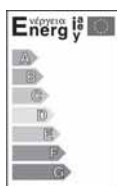


UPS(D) Série 200



Voir tableaux
pages 40 à 49



Circulateurs chauffage simples et doubles multi-vitesses

Caractéristiques techniques

Débit, Q : 70 m³/h maxi
Hmt, H : 16 m maxi
Temp. liquide : -10° C à + 120° C
+ 140° C (pour des périodes courtes)

Pression d'utilisation : 10 bar maxi

Classe d'isolation : F ou H

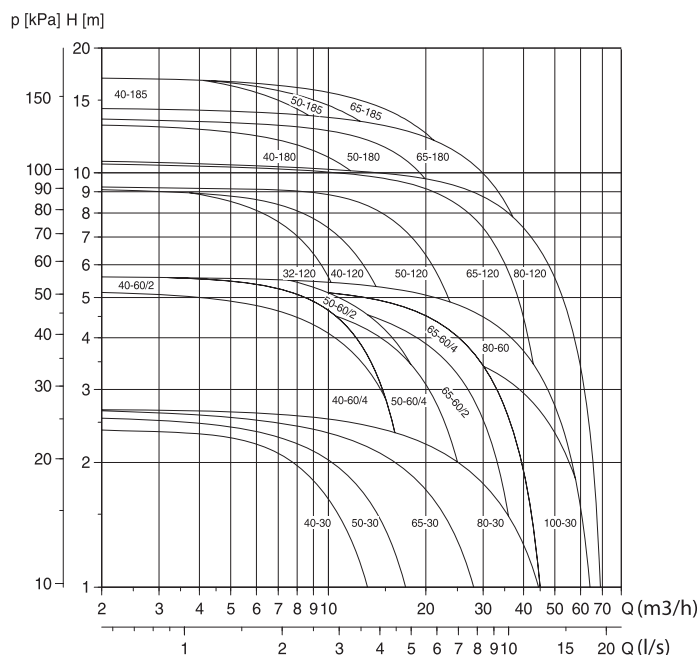
Indice de protection : IP 44

Domaine d'applications

Circulation de liquides dans les installations de chauffage, de climatisation et sanitaires (version bronze sur demande).
Chaque circulateur possède 3 vitesses de fonctionnement permettant de choisir la courbe la mieux adaptée pour vaincre les pertes de charge du réseau.

Les circulateurs doubles permettent d'avoir une tête de secours en cas de panne. L'équipement en option du module relais rend automatique la permutation sur le circulateur de secours en cas de panne.

Plage de performances



Désignation

Exemple

UP S D 100 -30 F

Circulateur chauffage _____

3 vitesses _____

Double _____

Diamètre nominal (DN) des orifices d'aspiration et de refoulement _____

Hauteur maxi (dm) _____

Raccordement tuyauterie _____

F = A brides

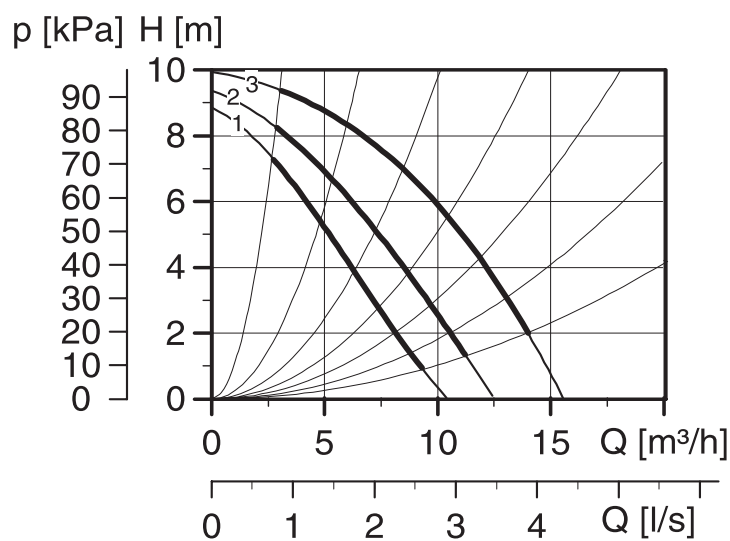
Matériaux

Circulateurs à rotor noyé; l'hydraulique et le moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique, avec seulement 2 joints d'étanchéité.

Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.

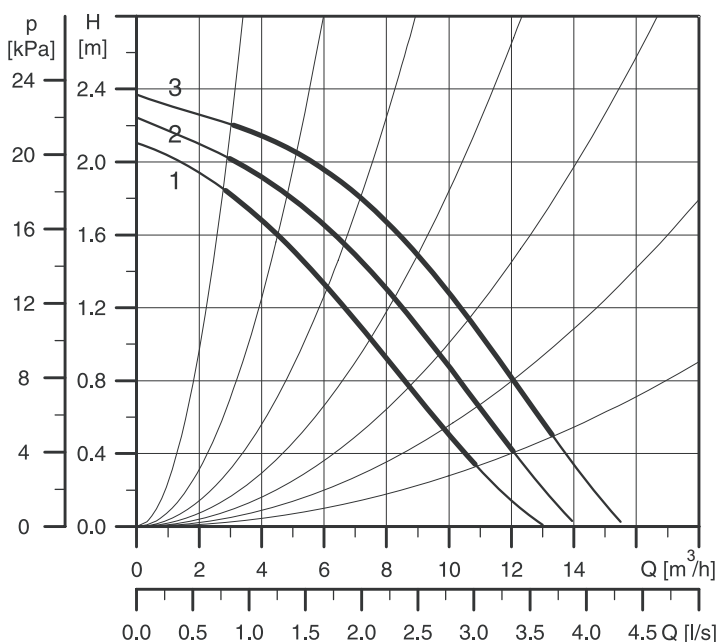
- Arbre et paliers radiaux en céramique
- Butée en carbone
- Chemise et gaine du rotor et support de palier en acier inoxydable
- Corps du circulateur en fonte. Version bronze pour application sanitaire
- Stator avec ipsotherme intégré.

Performances UPS(D) 32-120 F (1x230 V)



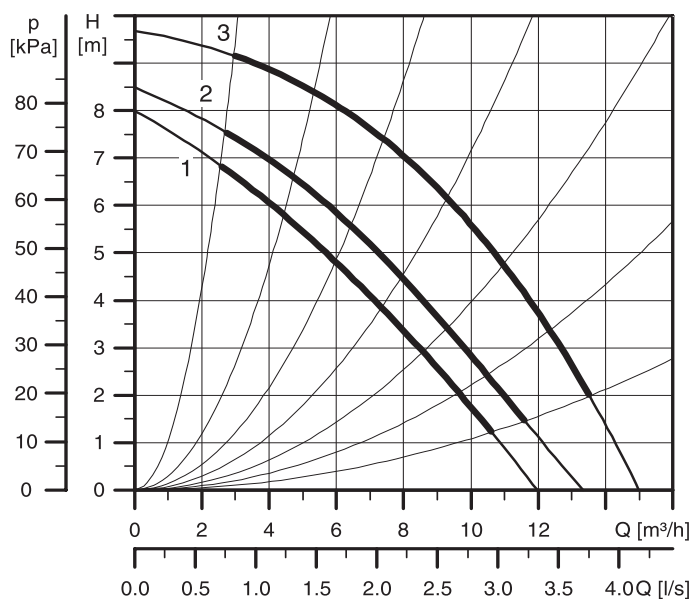
Vitesse (W)	P ₁ (A)	In bride	Label énergie	DN (mm)	Entraxe (mm)	PN
1	185	1,55	C/D	DN 32	220	10
2	205	1,65	C/D	DN 32	220	10
3	285	1,75	C/D	DN 32	220	10

Performances UPS(D) 40-30 F (1x230 V)



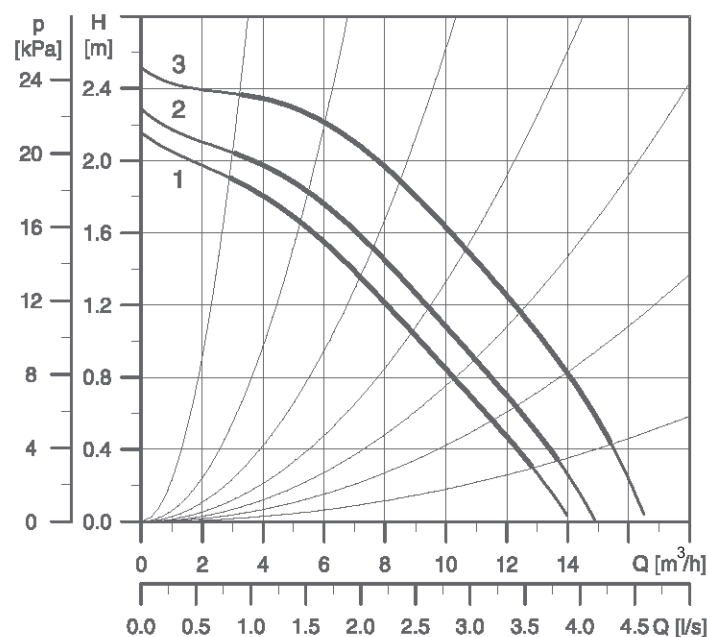
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	80	0,90	D	DN 40	250	6/10
2	90	0,43	D	DN 40	250	6/10
3	115	0,56	D	DN 40	250	6/10

