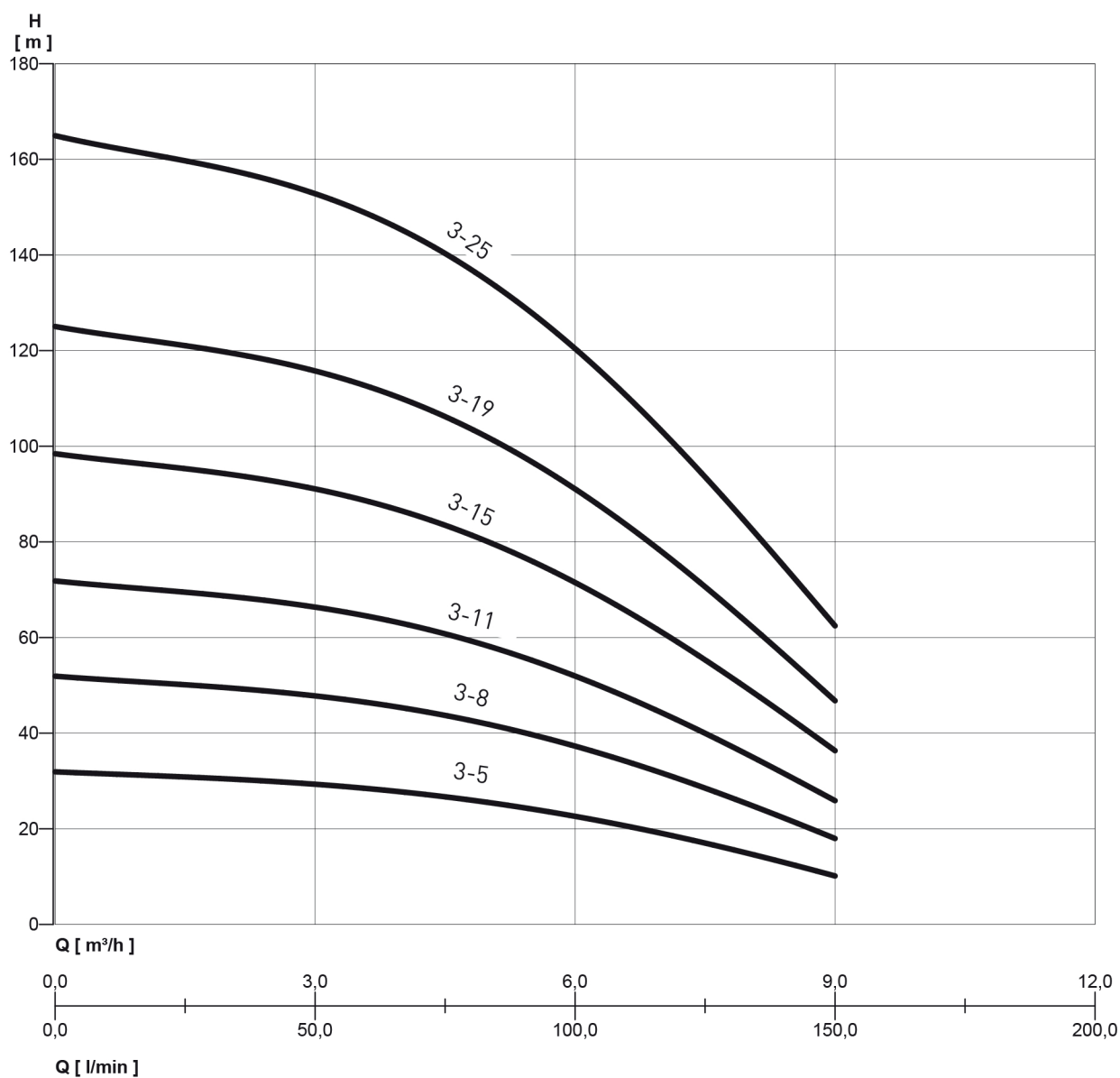
MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 1-5 F	600	370	105	580	700	620	2"	2"	60
VARIO1-20 PVM 1-8 F	600	370	105	594	700	620	2"	2"	62
VARIO1-20 PVM 1-11 F	600	370	105	648	700	620	2"	2"	67
VARIO1-20 PVM 1-15 F	600	370	105	766	700	620	2"	2"	73
VARIO1-20 PVM 1-19 F	600	370	105	838	700	620	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 1-23 F	600	370	105	910	700	620	2"	2"	90
VARIO1-20 PVM 1-27 F	600	370	105	1030	700	620	2"	2"	94



VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



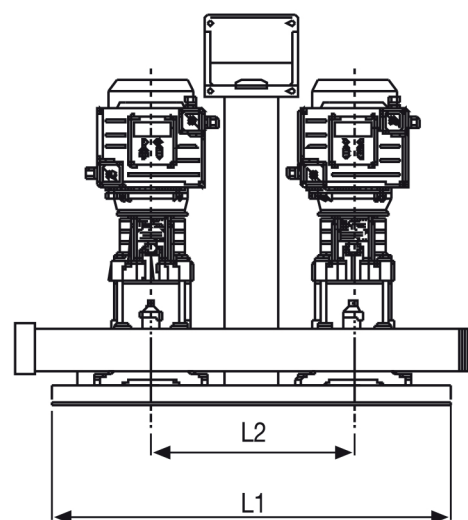
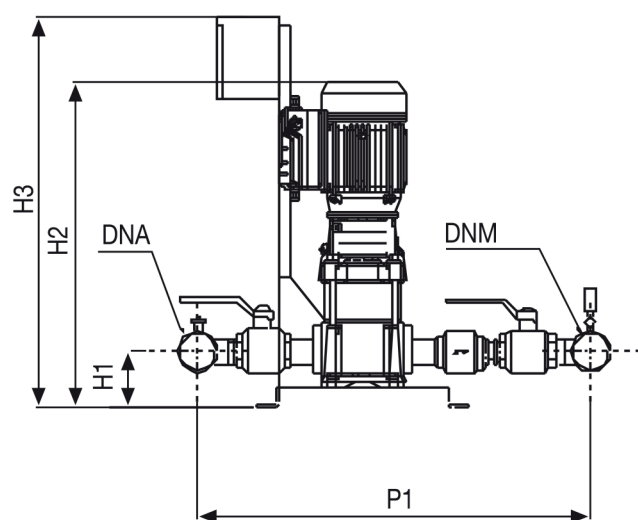


VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	150
	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO1-20 PVM 3-5 F	2x0,37	1 ~ 230	2x3	m.c.a./m.c.w.		31,9	31,1	30	28,3	26,2	22,6	18	13,3	10
VARIO1-20 PVM 3-8 F	2x0,75	1 ~ 230	2x4,8			51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO1-20 PVM 3-11 F	2x1,1	1 ~ 230	2x6,6			71,8	70	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO1-20 PVM 3-15 F	2x1,1	1 ~ 230	2x9			98,4	96	93,2	88	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO1-20 PVM 3-19 F	2x1,5	1 ~ 230	2x11			125	121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO1-20 PVM 3-25 F	2x2,2	1 ~ 230	2x15			164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76	62,1



DIMENSIONS ET POIDS

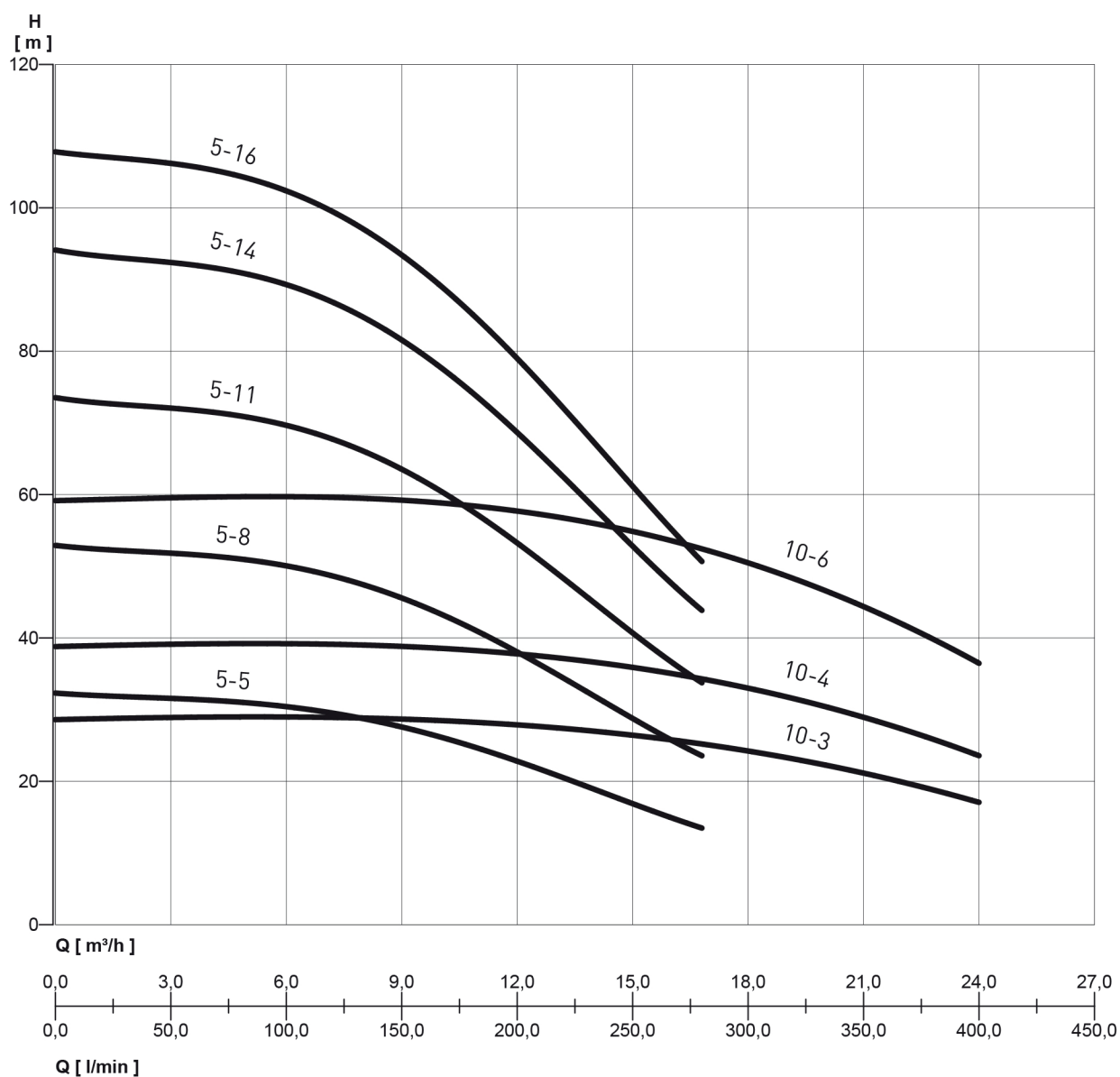
MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 3-5 F	600	370	105	540	700	620	2"	2"	62
VARIO1-20 PVM 3-8 F	600	370	105	640	700	620	2"	2"	65
VARIO1-20 PVM 3-11 F	600	370	105	694	700	620	2"	2"	73
VARIO1-20 PVM 3-15 F	600	370	105	766	700	620	2"	2"	75
VARIO1-20 PVM 3-19 F	600	370	105	886	700	620	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 3-25 F	600	370	105	994	700	620	2"	2"	90



VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES





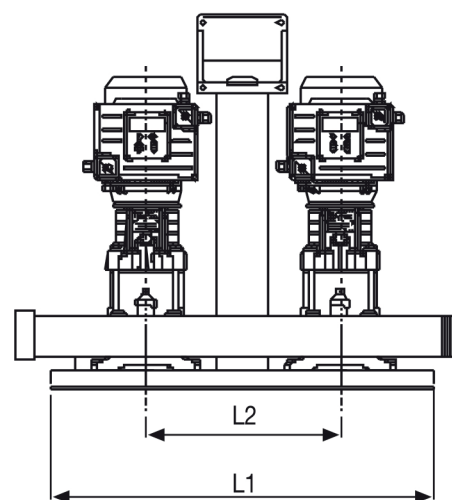
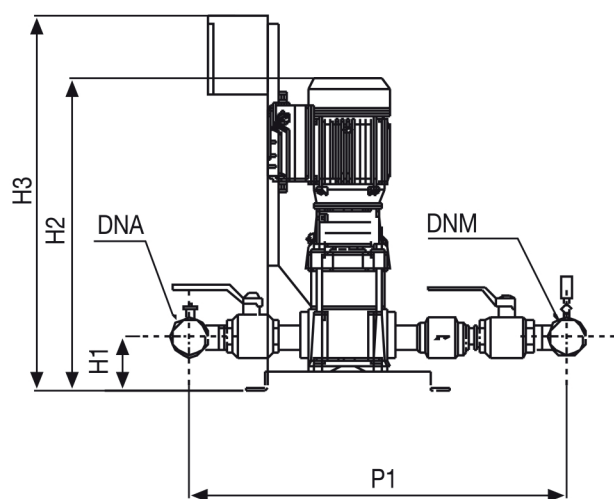
VARIO 1-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min	0	80	120	160	200	240	280
	kW				m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
VARIO1-20 PVM 5-5 F	2x0,75	1 ~ 230	2x5,4	m.c.a./m.c.w.		32,3	31,1	29,4	26,8	22,9	18	13,5
VARIO1-20 PVM 5-8 F	2x1,1	1 ~ 230	2x8,7			52,9	51,1	48,5	44,3	38,2	30,5	23,6
VARIO1-20 PVM 5-11 F	2x2,2	1 ~ 230	2x12			73,5	71,1	67,5	61,8	53,5	43	33,8
VARIO1-20 PVM 5-14 F	2x2,2	1 ~ 230	2x15,2			94,1	91,1	86,6	79,4	68,9	55,8	43,9
VARIO1-20 PVM 5-16 F	2x2,2	1 ~ 230	2x17,4			107,8	104,5	99,3	91	79,1	64,7	50,7

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
	kW				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
VARIO1-20 PVM 10-3 F	2x1,1	1 ~ 230	2x2,4	m.c.a./m.c.w.		28,6	28,9	29	28,7	27,8	26,4	24,4	21	17,1
VARIO1-20 PVM 10-4 F	2x1,5	1 ~ 230	2x3,2			38,8	39,1	39,2	38,9	37,7	35,8	33,2	28,8	23,6
VARIO1-20 PVM 10-6 F	2x2,2	1 ~ 230	2x4,8			59,2	59,4	59,8	59,4	57,5	54,7	50,8	44,2	36,5



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.								Poids Kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
VARIO1-20 PVM 5-5 F	600	370	105	631	810	660	2"	2"	76
VARIO1-20 PVM 5-8 F	600	370	105	712	810	660	2"	2"	80
VARIO1-20 PVM 5-11 F	600	370	105	841	810	660	2"	2"	92
VARIO1-20 PVM 5-14 F	600	370	105	922	810	660	2"	2"	98
VARIO1-20 PVM 5-16 F	600	370	105	976	810	660	2"	2"	100
VARIO1-20 PVM 10-3 F	620	370	100	612	820	700	2" 1/2	2" 1/2	100
VARIO1-20 PVM 10-4 F	620	370	100	714	820	700	2" 1/2	2" 1/2	110
VARIO1-20 PVM 10-6 F	620	370	100	714	820	700	2" 1/2	2" 1/2	120



VARIO 3-20

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

FACILE À INSTALLER, FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, FONCTIONNEMENT POLYVALENT

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. 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation variateur : 3x380-500 Vac
- Tension de sortie variateur : 3x380-500 Vac
- Puissance maxi de sortie : 2x5,5 kW - 2x7,5 kW
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Courant maximum nominal de sortie : 11,5 Amp - 16 Amp
- Indice de protection : IP55-PVM IP44-MULTINOX-VE+
- Température ambiante maxi : +50°C
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC
- Transducteur de pression : 0-5 Volt 0-10 bar
- Connectivité : Interface série RS 485
- Contacts en option : 3 (point de consigne externe, alarme, blocage système)

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

- En acier inoxydable AISI 304 avec 2 clapets à bille

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- En acier inoxydable AISI 304 avec :
 - n. 2 clapets à bille
 - n. 2 clapets de retenue
 - n. 1 manomètre
 - n. 2 capteurs de pression

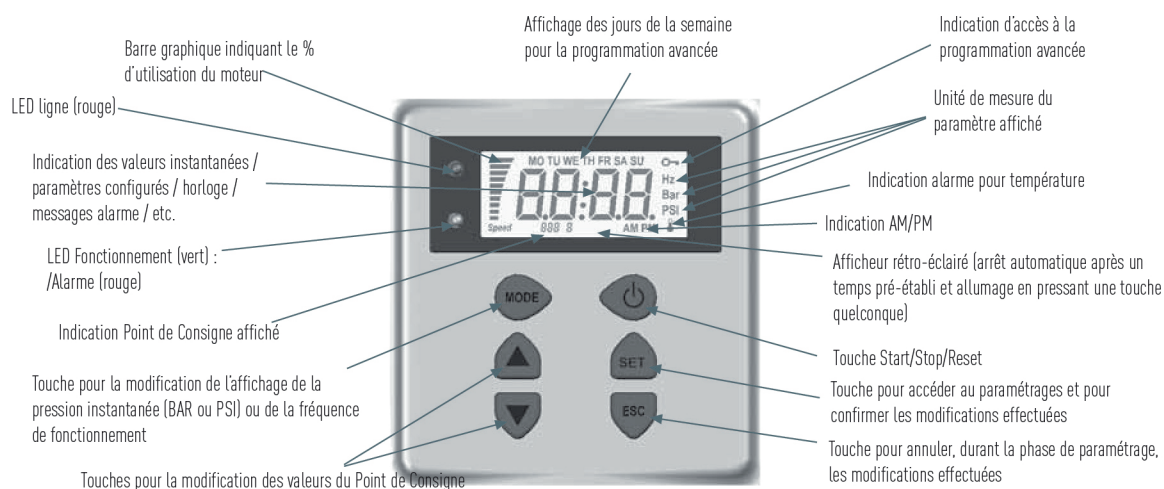
DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX-VE+	PVM 5	PVM 10	PVM 15	PVM 20	PVM 32
Débit maxi (m³/h)	9	17	26	47	58	80
Hauteur d'élévation maxi (m.c.a.)	140	160	160	165	145	120
Pression maxi de service	14 bar.	16 bar.				
Tension d'alimentation	3-400 V					
Température ambiante	50° C					
Indice de prot. électropompe	IP44	IP55				
Indice de prot. coffret électr.	IP54					



VARIO 3-20

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PANNEAU DE COMMANDE



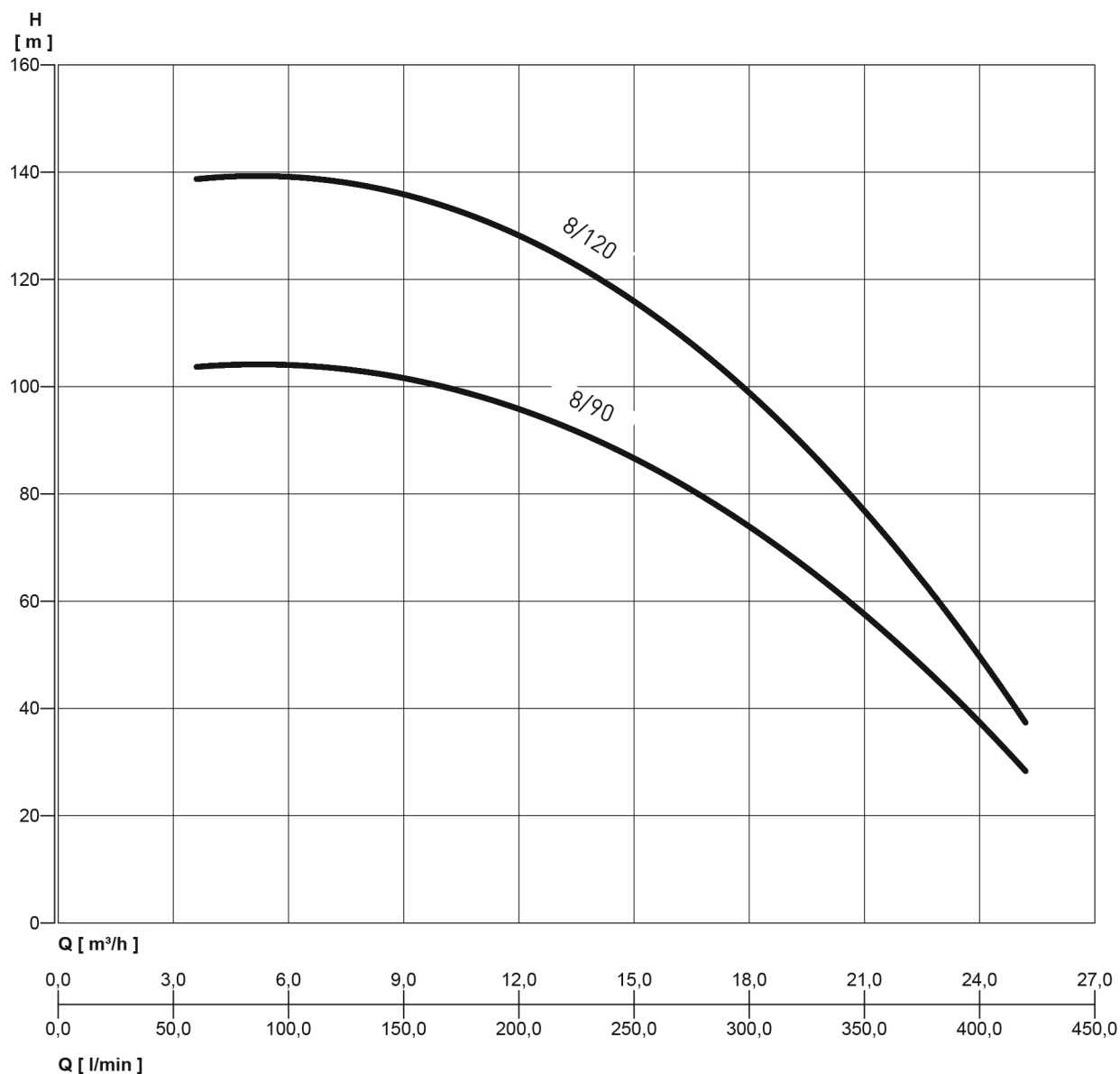
- Afficheur graphique rétro-éclairé (arrêt automatique après un temps pré-établi et allumage en appuyant sur une touche quelconque)
- Barre graphique indiquant le pourcentage d'utilisation du moteur
- Affichage des jours de la semaine
- Indication des valeurs instantanées / paramètres réglés / horloge / messages alarme / etc.
- Indication d'accès à la programmation
- Unité de mesure du paramètre affiché



VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



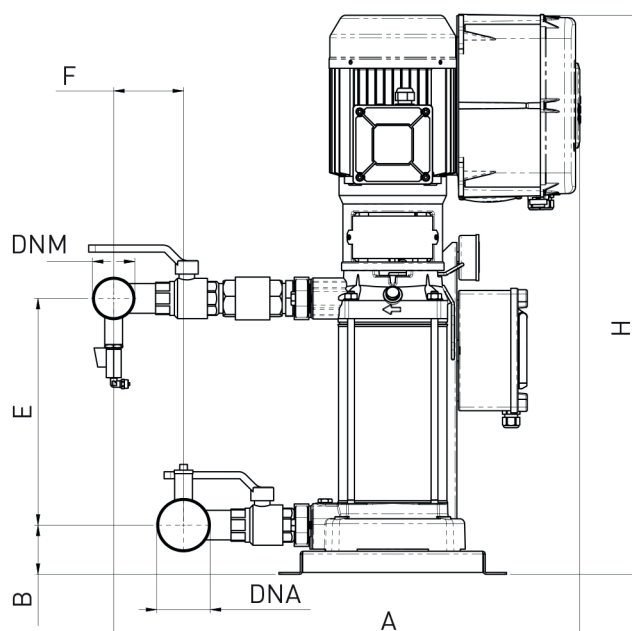
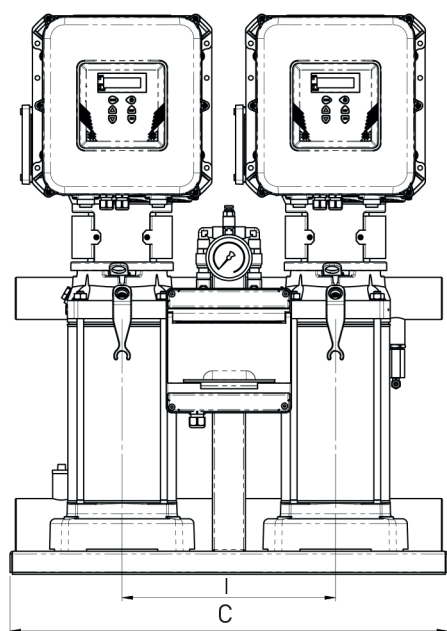


