

Circulateurs simples et doubles Chauffage - Climatisation

**FLB
FTB**
R1

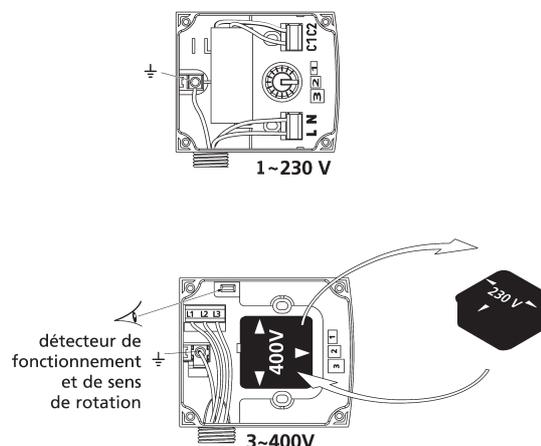
FLB
FTB

APPLICATIONS

- > Circulation de l'eau chaude ou glacée dans les réseaux de chauffage et de climatisation.
- > Recyclage de chaudière.

AVANTAGES

- Moteur très silencieux
- Dégazage automatique de la chambre rotorique
- Résistance à la corrosion due à la condensation : Corps revêtu par cataphorèse
- Moteur bi-tension 3~230-400 V (voir schéma)



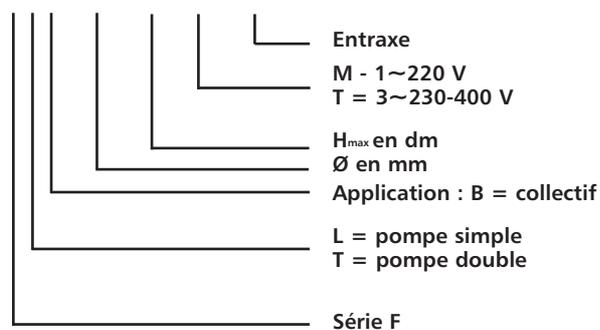
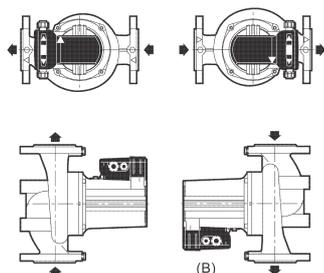
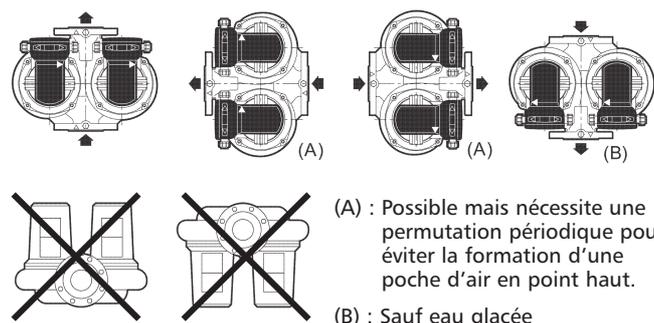
Pour le couplage en tri 230 V, il suffit de retirer le sélecteur tri 400 V, et de le remplacer par le sélecteur tri 230 V.

La sélection de vitesse s'effectue manuellement grâce au sélecteur embrochable.

CONCEPTION

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de pompe	Fonte (cataphorèse)
Roue	Matériau composite
Arbre	Inox
Chemise d'entrefer	Inox
Joint de corps	EPDM
Coussinets	Graphite