Performances UPS(D) 32-120 F (3 x 400 V)

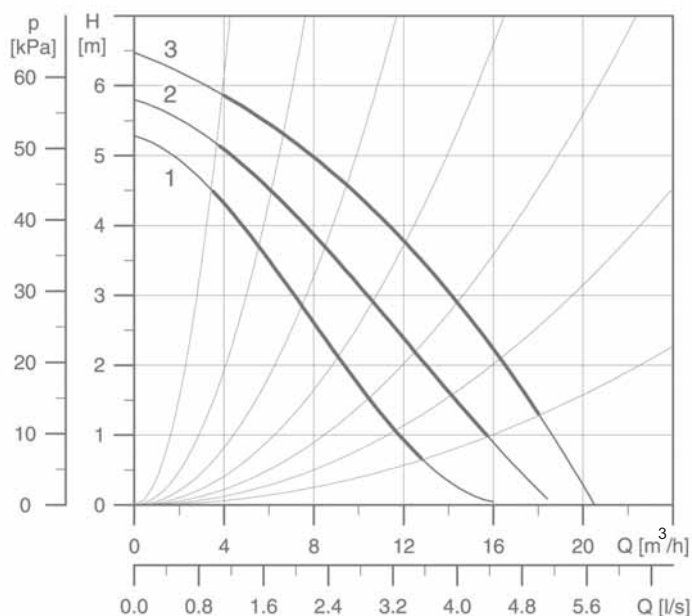


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	185	0,13	C/D	DN 32	220	10
2	205	0,47	C/D	DN 32	220	10
3	285	0,42	C/D	DN 32	220	10

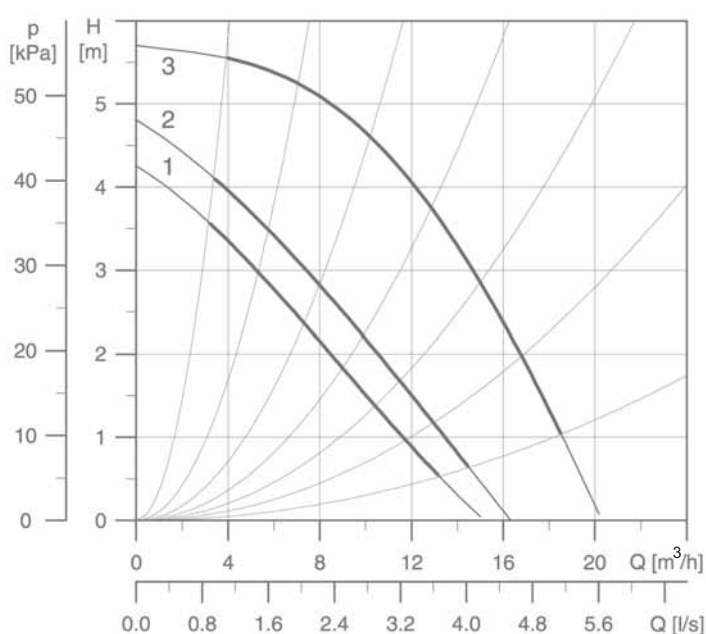
Performances UPS(D) 40-30 F (3 x 400 V)



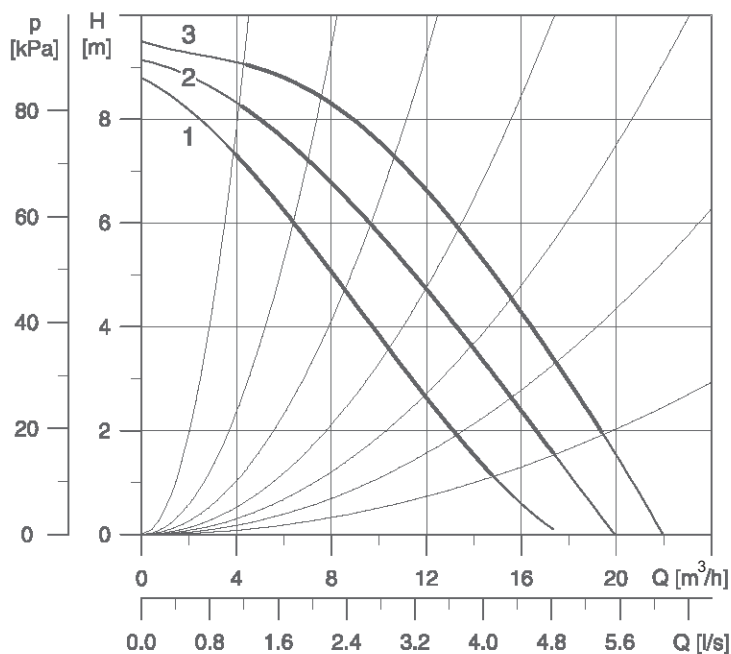
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	80	0,17	D	DN 40	250	6/10
2	90	0,20	D	DN 40	250	6/10
3	140	0,52	D	DN 40	250	6/10

Performances UPS(D) 40-60/2 F (1x230 V)


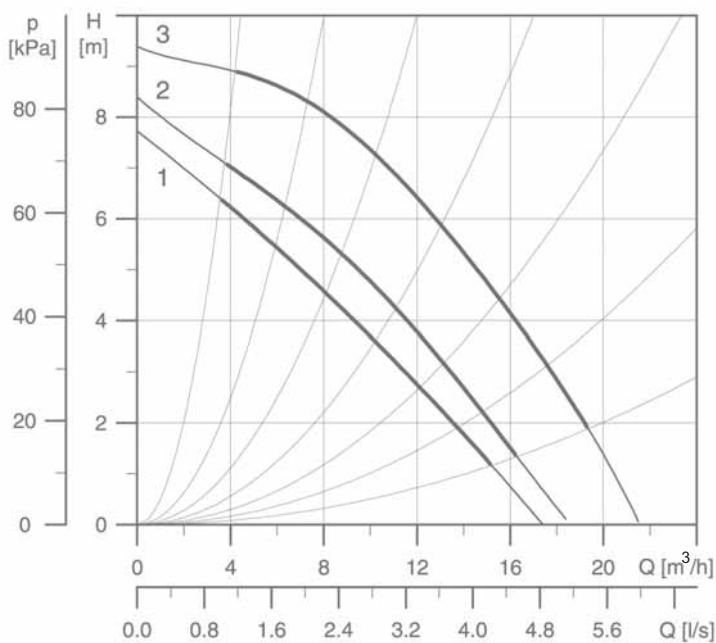
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	250	1,25	C/D	DN 40	250	6/10
2	260	1,25	C/D	DN 40	250	6/10
3	280	1,30	C/D	DN 40	250	6/10

Performances UPS(D) 40-60/2 F (3x400 V)


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	155	0,25	C/D	DN 40	250	6/10
2	175	0,29	C/D	DN 40	250	6/10
3	240	0,46	C/D	DN 40	250	6/10

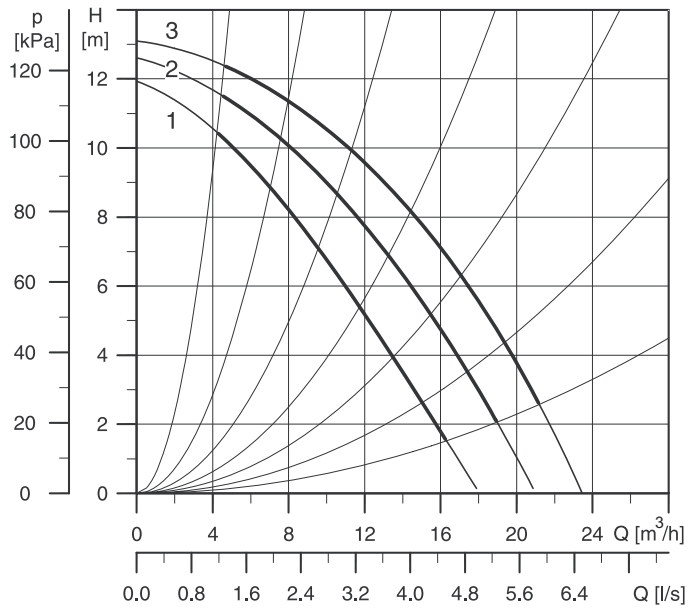
Performances UPS(D) 40-120 F (1x230 V)


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	440	2,20	C/D	DN 40	250	6/10
2	460	2,20	C/D	DN 40	250	6/10
3	470	2,30	C/D	DN 40	250	6/10

Performances UPS(D) 40-120 F (3x400 V)


