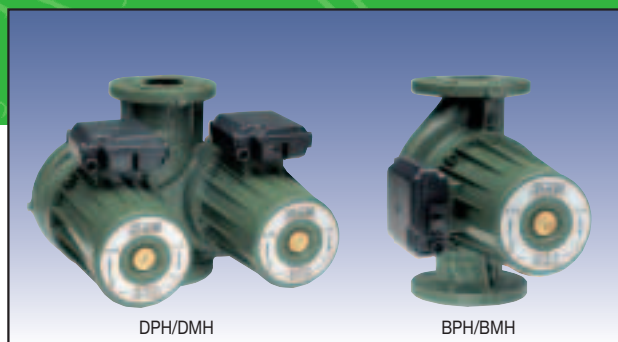


CIRCULATEURS

POUR INSTALLATIONS

DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



Pompe pour circulation d'eau dans les installations collectives de chauffage et de climatisation tant civiles qu'industrielles.

Corps pompe en fonte et moteur à rotor noyé. Caisse moteur en fonte. Orifices d'aspiration et de refoulement à brides et munis de raccords filetés pour manomètres de contrôle. Roue en technopolymère, arbre moteur en acier inoxydable trempé. Chemise de protection du rotor et chemise du stator en acier inoxydable. Moteur de type asynchrone à quatre pôles pour les versions BMH et DMH, à deux pôles pour les versions BPH et DPH.

Le circulateur monophasé est projeté pour fonctionner à trois vitesses à 230 V, tandis que le circulateur triphasé est projeté pour fonctionner à deux vitesses à 230 V et à trois vitesses à 400 V. Protection thermique incorporée dans la version monophasée. Pour la version triphasée le moteur doit être connecté au secteur par un contacteur externe. Pour la version jumelée, il est prévu une soupape automatique du type à clapet incorporée

dans l'orifice de refoulement pour éviter le retour de l'eau dans l'unité au repos.

Indice de protection : IP 44

Plage de fonctionnement : de 1,5 à 78 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 15 mètres.

Plage de température du liquide : pour les versions triphasées : de -10°C à +120°C (de -10°C à +110°C pour les modèles BPH-DPH 150/340.65 T, BPH-DPH 150/360.80 T et BPH-DPH 180/360.80 T). Pour les versions monophasées : de -10°C à +110°C.

Liquide pompé : propre, ne contenant ni corps solides ni huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30%).

Pression maximum de service : 10 bars (1000 kPa)

Brides de série : DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 en PN 6 / PN 10 (4 fentes)

Brides sur demande : DN 80 en PN 10 / PN 16 (8 trous)

Installation : avec l'axe moteur horizontal. **Protège-câble :** PG 11

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

BMH - DMH 1400 tours /min.

BPH - DPH 2800 tours /min.

MODÈLE		ALIMENTATION 50 Hz	ENTRAXE mm	BRIDES SUR DEMANDE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				PRESSION MINIMUN DE CHARGE				
SIMPLE	DOUBLE				VITESSE	n tours/min.	P1 MAX W	In A					
BMH 30/250.40 T	*DMH 30/250.40 T	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	1340	100	0,48	t° m.t.	75°C 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18
		3x400 V ~			1	1260	88	0,39					
					3	1440	192	0,78					
					2	1430	155	0,58					
1	1260	88	0,23										
BPH 60/250.40 M	*DPH 60/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	2830	316	1,43	t° m.t.	75°C 1,6	90°C 4	110°C 14	120°C -
					2	2750	309	1,53					
					1	2410	292	1,51					
BPH 60/250.40 T	*DPH 60/250.40 T	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2570	253	0,81	t° m.t.	75°C 1,6	90°C 4	110°C -	120°C 19
		3x400 V ~			1	2420	229	0,72					
					3	2850	348	0,99					
					2	2810	316	0,75					
1	2430	232	0,42										
BPH 120/250.40 M	*DPH 120/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	2650	510	2,24	t° m.t.	75°C 6	90°C 9	110°C 18	120°C -
					2	2320	498	2,35					
					1	1520	376	1,96					
BPH 120/250.40 T	*DPH 120/250.40 T	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1,2	t° m.t.	75°C 6	90°C 9	110°C -	120°C 23
		3x400 V ~			1	2070	340	1,07					
					3	2780	536	1,16					
					2	2710	499	0,98					
1	2080	339	0,62										
BMH 30/280.50T	*DMH 30/280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	1390	148	0,7	t° m.t.	75°C 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18
		3x400 V ~			1	1340	134	0,55					
					3	1460	255	1,12					
					2	1450	216	0,83					
1	1350	131	0,32										
BMH 60/280.50T	*DMH 60/280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	1210	272	0,94	t° m.t.	75°C 4	90°C 7,5	110°C -	120°C 21
		3x400 V ~			1	1120	240	0,8					
					3	1400	410	1,2					
					2	1360	367	0,95					
1	1130	235	0,46										
BPH 60/280.50 M	*DPH 60/280.50 M	1x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3	2840	595	2,79	t° m.t.	75°C 1,6	90°C 6	110°C 14	120°C -
					2	2730	540	2,45					
					1	2200	506	2,58					
BPH 60/280.50 T	*DPH 60/280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2670	464	1,35	t° m.t.	75°C 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19
		3x400 V ~			1	2570	432	1,23					
					3	2890	589	1,31					
					2	2860	546	1,1					
1	2570	423	0,71										
BPH 120/280.50 T	*DPH 120/280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2430	683	1,95	t° m.t.	75°C 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V ~			1	2240	605	1,75					
					3	2810	898	1,67					
					2	2740	840	1,47					
1	2260	603	1										
BPH 150/280.50 T	*DPH 150/280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2553	1130	3,22	t° m.t.	75°C 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V ~			1	2420	1032	3					
					3	2850	1470	2,9					
					2	2802	1360	2,5					
1	2425	1030	1,7										
BPH 180/280.50 T	*DPH 180.280.50 T	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	t° m.t.	75°C 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V ~			1	2340	1120	3,2					
					3	2830	1630	3					
					2	2780	1540	2,70					
1	2360	1130	1,85										

* Les données électriques pour les versions jumelées se réfèrent à un seul moteur.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

BMH - DMH 1400 tours 1/min.

BPH - DPH 2800 tours 1/min.

MODÈLE		ALIMENTATION 50 Hz	ENTRAXE mm	BRIDES SUR DEMANDE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				PRESSION MINIMUM DE CHARGE
SIMPLE	DOUBLE				VITESSE	n tours/min.	P1 MAX W	In A	
BMH 30/340.65 T	*DMH 30/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	1360	170	0,73	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		1			1310	154	0,60		
		3x400 V ~			3	1450	270	1,12	
					2	1430	233	0,84	
BMH 60/340.65 T	*DMH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	1310	150	0,35	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		2			1350	403	0,97		
		3x400 V ~			3	1380	445	1,2	
					1	1090	255	0,49	
BPH 60/340.65 M	*DPH 60/340.65 M	1x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	3	2780	735	3,37	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 1 4 13 -
					2	2580	685	3,13	
					1	1460	564	3,12	
BPH 60/340.65 T	*DPH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2550	582	1,67	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 1 4 - 18
		1			2380	532	1,53		
		3x400 V ~			3	2850	756	1,5	
					2	2800	705	1,3	
BPH 120/340.65 T	*DPH 120/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	2400	535	0,9	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 6 9 - 22
		2			2630	1001	2,85		
		3x400 V ~			1	2500	940	2,66	
					3	2880	1275	2,64	
BPH 150/340.65 T	*DPH 150/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2830	1200	2,25	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 6 9 - 22
		1			2520	934	1,52		
		3x400 V ~			2	2730	1690	2,93	
					1	2250	1210	2	
BPH 180/340.65 T	*DPH 180/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2410	1345	3,8	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 7 11 18 -
		1			2250	1188	3,36		
		3x400 V ~			3	2800	1796	3,25	
					2	2730	1690	2,93	
BMH 30/360.80 T	*DMH 30/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	2250	1210	2	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		2			2330	1730	4,85		
		3x400 V ~			1	2100	1570	4,5	
					3	2760	2760	4,2	
BMH 60/360.80 T	*DMH 60/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2680	2330	3,8	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 7 11 18 -
		1			2150	1560	2,5		
		3x400 V ~			2	2330	1730	4,85	
					1	2100	1570	4,5	
BMH 30/360.80 T	*DMH 30/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	3	2760	2760	4,2	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		2			2680	2330	3,8		
		3x400 V ~			1	2150	1560	2,5	
					2	2330	1730	4,85	
BMH 60/360.80 T	*DMH 60/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	2100	1570	4,5	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 2 5 - 20
		3			2760	2760	4,2		
		3x400 V ~			2	2680	2330	3,8	
					1	2150	1560	2,5	
BPH 120/360.80 T	*DPH 120/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	1110	313	1,05	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		1			1010	268	0,88		
		3x400 V ~			3	1370	484	1,23	
					2	1330	437	1	
BPH 150/360.80 T	*DPH 150/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	1030	266	0,51	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 4 7,5 - 21
		2			1330	437	1		
		3x400 V ~			3	1390	763	2,04	
					2	1350	663	1,65	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	1100	465	0,89	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 2 5 - 20
		3			1390	763	2,04		
		3x400 V ~			2	1350	663	1,65	
					1	1100	465	0,89	
BPH 120/360.80 T	*DPH 120/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2500	1410	3,95	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 6 10 - 22
		1			2340	1292	3,6		
		3x400 V ~			3	2830	1820	3,3	
					2	2780	1710	2,93	
BPH 150/360.80 T	*DPH 150/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	2350	1302	2,13	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 6 10 - 22
		2			2780	1710	2,93		
		3x400 V ~			3	2830	1820	3,3	
					1	2350	1302	2,13	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2140	1984	5,62	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 7 11 18 -
		1			1900	1695	4,82		
		3x400 V ~			3	2710	2870	4,64	
					2	2610	2686	4,32	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	1940	1710	2,85	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.t. 7 11 18 -
		3			2780	2310	4		
		3x400 V ~			2	2700	2210	3,5	
					1	2200	1490	2,4	