IDENTIFICATION

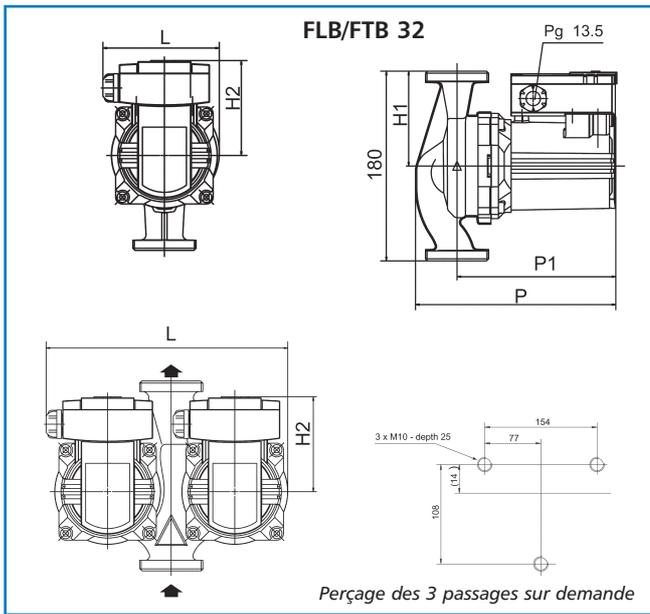
FLB 40 - 40 - M - 130

FLB

FTB


(A) : Possible mais nécessite une permutation périodique pour éviter la formation d'une poche d'air en point haut.

(B) : Sauf eau glacée

CONCEPTION FLB/FTB 32

- > Fréquence : 50 Hz
- > Classe isolation : F
- > Bobinage mono : 230 V
Tri : 230-400 V
- > Plages de temp. : -20°C à +130°C
- > Temp. ambiante maxi : +40°C
+50°C pour FLB 32-100
- > Orifices filetés G2
- > Protection thermique du moteur, intégrée avec réarmement automatique.
- > Moteur à trois vitesses par sélecteur manuel;
FLB 32-100 M deux vitesses par sélecteur manuel.