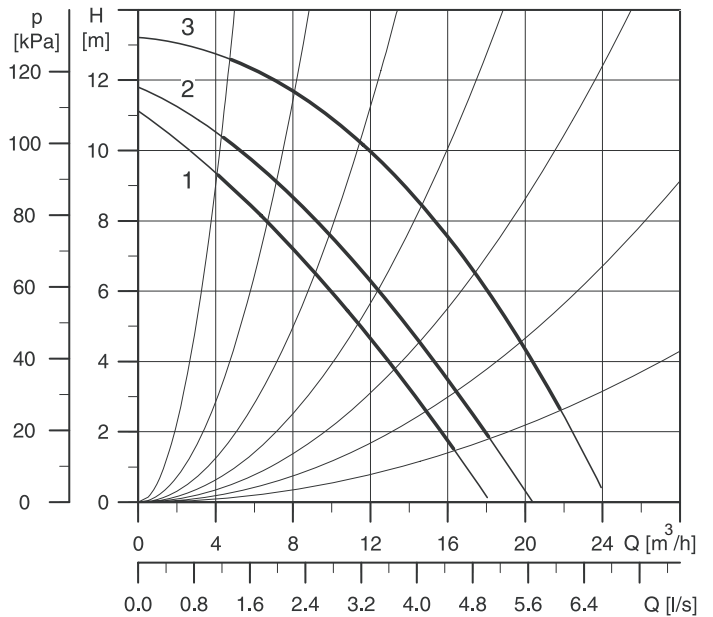
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	290	0,46	C/D	DN 40	250	6/10
2	330	0,56	C/D	DN 40	250	6/10
3	460	0,92	C/D	DN 40	250	6/10

Performances UPS 40-180 F (1x230 V)



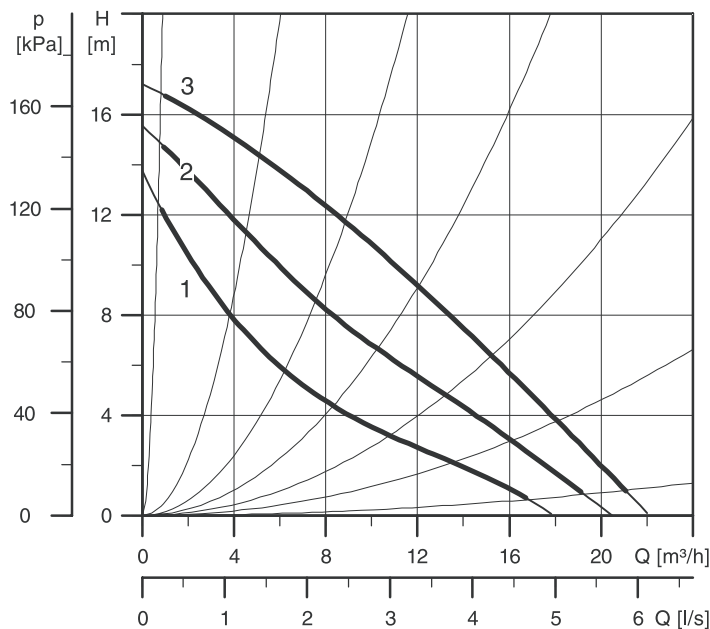
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	650	3,15	D	DN 40	250	6/10
2	730	3,50	D	DN 40	250	6/10
3	790	3,65	D	DN 40	250	6/10

Performances UPS 40-180 F (3x400 V)



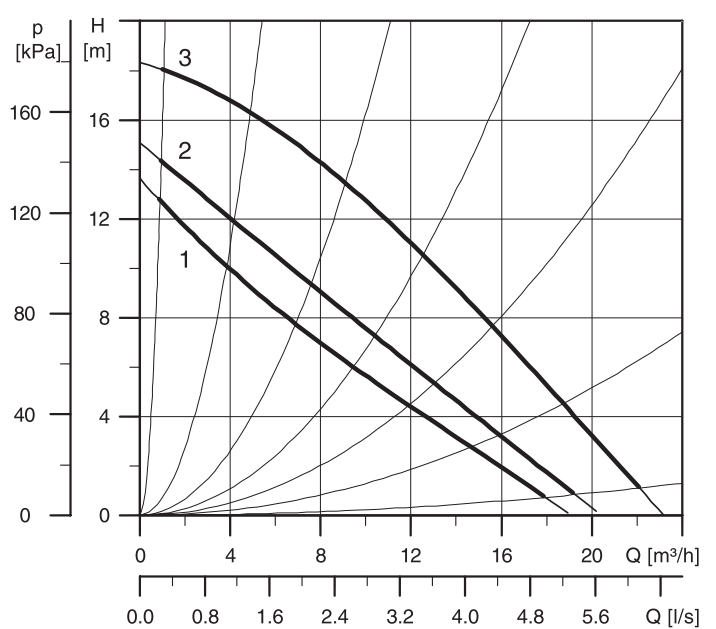
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	490	0,82	C	DN 40	250	6/10
2	570	0,94	C	DN 40	250	6/10
3	770	1,30	C	DN 40	250	6/10

Performances UPS 40-185 F (1x230 V)



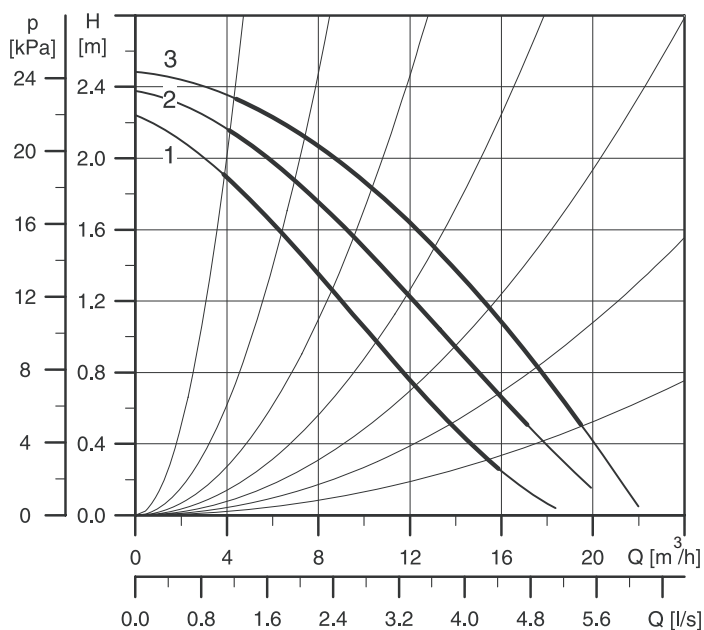
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	735	3,55	E	DN 40	250	6/10
2	825	3,90	E	DN 40	250	6/10
3	890	4,10	E	DN 40	250	6/10

Performances UPS 40-185 F (3x400 V)



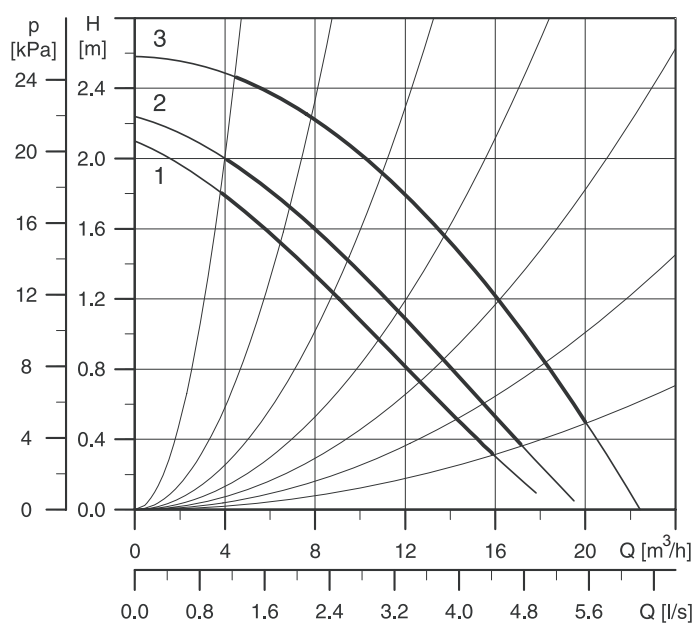
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	620	1,04	E	DN 40	250	6/10
2	705	1,18	E	DN 40	250	6/10
3	975	1,80	E	DN 40	250	6/10

Performances UPS(D) 50-30 F (1x230 V)



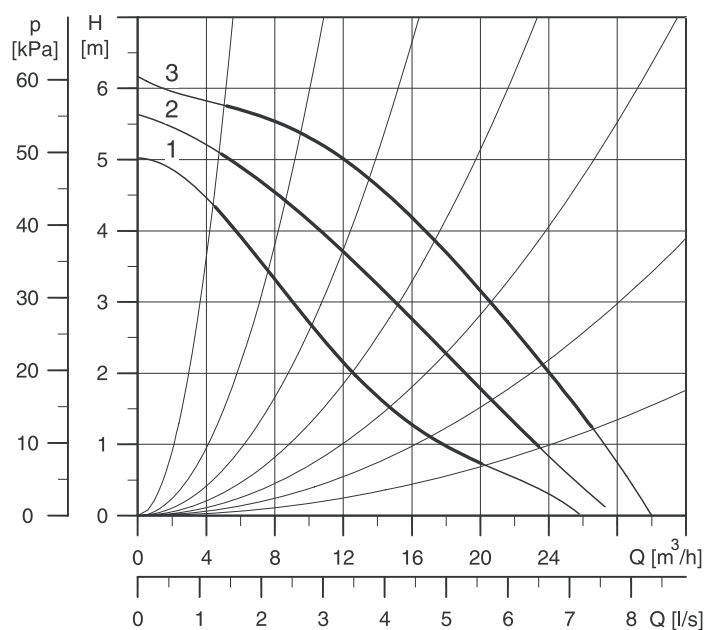
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	115	0,60	D	DN 50	280	6/10
2	135	0,68	D	DN 50	280	6/10
3	150	0,70	D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-30 F (3x400 V)