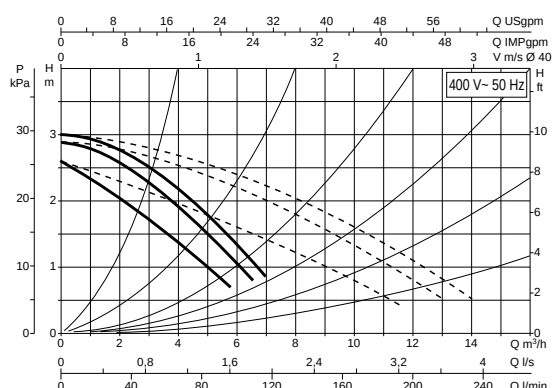
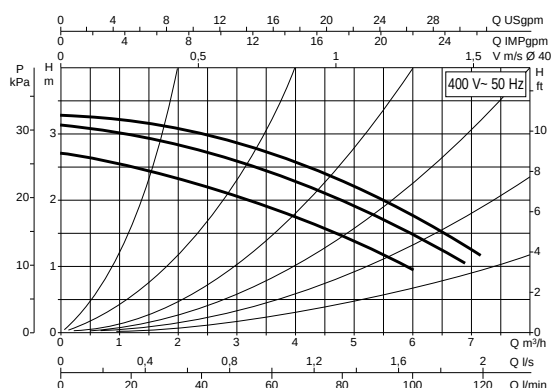
* Les données électriques pour les versions jumelées se réfèrent à un seul moteur.

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

BMH 30/250.40 T

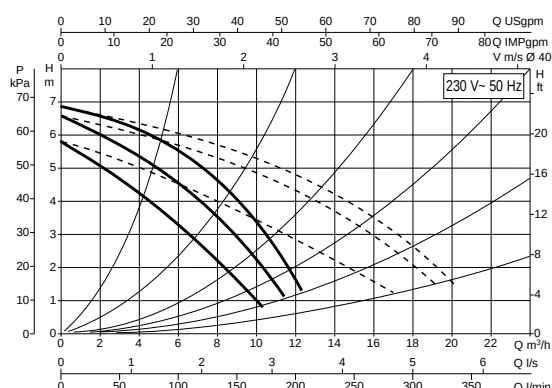
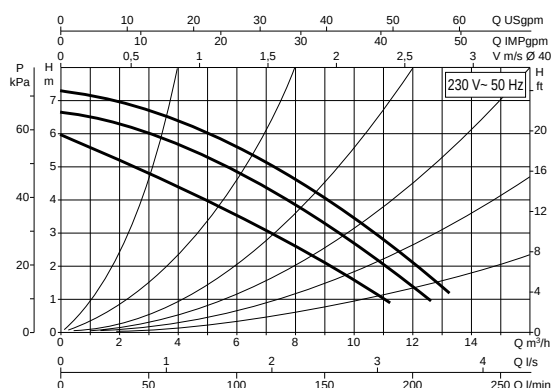
380 V~ - 400 V~

DMH 30/250.40 T



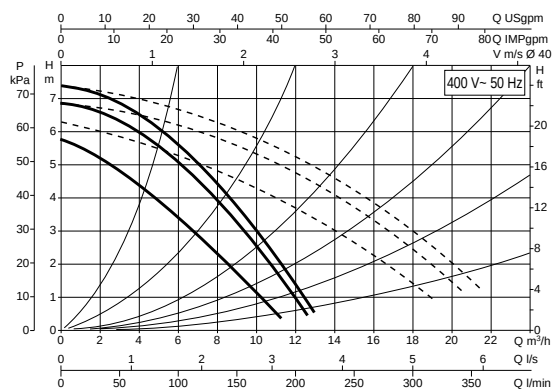
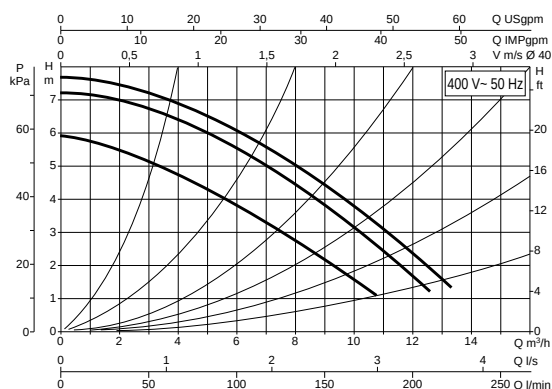
BMH 60/250.40 M

DPH 60/250.40 M



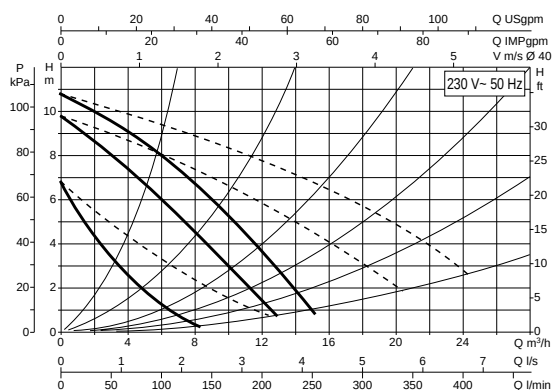
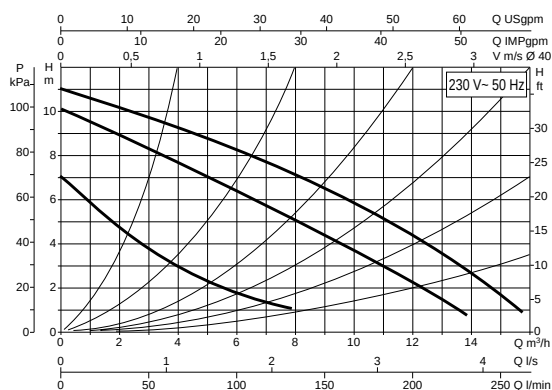
BPH 60/250.40 T

DPH 60/250.40 T



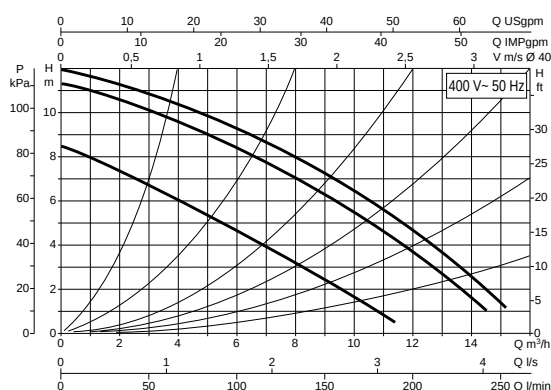
BPH 120/250.40 M

DPH 120/250.40 M

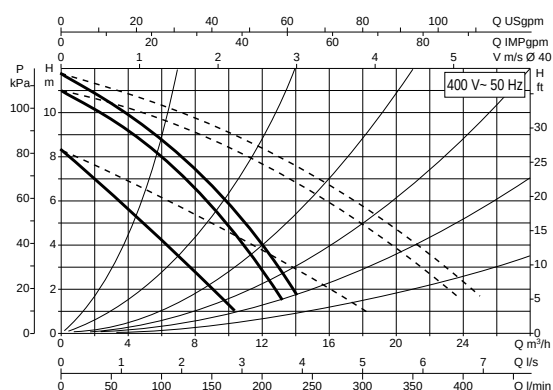


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

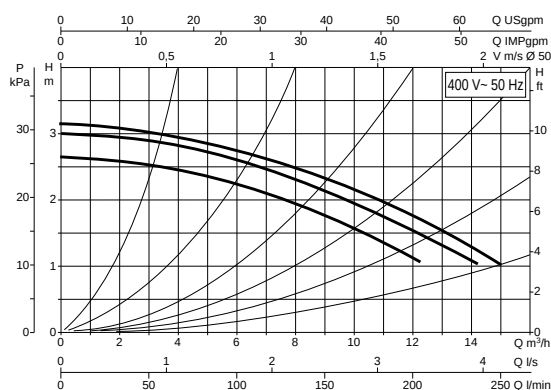
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BPH 120/250.40 T