VARIO 3-20 MULTINOX VE+

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	300	360	420
	kW					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+ 8-90	2x3	3 - 400	2x9.7	m.c.a./ m.c.w.		104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2x4	3 - 400	2x12.3			139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38



DIMENSIONS ET POIDS

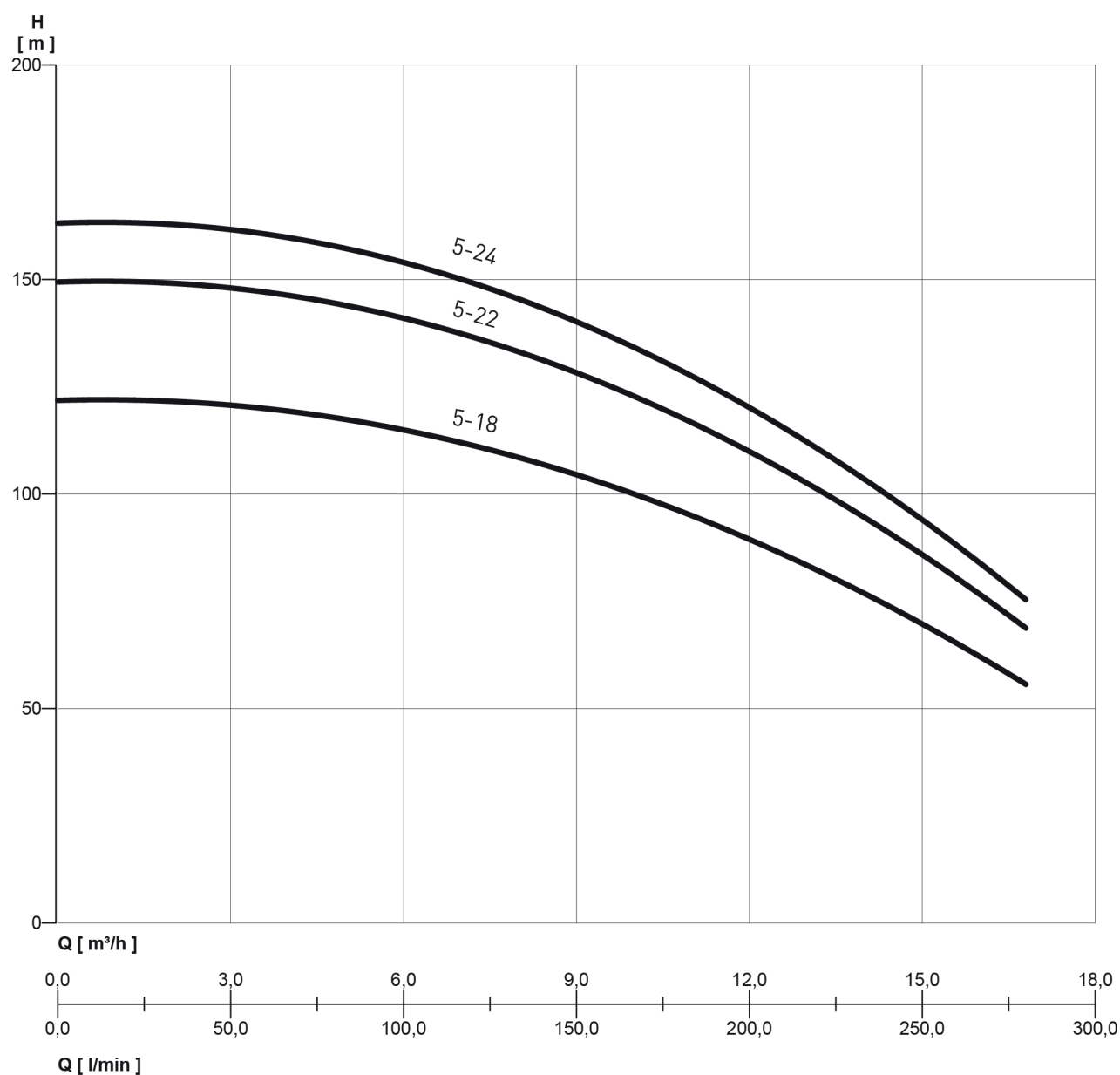
MODÈLE	Dimensions mm.									Poids Kg
	A	B	C	E	F	H	I	DNA	DNM	
Vario3-20 MULTINOX VE+ 8-90	660	68	620	292	100	730	300	2"1/2	2"	110
Vario3-20 MULTINOX VE+ 8-120	660	68	620	373	100	855	300	2"1/2	2"	116



VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



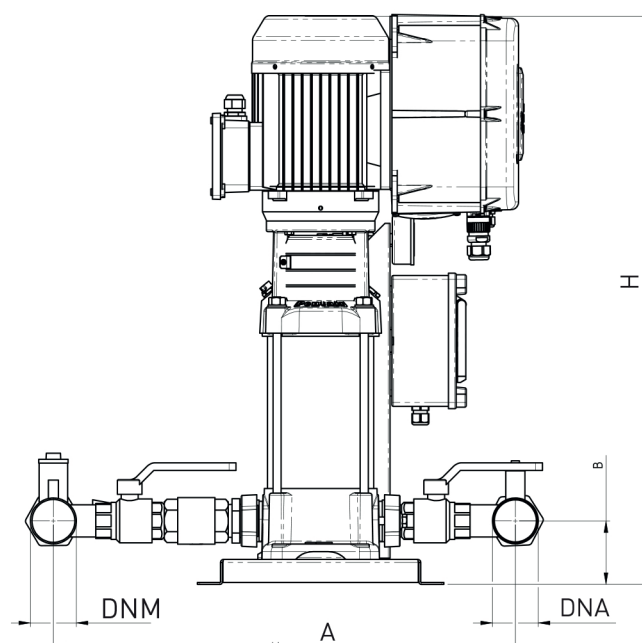
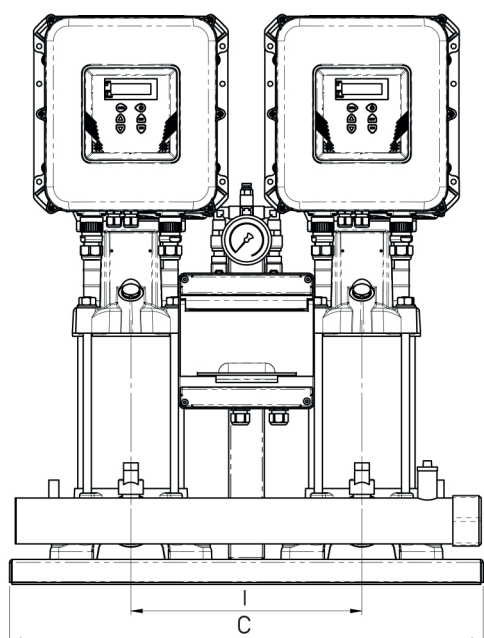


VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	80	120	160	200	240	280
	kW				m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
VARIO3-20 PVM 5-18 F	2x3	3 ~ 400	2x6,1	m.c.a./m.c.w.		121,5	117,8	112	102,7	89,3	71,1	57,4
VARIO3-20 PVM 5-22 F	2x4	3 ~ 400	2x7,5			149	144,5	137,4	126,1	109,7	87,6	70,9
VARIO3-20 PVM 5-24 F	2x4	3 ~ 400	2x8,2			162,7	157,8	150,1	137,8	119,9	95,9	77,7



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 5-18 F	600	105	620	1088	300	2"	2"	142
VARIO3-20 PVM 5-22 F	600	105	620	1203	300	2"	2"	153
VARIO3-20 PVM 5-24 F	600	105	620	1257	300	2"	2"	155



VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

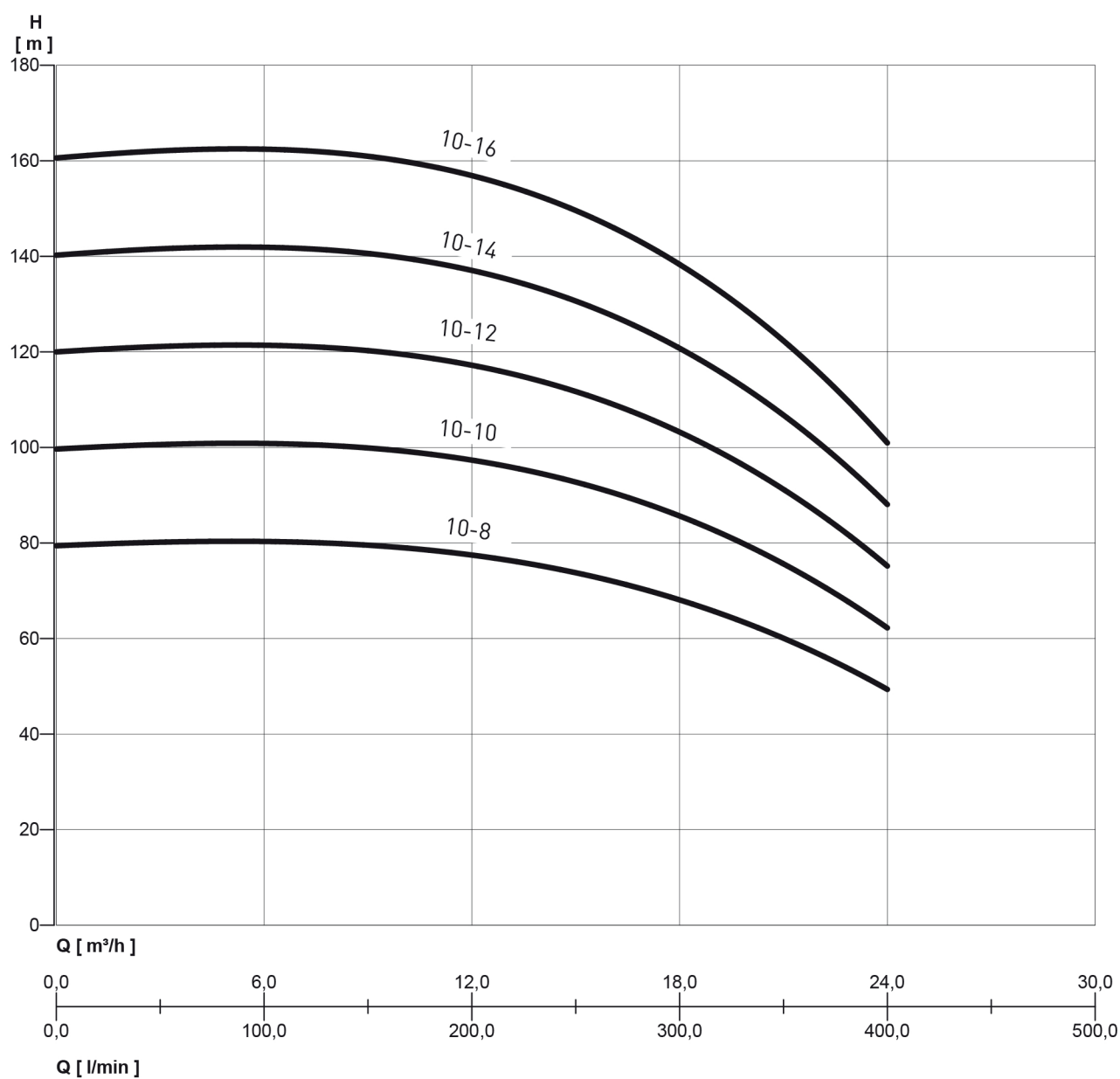
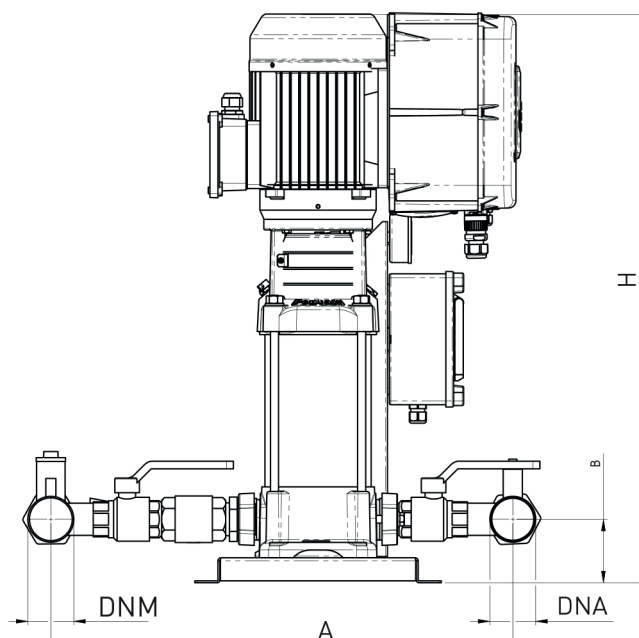
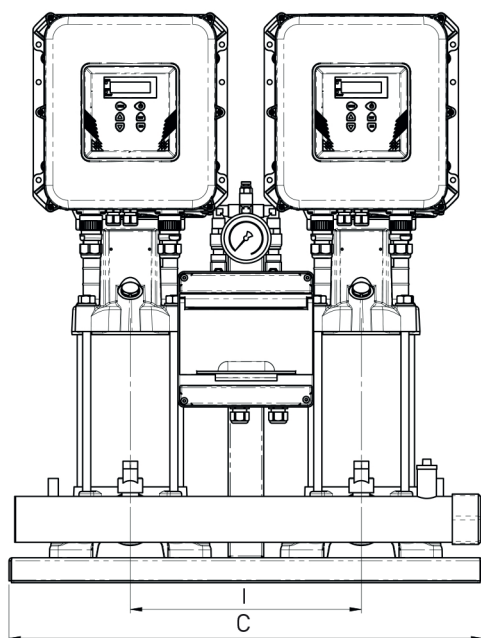


TABLEAU DES PERFORMANCES

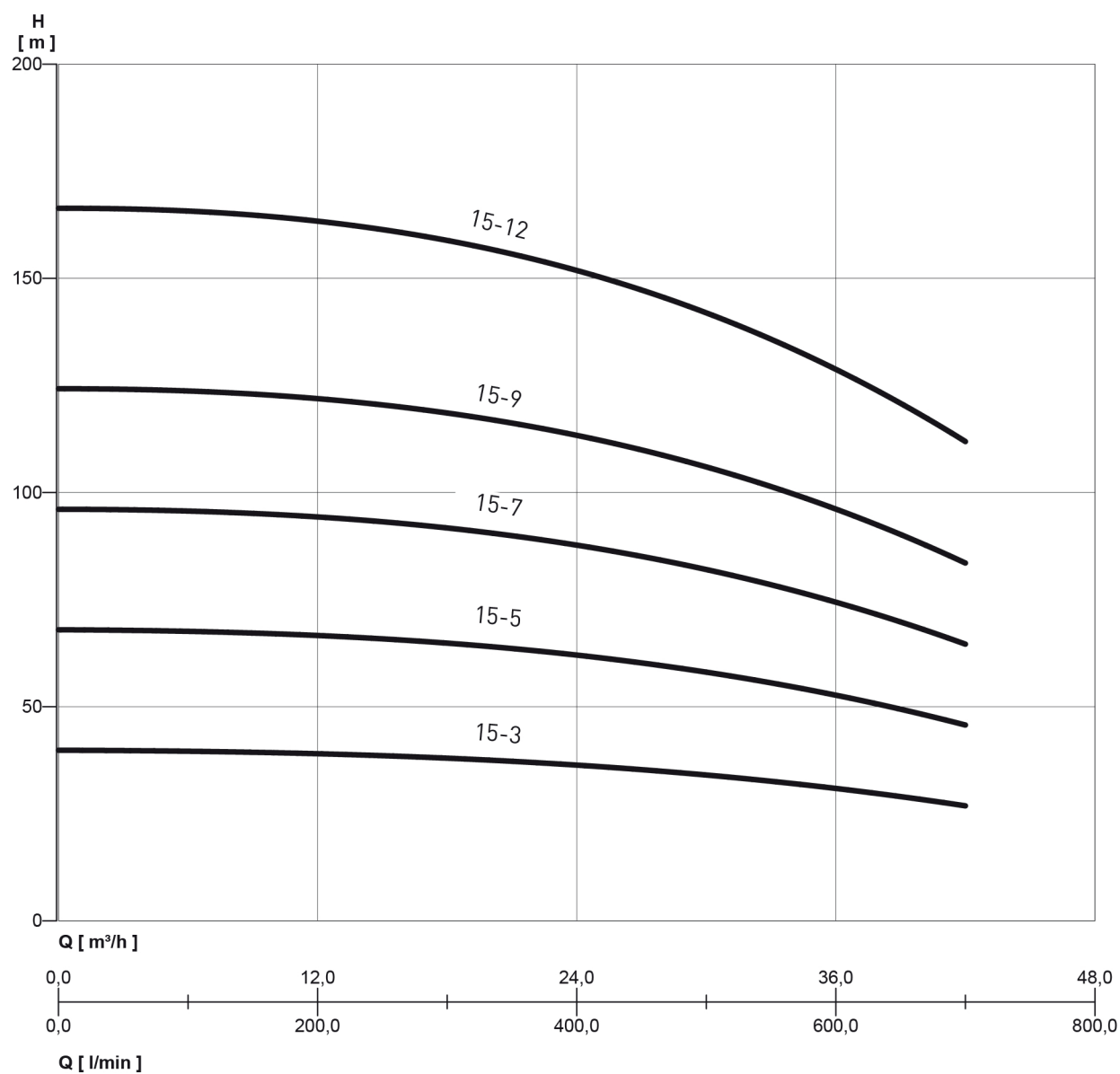
MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
	kW				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
VARIO3-20 PVM 10-8 F	2x3	3 ~ 400	2x6,4	m.c.a./m.c.w.		79,6	79,8	80,3	79,9	77,4	73,6	68,4	59,7	49,5
VARIO3-20 PVM 10-10 F	2x4	3 ~ 400	2x8			99,9	100,1	100,9	100,3	97,2	92,6	86	75,2	62,4
VARIO3-20 PVM 10-12 F	2x4	3 ~ 400	2x9,6			120,3	120,5	121,4	120,8	117,1	111,5	103,6	90,7	75,4
VARIO3-20 PVM 10-14 F	2x5,5	3 ~ 400	2x11			140,6	140,8	142	141,2	136,9	130,4	121,2	106,2	88,3
VARIO3-20 PVM 10-16 F	2x5,5	3 ~ 400	2x13			161	161,2	162,5	161,7	156,7	149,3	138,8	121,7	101,2


DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 10-8 F	670	140	620	868	300	2" 1/2	2" 1/2	135
VARIO3-20 PVM 10-10 F	670	140	620	943	300	2" 1/2	2" 1/2	140
VARIO3-20 PVM 10-12 F	670	140	620	1003	300	2" 1/2	2" 1/2	145
VARIO3-20 PVM 10-14 F	670	140	620	1120	300	2" 1/2	2" 1/2	150
VARIO3-20 PVM 10-16 F	670	140	620	1180	300	2" 1/2	2" 1/2	155



PERFORMANCES HYDRAULIQUES



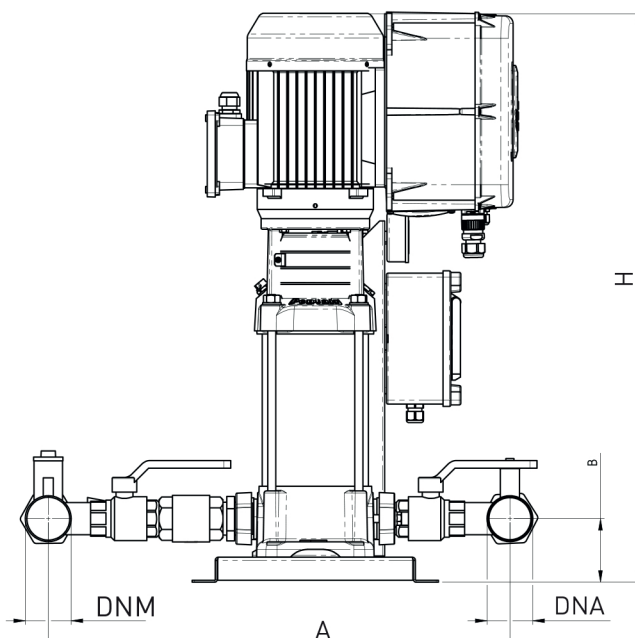
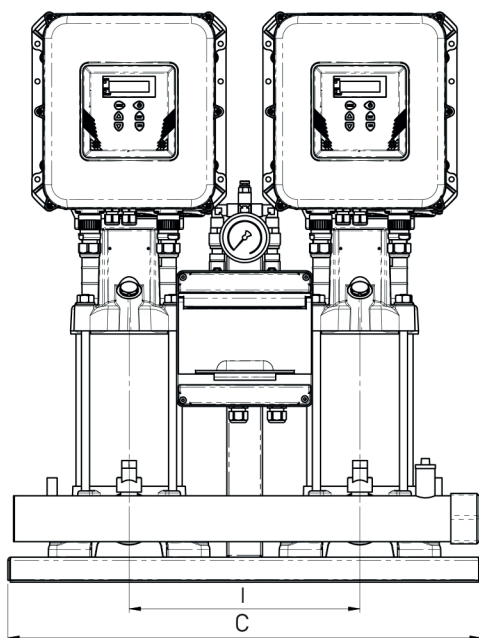


VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	100	200	300	400	500	600	700
	kW				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
VARIO3-20 PVM 15-3 F	2x3	3 ~ 400	2x5,1	m.c.a./m.c.w.		39,8	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31	26,8
VARIO3-20 PVM 15-5 F	2x4	3 ~ 400	2x8,5			68	67,4	66,9	64,7	62	58,1	52,7	45,7
VARIO3-20 PVM 15-7 F	2x5,5	3 ~ 400	2x12			96,2	95,3	94,7	91,6	87,7	82	74,4	64,6
VARIO3-20 PVM 15-9 F	2x7,5	3 ~ 400	2x15			124,4	123,2	122,4	118,4	113,4	106	96	83,6
VARIO3-20 PVM 15-12 F	2x11	3 ~ 400	2x20			166,6	165	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112



DIMENSIONS ET POIDS

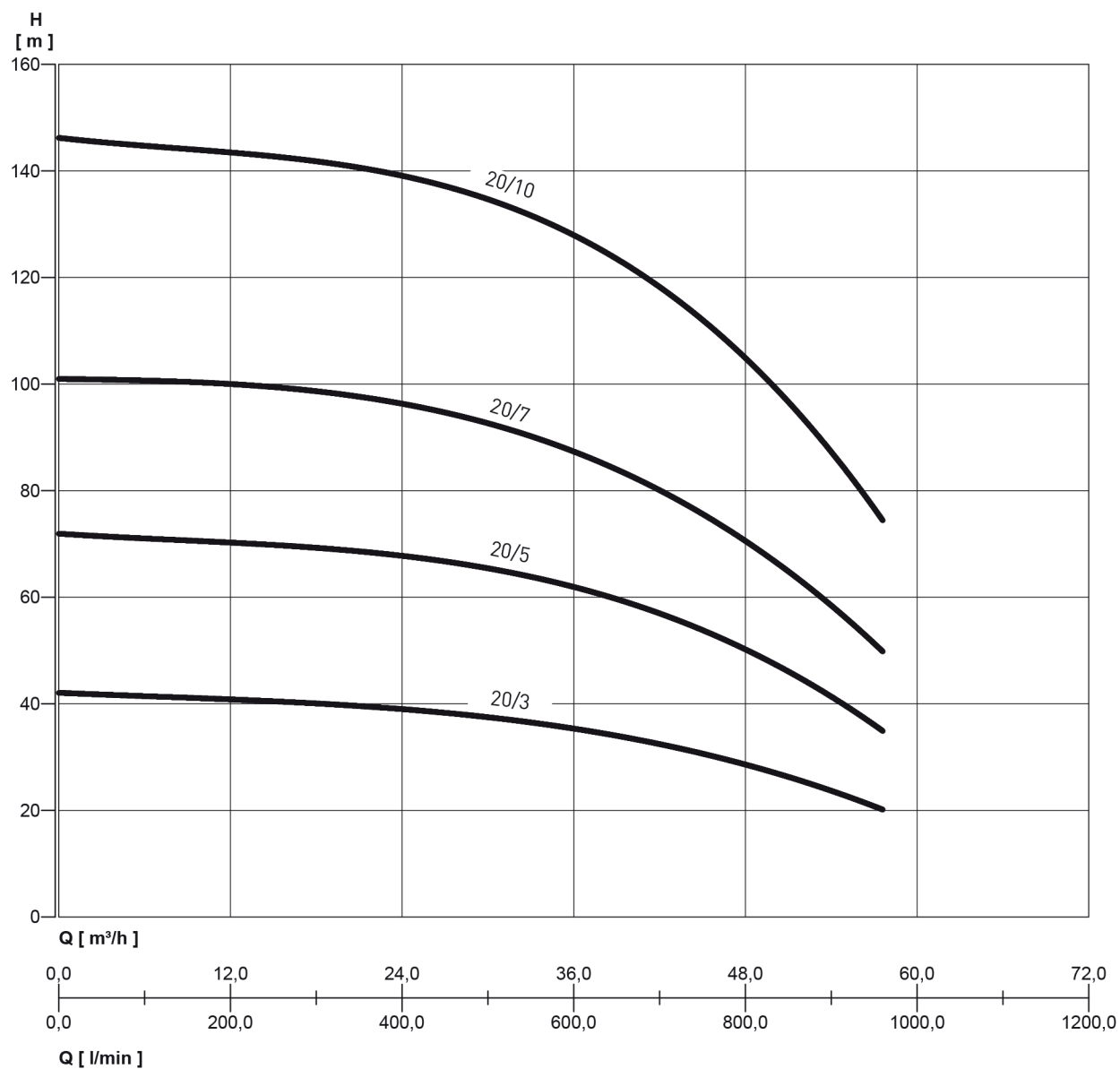
MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 15-3 F	850	125	710	816	360	3"	3"	140
VARIO3-20 PVM 15-5 F	850	125	710	913	360	3"	3"	160
VARIO3-20 PVM 15-7 F	850	125	710	1072	360	3"	3"	210
VARIO3-20 PVM 15-9 F	850	125	710	1182	360	3"	3"	226
VARIO3-20 PVM 15-12 F	850	125	710	1507	360	3"	3"	250