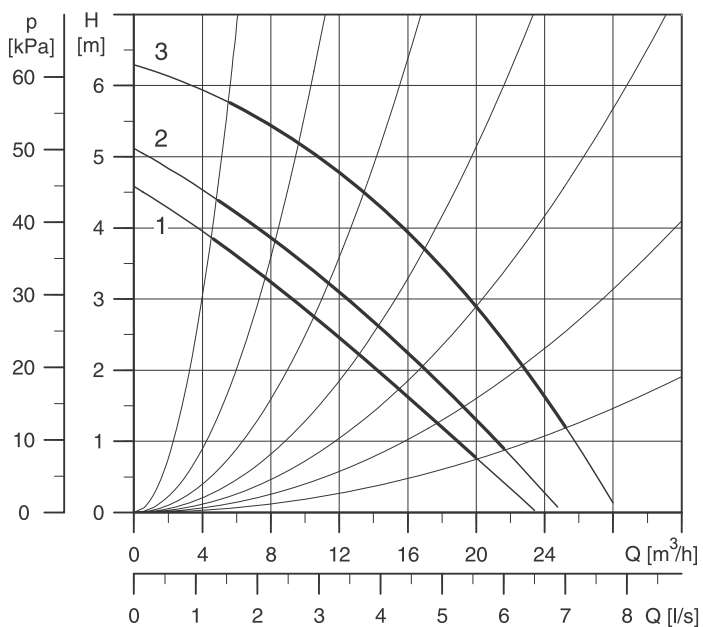
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	90	0,21	C/D	DN 50	280	6/10
2	100	0,22	C/D	DN 50	280	6/10
3	160	0,52	C/D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-60/2 F (1x230 V)



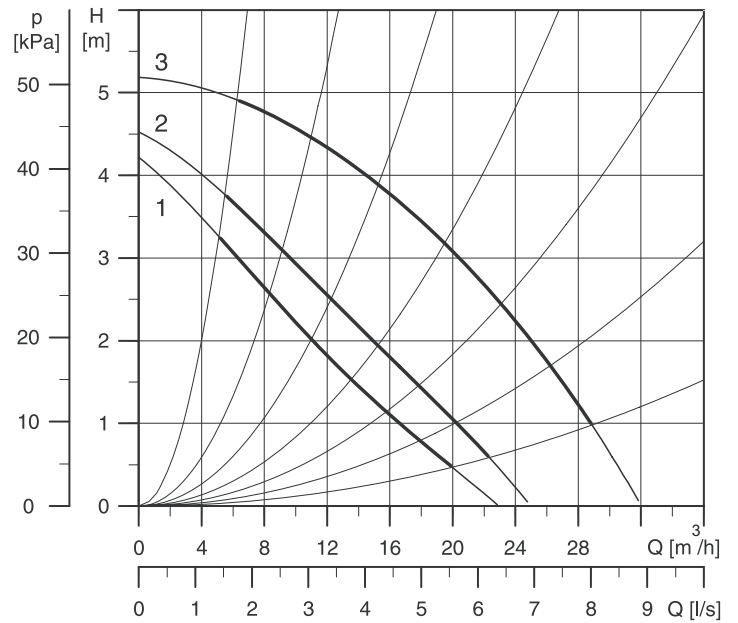
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	350	1,75	C/D	DN 50	280	6/10
2	380	1,85	C/D	DN 50	280	6/10
3	390	1,80	C/D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-60/2 F (3x400 V)



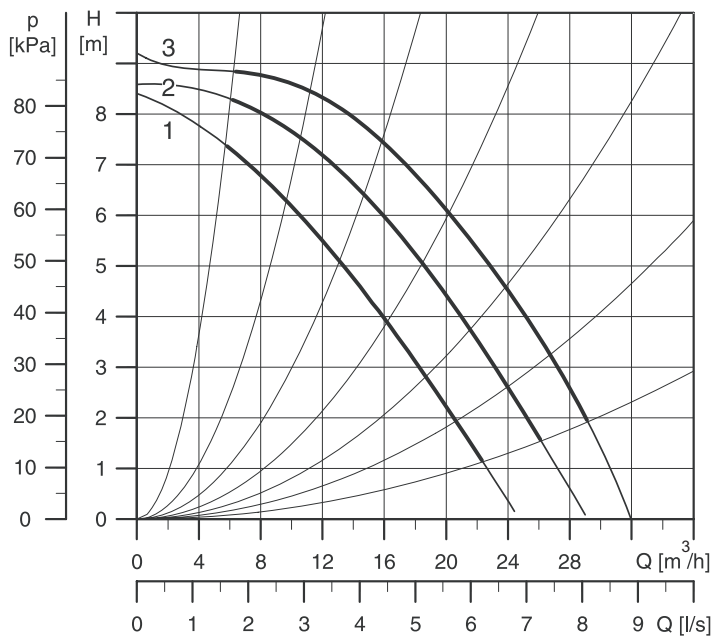
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	235	0,39	C/D	DN 50	280	6/10
2	270	0,45	C/D	DN 50	280	6/10
3	360	0,74	C/D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-60/4 F (3x400 V)



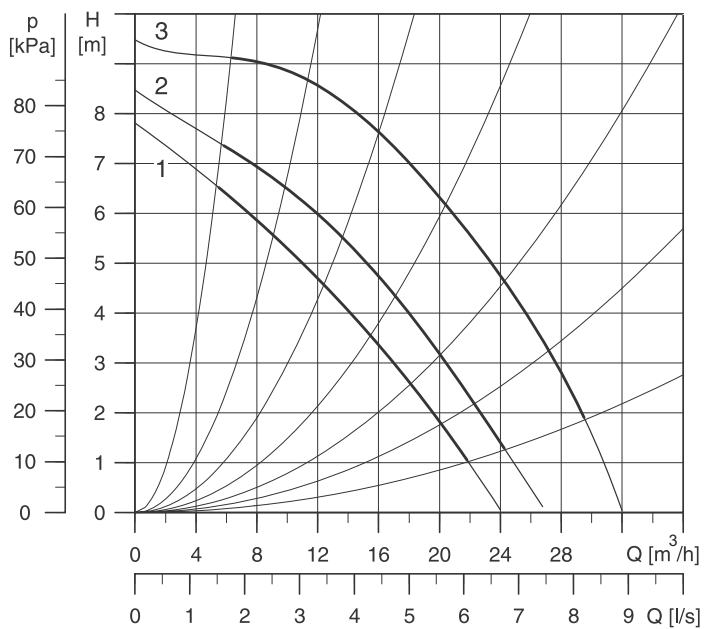
Vitesse	P ₁ (W)	I _n (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	240	0,43	D	DN 50	280	6/10
2	290	0,50	D	DN 50	280	6/10
3	430	0,92	D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-120 F (1x230 V)



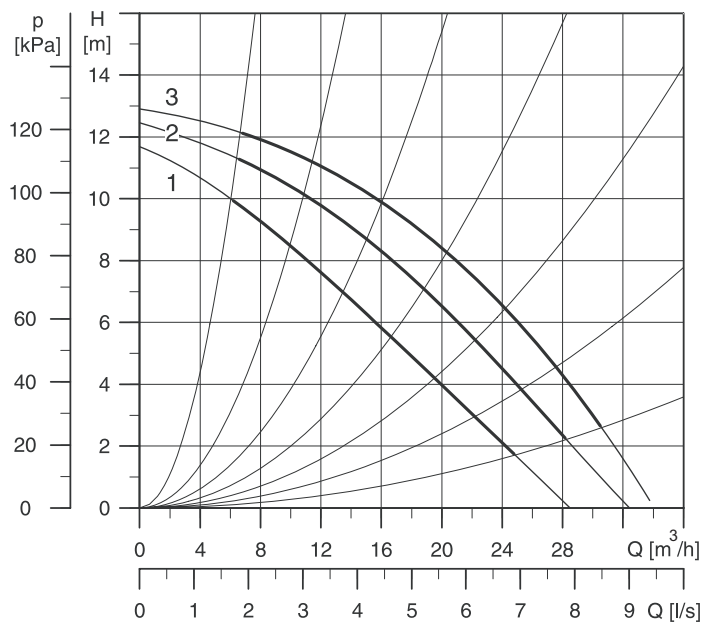
Vitesse	P ₁ (W)	I _n (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	620	3,05	D	DN 50	280	6/10
2	700	3,35	D	DN 50	280	6/10
3	760	3,60	D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-120 F (3 x 400 V)