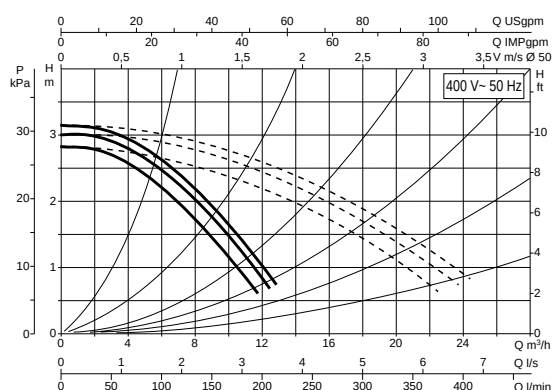
DPH 120/250.40 T



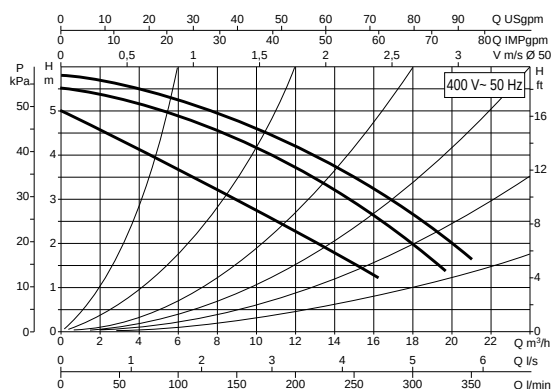
BMH 30/280.50 T



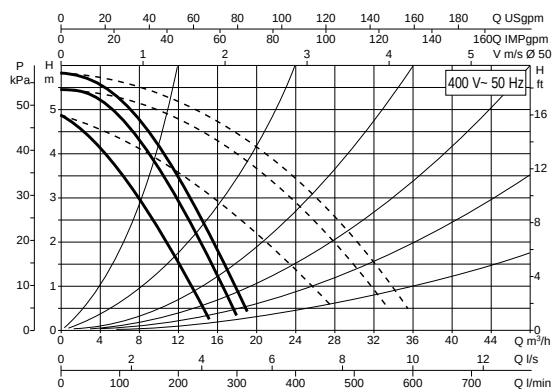
DMH 30/280.50 T



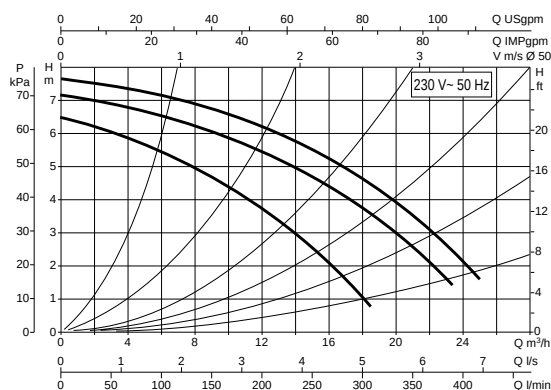
BMH 60/280.50 T



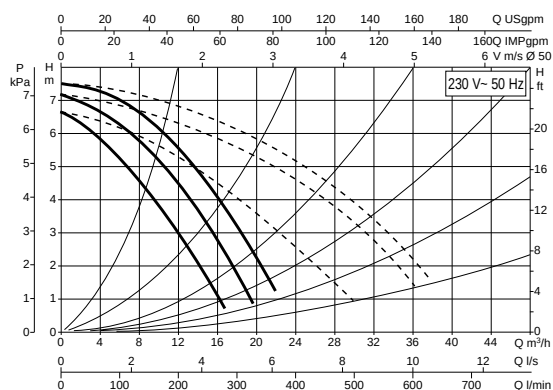
DMH 60/280.50 T



BPH 60/280.50 M



DPH 60/280.50 M

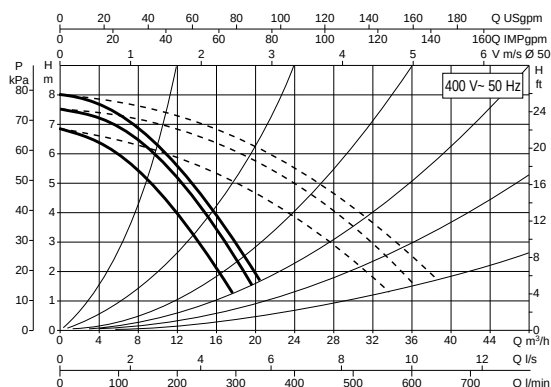
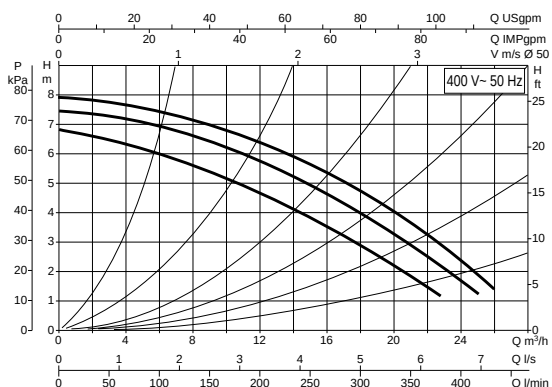


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BPH 60/280.50 T

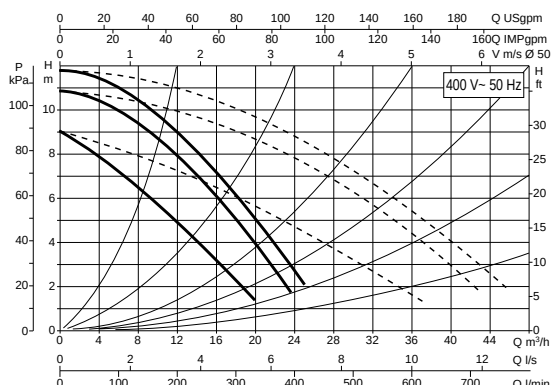
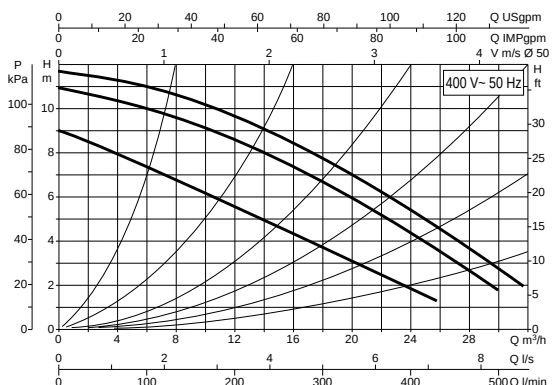
380 V~ - 400 V~

DPH 60/280.50 T



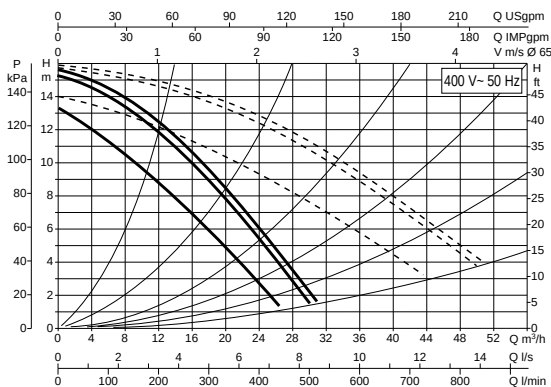
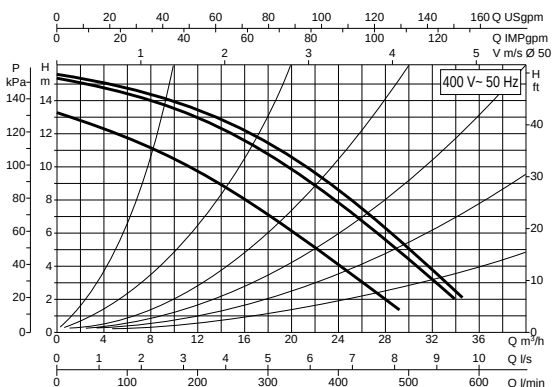
BPH 120/280.50 T