VARIO 3-20 PVM

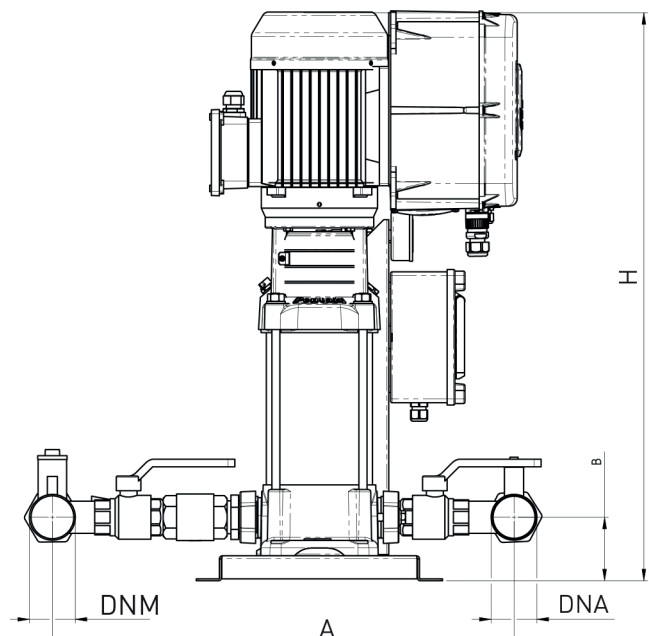
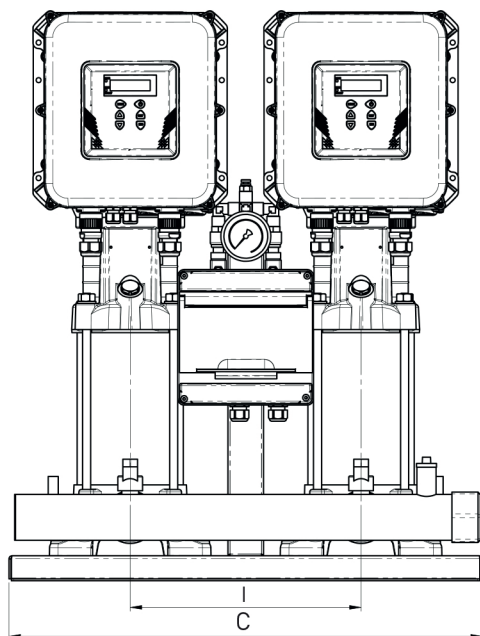
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min	0	200	400	600	800	960
	kW				m³/h	0	12	24	36	48	57,6
VARIO3-20 PVM 20-3 F	2x4	3 ~ 400	2x8,5	m.c.a. / m.c.w.		42	41	39	35	29	20
VARIO3-20 PVM 20-5 F	2x5,5	3 ~ 400	2x11,9			72	70	68	62	50	35
VARIO3-20 PVM 20-7 F	2x7,5	3 ~ 400	2x15,3			101	100	96	88	70	50
VARIO3-20 PVM 20-10 F	2x11	3 ~ 400	2x20,4			146	144	139	127	106	74



DIMENSIONS ET POIDS

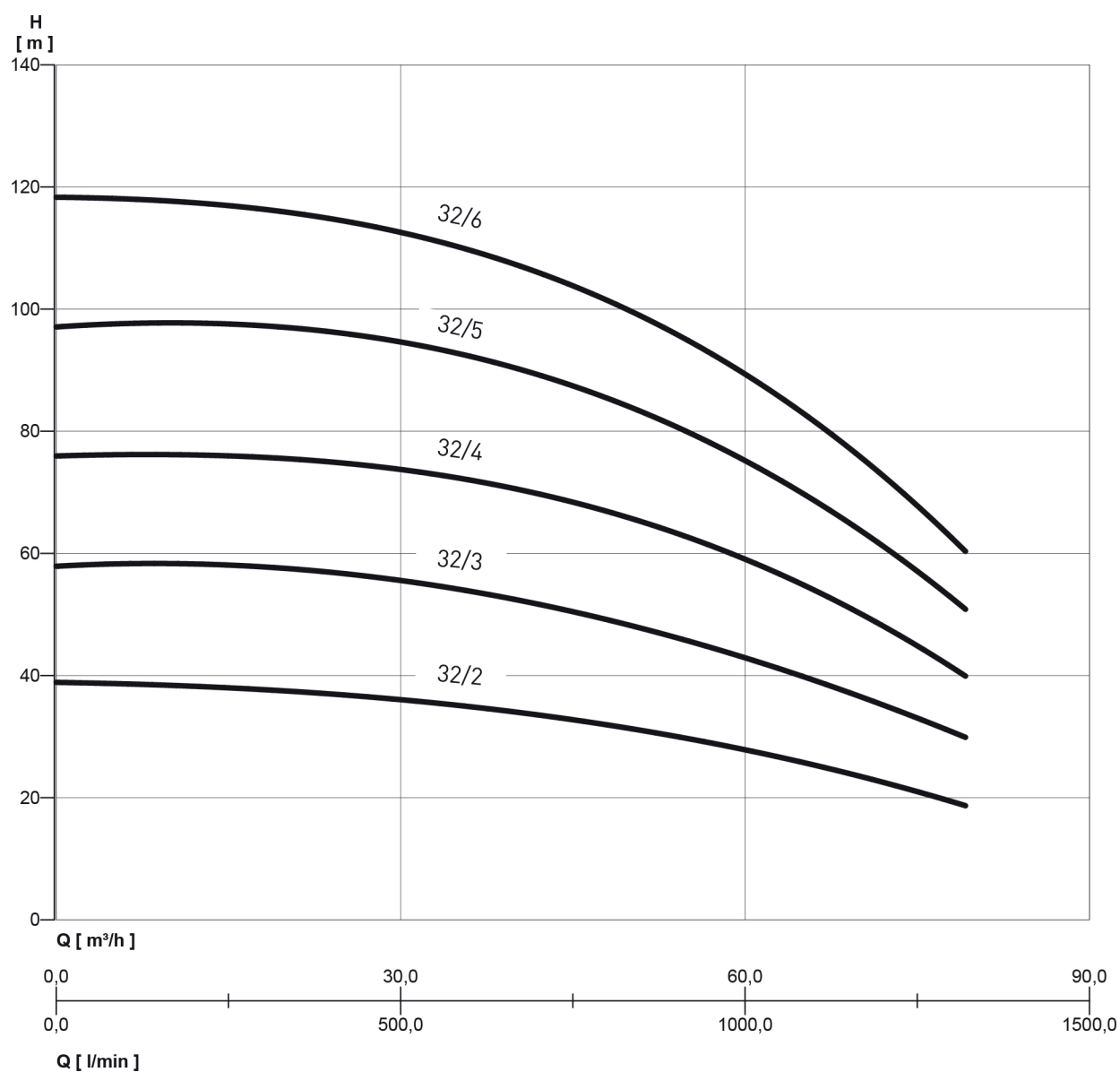
MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 20-3 F	850	125	710	690	360	3"	3"	140
VARIO3-20 PVM 20-5 F	850	125	710	845	360	3"	3"	160
VARIO3-20 PVM 20-7 F	850	125	710	992	360	3"	3"	180
VARIO3-20 PVM 20-10 F	850	125	710	1122	360	3"	3"	210



VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



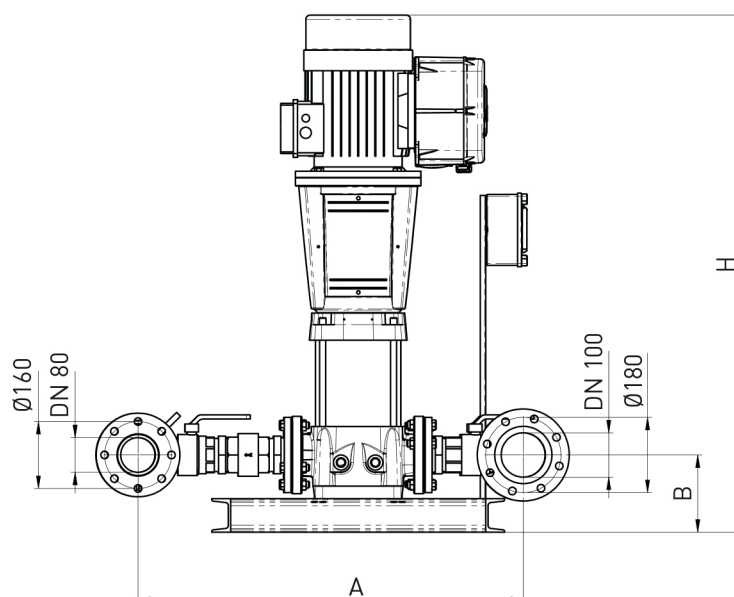
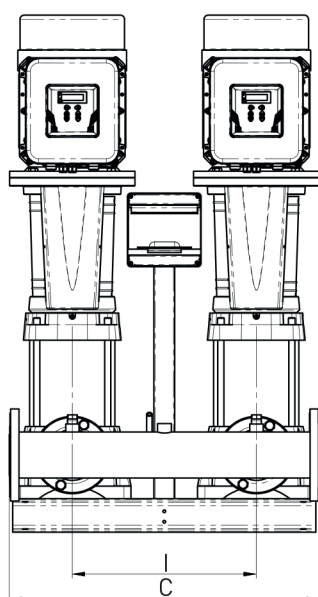


VARIO 3-20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC DEUX ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min	0	12	24	36	48	60	72	79,2
	kW				m³/h	0	200	400	600	800	1000	1200	1320
VARIO3-20 PVM 32-2 F	2x4	3 ~ 400	2x7,1	m.c.a./m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
VARIO3-20 PVM 32-3 F	2x5,5	3 ~ 400	2x10,7			58	58	57	54	49	43	35	30
VARIO3-20 PVM 32-4 F	2x7,5	3 ~ 400	2x14,3			76	76	75	72	67	59	48	40
VARIO3-20 PVM 32-5 F	2x11	3 ~ 400	2x17,8			97	98	96	92	86	75	61	51
VARIO3-20 PVM 32-6 F	2x11	3 ~ 400	2x21,4			118	118	115	109	101	90	73	60



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-20 PVM 32-2 F	950	185	750	982	440	4"	3"	300
VARIO3-20 PVM 32-3 F	950	185	750	1089	440	4"	3"	320
VARIO3-20 PVM 32-4 F	950	185	750	1179	440	4"	3"	360
VARIO3-20 PVM 32-5 F	950	185	750	1472	440	4"	3"	380
VARIO3-20 PVM 32-6 F	950	185	750	1542	440	4"	3"	420



VARIO 3-30

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

FACILE À INSTALLER, FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, FONCTIONNEMENT POLYVALENT

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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation variateur : 3x380-500 Vac
- Tension de sortie variateur : 3x380-500 Vac
- Puissance maxi de sortie : 3x5,5 kW - 3x7,5 kW
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Courant maximum nominal de sortie : 11,5 Amp - 16 Amp
- Indice de protection : IP55-PVM IP44-MULTINOX VE+
- Température ambiante maxi : +50°C
- Filtre d'entrée conforme à la directive EMC
- Transducteur de pression : 0-5 Volt 0-10 bar
- Connectivité : Interface série RS 485
- Contacts en option : 3 (point de consigne externe, alarme, blocage système)

SOCLE

- En tôle galvanisée dotée de pieds antivibratiles

COLLECTEUR D'ASPIRATION

- En acier inoxydable AISI 304 avec 2 clapets à bille

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- En acier inoxydable AISI 304 avec :
 - n. 2 clapets à bille
 - n. 2 clapets de retenue
 - n. 1 manomètre
 - n. 2 capteurs de pression

DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX-VE+	PVM 5	PVM 10	PVM 15	PVM 20	PVM 32
Débit maxi (m³/h)	13,5	25,5	39	70,5	87	120
Hauteur d'élévation maxi (m.c.a.)	140	160	160	165	145	120
Pression maxi de service	14 bar.	16 bar.				
Tension d'alimentation	3-400 V					
Température ambiante	50° C					
Indice de prot. électropompe	IP44	IP55				
Indice de prot. coffret électr.	IP54					



VARIO 3-30 MULTINOX VE+

GROUPE DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

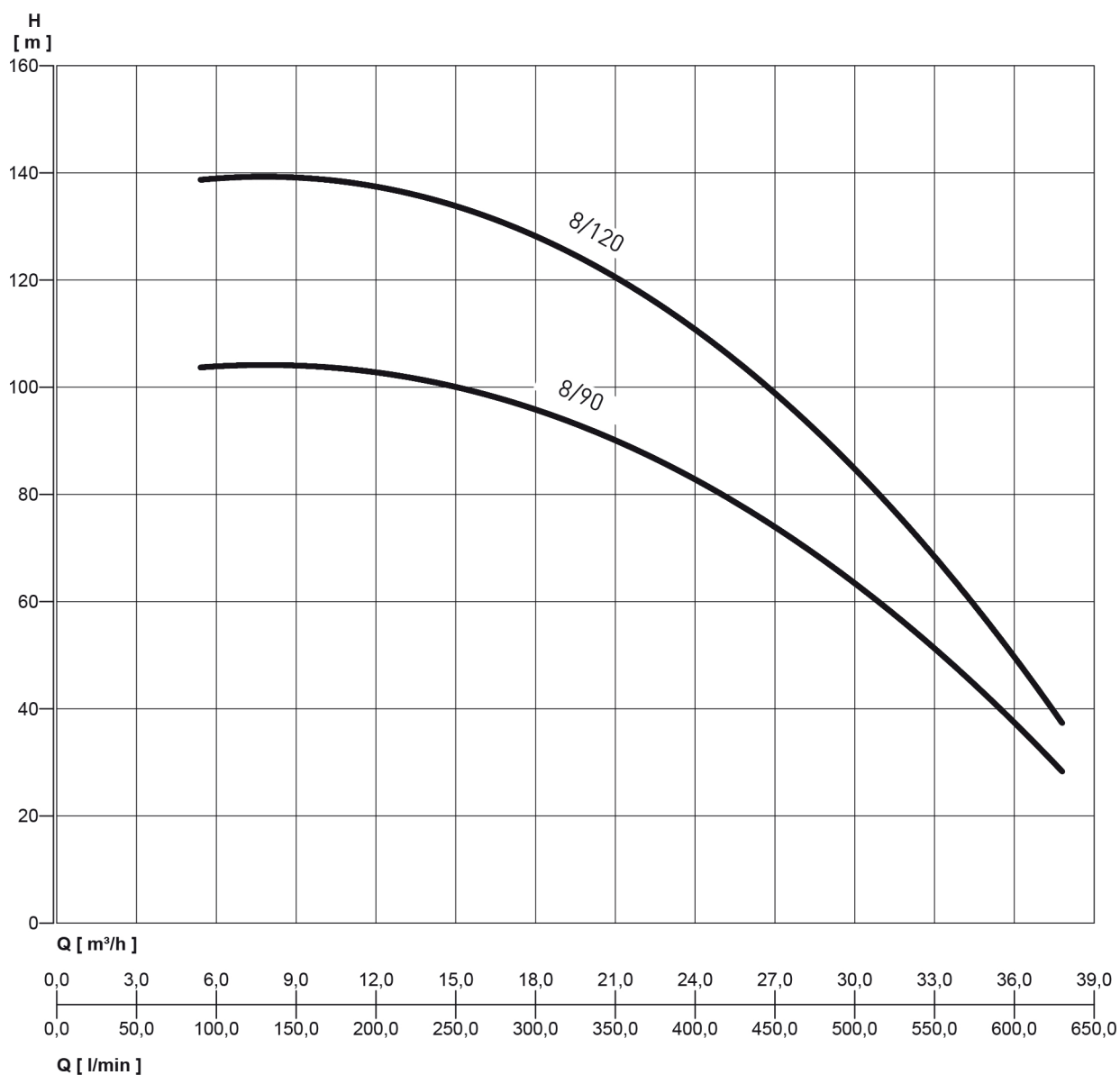
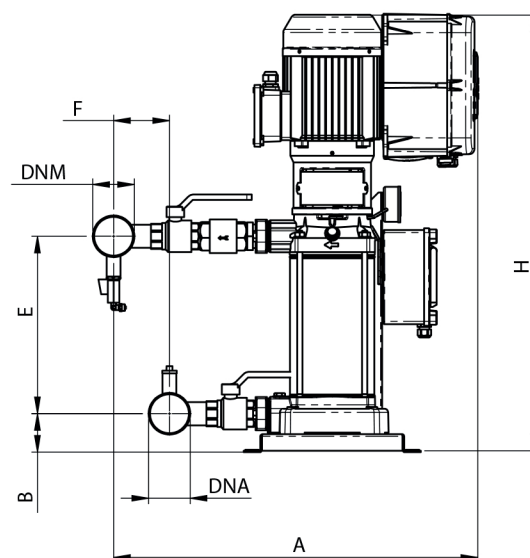
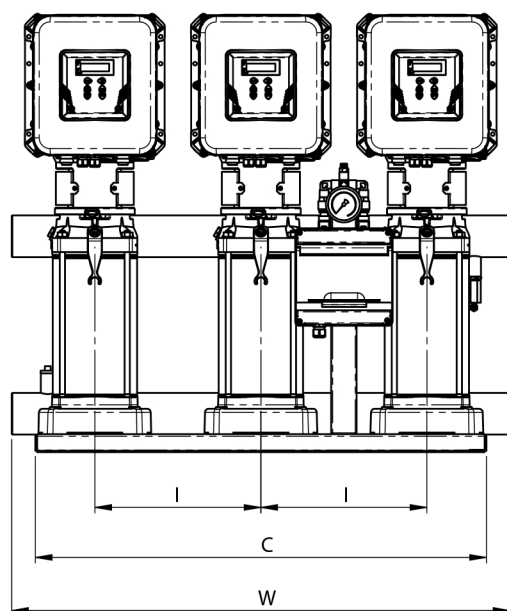


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	420	450	540	630
	kW				m³/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+ 8-90	3x3	3 ~ 400	3x9.7					104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	3x4	3 ~ 400	3x12.3					139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38



DIMENSIONS ET POIDS

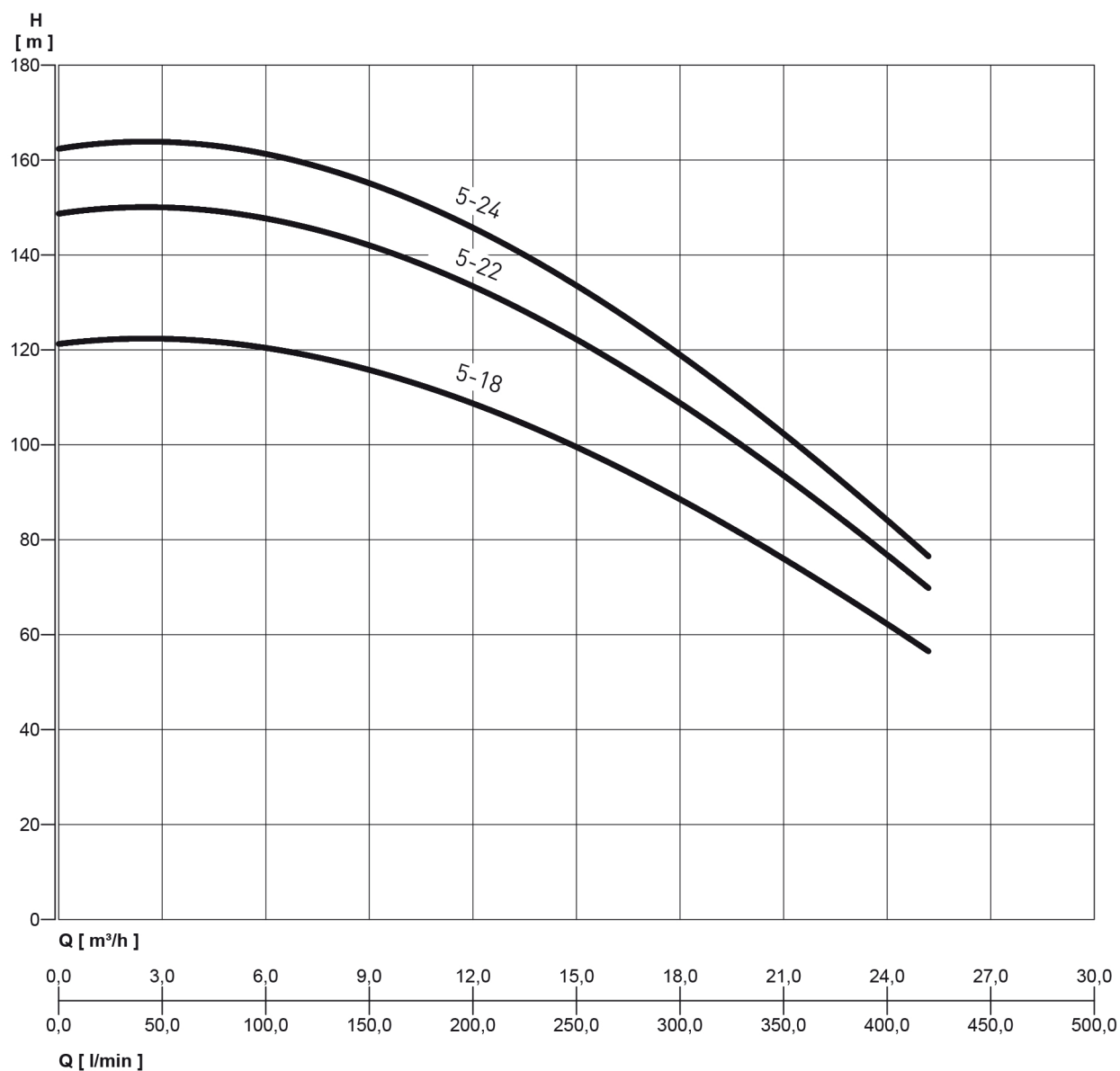
MODÈLE	Dimensions mm.									Poids Kg
	A	B	C	E	H	I	W	DNA	DNM	
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90	660	68	820	292	730	300	900	2"1/2	2"	175
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	660	68	820	373	855	300	900	2"1/2	2"	185



VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



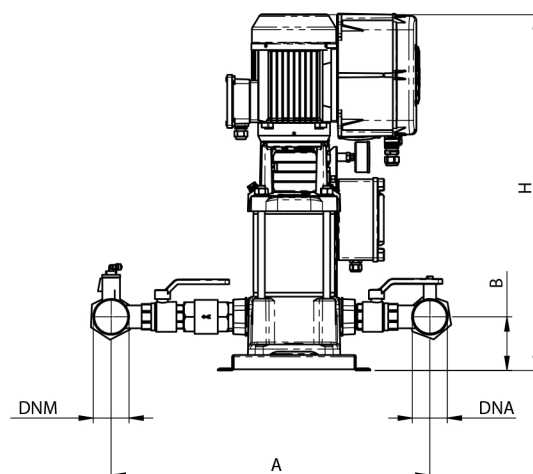
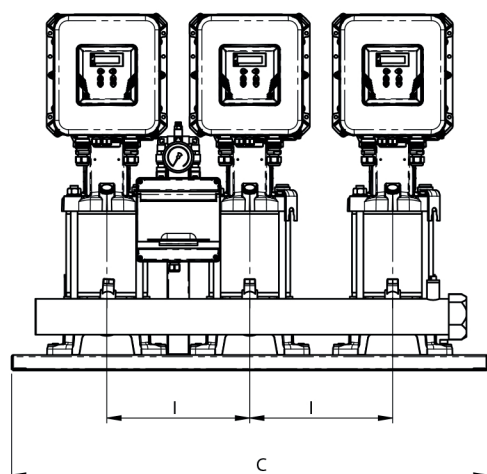


VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	120	180	240	300	360	420
	kW					0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
VARIO3-30 PVM 5-18 F	3x3	3 ~ 400	3x6,1	m.c.a./m.c.w.		121,5	117,8	112	102,7	89,3	71,1	57,4
VARIO3-30 PVM 5-22 F	3x4	3 ~ 400	3x7,5			149	144,5	137,4	126,1	109,7	87,6	70,9
VARIO3-30 PVM 5-24 F	3x4	3 ~ 400	3x8,2			162,7	157,8	150,1	137,8	119,9	95,9	77,7



DIMENSIONS ET POIDS

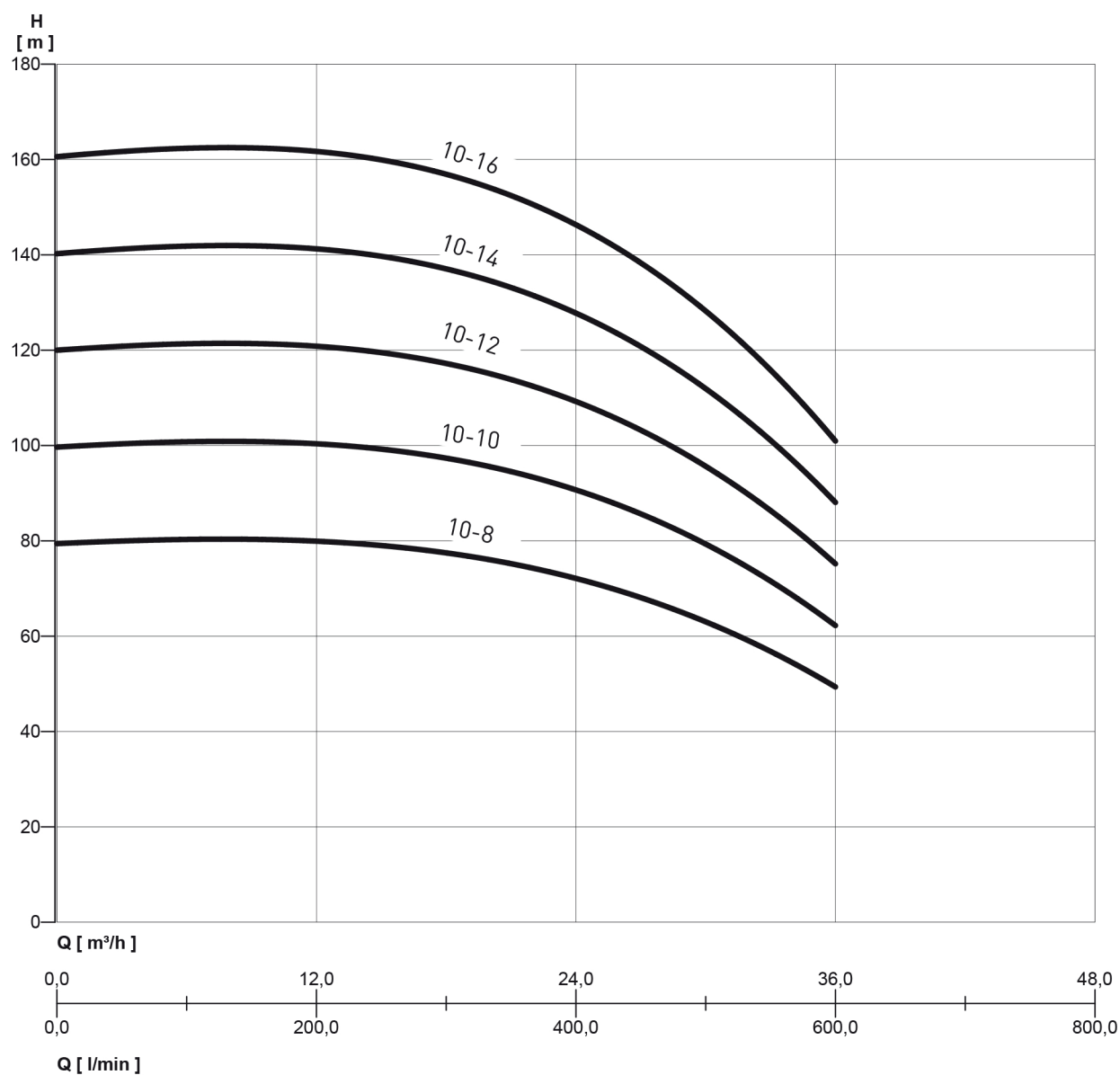
MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-30 PVM 5-18 F	670	105	1000	1058	300	2"	2"	224
VARIO3-30 PVM 5-22 F	670	105	1000	1173	300	2"	2"	229
VARIO3-30 PVM 5-24 F	670	105	1000	1227	300	2"	2"	248



VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



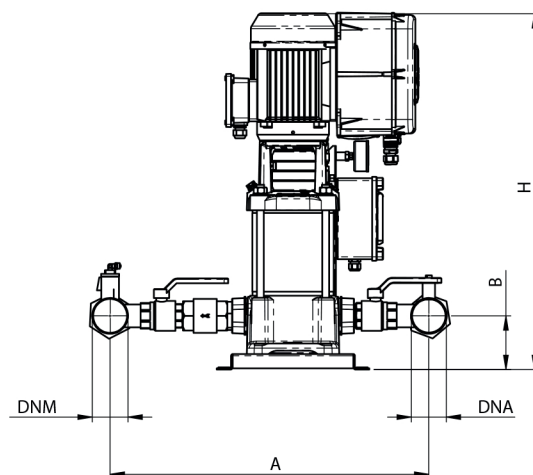
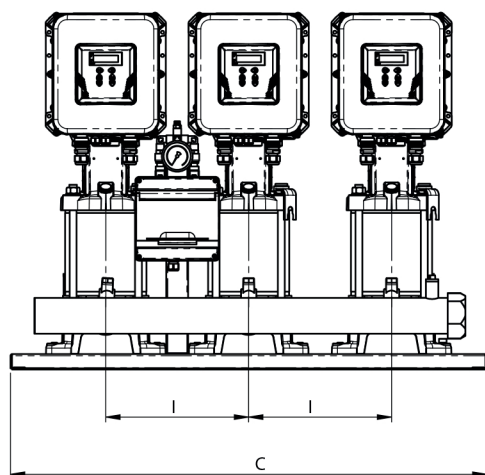


VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

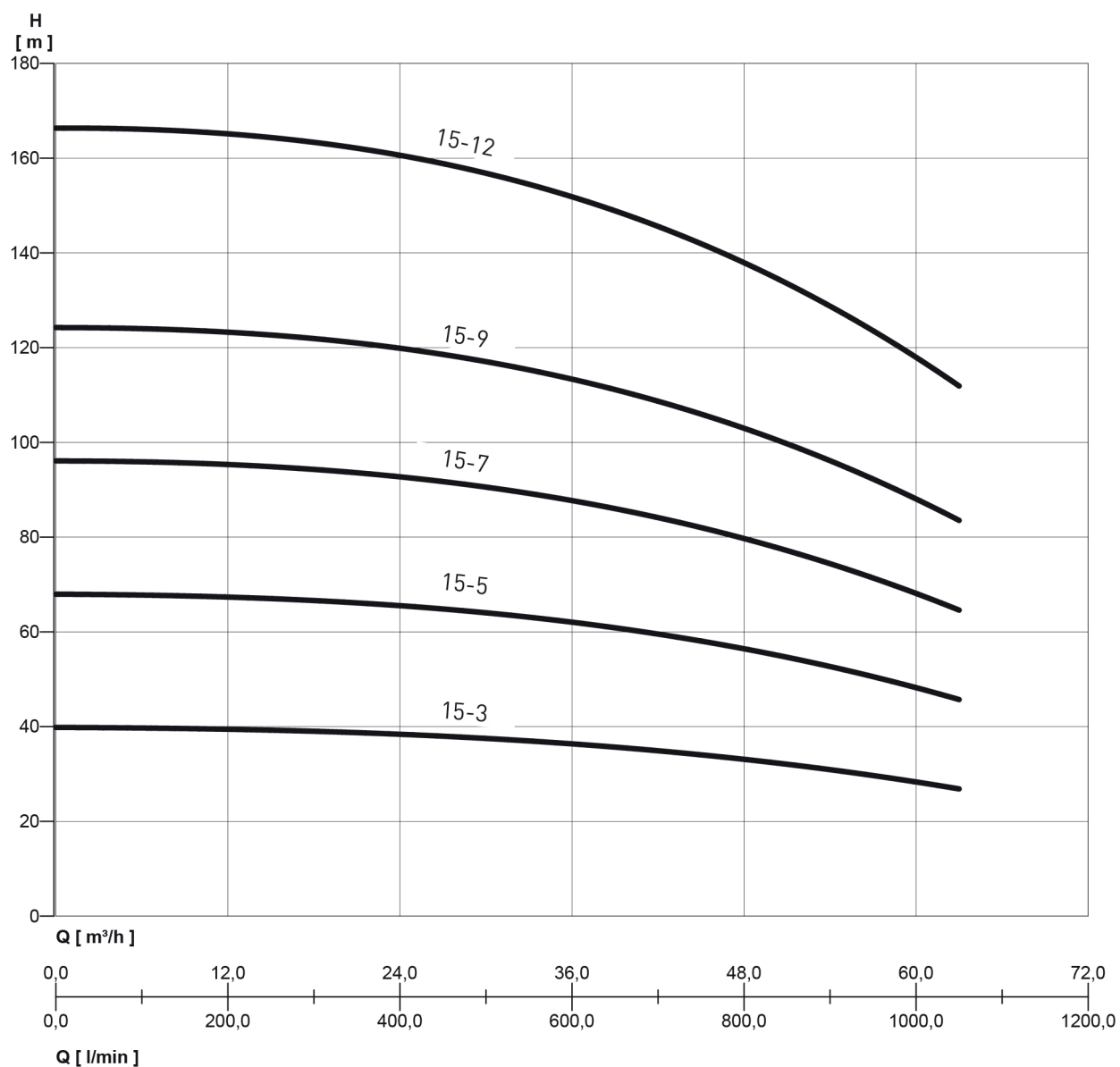
MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	75	150	225	300	375	450	525	600
	kW				m³/h	0	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36
VARIO3-30 PVM 10-8 F	3x3	3 ~ 400	3x6,4	m.c.a./m.c.w.	79,6	79,8	80,3	79,9	77,4	73,6	68,4	59,7	49,5	
VARIO3-30 PVM 10-10 F	3x4	3 ~ 400	3x8		99,9	100,1	100,9	100,3	97,2	92,6	86	75,2	62,4	
VARIO3-30 PVM 10-12 F	3x4	3 ~ 400	3x9,6		120,3	120,5	121,4	120,8	117,1	111,5	103,6	90,7	75,4	
VARIO3-30 PVM 10-14 F	3x5,5	3 ~ 400	3x11,2		140,6	140,8	142	141,2	136,9	130,4	121,2	106,2	88,3	
VARIO3-30 PVM 10-16 F	3x5,5	3 ~ 400	3x12,8		161	161,2	162,5	161,7	156,7	149,3	138,8	121,7	101,2	



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-30 PVM 10-8 F	670	140	1000	869	300	2" 1/2	2" 1/2	220
VARIO3-30 PVM 10-10 F	670	140	1000	936	300	2" 1/2	2" 1/2	225
VARIO3-30 PVM 10-12 F	670	140	1000	996	300	2" 1/2	2" 1/2	235
VARIO3-30 PVM 10-14 F	670	140	1000	1125	300	2" 1/2	2" 1/2	335
VARIO3-30 PVM 10-16 F	670	140	1000	1185	300	2" 1/2	2" 1/2	345

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



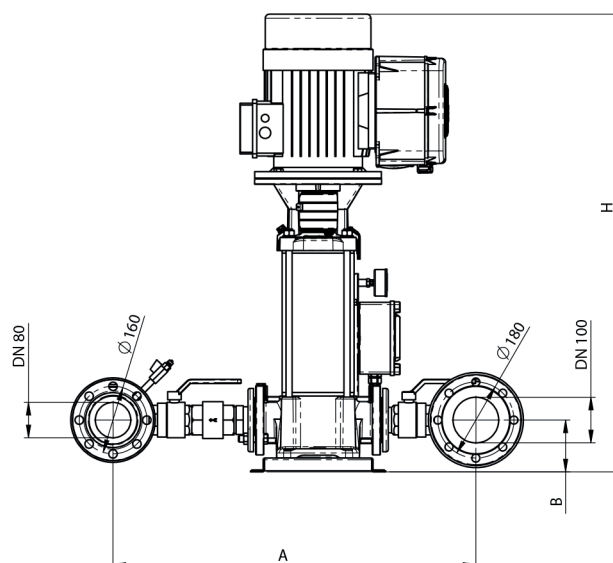
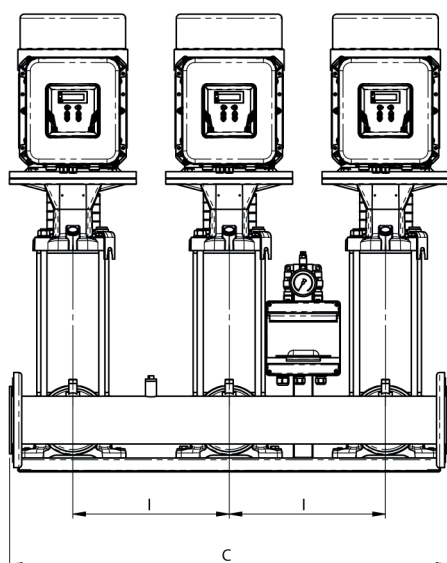


VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABEAU DES PERFORMANCES

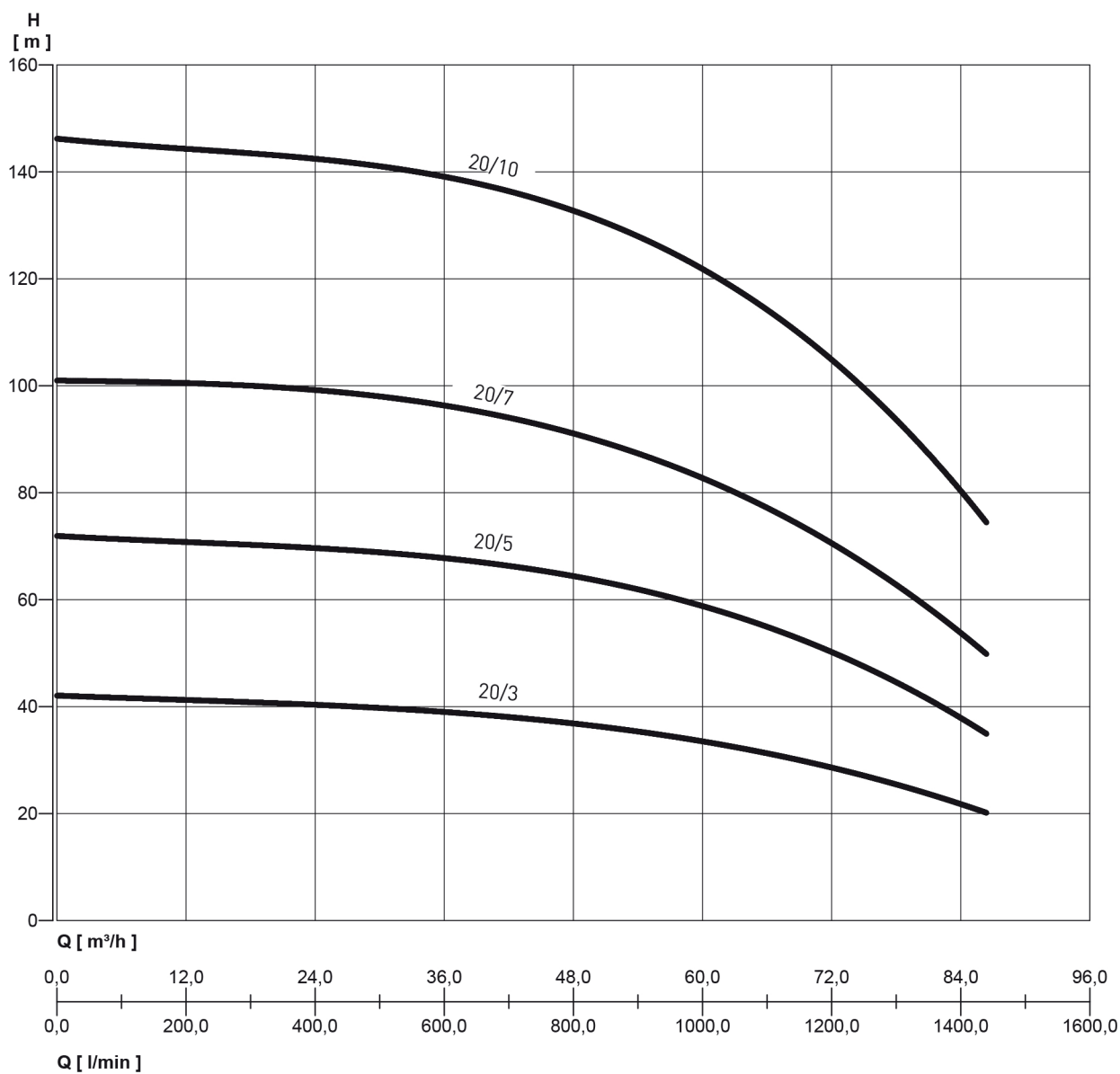
MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	L/min	0	150	300	450	600	750	900	1050
	kW				m³/h	0	9	18	27	36	45	54	63
VARIO3-30 PVM 15-3 F	3x3	3 ~ 400	3x5,1	m.c.a./m.c.w.		39,8	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31	26,8
VARIO3-30 PVM 15-5 F	3x4	3 ~ 400	3x8,5			68	67,4	66,9	64,7	62	58,1	52,7	45,7
VARIO3-30 PVM 15-7 F	3x5,5	3 ~ 400	3x11,9			96,2	95,3	94,7	91,6	87,7	82	74,4	64,6
VARIO3-30 PVM 15-9 F	3x7,5	3 ~ 400	3x15,3			124,4	123,2	122,4	118,4	113,4	106	96	83,6
VARIO3-30 PVM 15-12 F	3x11	3 ~ 400	3x20,4			166,6	165	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-30 PVM 15-3 F	860	125	1040	786	370	3"	3"	207
VARIO3-30 PVM 15-5 F	860	125	1040	883	370	3"	3"	252
VARIO3-30 PVM 15-7 F	860	125	1040	1042	370	3"	3"	354
VARIO3-30 PVM 15-9 F	860	125	1040	1152	370	3"	3"	381
VARIO3-30 PVM 15-12 F	860	125	1040	1417	370	3"	3"	500

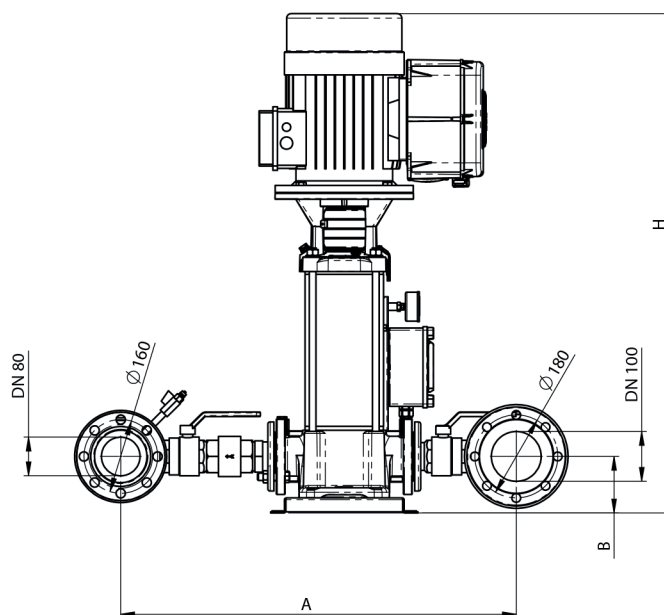
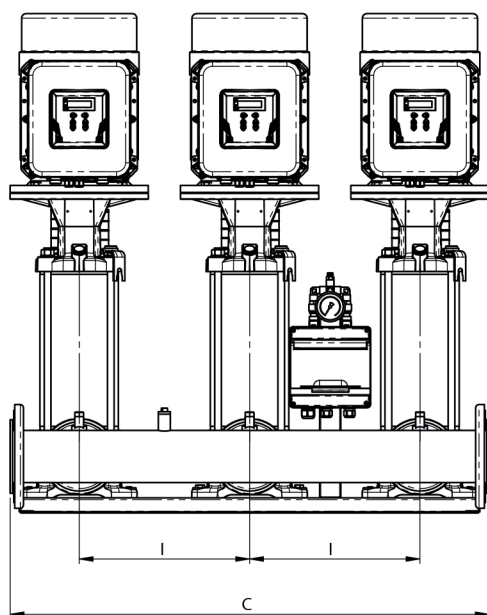
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



amitec VARIO 3-30 PVM
GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	300	600	900	1200	1440
	kW					0	18	36	54	72	86,4
VARIO3-30 PVM 20-3 F	3x4	3 ~ 400	3x8,5	m.c.a. / m.c.w.		42	41	39	35	29	20
VARIO3-30 PVM 20-5 F	3x5,5	3 ~ 400	3x11,9			72	70	68	62	50	35
VARIO3-30 PVM 20-7 F	3x7,5	3 ~ 400	3x15,3			101	100	96	88	70	50
VARIO3-30 PVM 20-10 F	3x11	3 ~ 400	3x20,4			146	144	139	127	106	74



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-30 PVM 20-3 F	860	125	1040	793	370	3"	3"	243
VARIO3-30 PVM 20-5 F	860	125	1040	952	370	3"	3"	345
VARIO3-30 PVM 20-7 F	860	125	1040	1062	370	3"	3"	372
VARIO3-30 PVM 20-10 F	860	125	1040	1387	370	3"	3"	492



VARIO 3-30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION TRIPHASÉS AVEC TROIS ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