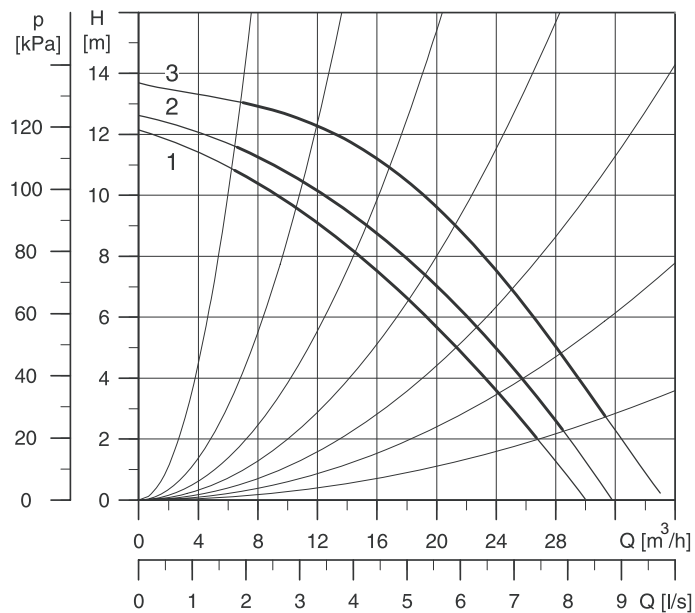
Vitesse	P ₁ (W)	I _n (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	450	0,82	C	DN 50	280	6/10
2	530	0,94	C	DN 50	280	6/10
3	720	1,30	C	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-180 F (1x230 V)



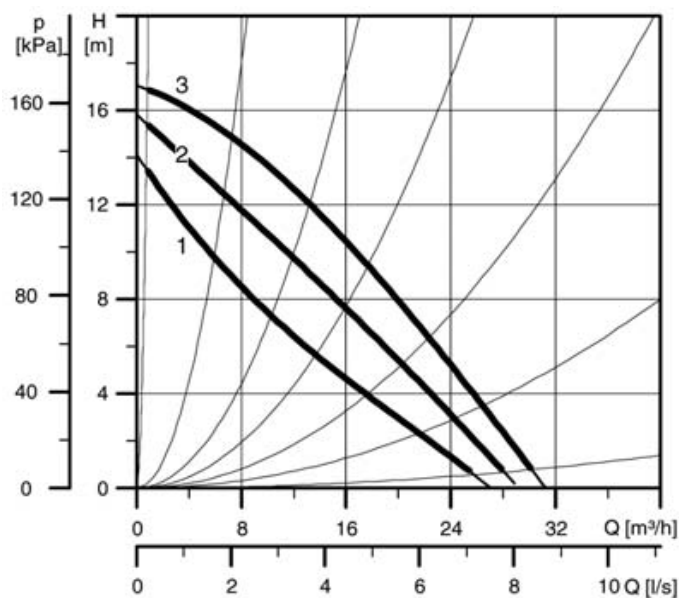
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	860	4,15	D	DN 50	280	6/10
2	940	4,40	D	DN 50	280	6/10
3	1000	4,65	D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 50-180 F (3x400 V)



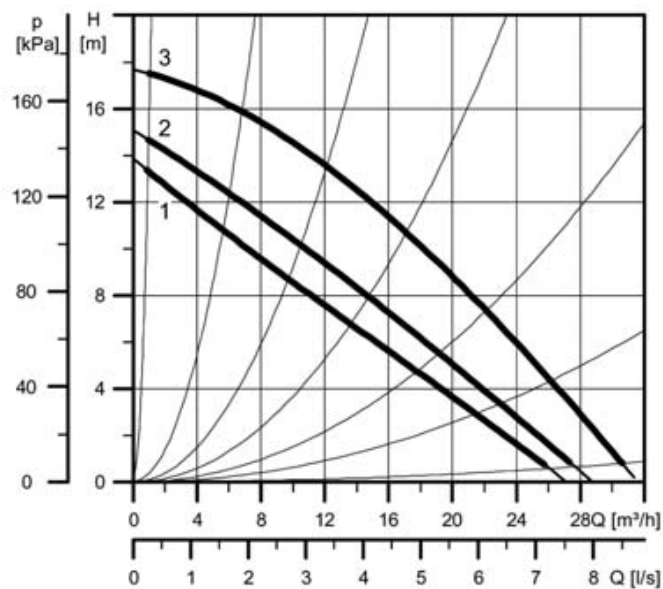
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	760	1,25	C	DN 50	280	6/10
2	850	1,40	C	DN 50	280	6/10
3	1000	2,00	C	DN 50	280	6/10

Performances UPS 50-185 F (1x230 V)



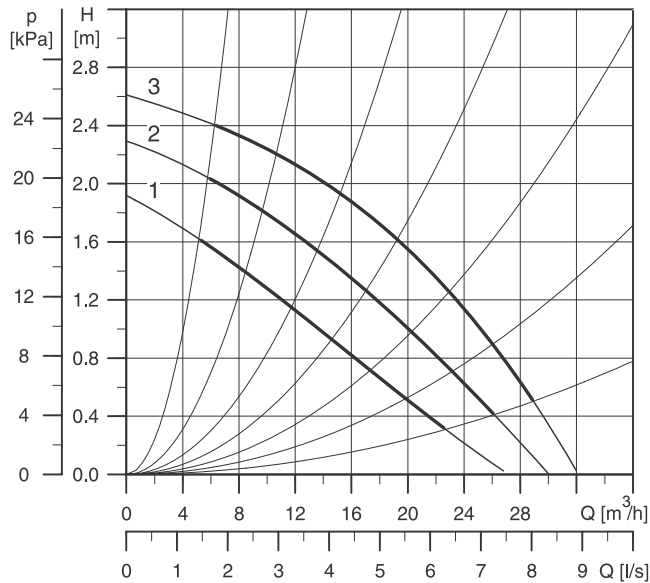
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	1150	5,60	E	DN 50	280	6/10
2	1240	6,05	E	DN 50	280	6/10
3	1290	6,00	E	DN 50	280	6/10

Performances UPS 50-185 F (3x400 V)



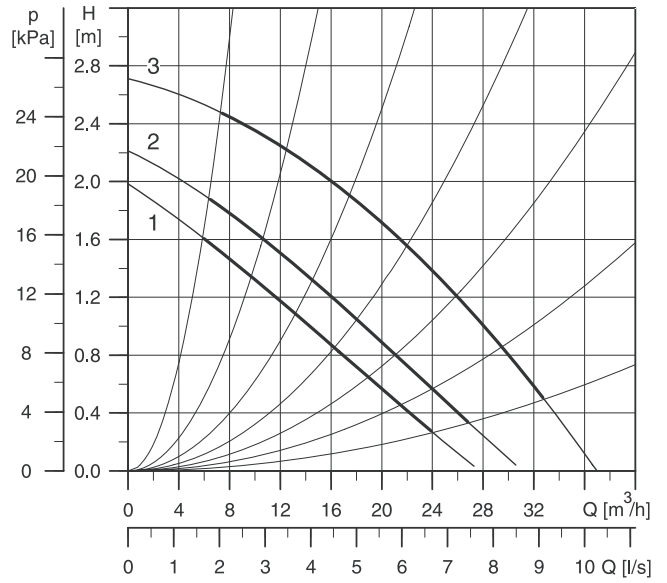
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	870	1,44	D	DN 50	280	6/10
2	965	1,60	D	DN 50	280	6/10
3	1265	2,35	D	DN 50	280	6/10

Performances UPS(D) 65-30 F (1x230 V)



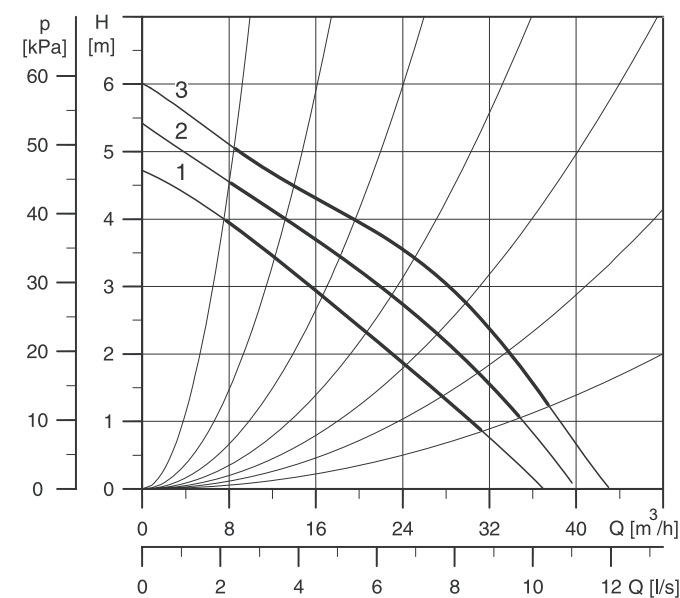
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	155	0,88	E/F	DN 65	340	6/10
2	190	1,10	E/F	DN 65	340	6/10
3	280	1,35	E/F	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-30 F (3x400 V)