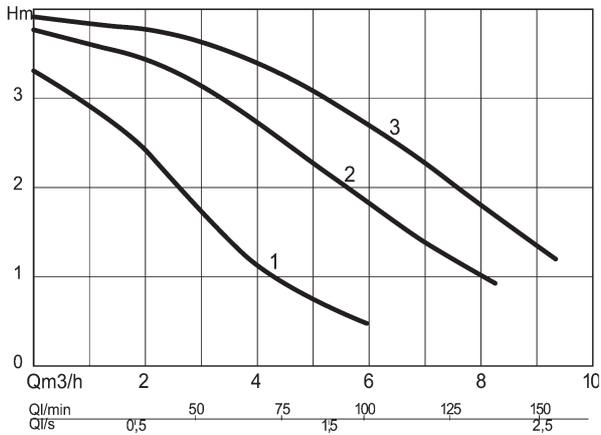


	Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE	P2 (w)	μFvV	Position vitesse	Vitesse (tr/min)	P1 (w) max	I (A)	Masse (kg)	H1 (mm)	H2 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	L (mm)	ØG (mm)
FLB 32	FLB 32-40-M-180		6101101100*	70	5	3	2660	180	0,85	4,2	90	90	204	158	116	2"
						2	2340	150	0,75							
						1	1710	110	0,55							
	FLB 32-50-M-180		6101101200*	50	3,7	3	2320	140	0,65	4	90	90	189	150	110	2"
						2	1640	110	0,55							
						1	1200	75	0,35							
	FLB 32-70-M-180		6101101300*	100	5	3	2160	245	1,20	4,2	90	90	204	158	116	2"
						2	1480	200	1,00							
						1	1100	130	0,65							
	FLB 32-80-M-180		6101101400*	80	5	3	2420	205	1,00	3,8	90	90	189	150	110	2"
						2	1950	165	0,80							
						1	1350	115	0,60							
	FLB 32-100-M-180		6101101500*	180	8	2	2680	250	1,50	7	90		228	185	142	2"
						1	1950	190	1,45							
						3	2610	160	0,40							
	FLB 32-40-T-180		6101102100*	70		2	2120	105	0,10	4,4	90	90	204	158	116	2"
						1	1810	75	0,15							
						3	2650	150	0,40							
FLB 32-50-T-180		6101102200*	50		2	2190	100	0,20	3,8	90	90	189	150	110	2"	
					1	1890	75	0,15								
					3	2320	255	0,50								
FLB 32-70-T-180		6101102300*	100		2	1700	160	0,30	4,4	90	90	204	158	116	2"	
					1	1410	105	0,20								
					3	2420	200	0,45								
FLB 32-80-T-180		6101102400*	80		2	1830	125	0,25	4	90	90	189	150	110	2"	
					1	1510	85	0,15								
					3	1665	325	0,65								
FLB 32-100-T-180		6101102500*	180		2	2280	250	0,45	7	90		229	185	142	2"	
					1	1900	190	0,35								
					3	1980	67	0,29								
FTB 32	FTB 32-40-M-180		6102101100*	20	2	2	1520	47	0,21	5,5	110	74	142	95	207	2"
						1	1050	31	0,14							
						3	2320	140	0,65							
	FTB 32-50-M-180		6102101200*	50	3,7	2	1640	110	0,55	7,8	105	90	188	150	228	2"
						1	1200	75	0,35							
						3	2420	205	1,00							
FTB 32-80-M-180		6102101400*	80	5	2	1950	165	0,80	7,8	105	90	188	150	228	2"	
					1	1350	115	0,60								

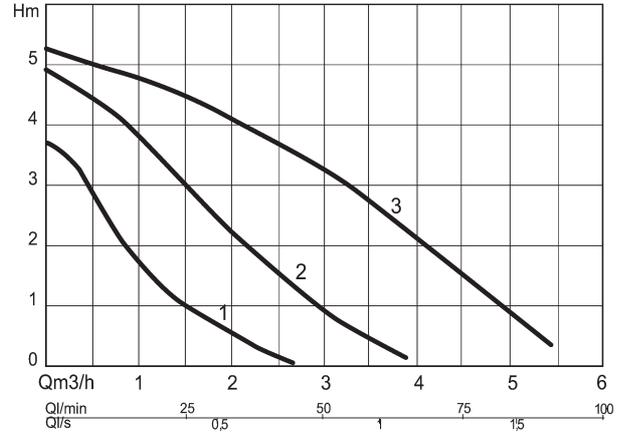
* Produits disponibles sur stock

POMPES MONOPHASEES

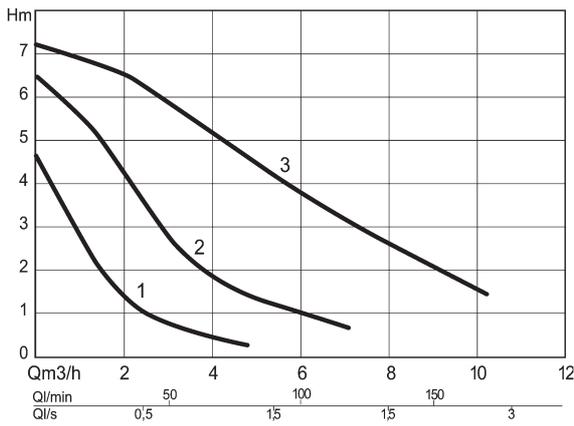
Courbes de performance FLB/FTB 32-40-M-180



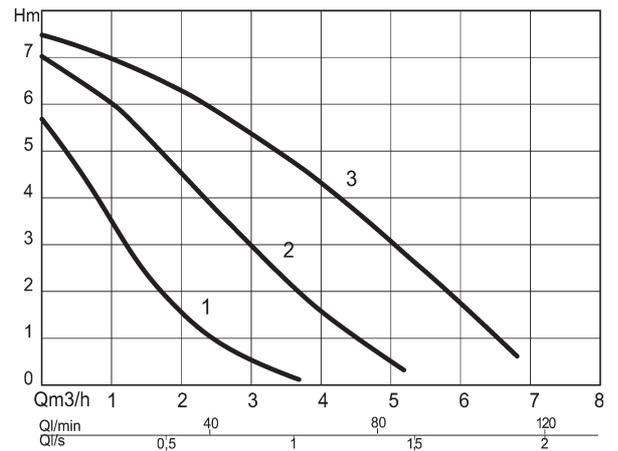
Courbes de performance FLB/FTB 32-50-M-180