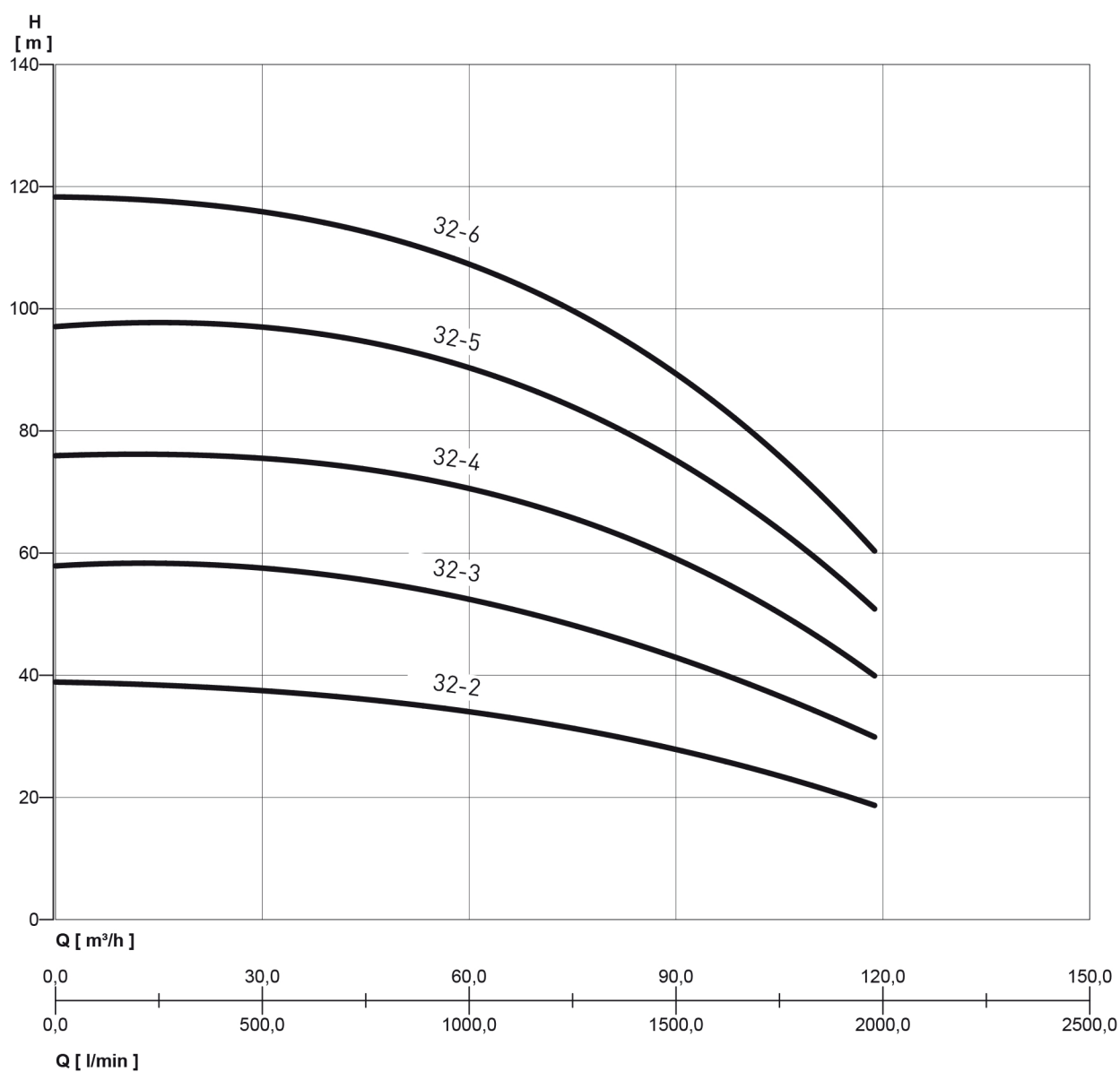
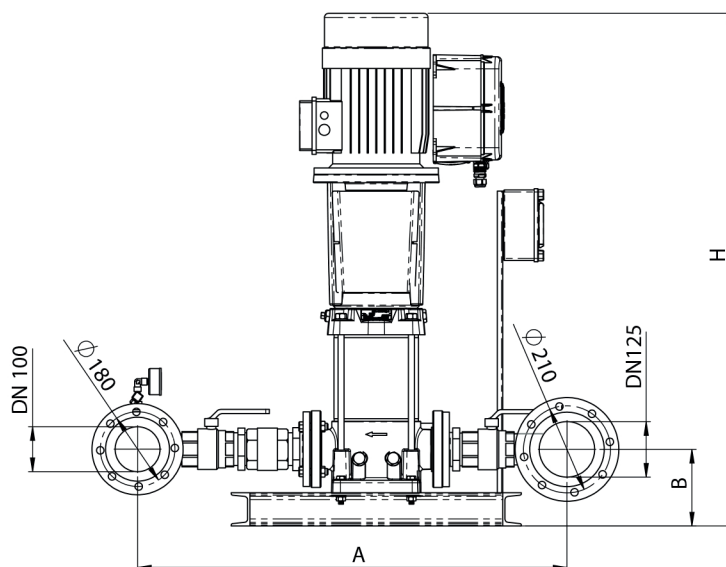
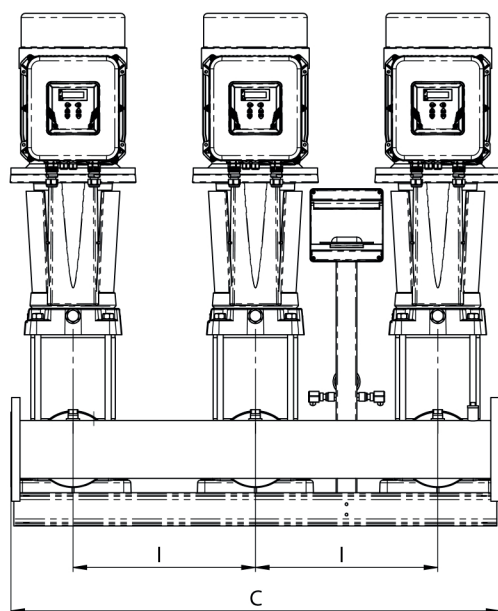


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	300	600	900	1200	1500	1800	1980
	kW					0	18	36	54	72	90	108	118,8
VARIO3-30 PVM 32-2 F	3x4	3 ~ 400	3x7,1	m.c.a./m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
VARIO3-30 PVM 32-3 F	3x5,5	3 ~ 400	3x10,7			58	58	57	54	49	43	35	30
VARIO3-30 PVM 32-4 F	3x7,5	3 ~ 400	3x14,3			76	76	75	72	67	59	48	40
VARIO3-30 PVM 32-5 F	3x11	3 ~ 400	3x17,8			97	98	96	92	86	75	61	51
VARIO3-30 PVM 32-6 F	3x11	3 ~ 400	3x21,4			118	118	115	109	101	90	73	60



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.							Poids Kg
	A	B	C	H	I	DNA	DNM	
VARIO3-30 PVM 32-2 F	1040	185	1180	982	440	4"	3"	418
VARIO3-30 PVM 32-3 F	1040	185	1180	1089	440	4"	3"	485
VARIO3-30 PVM 32-4 F	1040	185	1180	1179	440	4"	3"	515
VARIO3-30 PVM 32-5 F	1040	185	1180	1472	440	4"	3"	644
VARIO3-30 PVM 32-6 F	1040	185	1180	1542	440	4"	3"	656

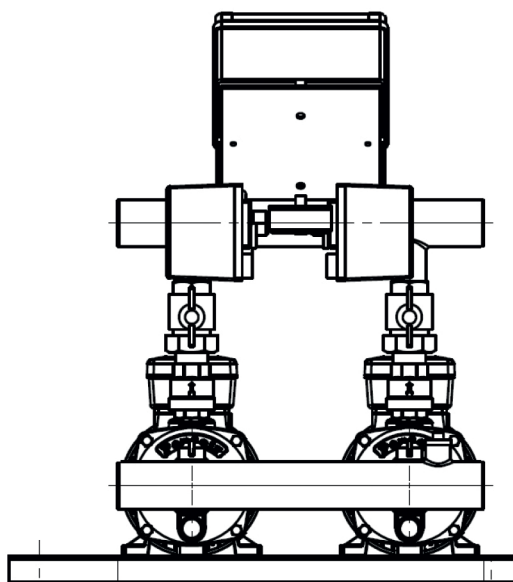


EASYBOOST

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

DONNÉES D'UTILISATION

DONNÉES D'UTILISATION	CB	DHR	MULTINOX VE +	PVM
Débit maxi (m³/h)	16,8	28,8	25,2	17
Hauteur d'élévation maxi (m.c.a.)	60,5	63	140	110
Pression maxi de service	9 bar.	10 bar.	14 bar.	16 bar.
Tension d'alimentation	1 - 230 / 3-400 V			
Fréquence	50 Hz			
Indice de protection tableau de contrôle	IP55	IP54	IP55	IP54
Indice de protection électropompe	IP44	IP55	IP44	IP55
Température ambiante	40° C	50° C	50° C	50° C



ÉLECTROPOMPE

- n. 2 CB - Centrifuges biturbines axe horizontal
- n. 2 MULTINOX VE+ - Centrifuges multicellulaires axe vertical
- n. 2 DHR - Centrifuges multicellulaires axe vertical
- n. 2 PVM - Centrifuges multicellulaires axe vertical

COLLECTEUR D'ASPIRATION

- n. 2 clapets à bille laiton
- n. 1 manchon pour remplissage eau

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

- n. 2 clapets à bille en laiton
- n. 2 clapets de retenue
- n. 1 manomètre
- n. 2 pressostats

SOCLE

- En tôle galvanisée



EASYBOOST

RÉSIDENTIELS - GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

COMPACT, ROBUSTE, RENDEMENT HYDRAULIQUE ÉLEVÉ, FIABLE

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

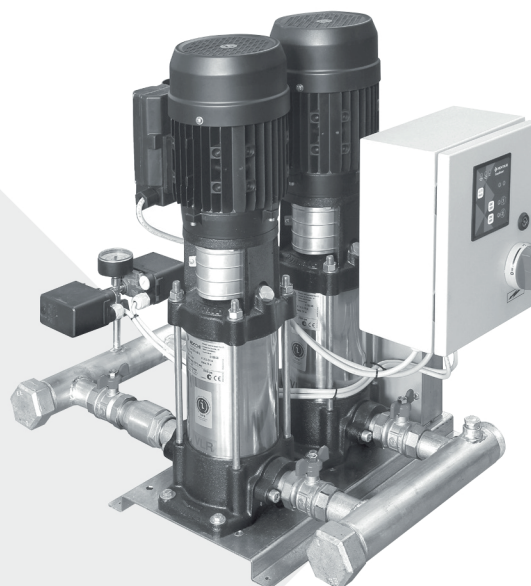
Les pompes sont commandées par deux pressostats à étalonnage réglable,

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).



NOMBRE DE POMPES		DÉBIT MAXIMUM	
Principales	Pilote	L/min	m³/h
2	-	de 200 à 480	de 12 à 28,8



COFFRET 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)

PRINCIPALES FONCTIONS

- 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 COMMANDES

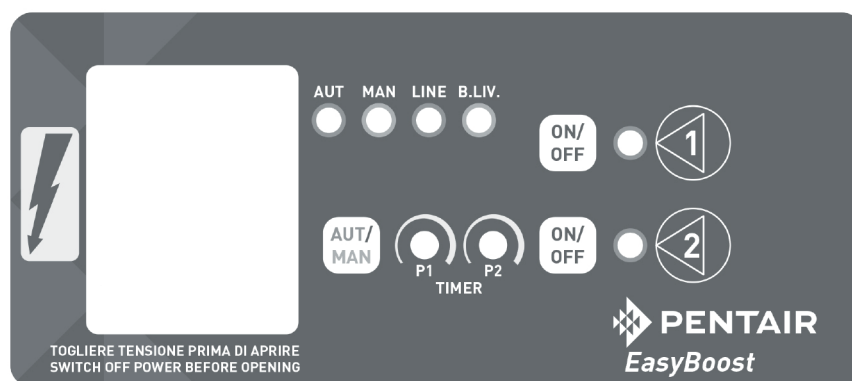
- Bouton Manuel - Automatique
- Boutons ON/OFF pour chaque pompe
- Led de signalisation présence alimentation électrique
- Led de signalisation pompe en marche
- Led de signalisation de niveau bas dans le réservoir première collecte ou de pression insuffisante dans le collecteur d'aspiration
- Leds indiquant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

DISPOSITIFS EXTÉRIEURS DE COMMANDE

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF

DISPOSITIFS EXTÉRIEURS DE CONTRÔLE

- 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

GROUPE DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

COFFRET ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ

COFFRET ÉLECTRIQUE

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

PRINCIPALES FONCTIONS

- 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 de la dernière pompe réglable de 0 à 180 s., après l'ouverture du contact du fonctionnement du pressostat.

SIGNALISATIONS ET COMMANDES

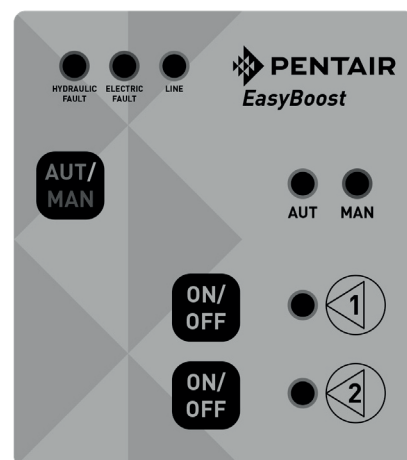
- Bouton M-0-T
(Manuel - 0 - Automatique)
- Boutons ON/OFF pour chaque pompe
- Led de signalisation présence alimentation électrique
- Led de signalisation pompe en marche
- Led de signalisation de niveau bas dans le réservoir première collecte ou de pression insuffisante dans le collecteur d'aspiration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

DISPOSITIFS EXTÉRIEURS DE COMMANDE

- Deux pressostats différentiels réglables ON/OFF

DISPOSITIFS EXTÉRIEURS DE CONTRÔLE

- 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 AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

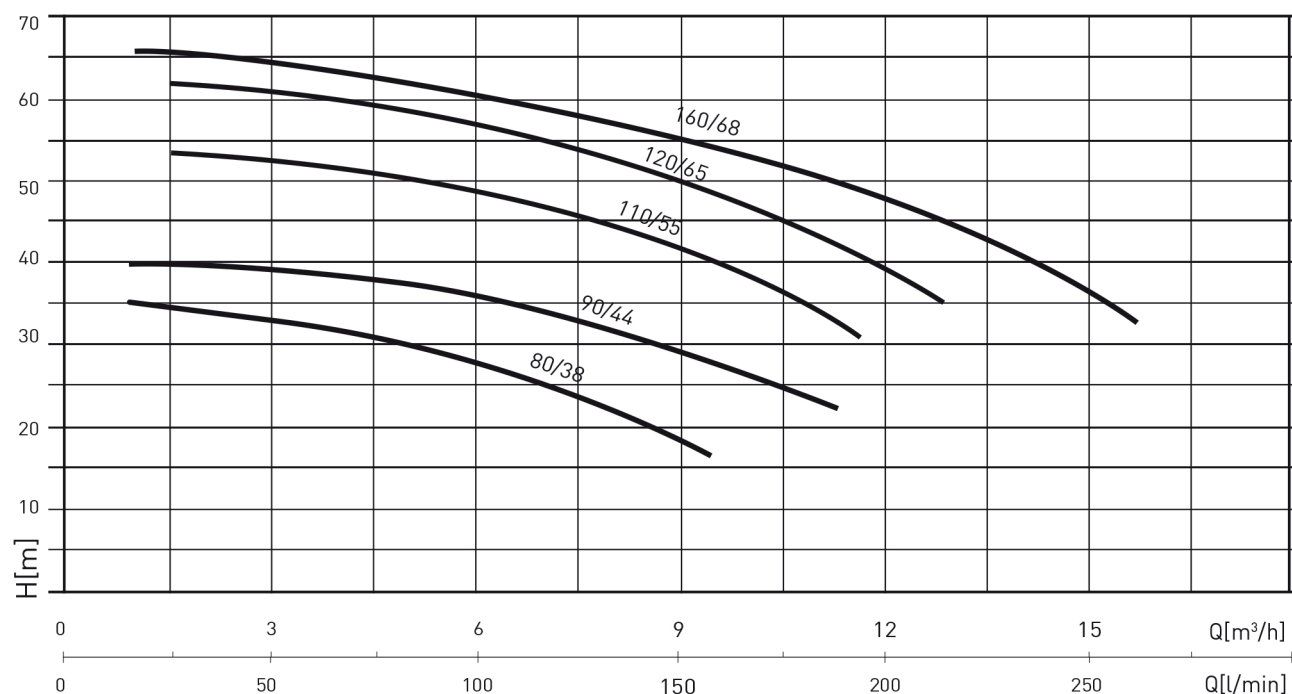


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	kW	Tension (V)	L/min	40	80	100	160	180	200	220	280
			m³/h	2,4	4,8	6	9,6	10,8	12	13,2	16,8
EASY20/CB 80/38	2x0,55	1 - 230	m.c.a./m.c.w.	33	30	28	17				
		3 - 400									
EASY20/CB 90/44	2x0,74	1 - 230		40	37	35	27	21			
		3 - 400									
EASY20/CB 110/55	2x1,1	1 - 230		51	49	47	38	33	28		
		3 - 400									
EASY20/CB 120/65	2x1,5	1 - 230		61	59	57	50	47	40	33	
		3 - 400									
EASY20/CB 160/68	2x2,20	3 - 400			61	59	54	52	49	45	32

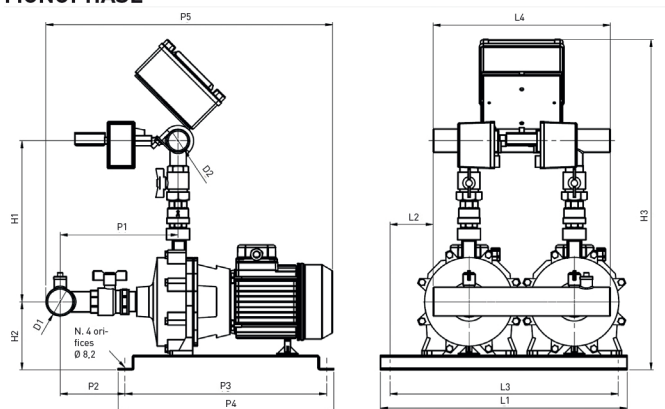
Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

EASYBOOST - CB

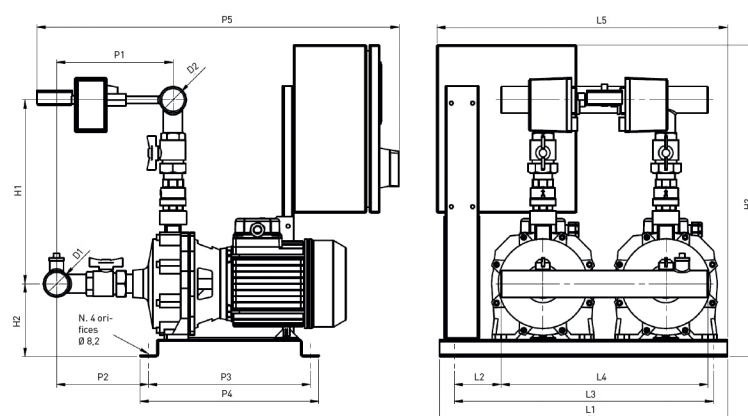
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

DIMENSIONS ET POIDS

MONOPHASÉ



TRIPHASÉ



DIMENSIONS ET POIDS

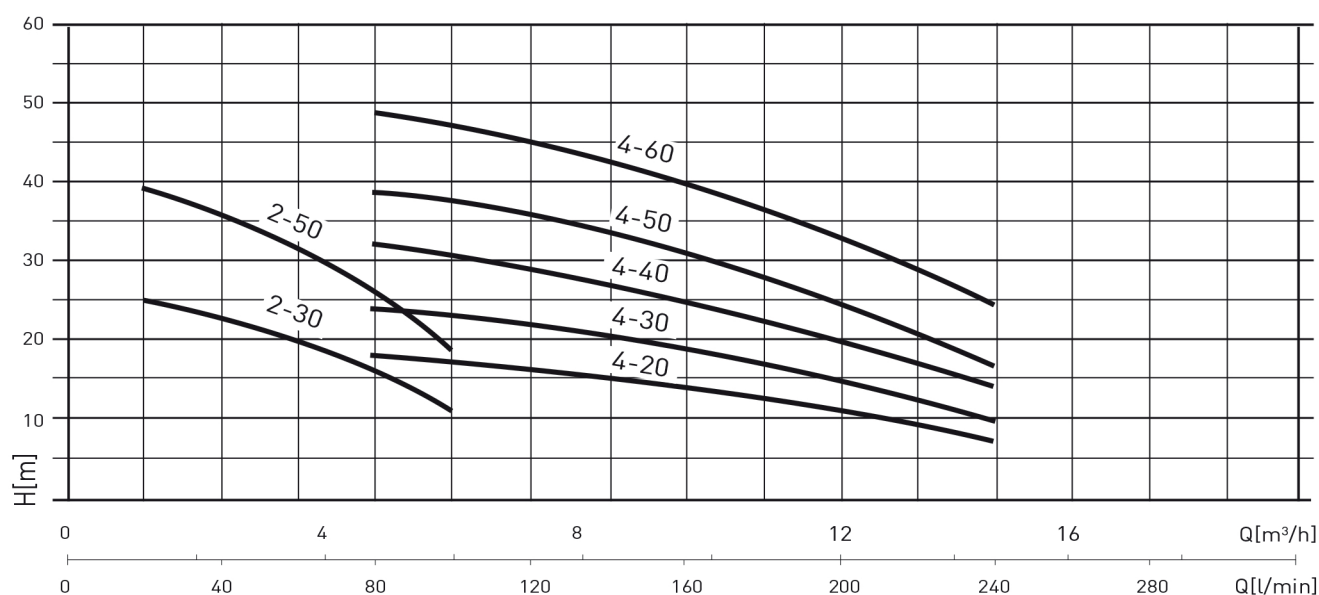
MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)	
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2	220V	400V
EASY20/CB 80/38M-GI	515	95	485	370	X	209	165	290	320	542	328	130	671	1-1/2"	1-1/2"	34	40
EASY20/CB 80/38T-GI	515	95	485	370	520	209	165	290	320	652	328	130	560	1-1/2"	1-1/2"	34	40
EASY20/CB 90/44M-GI	515	95	485	370	X	209	165	290	320	542	328	130	671	1-1/2"	1-1/2"	42	48
EASY20/CB 90/44T-GI	515	95	485	370	520	209	165	290	320	652	328	130	560	1-1/2"	1-1/2"	42	48
EASY20/CB 110/55M-GI	515	95	485	370	X	246	135	420	450	600	335	142	690	2"	1-1/2"	62	68
EASY20/CB 110/55T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	560	2"	1-1/2"	62	68
EASY20/CB 120/65M-GI	515	95	485	370	X	246	135	420	450	600	335	142	690	2"	1-1/2"		70
EASY20/CB 120/65T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	560	2"	1-1/2"		70
EASY20/CB 160/68T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	560	2"	1-1/2"	63	69



EASYBOOST - DHR 2/4

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS MONOPHASÉS ET TRIPHASÉS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	kW	Tension (V)	l/min	20	60	80	100	160	200	240
			m³ / h	1,2	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4
EASY20/DHR 2-30	2x0,30	1 ~ 230	m.c.a. / m.c.w.	25	19	16	12			
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 2-50	2x0,50	1 ~ 230		39	30	23	16			
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 4-20	2x0,37	1 ~ 230				17	16	13	11	7
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 4-30	2x0,5	1 ~ 230				24	23	18	14	10
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 4-40	2x0,70	1 ~ 230				32	30	25	20	14
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 4-50	2x0,90	1 ~ 230				39	38	31	25	17
		3 ~ 400								
EASY20/DHR 4-60	2x1,2	1 ~ 230				49	47	41	34	25
		3 ~ 400								

Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

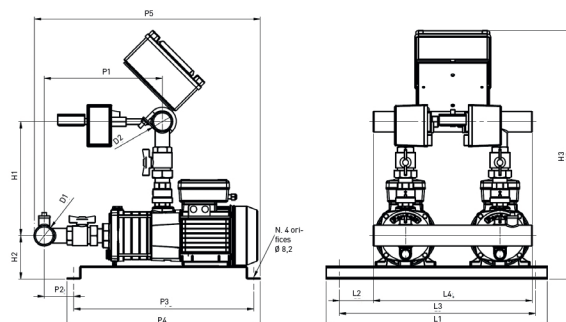


EASYBOOST - DHR 2/4

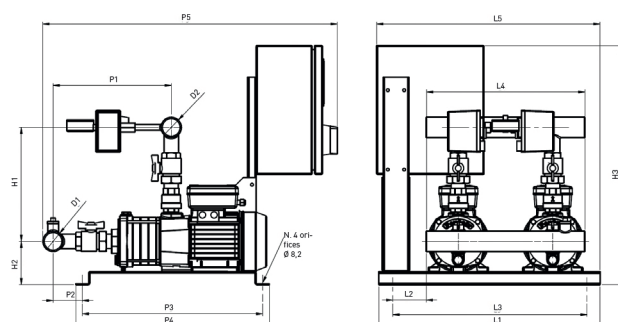
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS MONOPHASÉS ET TRIPHASÉS