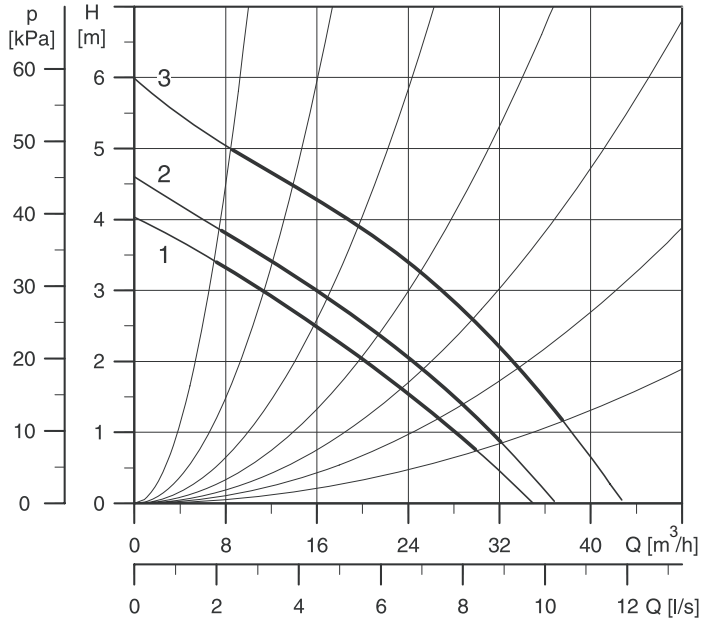
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	135	0,24	C/D	DN 65	340	6/10
2	155	0,28	C/D	DN 65	340	6/10
3	215	0,52	C/D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-60/2 F (1x230 V)



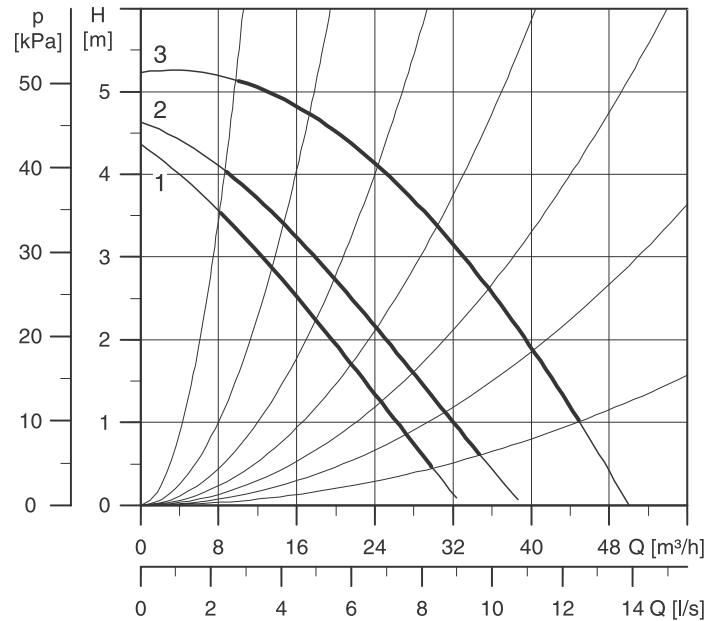
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	450	2,15	D	DN 65	340	6/10
2	470	2,20	D	DN 65	340	6/10
3	510	2,40	D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-60/2 F (3x400 V)



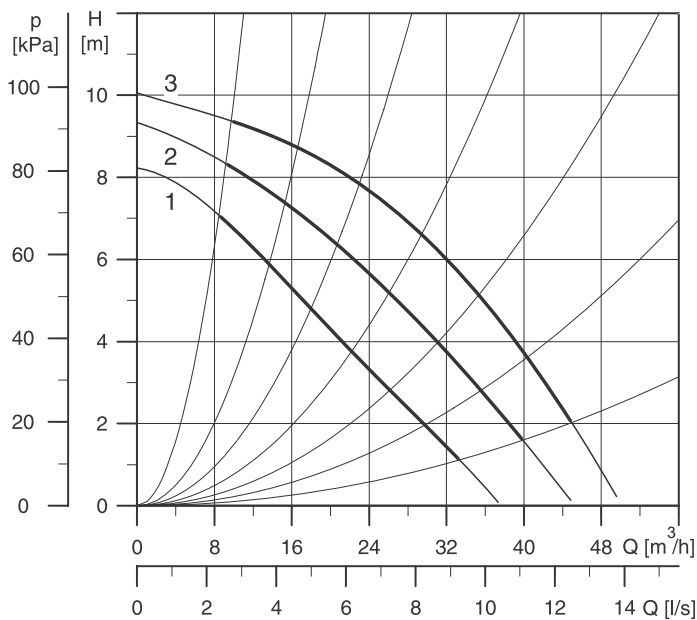
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	330	0,56	D	DN 65	340	6/10
2	370	0,64	D	DN 65	340	6/10
3	490	1,05	D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-60/4 F (3x400 V)



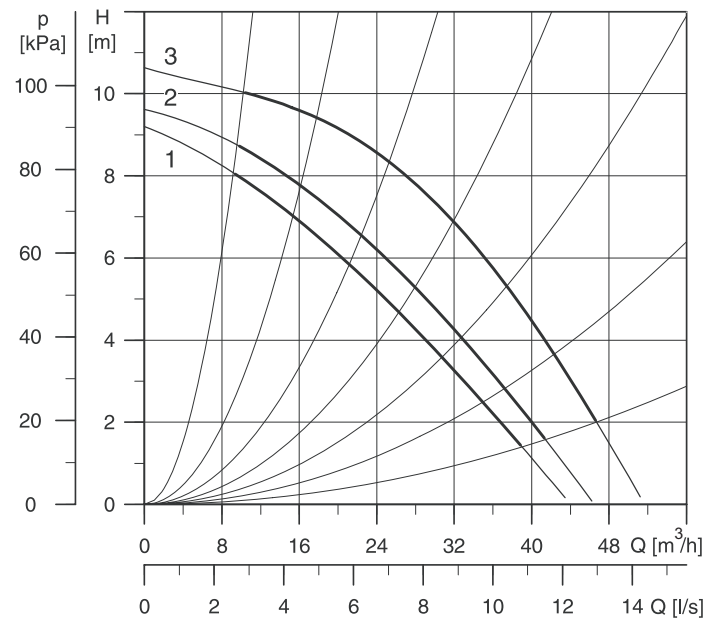
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	380	0,68	C/D	DN 65	340	6/10
2	440	0,80	C/D	DN 65	340	6/10
3	660	1,35	C/D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-120 F (1x230 V)



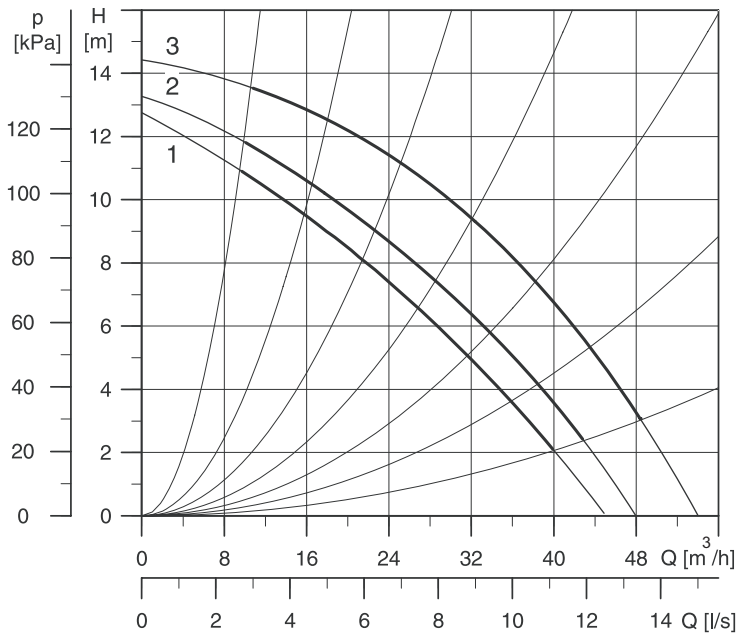
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	1050	5,10	D	DN 65	340	6/10
2	1150	5,50	D	DN 65	340	6/10
3	1200	5,60	D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 65-120 F (3x400 V)