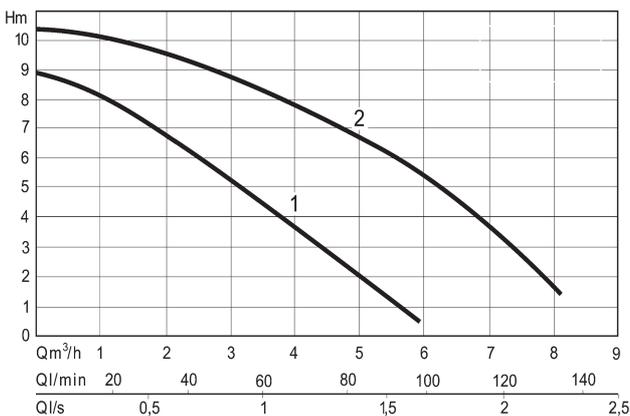
Courbes de performance FLB/FTB 32-70-M-180



Courbes de performance FLB/FTB 32-80-M-180



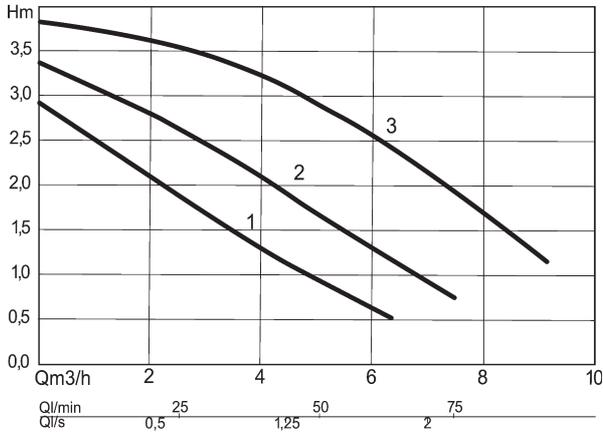
Courbes de performance FLB/FTB 32-100-M-180