DIMENSIONS ET POIDS

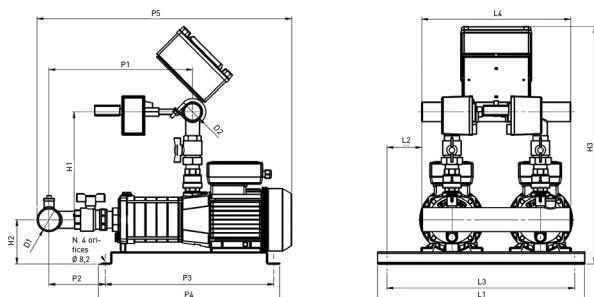
MONOPHASÉ - DHR 2



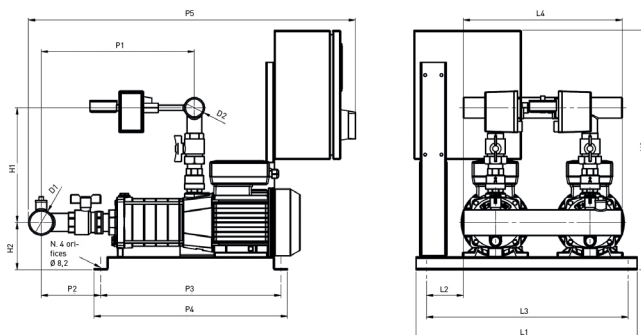
TRIPHASÉ - DHR 2



MONOPHASÉ - DHR 4



TRIPHASÉ - DHR 4



DIMENSIONS ET POIDS

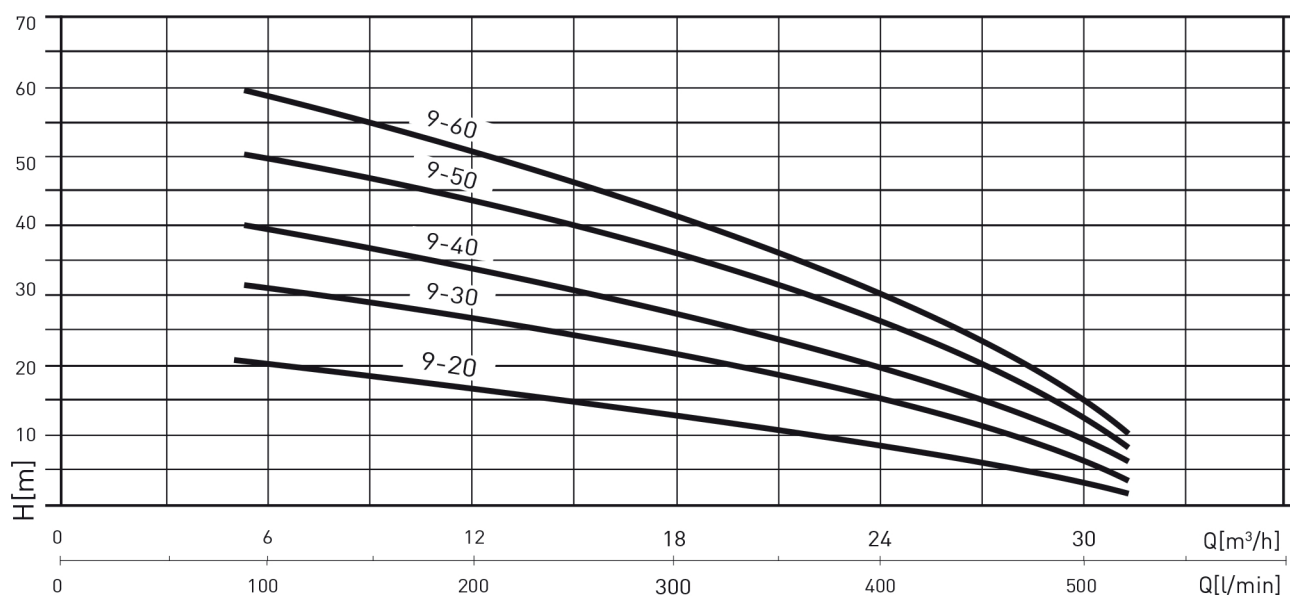
MODÈLE	Dimensions mm.															Poids [Kg]	
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2	220V	400V
EASY20/DHR 2-30M-GI	515	95	485	370	X	311	105	420	450	720	265	100	578	1-1/2"	1-1/2"	32	38
EASY20/DHR 2-30T-GI	515	95	485	370	520	311	105	420	450	723	265	100	560	1-1/2"	1-1/2"	32	38
EASY20/DHR 2-50M-GI	515	95	485	370	X	275	69	420	450	685	265	100	578	1-1/2"	1-1/2"	35	41
EASY20/DHR 2-50T-GI	515	95	485	370	520	275	69	420	450	687	265	100	560	1-1/2"	1-1/2"	35	41
EASY20/DHR 4-20M-GI	515	95	485	370	X	357	30	420	450	524	267	110	590	2"	1-1/2"	34	40
EASY20/DHR 4-20T-GI	515	95	485	370	520	357	30	420	450	654	267	110	560	2"	1-1/2"	34	40
EASY20/DHR 4-30M-GI	515	95	485	370	X	357	57	420	450	551	267	110	590	2"	1-1/2"	34	40
EASY20/DHR 4-30T-GI	515	95	485	370	520	357	57	420	450	681	267	110	560	2"	1-1/2"	34	40
EASY20/DHR 4-40M-GI	515	95	485	370	X	357	84	420	450	578	267	110	590	2"	1-1/2"	36	42
EASY20/DHR 4-40T-GI	515	95	485	370	520	357	84	420	450	708	267	110	560	2"	1-1/2"	36	42
EASY20/DHR 4-50M-GI	515	95	485	370	X	357	111	420	450	605	267	110	590	2"	1-1/2"	40	46
EASY20/DHR 4-50T-GI	515	95	485	370	520	357	111	420	450	735	267	110	560	2"	1-1/2"	40	46
EASY20/DHR 4-60M-GI	515	95	485	370	X	357	138	420	450	632	267	110	590	2"	1-1/2"	46	52
EASY20/DHR 4-60T-GI	515	95	485	370	520	357	138	420	450	762	267	110	560	2"	1-1/2"	46	52



EASYBOOST - DHR 9

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	kW	Tension (V)	l/min	80	160	240	320	400	480
			m ³ / h	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8
EASY20/DHR 9-20	2x0,65	1 ~ 230	m.c.a. / m.c.w.	20	19	16	13	9	5
		3 ~ 400							
EASY20/DHR 9-30	2x0,95	1 ~ 230		31	29	26	21	16	9
		3 ~ 400							
EASY20/DHR 9-40	2x1,3	1 ~ 230		40	38	33	27	19	10
		3 ~ 400							
EASY20/DHR 9-50	2x1,6	1 ~ 230		51	49	43	36	26	14
		3 ~ 400							
EASY20/DHR 9-60	2x1,9	3 ~ 400		60	56	49	40	29	14

Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

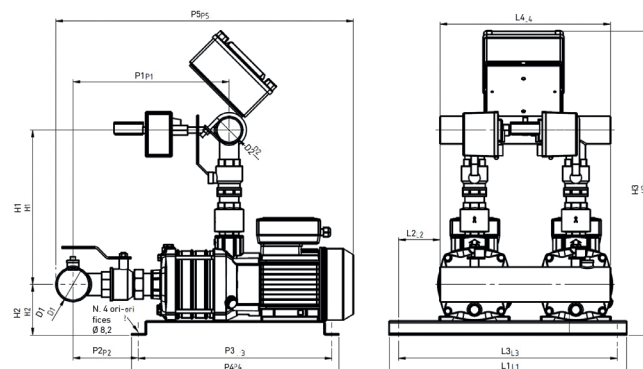


EASYBOOST - DHR 9

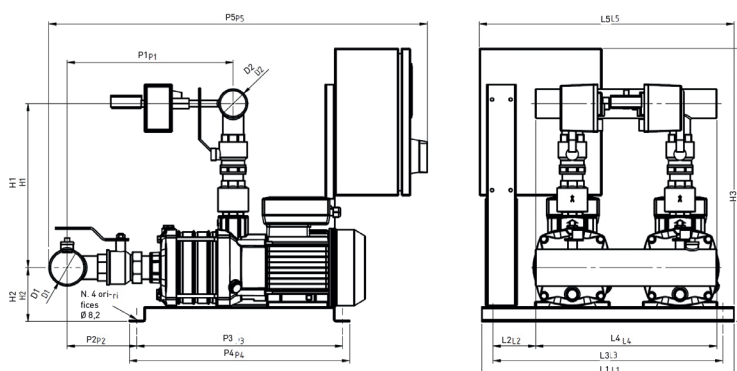
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

DIMENSIONS ET POIDS

MONOPHASÉ



TRIPHASÉ



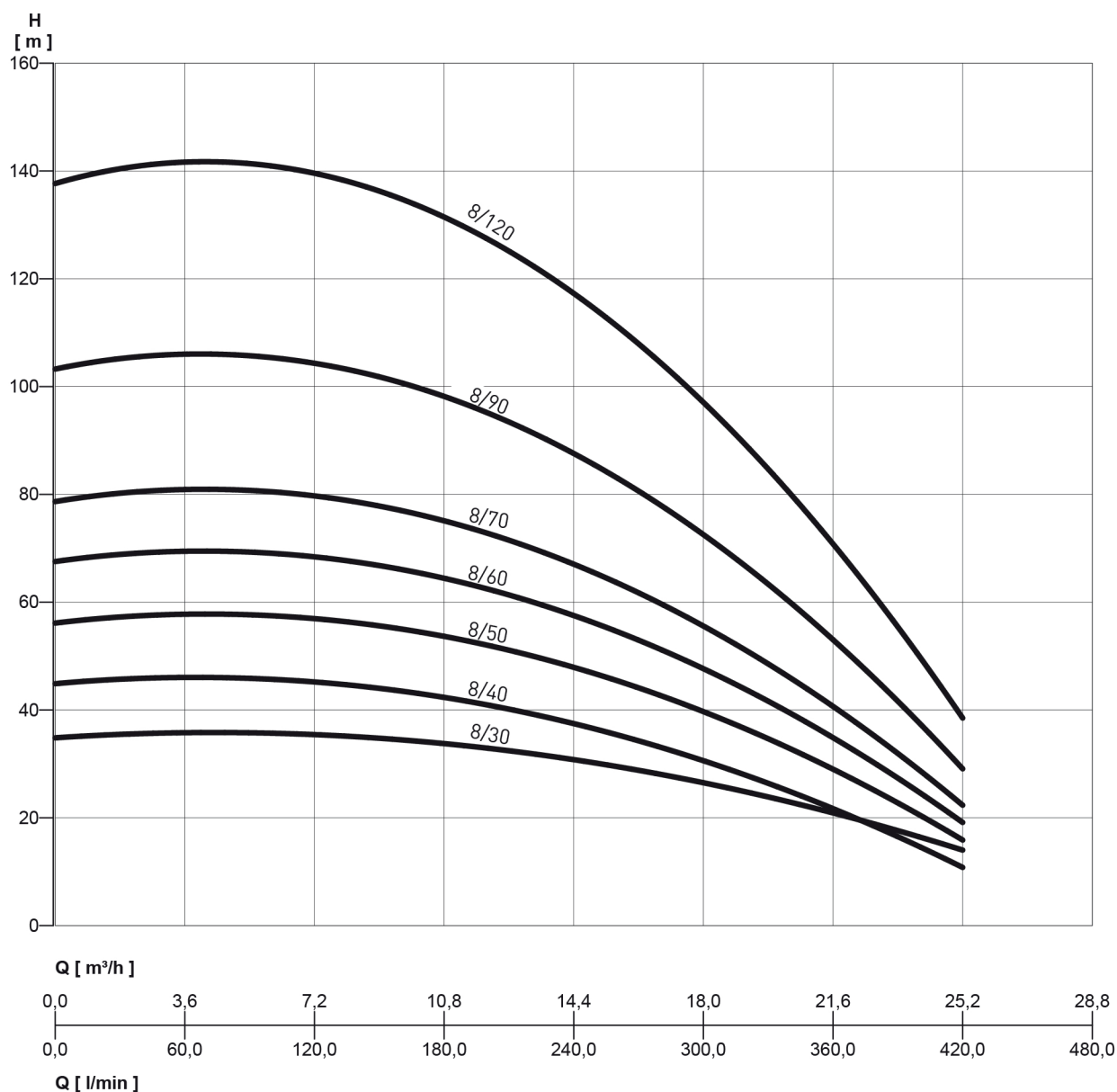
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2	
EASY20/DHR 9-20M-GI	515	95	485	370	X	280	82	420	450	588	110	335	660	2-1/2"	2"	54
EASY20/DHR 9-20T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	110	335	560	2-1/2"	2"	54
EASY20/DHR 9-30M-GI	515	95	485	370	X	280	82	420	450	588	110	335	660	2-1/2"	2"	55
EASY20/DHR 9-30T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	110	335	560	2-1/2"	2"	55
EASY20/DHR 9-40M-GI	515	95	485	370	X	310	112	420	450	618	110	335	660	2-1/2"	2"	57
EASY20/DHR 9-40T-GI	515	95	485	370	520	310	112	420	450	743	110	335	560	2-1/2"	2"	57
EASY20/DHR 9-50M-GI	515	95	485	370	X	340	142	420	450	648	110	335	660	2-1/2"	2"	62
EASY20/DHR 9-50T-GI	515	95	485	370	520	340	142	420	450	773	110	335	560	2-1/2"	2"	62
EASY20/DHR 9-60T-GI	515	95	485	370	520	370	172	420	450	803	110	335	560	2-1/2"	2"	65



EASYBOOST 20 MULTINOX VE + GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



TABEAU DES PERFORMANCES

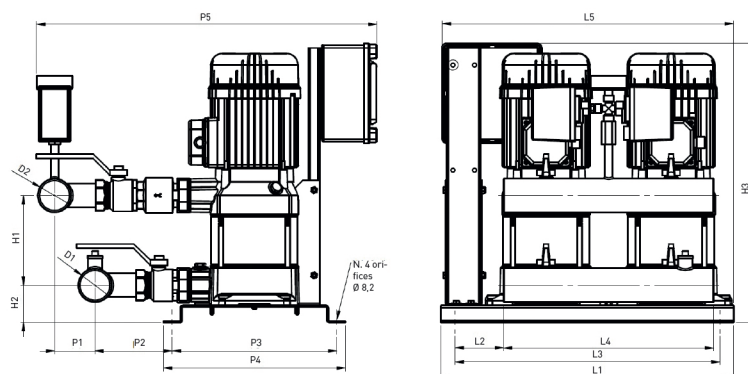
MODÈLE	P2	TENSION (V)	l/min m³/h	0	60	120	180	240	300	360	420
	kW			0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30	2x1	1 ~ 230 3 ~ 400	m.c.a./m.c.w.	36	35	35	33	30	25	28	10
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40	2x1,2	1 ~ 230 3 ~ 400		46	45	44	42	39	32	20	11
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50	2x1,5	1 ~ 230 3 ~ 400		57	57	56	53	50	40	28	16
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60	2x1,7	3 ~ 400		69	68	67	64	60	48	34	19
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70	2x1,9	3 ~ 400		80	80	78	74	70	56	40	22
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90	2x3	3 ~ 400		105	104	103	98	90	73	52	29
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120	2x4	3 ~ 400		140	139	138	131	120	98	70	38

Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

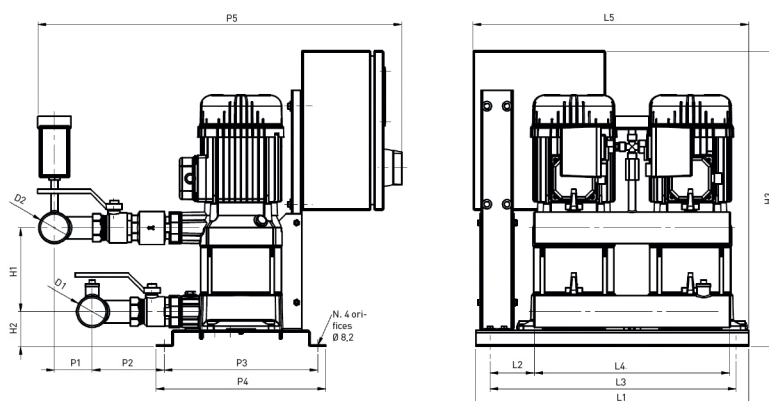
EASYBOOST 20 MULTINOX VE + GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

DIMENSIONS ET POIDS

MONOPHASÉ



TRIPHASÉ



DIMENSIONS ET POIDS

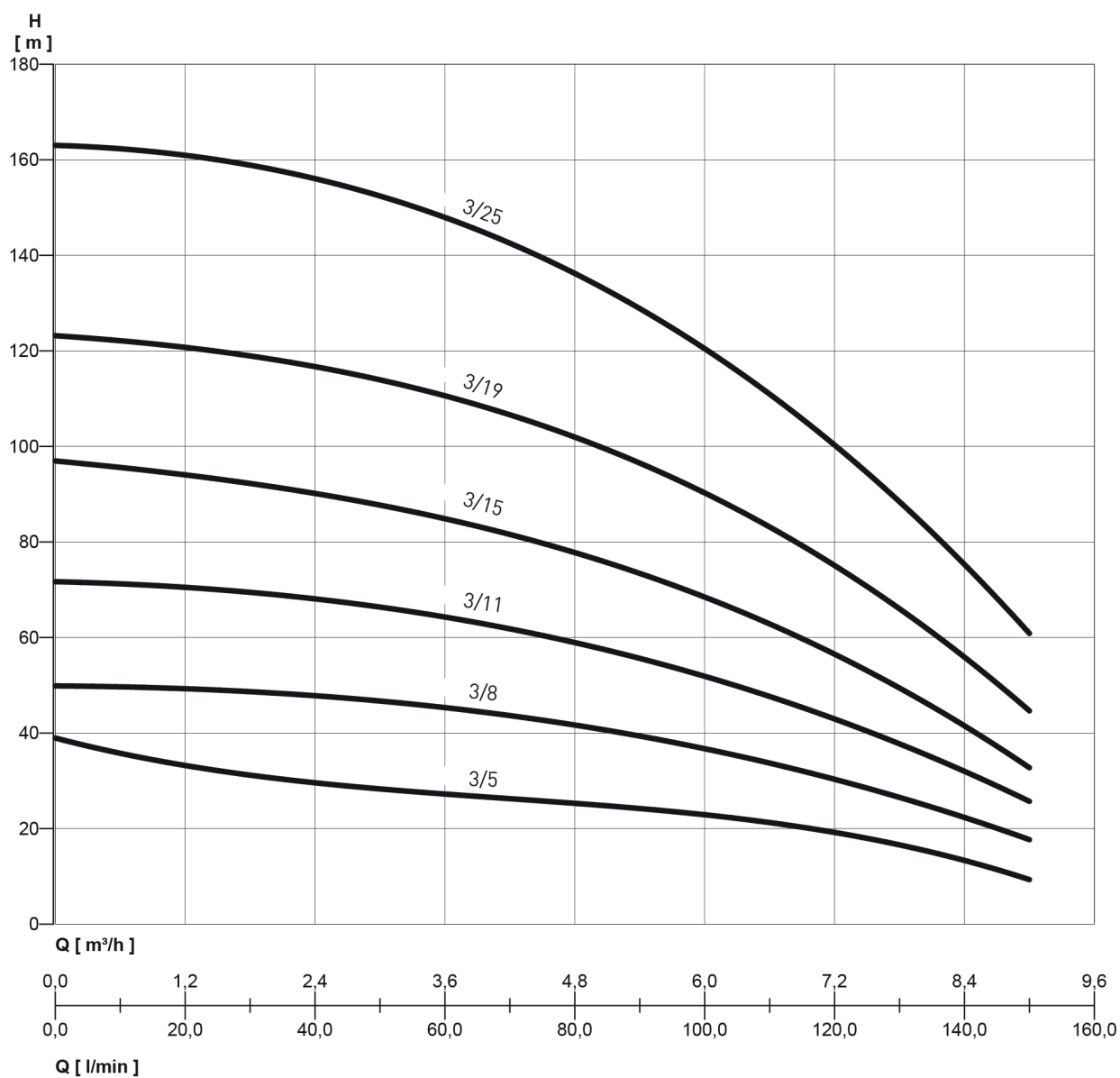
MODÈLE	Dimensions mm.															Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2	
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	130	64	510	2"	2"	69
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	130	64	560	2"	2"	75
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	157	64	510	2"	2"	73
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	157	64	560	2"	2"	79
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	184	64	510	2"	2"	77
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	184	64	560	2"	2"	83
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	211	64	560	2"	2"	87
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	238	64	560	2"	2"	91
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2"	2"	109
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2"	2"	115



EASYBOOST 20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES





EASYBOOST 20 PVM

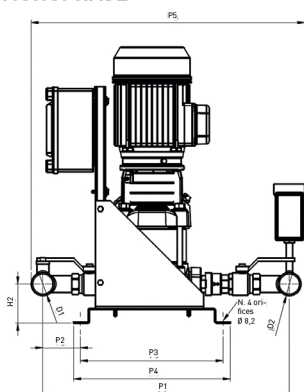
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

TABEAU DES PERFORMANCES

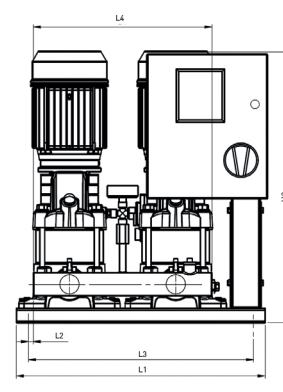
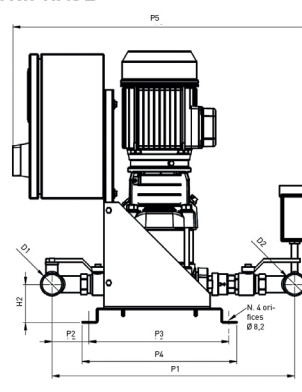
MODÈLE	P2	TENSION (V)	l/min m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	150
	kW			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,0
EASY20 PVM 3-5	2x0,37	1 ~ 230 3 ~ 400	m.c.a./m.c.w.	40	31	30	28	26	23	18	13	10
EASY20 PVM 3-8	2x0,75	1 ~ 230 3 ~ 400		50	49	48	45	42	37	30	22	18
EASY20 PVM 3-11	2x1,1	1 ~ 230 3 ~ 400		72	70	68	64	60	52	42	32	26
EASY20 PVM 3-15	2x1,1	1 ~ 230 3 ~ 400		97	94	90	85	78	68	57	41	33
EASY20 PVM 3-19	2x1,5	1 ~ 230 3 ~ 400		123	121	117	110	102	90	76	55	45
EASY20 PVM 3-25	2x2,2	3 ~ 400		165	157	156	150	138	120	98	75	62

Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

MONOPHASÉ



TRIPHASÉ



DIMENSIONS ET POIDS

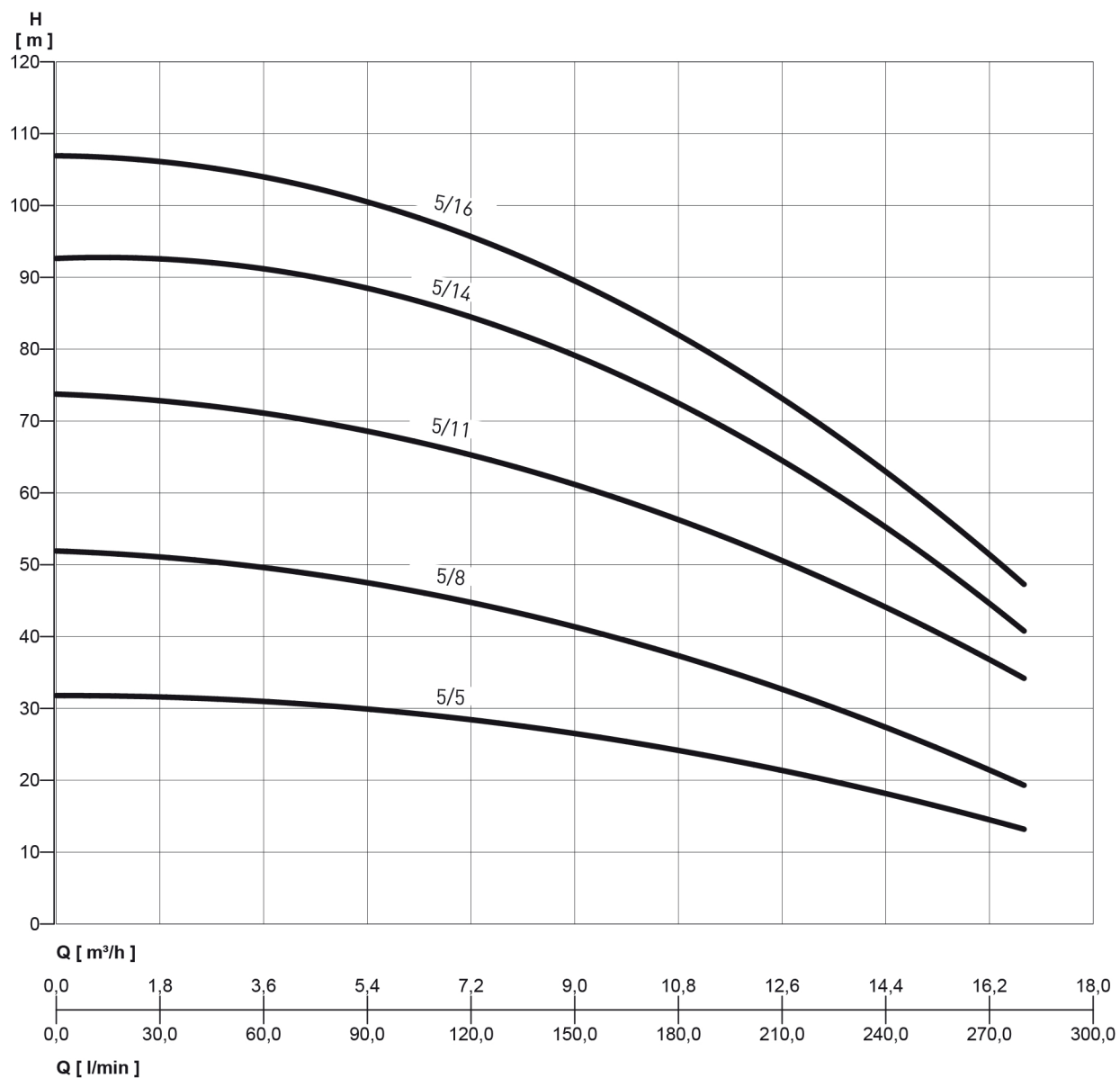
MODÈLE	Dimensions mm.													Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H2	H3	D1	D2	
EASY20 PVM 3-5 M	515	95	485	370	508	80	290	320	562	80	510	1"1/2	1"1/2	64
EASY20 PVM 3-5 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	560	1"1/2	1"1/2	74
EASY20 PVM 3-8 M	515	95	485	370	508	80	290	320	562	80	510	1"1/2	1"1/2	74
EASY20 PVM 3-8 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	560	1"1/2	1"1/2	80
EASY20 PVM 3-11 M	515	95	485	370	508	80	290	320	562	80	580	1"1/2	1"1/2	90
EASY20 PVM 3-11 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	690	1"1/2	1"1/2	96
EASY20 PVM 3-15 M	515	95	485	370	508	80	290	320	562	80	655	1"1/2	1"1/2	94
EASY20 PVM 3-15 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	655	1"1/2	1"1/2	100
EASY20 PVM 3-19 M	515	95	485	370	508	80	290	320	562	80	775	1"1/2	1"1/2	108
EASY20 PVM 3-19 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	775	1"1/2	1"1/2	114
EASY20 PVM 3-25 T	515	95	485	370	508	80	290	320	620	80	825	1"1/2	1"1/2	130