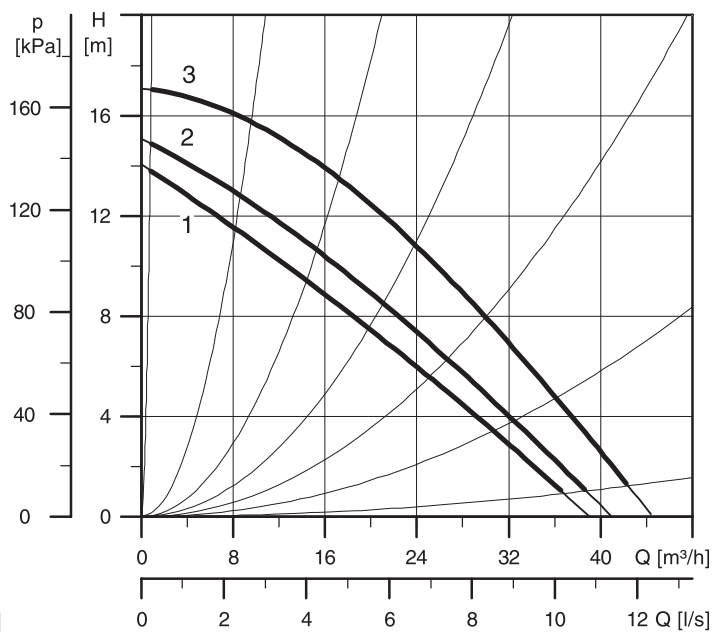
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	850	1,35	C	DN 65	340	6/10
2	900	1,45	C	DN 65	340	6/10
3	1150	2,15	C	DN 65	340	6/10

Performances UPS 65-180 F (3x400 V)

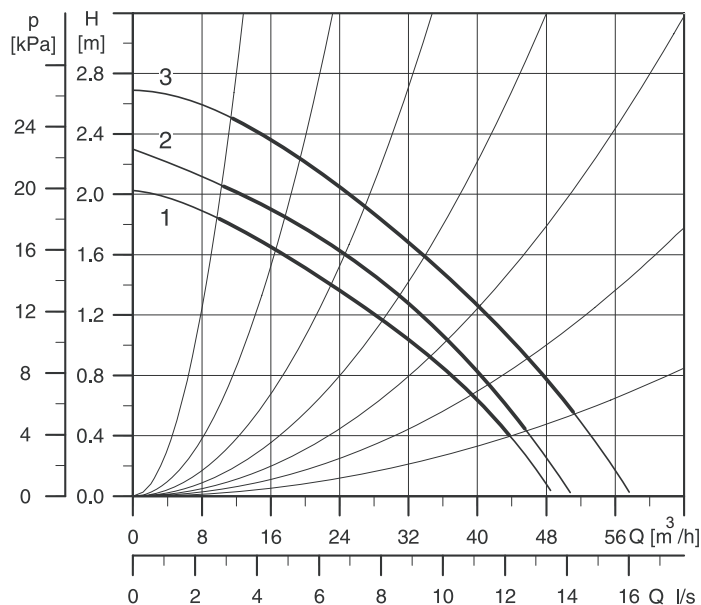


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	1100	1,85	C	DN 65	340	6/10
2	1200	3,45	C	DN 65	340	6/10
3	1550	5,00	C	DN 65	340	6/10

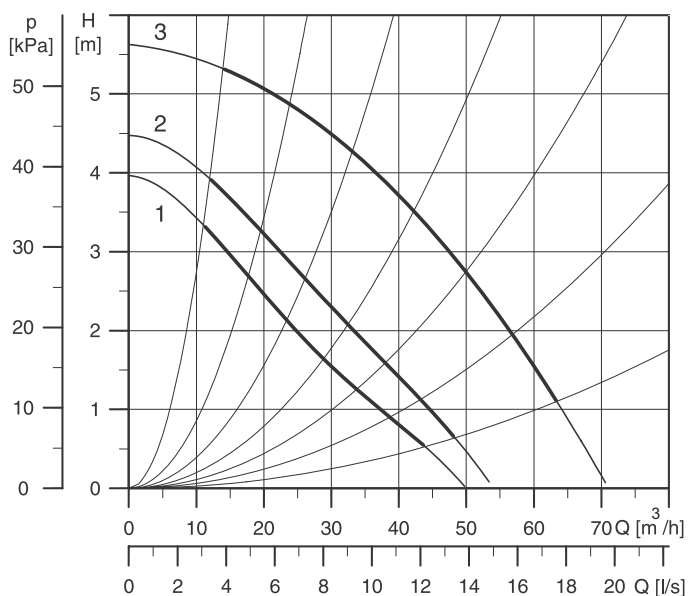
Performances UPS 65-185 F (3x400 V)



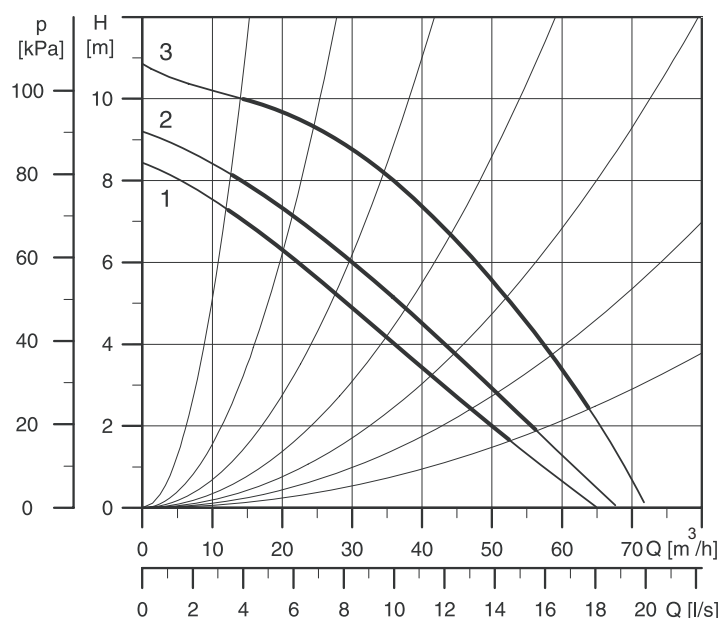
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	1120	2,00	D	DN 65	340	6/10
2	1340	2,20	D	DN 65	340	6/10
3	1710	3,25	D	DN 65	340	6/10

Performances UPS(D) 80-30 F (3 x 400 V)


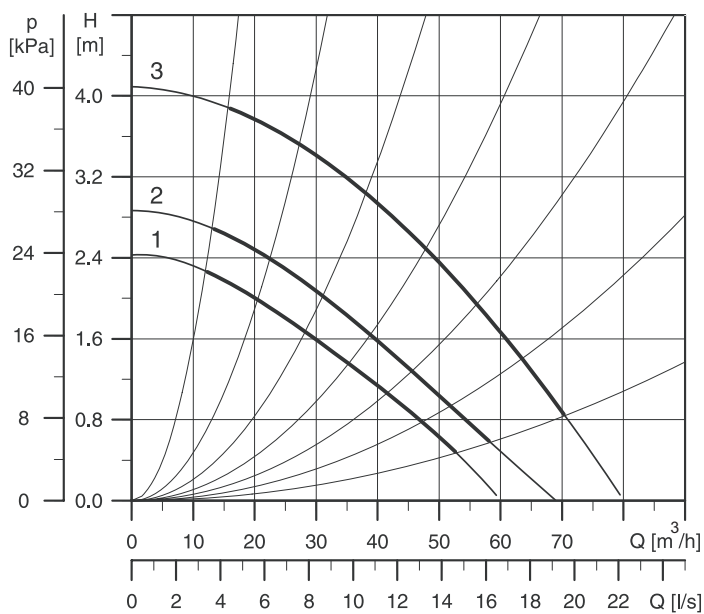
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	240	0,50	D/E	DN 80	360	10
2	260	0,58	D/E	DN 80	360	10
3	330	1,15	D/E	DN 80	360	10

Performances UPS(D) 80-60 F (3 x 400 V)


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	470	0,84	C/D	DN 80	360	10
2	570	1,00	C/D	DN 80	360	10
3	880	1,80	C/D	DN 80	360	10

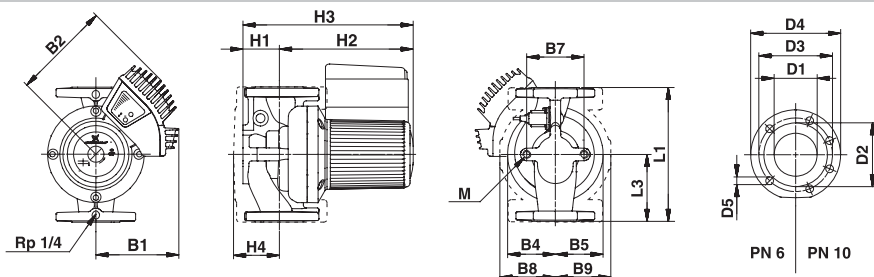
Performances UPS(D) 80-120 F (3 x 400 V)


Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	1000	1,65	C	DN 80	360	10
2	1100	1,80	C	DN 80	360	10
3	1510	2,75	C	DN 80	360	10

Performances UPS(D) 100-30 F (3 x 400 V)