DPH 120/280.50 T



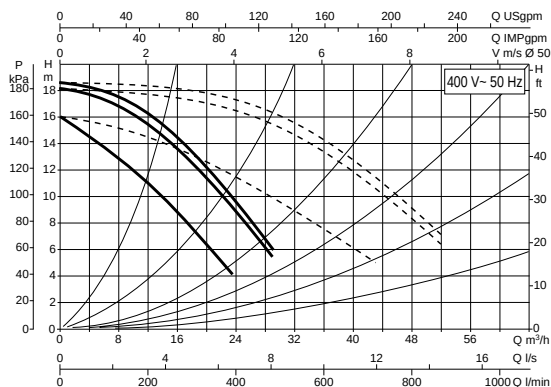
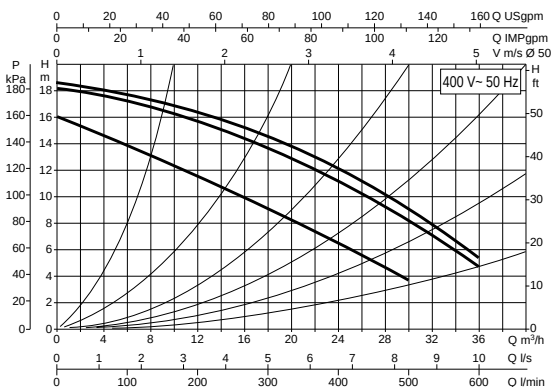
BPH 150/280.50 T

DPH 150/280.50 T



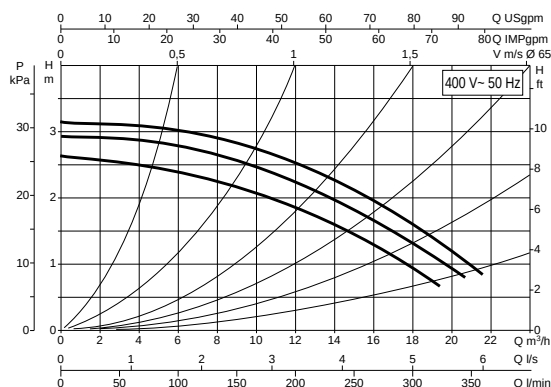
BPH 180/280.50 T

DPH 180/280.50 T

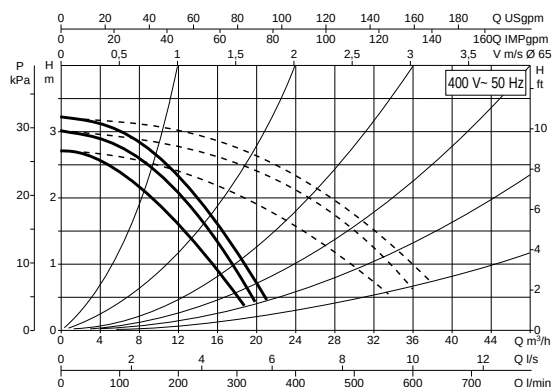


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

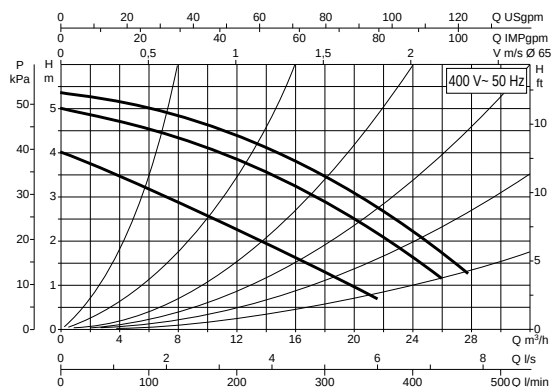
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BMH 30/340.65 T



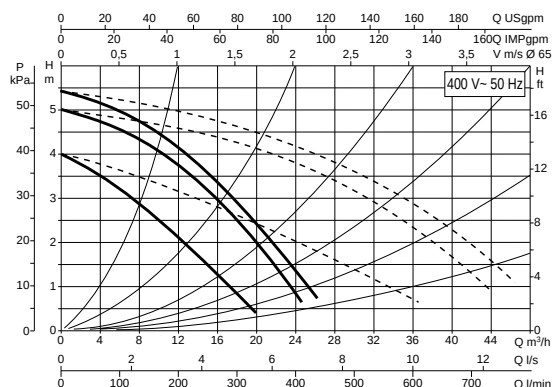
DMH 30/340.65 T



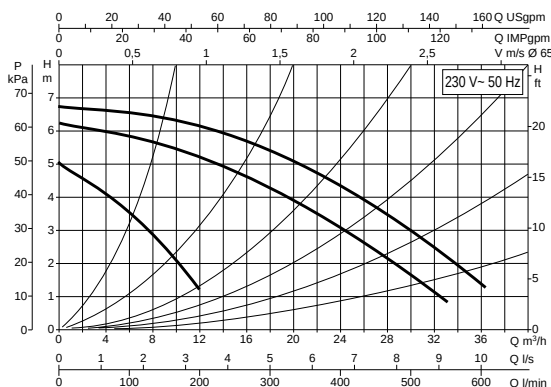
BMH 60/340.65 T



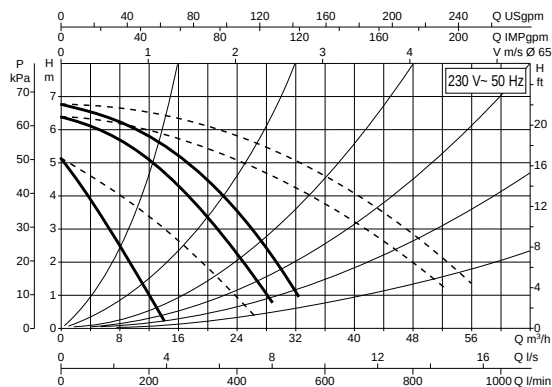
DMH 60/340.65 T



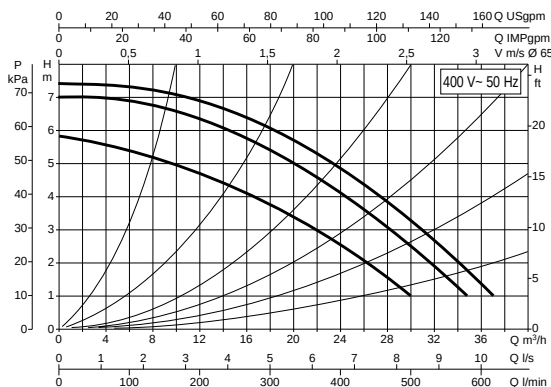
BPH 60/340.65 M



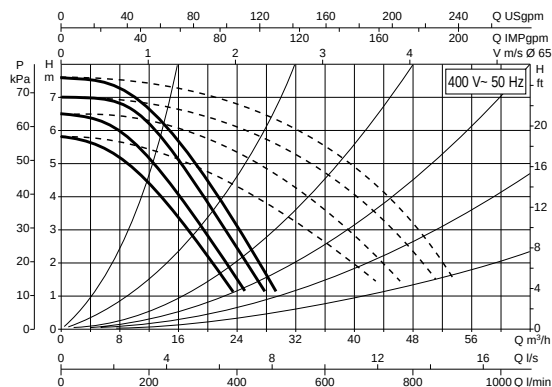
DPH 60/340.65 M



BPH 60/340.65 T



DPH 60/340.65 T

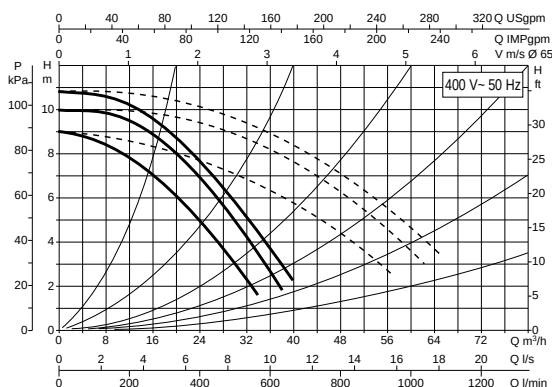
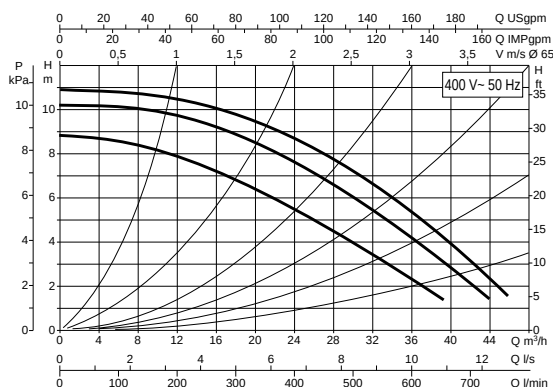