EASYBOOST 20 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES





EASYBOOST 20 PVM

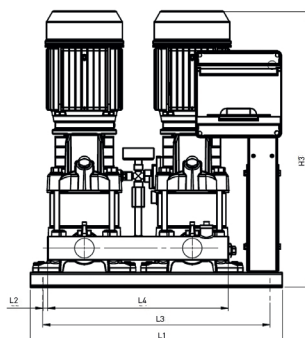
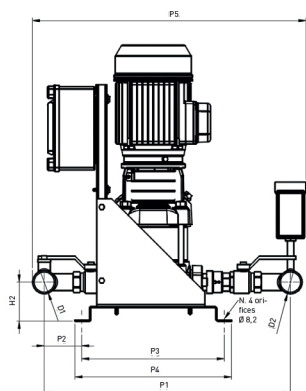
GROUPE DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR PRESSOSTATS

TABEAU DES PERFORMANCES

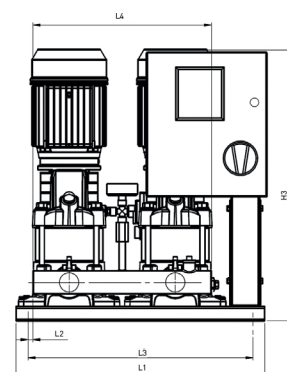
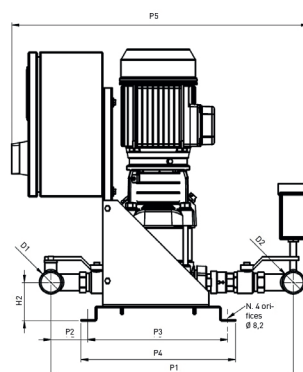
MODÈLE	P2	TENSION (V)	l/min m³/h	0	80	120	160	200	240	280
	kW			0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
EASY20 PVM 5-5	2x0,75	1 ~ 230 3 ~ 400	m.c.a./m.c.w.	32	30	28	26	23	18	13
EASY20 PVM 5-8	2x1,1	1 ~ 230 3 ~ 400		52	48	45	40	34	28	19
EASY20 PVM 5-11	2x2,2	3 ~ 400		74	69	65	60	53	44	34
EASY20 PVM 5-14	2x2,2	3 ~ 400		93	89	84	77	68	56	40
EASY20 PVM 5-16	2x2,2	3 ~ 400		107	102	95	87	77	63	47

Pour les valeurs de courant voir les données de la pompe de référence

MONOPHASÉ



TRIPHASÉ



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.													Poids (Kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H2	H3	D1	D2	
EASY20 PVM 5-5 M	515	95	485	370	622	115	290	320	628	80	510	2"	2"	60
EASY20 PVM 5-5 T	515	95	485	370	622	115	290	320	697	80	560	2"	2"	70
EASY20 PVM 5-8 M	515	95	485	370	622	115	290	320	628	80	620	2"	2"	72
EASY20 PVM 5-8 T	515	95	485	370	622	115	290	320	697	80	620	2"	2"	80
EASY20 PVM 5-11 T	515	95	485	370	622	115	290	320	697	80	720	2"	2"	88
EASY20 PVM 5-14 T	515	95	485	370	622	115	290	320	697	80	765	2"	2"	100
EASY20 PVM 5-16 T	515	95	485	370	622	115	290	320	697	80	825	2"	2"	104



SENSORMAT

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

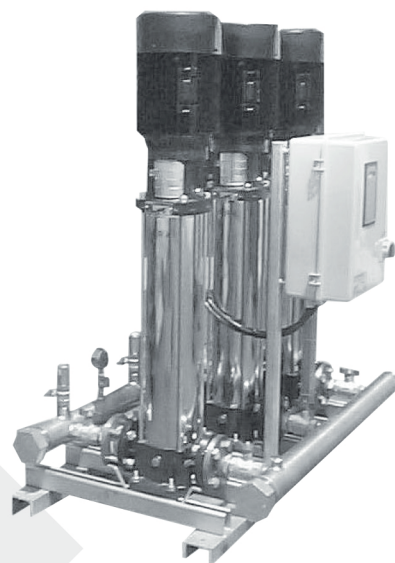
COMPACT, ROBUSTE, RENDEMENT HYDRAULIQUE ÉLEVÉ, TUYAUTERIES EN AISI 304

Ce sont des groupes pour la surpression automatique de réseaux de distribution hydrique avec alimentation électrique triphasée, avec commande par transducteur et vitesse fixe.

Les pompes sont commandées par le biais d'un coffret électrique muni de carte électronique associée à un transducteur électronique qui relève la pression de sortie. Grâce au clavier du coffret électrique il est possible de saisir les paramètres de configuration et d'étalonnage du groupe (pression de

démarrage et d'arrêt de chaque pompe, temporisation de chaque pompe etc...).

Les pompes démarrent et s'arrêtent lorsque la pression de réseau atteint la valeur qui leur a été attribuée. À chaque fin de cycle l'inverseur automatique change l'ordre de démarrage des pompes. En cas de pompages importants, la carte électronique pourvoit à la mise en route progressive des pompes en évitant ainsi de brusques variations de pression et de surcharge de l'alimentation électrique.



NOMBRE DE POMPES		DÉBIT MAXIMUM	
Principales	Pilote	L/min	m³/h
2	1	2000	120
3	-	2000	120
3	1	2667	160

DONNÉES D'UTILISATION	MULTINOX - VE	PVM 15			PVM 32		
	SMD30	SMD21	SMD30	SMD31	SM.21	SM.30	SM.31
Débit maxi (m³/h)	37,8	70,5	70,5	94	120	120	160
Hauteur d'élévation maxi (m.c.a.)	140	125	125	125	120	120	120
Pression maxi de service	14 bar.	16 bar.					
Tension d'alimentation	3~400 V						
Démarrage pompes direct	Direct jusqu'à 7,5 kW - Étoile-Triangle outre 7,5 kW						
Température ambiante	50° C						
Indice de prot. électropompe	IP44	IP55					
Indice de prot. coffret électr.	IP54						



SENSORMAT

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

ÉLECTROPOMPE

MULTINOX-VE + / PVM :

- Centrifuges, multicellulaires, axe vertical

SOCLE

- Profilé avec acier galvanisé

COLLECTEUR D'ASPIRATION

En acier inoxydable AISI 304 avec :

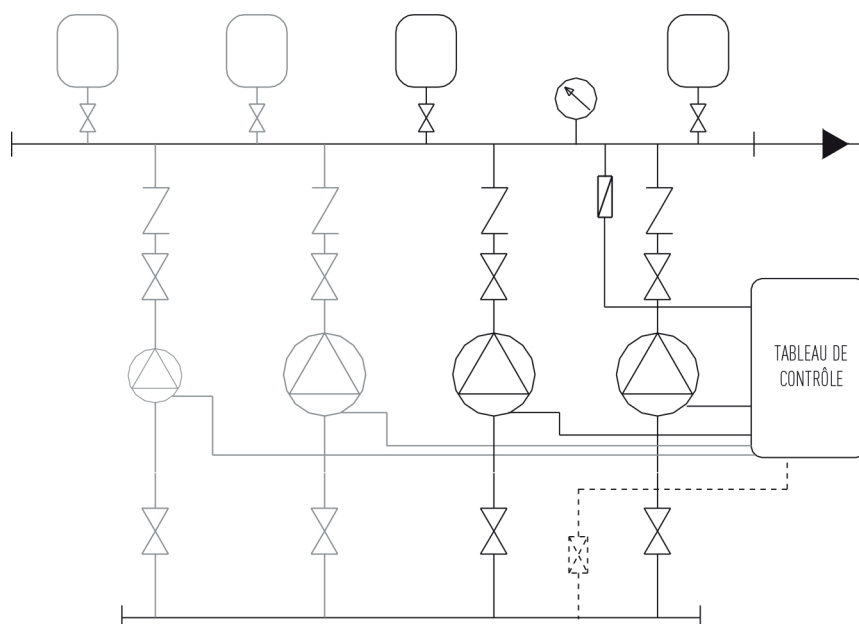
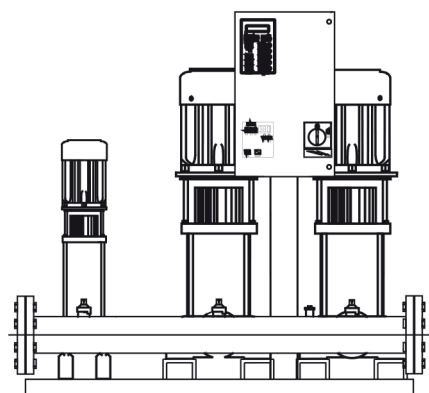
- n. 1 manchon pour remplissage d'eau
- n. 1 clapet à bille en laiton
- n. 1 clapet de retenue *

COLLECTEUR DE REFOULEMENT

En acier inoxydable AISI 304

- n. 1 manomètre
- n. 1 transducteur de pression 0-5Volt – 0-10 Bar
- n. 1 clapet à bille en laiton

* composants pour chaque électropompe installée



SENSORMAT GROUPE DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

COFFRET ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ



COFFRET ÉLECTRIQUE

- Boîtier en matériau métallique IP54
- Interrupteur général
- Clavier avec carte électronique SA
- Fusibles, contacteurs et relais thermique pour chaque pompe
- Transformateur avec fusibles pour circuit auxiliaire
- Sélecteur M-0-T pour chaque pompe
- Démarreur étoile-triangle pour moteurs supérieurs à 7.5 kW

SIGNALISATIONS ET COMMANDES

- Écran à cristaux liquides pour l'indication des paramètres de fonctionnement et pour la saisie des valeurs de configuration et d'étalonnage.
- Led pour la signalisation de la présence de courant électrique.
- Led pour la signalisation du niveau bas de l'eau dans la cuve de première collecte ou de pression insuffisante dans le conduit d'adduction en eau (aqueduc).
- Led pour la signalisation du déclenchement du relais thermique de surcharge.
- Led pour la signalisation de fonctionnement manuel - automatique.
- Led pour la signalisation de fonctionnement de chaque pompe.
- Touches pour le choix de la commande manuelle - automatique.
- Touche marche - arrêt pour chaque pompe quand le fonctionnement manuel a été sélectionné
- Touche pour la saisie des paramètres de configuration

PRINCIPALES FONCTIONS

- Inversion cyclique de démarrage des pompes après chaque fin de cycle de travail
- Temporisation, réglable de 0 à 255 s., du fonctionnement des pompes après l'ouverture du contact du pressostat ou l'atteinte de la pression de fonctionnement.
- 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.
- Contrôle séquentiel de la mise en route des pompes pour en empêcher le démarrage simultané.

DISPOSITIFS EXTÉRIEURS DE COMMANDE

- Un pressostat différentiel réglable ON/OFF pour chaque pompe, ou
- Un transducteur électrique de pression (0-5 V)

ACCESSOIRES

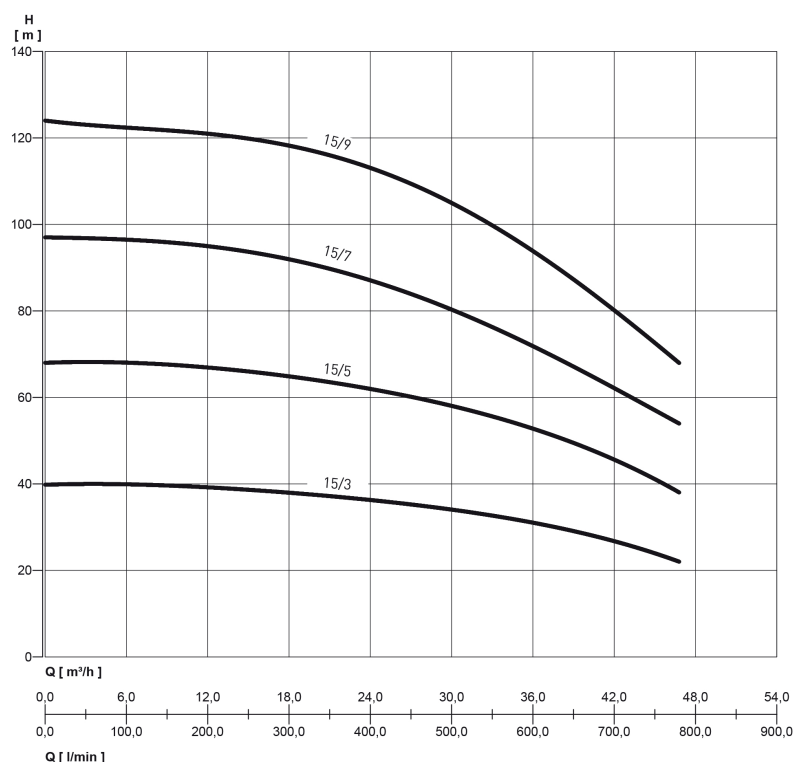
Accessoires Sensormat disponibles sur demande	SDM
	SMY
Interrupteur à flotteur pour protection fonctionnement à sec	X
Pressostat différentiel pour exclusion en cas d'absence de pression du réseau	X
Électrodes pour le contrôle de niveau électronique pour vérification électronique	X
Autoclaves à membrane	X



SMD21 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



SM.21 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

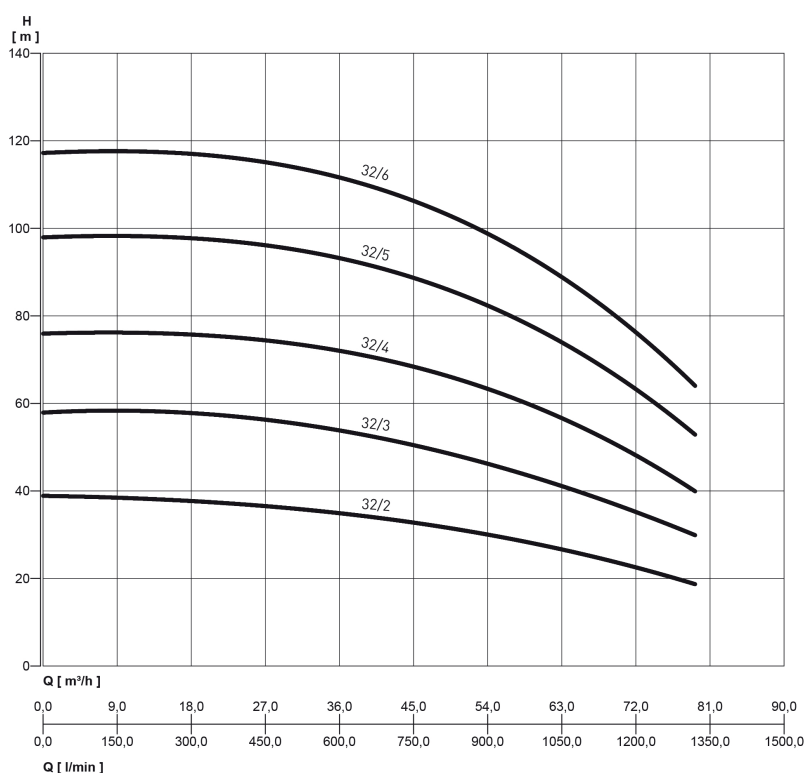
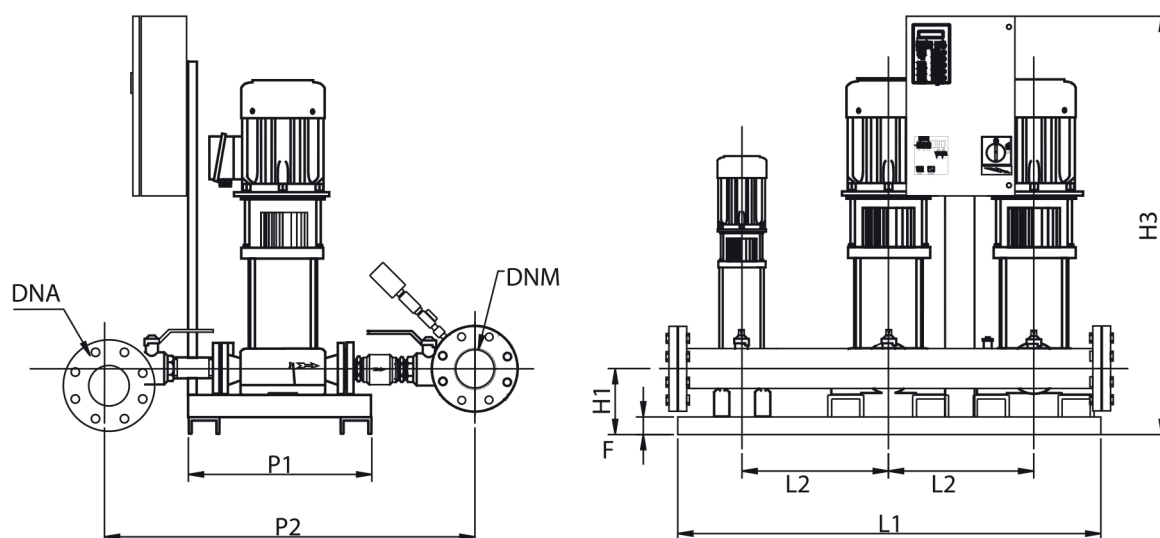


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	200	400	600	700	780
	kW			m³/h	0	12	24	36	42	47
SMD21 PVM 15-3 + PVM 3-8	2x3	3 - 400	m.c.a. / m.c.w.		39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
SMD21 PVM 15-5 + PVM 3-15	2x4	3 - 400			68	66,9	62	52,7	45,7	38
SMD21 PVM 15-7 + PVM 3-19	2x5,5	3 - 400			97	95	87	72	62	54
SMD21 PVM 15-9 + PVM 3-25	2x7,5	3 - 400			124	121	113	94	80	68

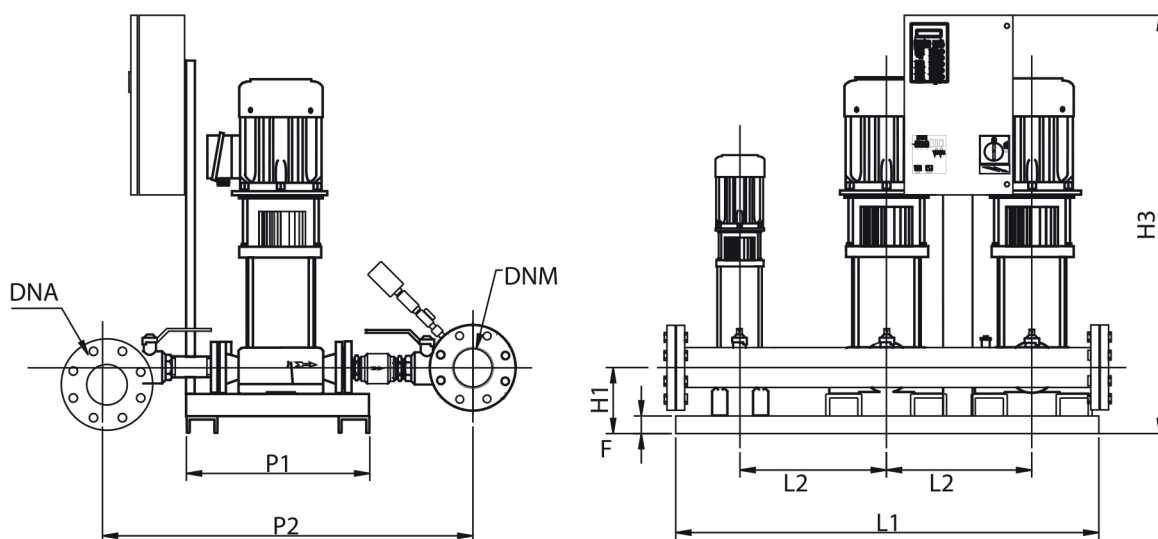


DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	
SMD21 PVM 15-3 + PVM 3-8	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	233
SMD21 PVM 15-5 + PVM 3-15	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	240
SMD21 PVM 15-7 + PVM 3-19	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	298
SMD21 PVM 15-9 + PVM 3-25	1100	610	860	180	1200	3"	3"	45	370	312

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1320
	kW			m³/h	0	12	24	36	48	60	72	79,2
SMD21 PVM 32-2 + PVM 3-8	2x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
SMD21 PVM 32-3 + PVM 3-11	2x5.5	3 ~ 400			58	58	57	54	49	43	35	30
SMD21 PVM 32-4 + PVM 3-15	2x7.5	3 ~ 400			76	76	75	72	67	59	48	40
SMY21 PVM 32-5 + PVM 3-19	2x11	3 ~ 400			98	98	97	93	87	77	63	53
SMY21 PVM 32-6 + PVM 3-19	2x11	3 ~ 400			117	118	116	111	104	93	76	64


DIMENSIONS ET POIDS

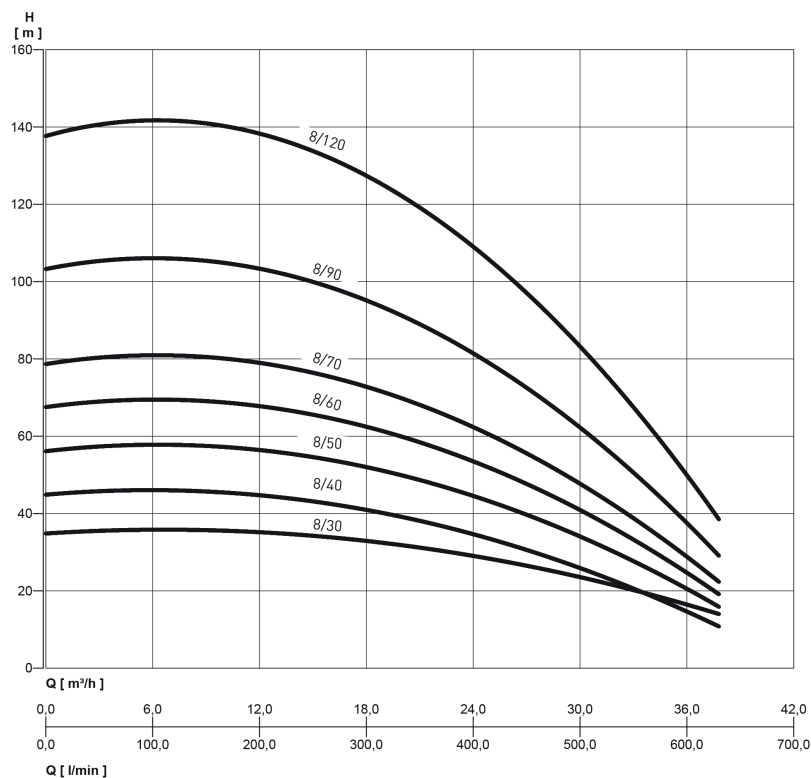
MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	
SMD21 PVM 32-2 + PVM 3-8	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	380
SMD21 PVM 32-3 + PVM 3-11	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	404
SMD21 PVM 32-4 + PVM 3-15	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	424
SMY21 PVM 32-5 + PVM 3-19	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	497
SMY21 PVM 32-6 + PVM 3-19	1300	700	1060	230	1520	4"	4"	80	440	548