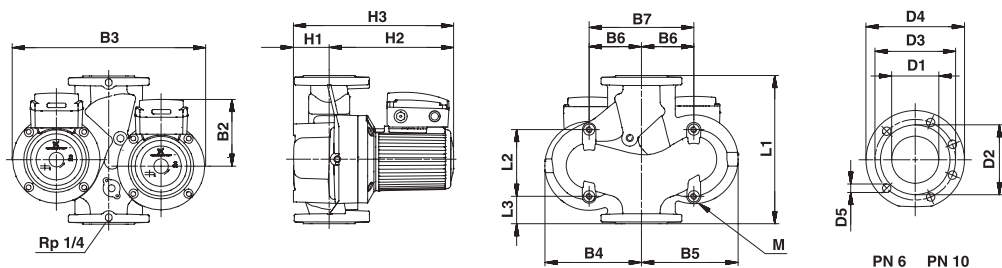
Vitesse	P ₁ (W)	In (A)	Label énergie	DN bride	Entraxe (mm)	PN (mm)
1	410	0,72	D	DN 100	450	10
2	460	0,84	D	DN 100	450	10
3	670	1,55	D	DN 100	450	10

Poids et dimensions **UP(S)**



Type	Dimensions																		Poids (kg)	
	L1	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Net	Brut
UPS 32-120 F	220	110	135	141	75	75	80	110	110	68	243	311	103	32	78	90/100	140	14/19	17,3	18,6
UPS 40-30 F	250	125	135	141	85	75	120	118	110	68	249	317	108	40	88	100/110	150	14/19	18,8	20,1
UPS 40-60/2 F	250	125	135	141	75	75	80	110	110	68	245	313	103	40	88	100/110	150	14/19	18,3	19,6
UPS 40-120 F	250	125	135	141	75	75	80	110	100	68	245	313	103	40	88	100/110	150	14/19	19,1	20,4
UPS 40-180 F	250	125	145	169	100	100	80	134	134	68	241	309	106	40	88	100/110	150	14/19	22,6	23,9
UPS 40-185 F	250	125	142	155	100	102	96	-	-	67	231	298	-	42	80	100/110	150	14/19	22,6	23,9
UPS 50-30 F	280	140	135	141	90	75	120	122	111	82	251	333	123	50	102	110/125	165	14/19	21,8	23,4
UPS 50-60/2 F	280	140	135	141	95	75	120	122	111	75	253	328	123	50	102	110/125	165	14/19	21,8	23,4
UPS 50-60/4 F	280	140	135	141	110	100	120	135	135	82	237	319	120	50	102	110/125	165	14/19	25,1	26,7
UPS 50-120 F	280	140	145	169	100	100	120	135	135	75	236	311	116	50	102	110/125	165	14/19	25,6	27,1
UPS 50-180 F	280	140	145	169	100	100	120	135	135	75	276	351	116	50	102	110/125	165	14/19	27,6	29,5
UPS 50-185 F	280	140	145	155	91	104	96	-	-	75	274	349	-	50	102	110/125	165	14/19	27,9	29,5
UPS 65-30 F	340	170	145	169	125	100	120	156	140	97	243	340	145	65	122	130/145	185	14/19	31,1	32,7
UPS 65-60/2 F	340	170	135	141	95	75	120	126	126	82	262	344	128	65	122	130/145	185	14/19	25,6	27,1
UPS 65-60/4 F	340	170	145	169	125	100	160	156	140	97	288	385	145	65	122	130/145	185	14/19	33,9	35,5
UPS 65-120 F	340	170	145	169	100	100	120	140	140	82	290	372	127	65	122	130/145	185	14/19	31,4	33,0
UPS 65-180 F	340	170	145	169	100	100	120	140	140	82	285	367	127	65	122	130/145	185	14/19	32,7	34,3
UPS 65-185 F	340	170	145	155	98	124	96	-	-	82	286	368	-	65	122	130/145	185	14/19	32,7	34,3
UPS 80-30 F	360	180	145	169	130	100	160	168	145	107	316	423	160	80	138	160	200	8x19	38,0	40,0
UPS 80-60 F	360	180	145	169	135	100	160	165	145	107	294	401	160	80	138	160	200	8x19	37,0	39,0
UPS 80-120 F	360	180	145	169	125	100	160	165	145	97	294	391	160	80	138	160	200	8x19	39,0	41,0
UPS 100-30 F	450	225	145	169	174	120	200	226	174	122	316	438	186	100	158	180	220	8x19	48,0	51,0

Poids et dimensions **UP(S)(D)**



Type	Dimensions																	Poids (kg)	
	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	Net	Brut
UPSD 32-120 F	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	243	311	32	78	90/100	140	14/19	34,2	37,1
UPSD 40-30 F	250	126	45	141	360	180	180	100	200	68	249	317	40	88	100/110	150	14/19	36,2	39,1
UPSD 40-60/2 F	250	125	45	141	360	180	180	100	200	68	246	341	40	88	100/110	150	14/19	38,2	40,1
UPSD 40-120 F	250	126	45	141	360	180	180	100	200	68	245	313	40	88	100/110	150	14/19	39,3	41,4
UPSD 50-30 F	280	125	60	141	360	180	180	100	200	82	251	333	50	102	110/125	165	14/19	41,2	44,1
UPSD 50-60/2 F	280	125	60	141	370	180	190	100	200	75	253	328	50	102	110/125	165	14/19	41,2	44,1
UPSD 50-60/4 F	280	125	60	169	450	225	225	100	200	82	281	363	50	102	110/125	165	14/19	68,0	71,0
UPSD 50-120 F	280	126	60	169	450	225	225	120	240	75	276	351	50	102	110/125	165	14/19	51,3	54,4
UPSD 50-180 F	280	126	60	169	450	225	225	120	240	75	276	351	50	102	110/125	165	14/19	56,3	60,3
UPSD 65-30 F	340	153	63	169	470	230	240	120	240	97	243	340	65	122	130/145	185	14/19	56,8	61,4
UPSD 65-60/2 F	340	153	63	169	405	195	210	120	240	82	262	344	65	122	130/145	185	14/19	50,0	54,4
UPSD 65-60/4 F	340	153	63	169	450	230	240	120	240	97	288	385	65	122	130/145	185	14/19	64,5	68,3
UPSD 65-120 F	340	153	63	169	450	225	225	120	240	82	286	368	65	122	130/145	185	14/19	64,5	68,3
UPSD 65-180 F	340	153	53	169	450	225	225	120	240	82	298	380	65	122	130/145	185	14/19	66,5	69,0
UPSD 80-30 F	360	173	53	169	470	230	240	120	240	107	316	423	80	138	160	200	8x19	73,5	77,5
UPSD 80-60 F	360	173	53	169	490	240	250	120	240	107	294	401	80	138	160	200	8x19	73,0	77,0
UPSD 80-120 F	360	173	53	169	460	225	235	120	240	97	294	391	80	138	160	200	8x19	72,5	76,5
UPSD 100-30 F	450	221	83	169	595	280	315	140	280	122	316	438	100	158	180	220	8x19	96,0	100,0

Contre-bride à souder : BRS *
Contre-bride Taraudée (acier) : BRT *

Assortiment de joints BR

soit 4 joints en DN 32, 10 joints en DN 40, 6 joints en DN 50, 4 joints en DN 65, 4 joints en DN 80 et 2 joints en DN 100 (Matériau : Klingérit).

* Prévoir 2 contre-bridés pour équiper 1 circulateur.



Coquille d'isolation

Elle recouvre entièrement le corps du circulateur.

Elle est composée de 2 ou 3 parties faciles à monter.

Matériau utilisé : polypropylène. Ce matériau garantit d'excellentes propriétés d'isolation de part sa faible conductivité thermique (0,04W/m, C°.)



Kit HMT

permet de vérifier le point de fonctionnement du circulateur par mesure de la pression différentielle.

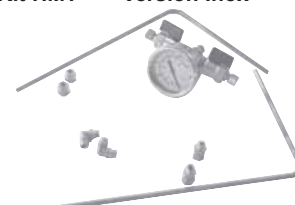
Version standard : 1 tuyau flexible, 1 manomètre, raccord et vannes pour connexion.

Version Inox (Kit HMT+) : 2 tubes cuivre coudés, 1 manomètre à bain de glycérine classe1.
 Raccord pour connexion.

Kit HMT = Version standard



Kit HMT+ = Version Inox



Couvercle d'obturation

Utilisé sur les circulateurs doubles, il permet à 1 tête de fonctionner pendant que l'autre est en réparation.



Module de protection

La protection thermique incorporée (ipsotherme) protège le circulateur contre les risques de surchauffe. Le module indique également l'état de fonctionnement :

- en marche
- en arrêt/coupure alimentation électrique
- en arrêt/coupure par l'ipsotherme
- en marche-sens de rotation incorrect



Module relais

Il remplit les mêmes fonctions que le module de protection, tout en offrant davantage d'indications de fonctionnement et de défaut. Dans le cas d'un circulateur double, le module permet de choisir entre fonctionnement en alternance des têtes, fonctionnement de secours ou fonctionnement séparé.



ATTENTION

Les circulateurs avec module protection ou module relais ne doivent pas être raccordés à 1 convertisseur de fréquences.

Kit d'adaptation

Il comprend une entretoise, les joints et les boulons nécessaires.

Dans le cas d'un remplacement, il permet d'allonger l'entreaxe de l'UPS(D).