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BPH 120/340.65 T

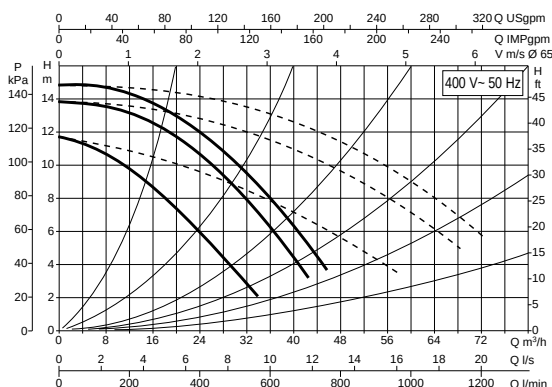
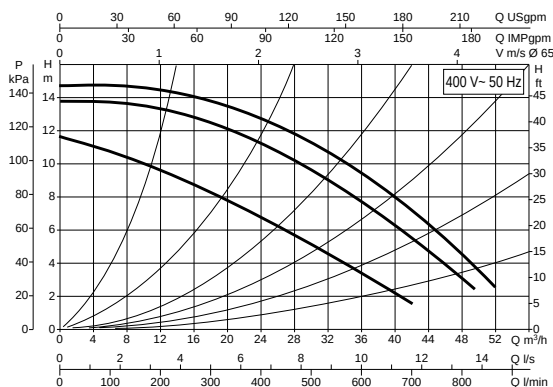
380 V~ - 400 V~

DPH 120/340.65 T



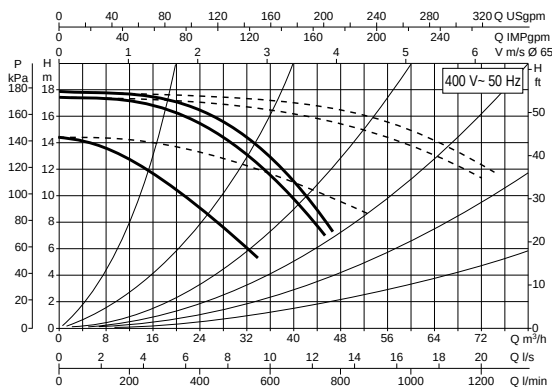
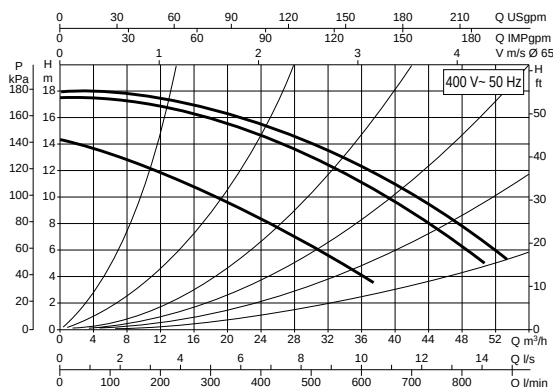
BPH 150/340.65 T

DPH 150/340.65 T



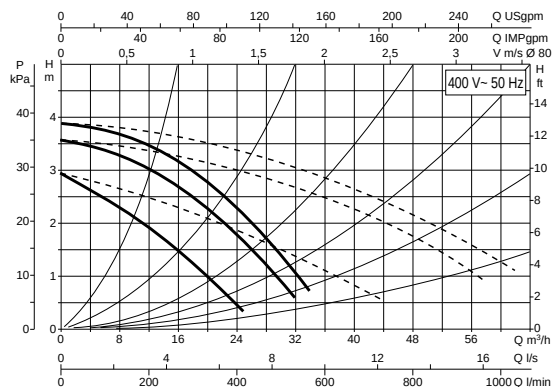
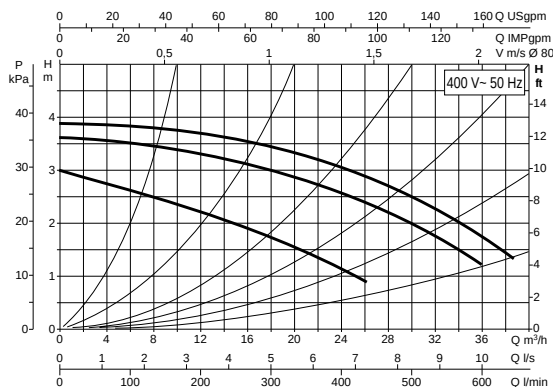
BPH 180/340.65 T

DPH 180/340.65 T



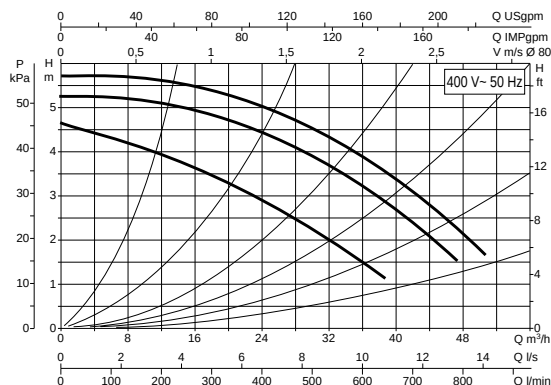
BMH 30/360.80 T

DMH 30/360.80 T

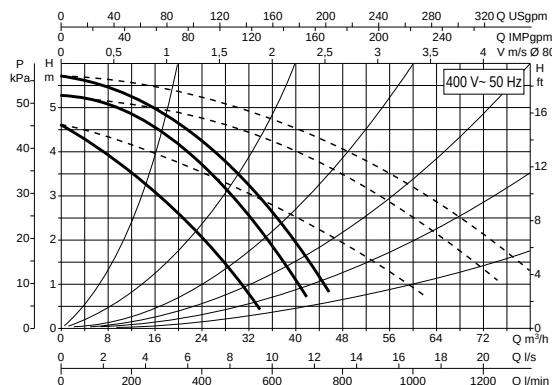


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

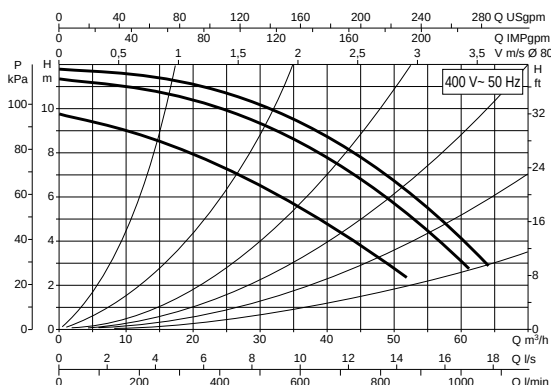
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BMH 60/360.80 T