SMD30 MULTINOX VE+

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



SMD30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

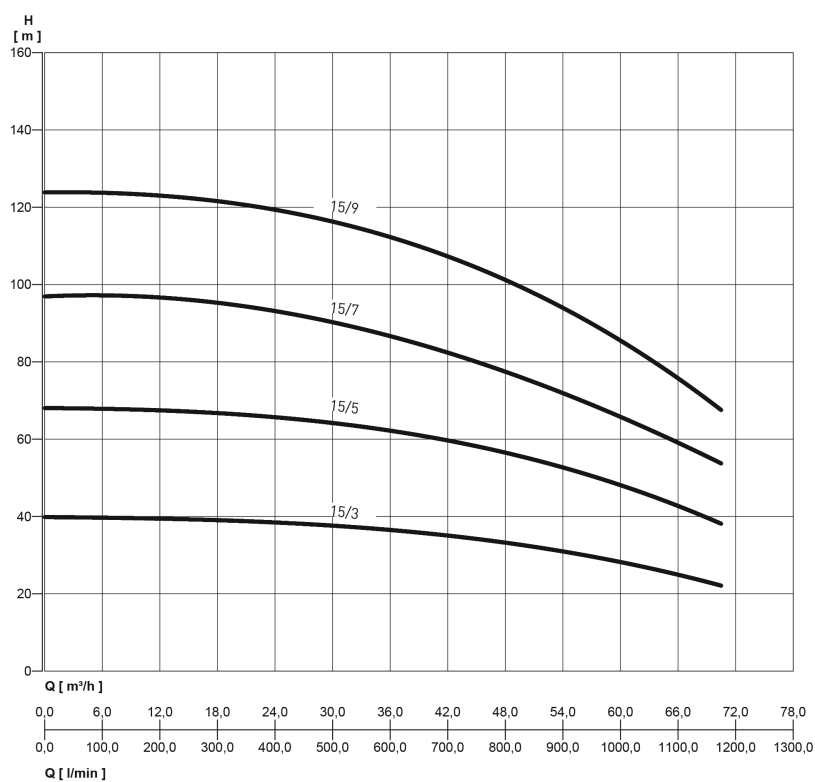
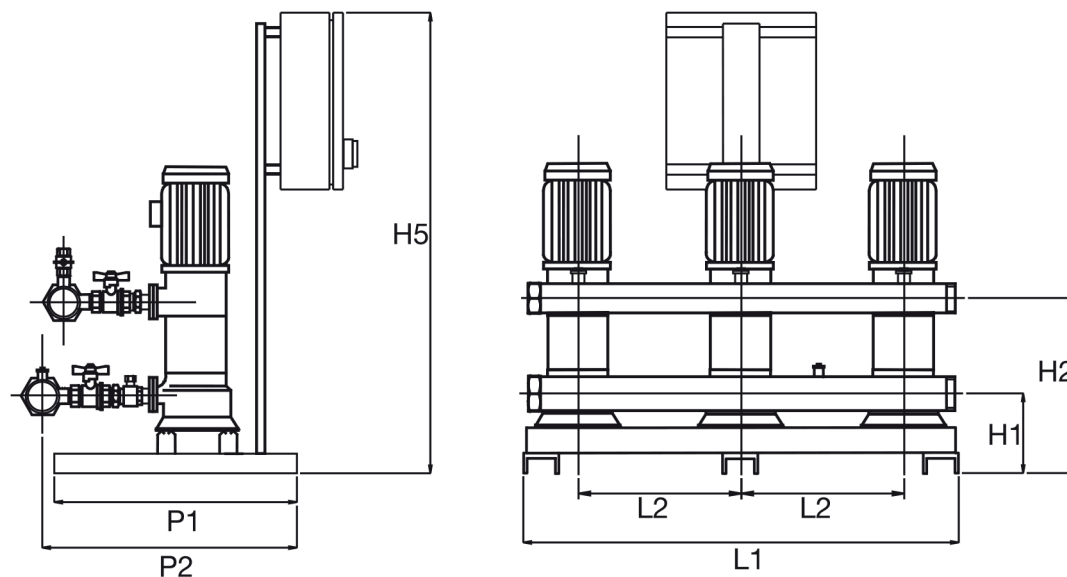


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	kW	TENSION (V)	L/1'	0	90	180	270	360	450	540	630
			mc / h	0	5,4	10,8	16,2	21,6	27	32,4	37,8
SMD30-MULTINOX VE+ 8-30	3x1	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	36	35	35	33	30	25	28	10
SMD30-MULTINOX VE+ 8-40	3x1,2	3 ~ 400		46	45	44	42	39	32	20	11
SMD30-MULTINOX VE+ 8-50	3x1,5	3 ~ 400		57	57	56	53	50	40	28	16
SMD30-MULTINOX VE+ 8-60	3x1,7	3 ~ 400		69	68	67	64	60	48	34	19
SMD30-MULTINOX VE+ 8-70	3x1,9	3 ~ 400		80	80	78	74	70	56	40	22
SMD30-MULTINOX VE+ 8-90	3x3	3 ~ 400		105	104	103	98	90	73	52	29
SMD30-MULTINOX VE+ 8-120	3x4	3 ~ 400		140	139	138	131	120	98	70	38



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H2	H5	DNA	DNM	L2	
SMD30-MULTINOX VE+ 8-30	1200	500	540	143	273	1100	3"	2"1/2	370	114
SMD30-MULTINOX VE+ 8-40	1200	500	540	143	300	1100	3"	2"1/2	370	126
SMD30-MULTINOX VE+ 8-50	1200	500	540	143	327	1100	3"	2"1/2	370	138
SMD30-MULTINOX VE+ 8-60	1200	500	540	143	354	1100	3"	2"1/2	370	144
SMD30-MULTINOX VE+ 8-70	1200	500	540	143	381	1100	3"	2"1/2	370	156
SMD30-MULTINOX VE+ 8-90	1200	500	540	143	435	1100	3"	2"1/2	370	160
SMD30-MULTINOX VE+ 8-120	1200	500	540	143	516	1100	3"	2"1/2	370	172

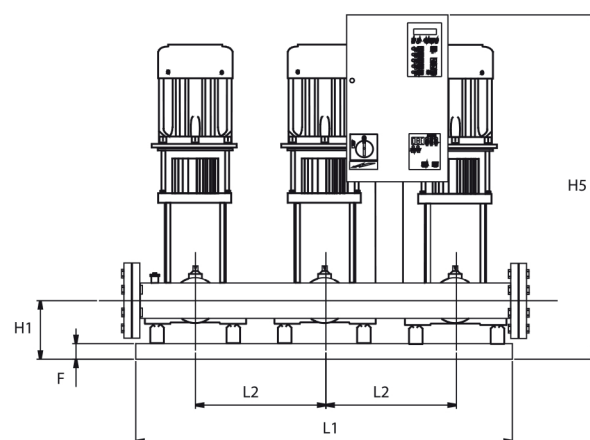
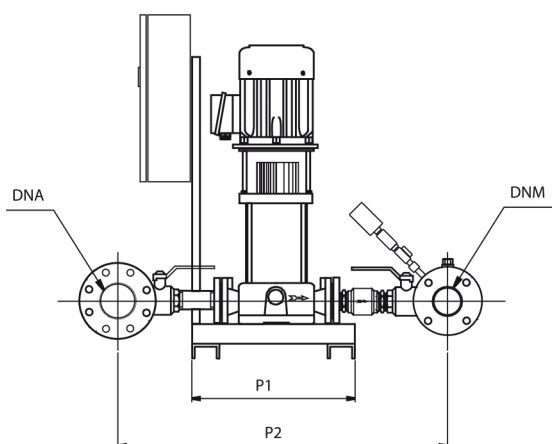


SMD30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	300	600	900	1050	1175
	kW			m³/h	0	18	36	54	63	70,5
SMD30 PVM 15-3	3x3	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
SMD30 PVM 15-5	3x4	3 ~ 400			68	66,9	62	52,7	45,7	38
SMD30 PVM 15-7	3x5,5	3 ~ 400			97	95	87	72	62	54
SMD30 PVM 15-9	3x7,5	3 ~ 400			124	121	113	94	80	68

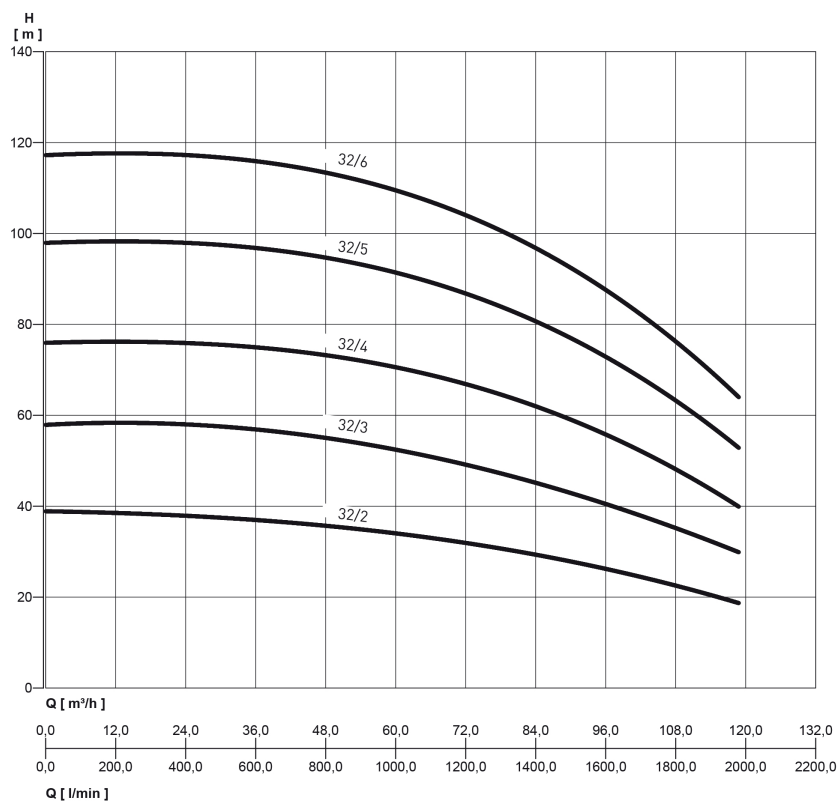


DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
SMD30 PVM 15-3	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	264
SMD30 PVM 15-5	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	273
SMD30 PVM 15-7	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	348
SMD30 PVM 15-9	1100	610	860	180	1200	4"	3"	45	370	366

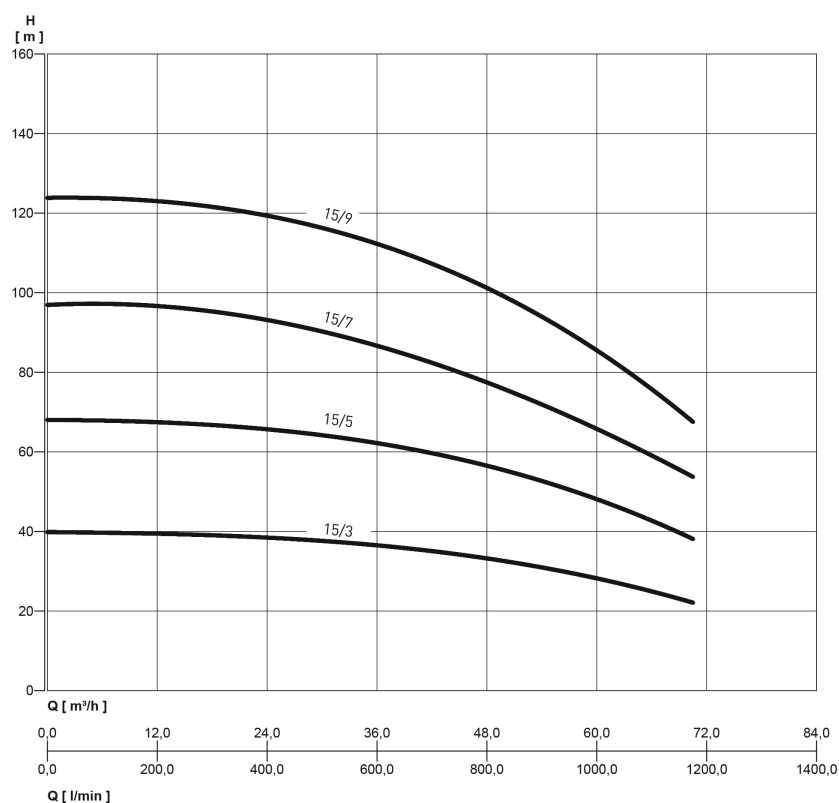
AMITEC SM.30 PVM
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



AMITEC SMD31 PVM
GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



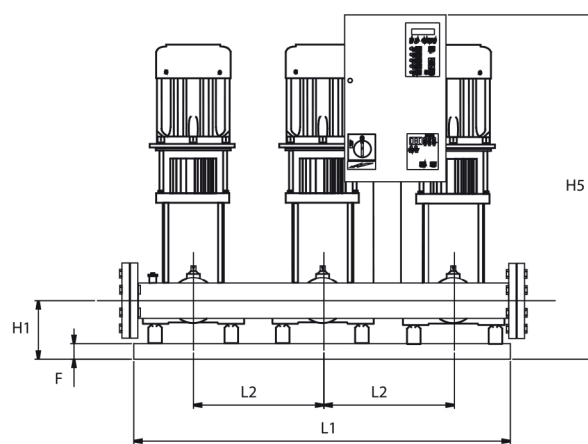
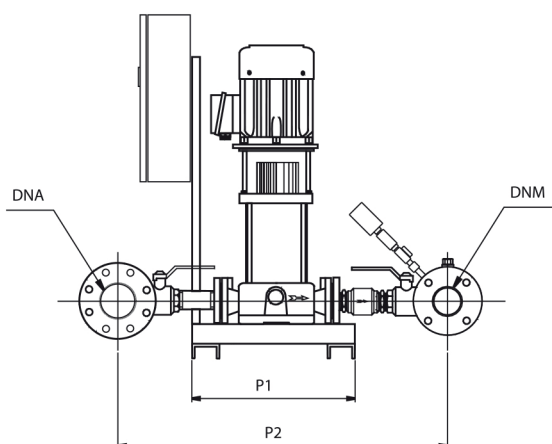


SM.30 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	1980
	kW			m³/h	0	18	36	54	72	90	108	118,8
SMD30 PVM 32-2	3x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
SMD30 PVM 32-3	3x5,5	3 ~ 400			58	58	57	54	49	43	35	30
SMD30 PVM 32-4	3x7,5	3 ~ 400			76	76	75	72	67	59	48	40
SMY30 PVM 32-5	3x11	3 ~ 400			98	98	97	93	87	77	63	53
SMY30 PVM 32-6	3x11	3 ~ 400			117	118	116	111	104	93	76	64

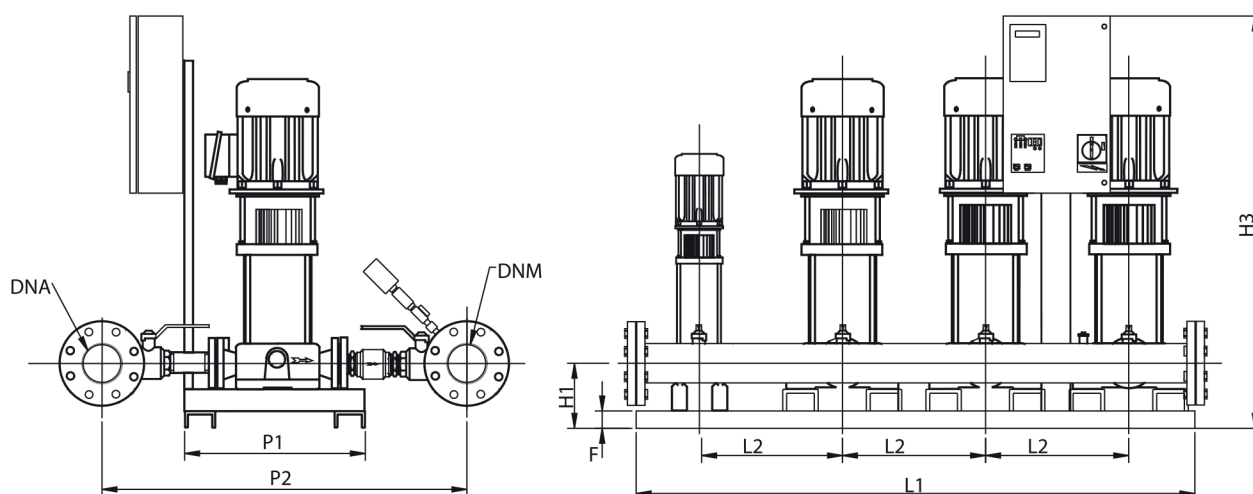


DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
SMD30 PVM 32-2	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	500
SMD30 PVM 32-3	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	526
SMD30 PVM 32-4	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	550
SMY30 PVM 32-5	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	670
SMY30 PVM 32-6	1300	700	1060	230	1520	5"	4"	80	440	760

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	300	600	900	1050	1175
	kW			m³/h	0	18	36	54	63	70,5
SMD31 PVM 15-3 + PVM 3-8	3x3	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
SMD31 PVM 15-5 + PVM 3-15	3x4	3 ~ 400			68	66,9	62	52,7	45,7	38
SMD31 PVM 15-7 + PVM 3-19	3x5,5	3 ~ 400			97	95	87	72	62	54
SMD31 PVM 15-9 + PVM 3-25	3x7,5	3 ~ 400			124	121	113	94	80	68



DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	
SMD31 PVM 15-3 + PVM 3-8	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	354
SMD31 PVM 15-5 + PVM 3-15	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	364
SMD31 PVM 15-7 + PVM 3-19	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	446
SMD31 PVM 15-9 + PVM 3-25	1500	610	860	180	1410	4"	4"	45	370	470



SM.31 PVM

GROUPES DE SURPRESSION AVEC COMMANDE PAR TRANSDUCTEUR

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

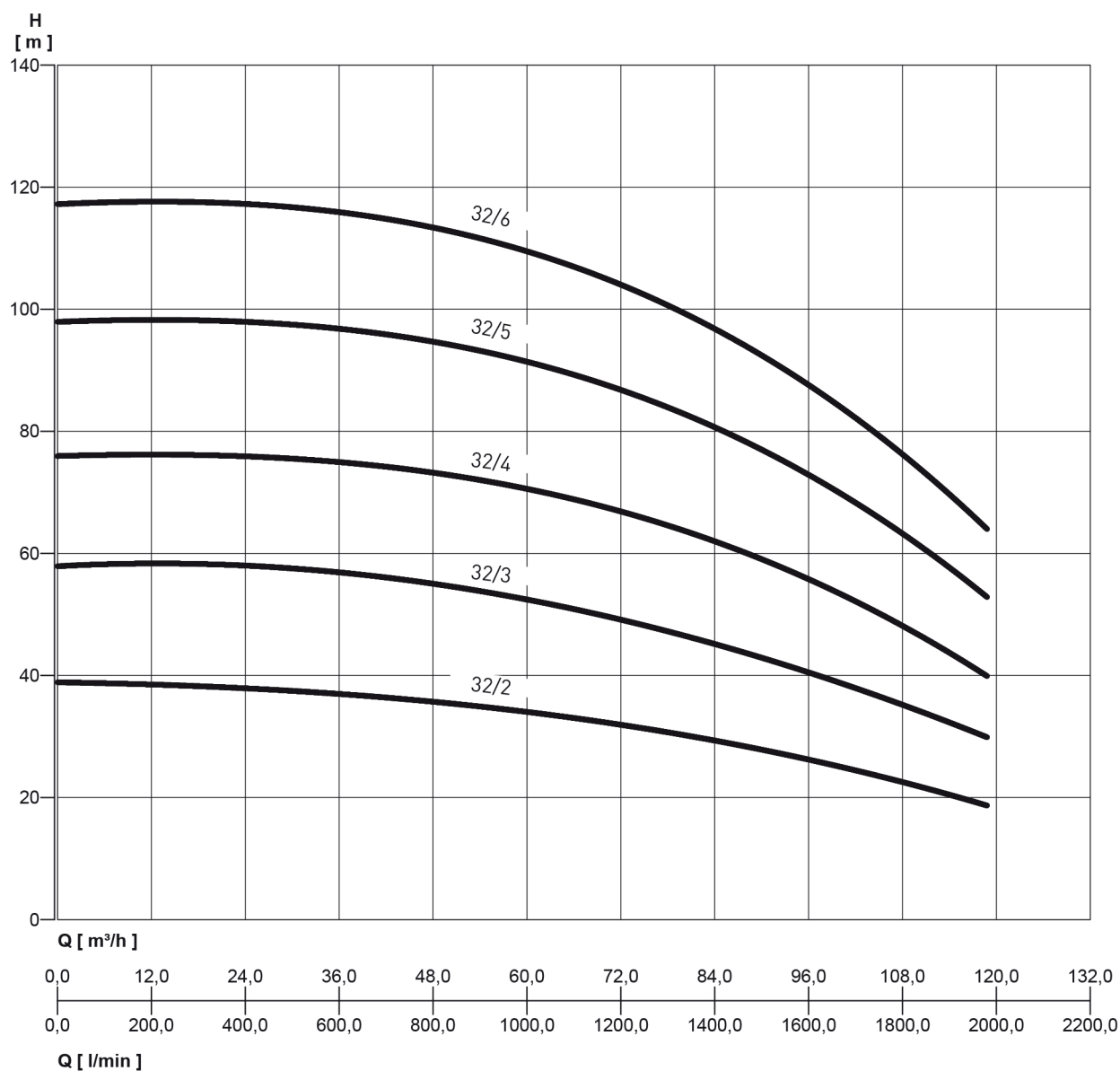
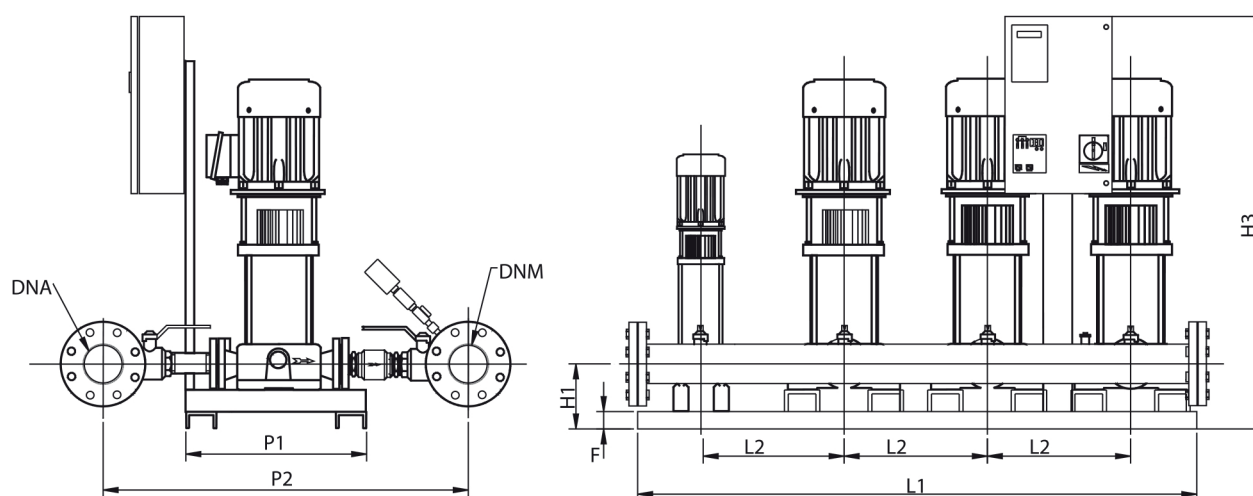


TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	P2	TENSION (V)	Q	L/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	1980
	kW			m³/h	0	18	36	54	72	90	108	118,8
SMD31 PVM 32-2 + PVM 3-8	3x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
SMD31 PVM 32-3 + PVM 3-11	3x5,5	3 ~ 400			58	58	57	54	49	43	35	30
SMD31 PVM 32-4 + PVM 3-15	3x7,5	3 ~ 400			76	76	75	72	67	59	48	40
SMY31 PVM 32-5 + PVM 3-19	3x11	3 ~ 400			98	98	97	93	87	77	63	53
SMY31 PVM 32-6 + PVM 3-19	3x11	3 ~ 400			117	118	116	111	104	93	76	64


DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions mm.									Poids (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM	F	L2	
SMD31 PVM 32-2 + PVM 3-8	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	550
SMD31 PVM 32-3 + PVM 3-11	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	591
SMD31 PVM 32-4 + PVM 3-15	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	611
SMY31 PVM 32-5 + PVM 3-19	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	715
SMY31 PVM 32-6 + PVM 3-19	1750	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	840