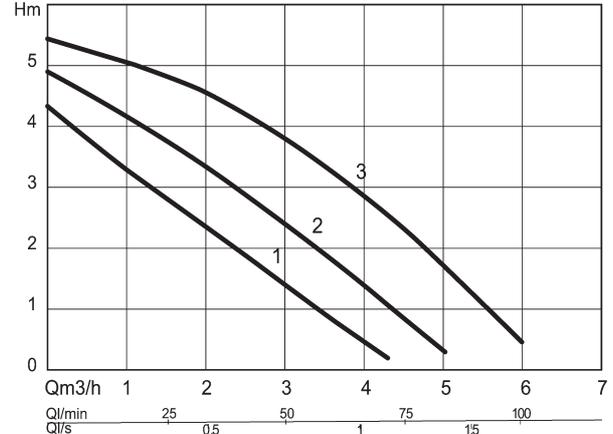
R1

POMPES TRIPHASEES

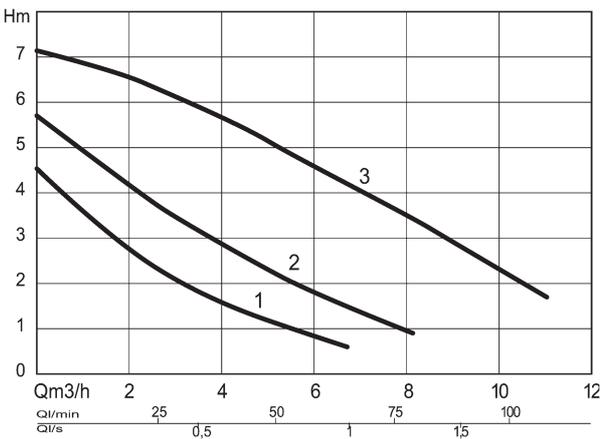
Courbes de performance FLB 32-40-T-180



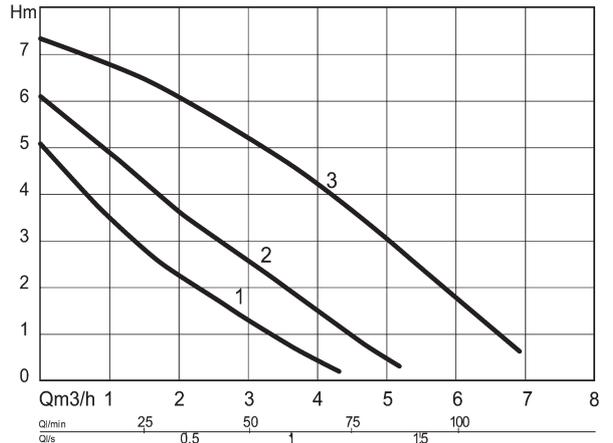
Courbes de performance FLB 32-50-T-180



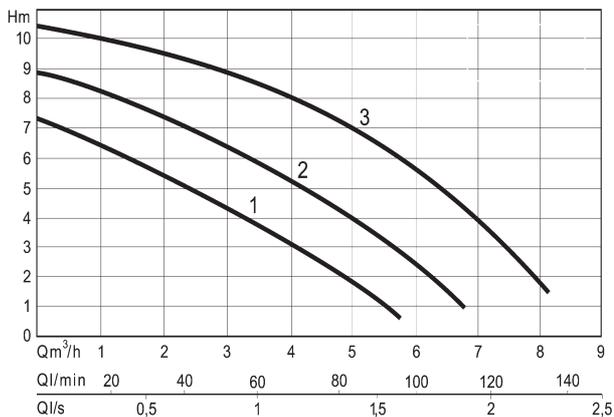
Courbes de performance FLB 32-70-T-180



Courbes de performance FLB 32-80-T-180



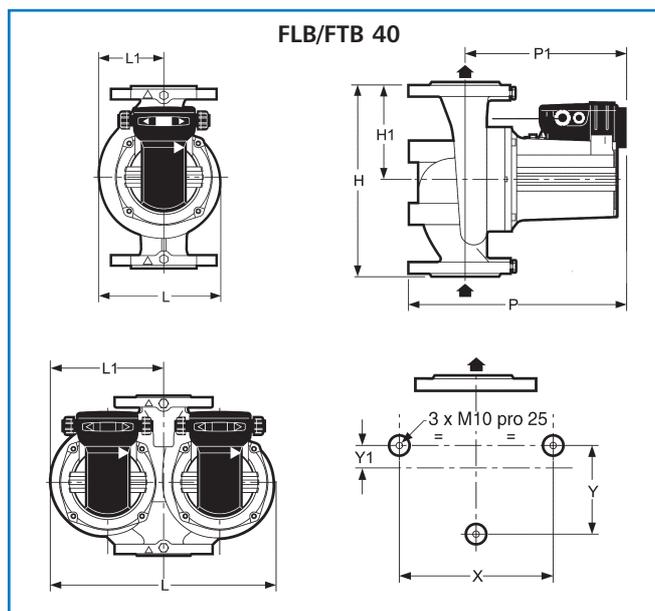
Courbes de performance FLB 32-100-T-180



Circulateurs simples et doubles Chauffage - Climatisation