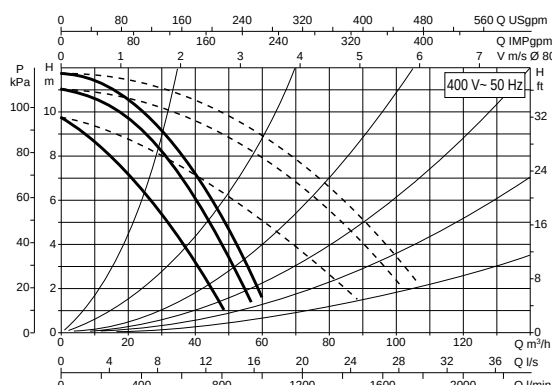
DMH 60/360.80 T



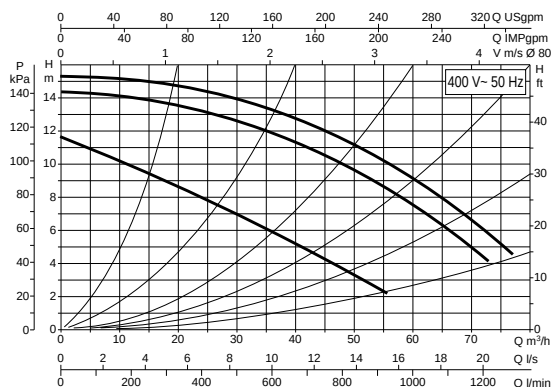
BPH 120/360.80 T



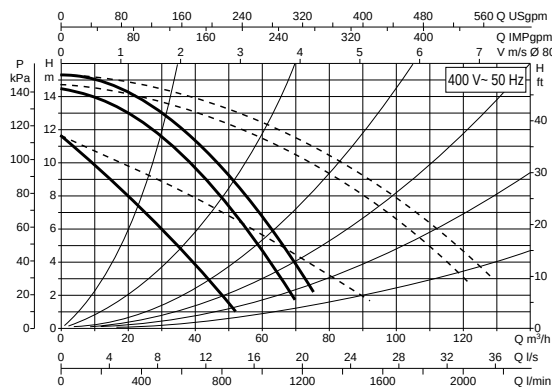
DPH 120/360.80 T



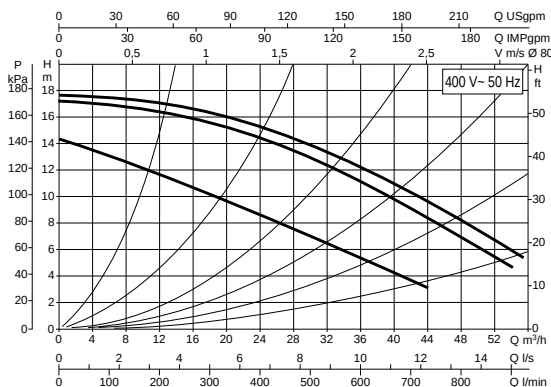
BPH 150/360.80 T



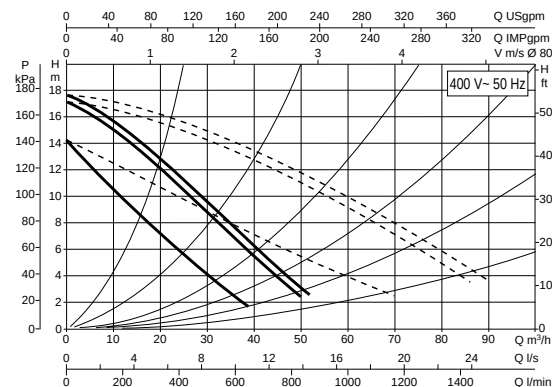
DPH 150/360.80



BPH 180/360.80 T



DPH 180/360.80 T



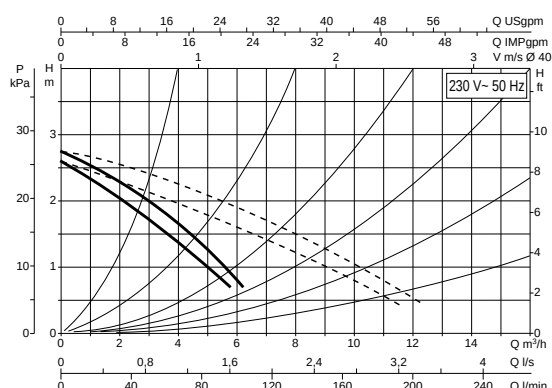
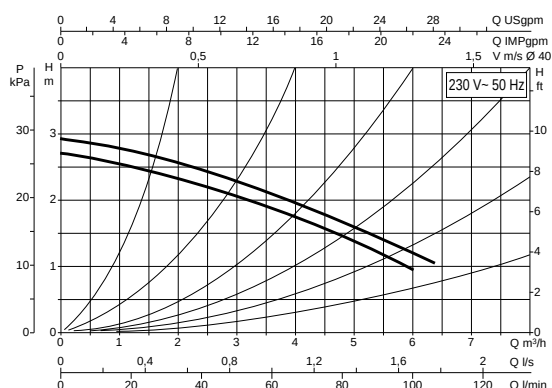
* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

BMH 30/250.40 T

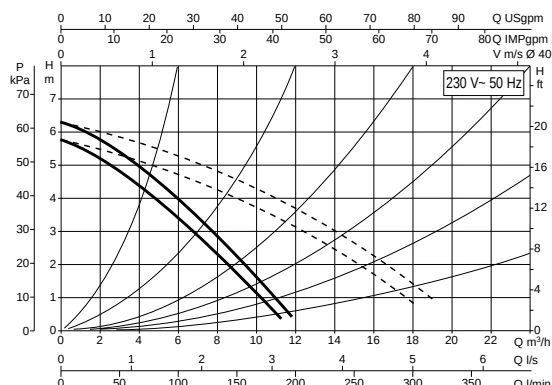
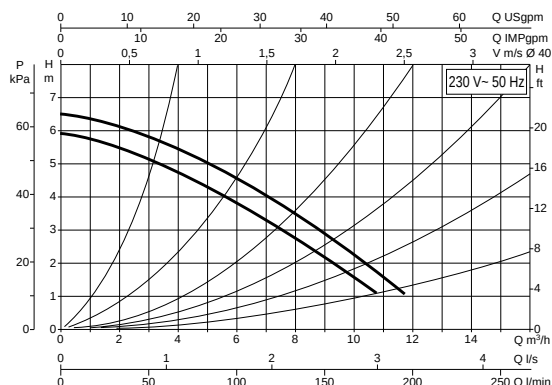
220 V~ - 230 V~

DMH 30/250.40 T



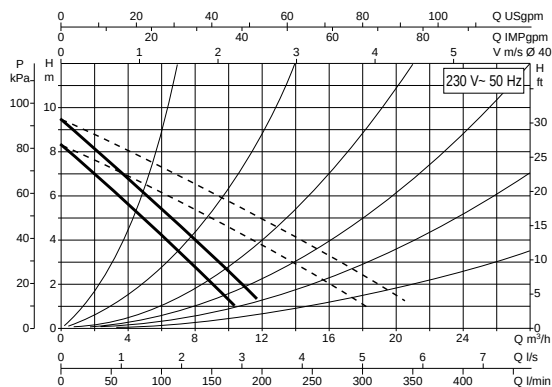
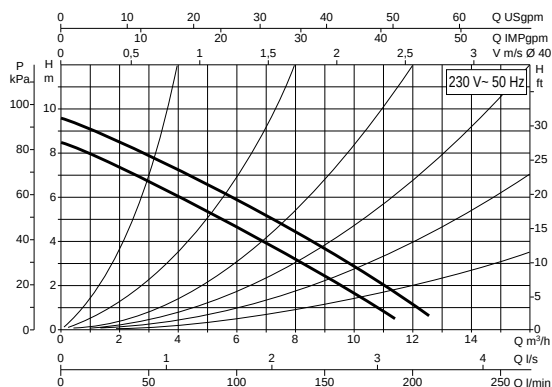
BPH 60/250.40 T

DPH 60/250.40 T



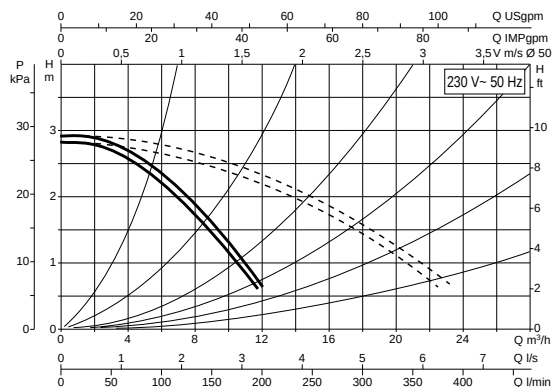
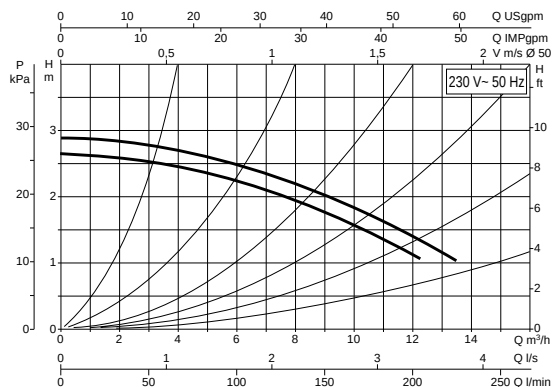
BPH 120/250.40 T

DPH 120/250.40 T



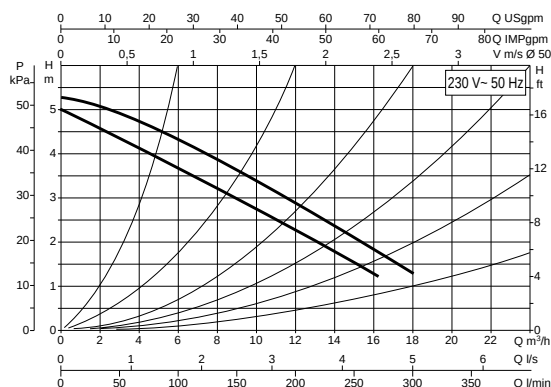
BMH 30/280.50 T

DMH 30/280.50 T

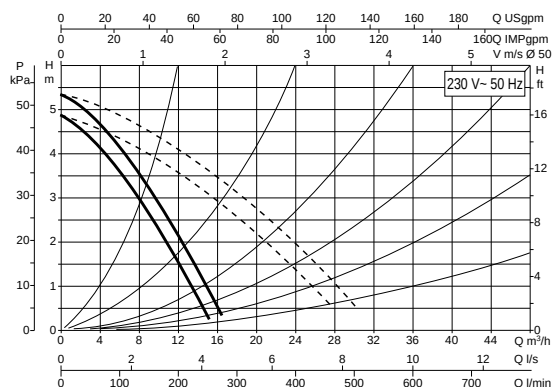


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

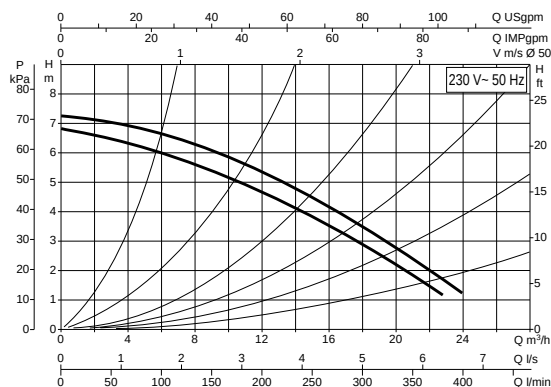
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES BMH 60/280.50 T



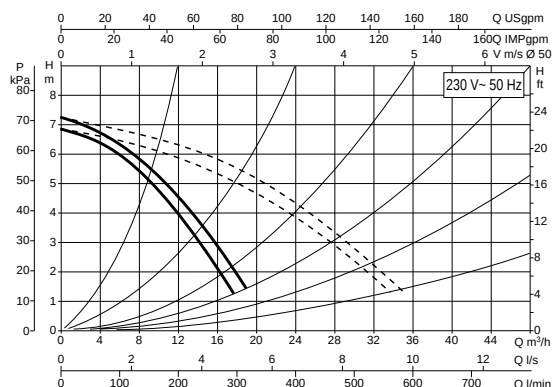
DMH 60/280.50 T



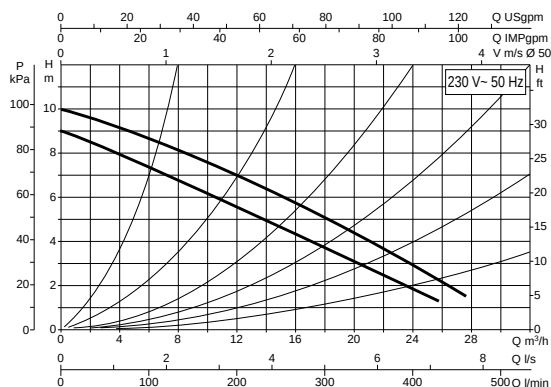
BPH 60/280.50 T



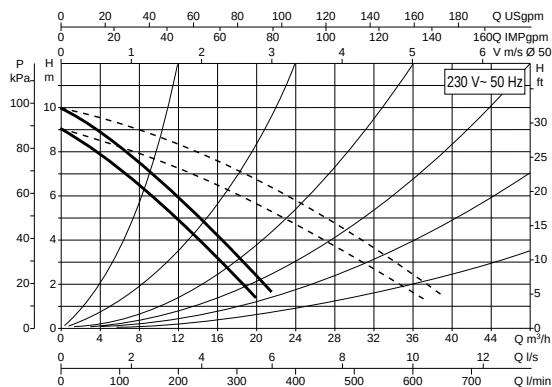
DPH 60/280.50 T



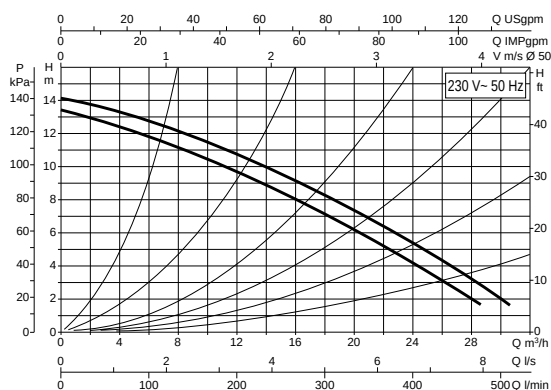
BPH 120/280.50 T



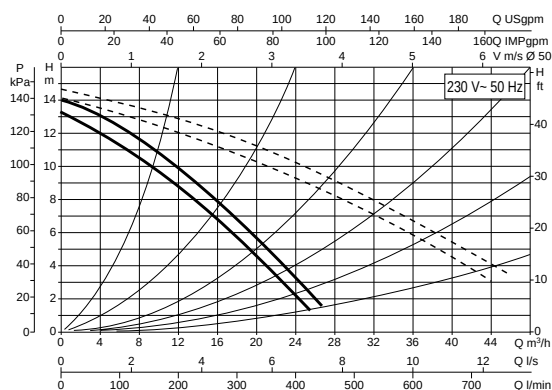
DPH 120/280.50 T



BPH 150/280.50 T



DPH 150/280.50 T

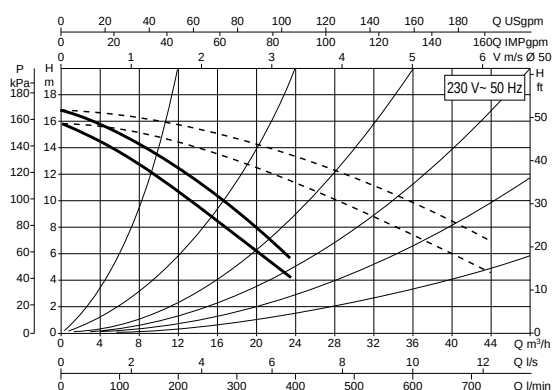
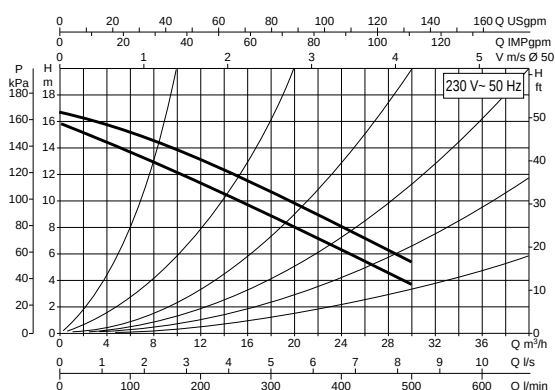


CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

BMH 180/280.50 T

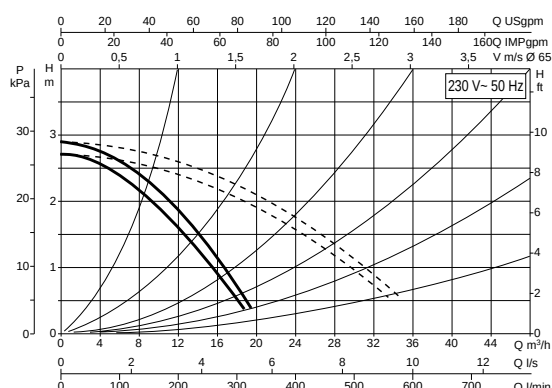
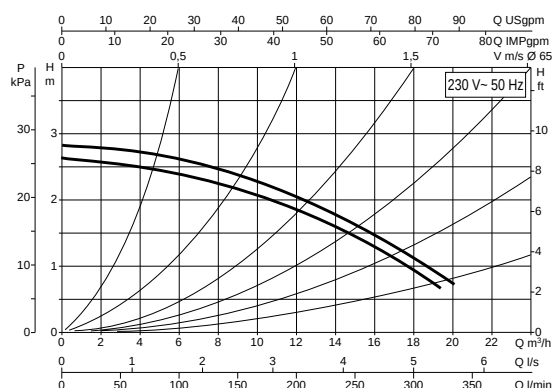
220 V~ - 230 V~

DMH 180/280.50 T



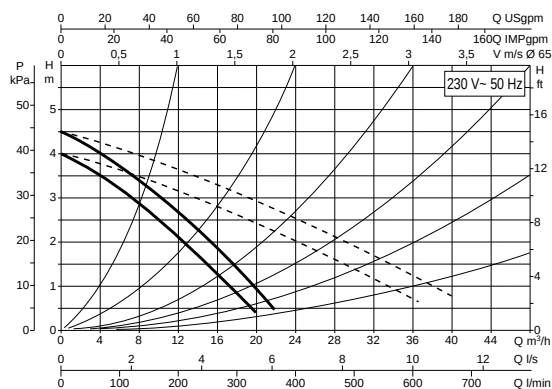
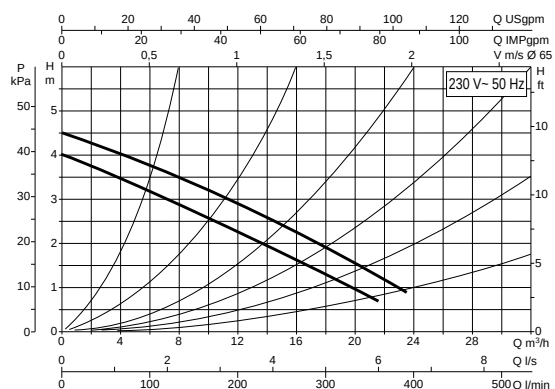
BMH 30/340.65 T

DMH 30/340.65 T



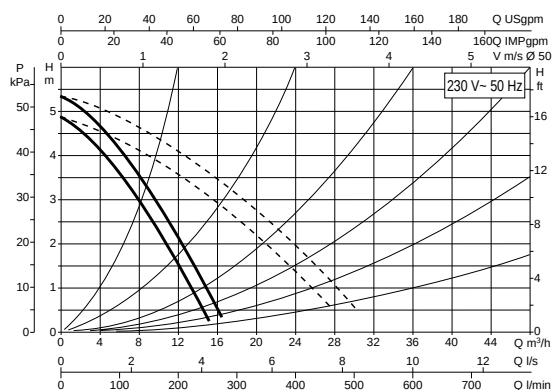
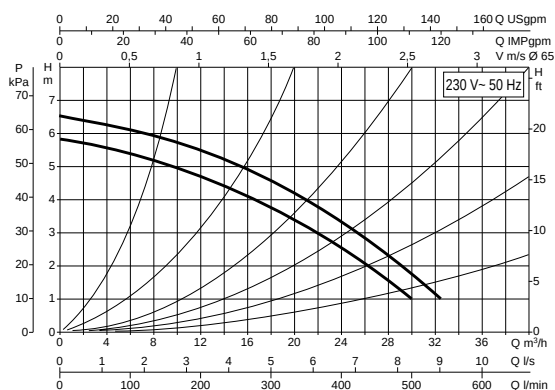
BMH 60/340.65 T

DMH 60/340.65 T



BPH 60/340.65 T

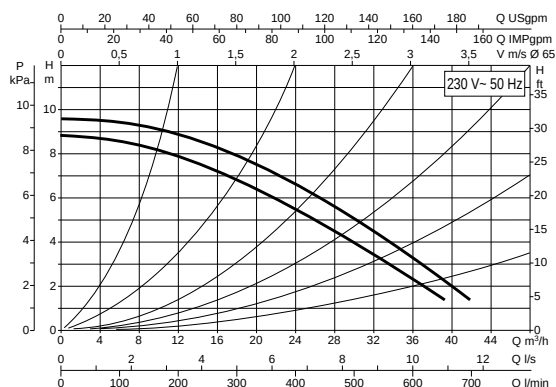
DPH 60/340.65 T



* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

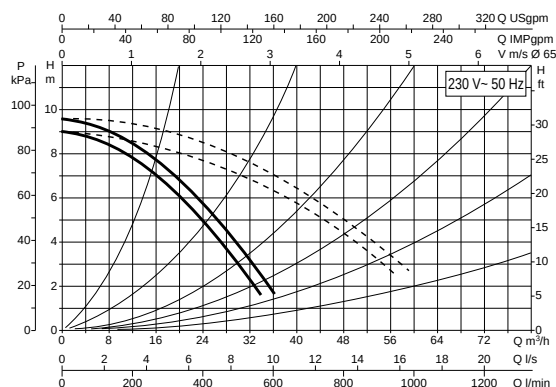
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

BPH 120/340.65 T

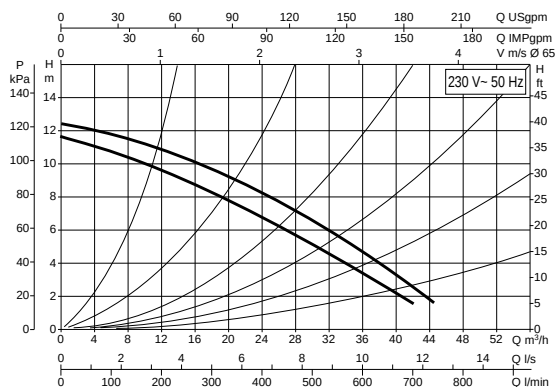


220 V~ - 230 V~

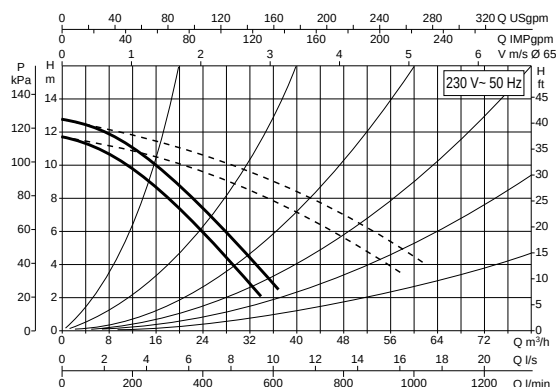
DPH 120/340.65 T



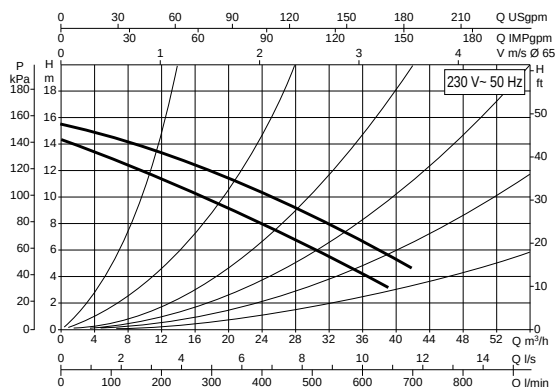
BPH 150/340.65 T



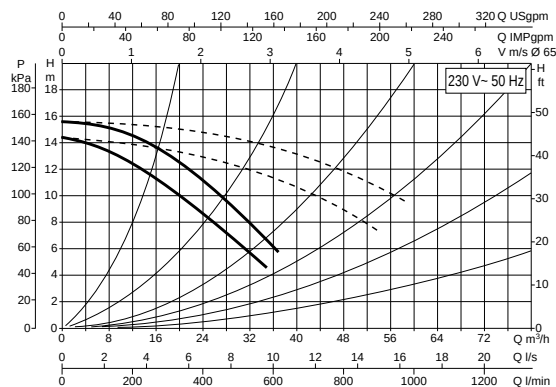
DPH 150/340.65 T



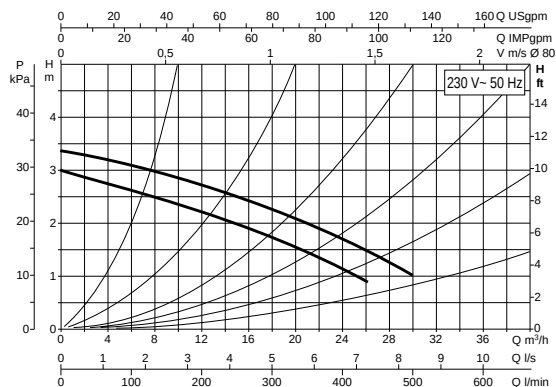
BPH 180/340.65 T



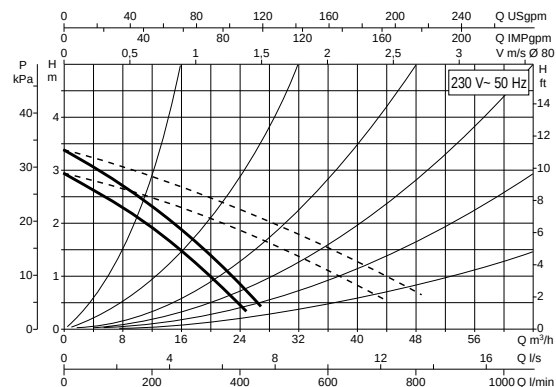
DPH 180/340.65 T



BMH 30/360.80 T



DMH 30/360.80 T

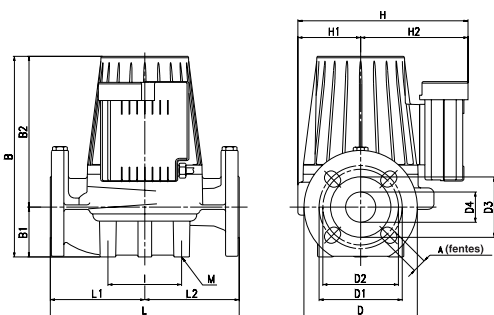


* Les données hydrauliques pour la version jumelée se réfèrent à un seul moteur en fonction.

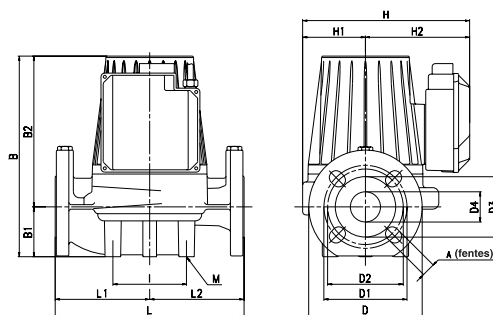
DIMENSIONS ET POIDS

SIMPLE A BRIDES

BMH - BPH...M



BMH - BPH...T



MODÈLE	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	M	H	H1	H2	POIDS Kg
BMH 30/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 60/250.40 M	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 60/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 120/250.40 M	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 120/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BMH 30/280.50T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
BMH 60/280.50T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
BPH 60/280.50 M	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
BPH 60/280.50 T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
BPH 120/280.50 T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BPH 150/280.50 T	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BPH 180/280.50 T	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BMH 30/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BMH 60/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BPH 60/340.65 M	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BPH 60/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	30,5
BPH 120/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BPH 150/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BPH 180/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BMH 30/360.80 T	360	170	190	18	354	97	254	200	160	150	130	80	115	M12	297	100	159	31
BMH 60/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 120/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 150/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 180/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40