**FLB
FTB**
R1

CONCEPTION FLB/FTB 40

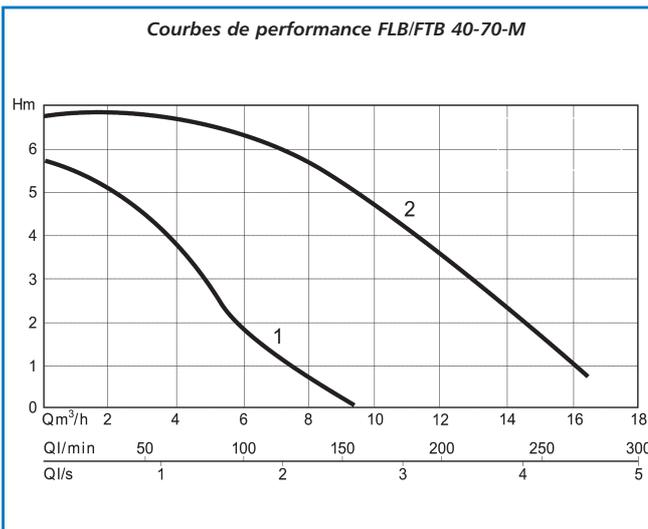
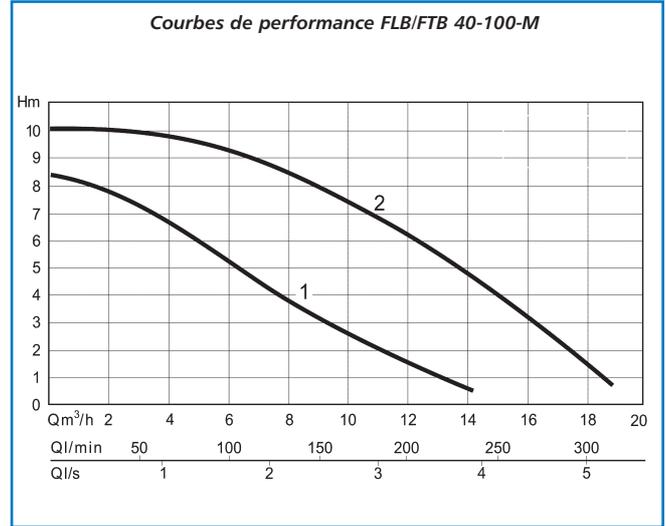
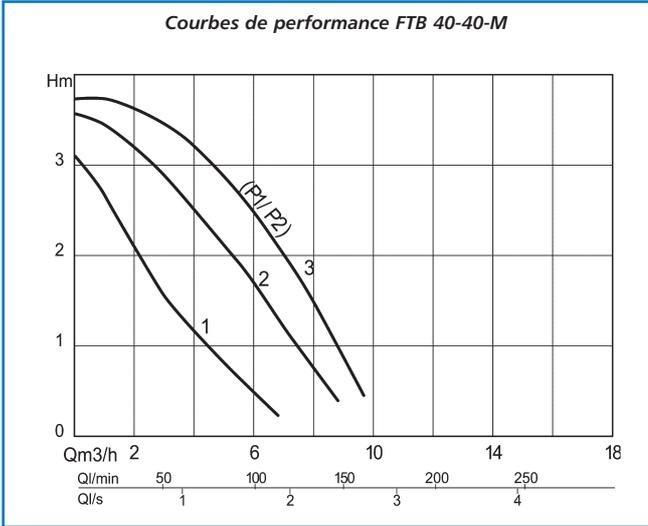


- > Fréquence : 50 Hz
- > Classe isolation : F
- > Bobinage mono : 230 V
Tri : 230-400 V
- > Plages de temp. : -20°C à +130°C
- > Temp. ambiante maxi : +40°C
- > DN orifices : 40
- > Protection thermique du moteur, intégrée avec réarmement automatique.
- > Moteur à trois vitesses par sélecteur manuel; sauf FLB/FTB 40-70M et FLB/FTB 40-100M.

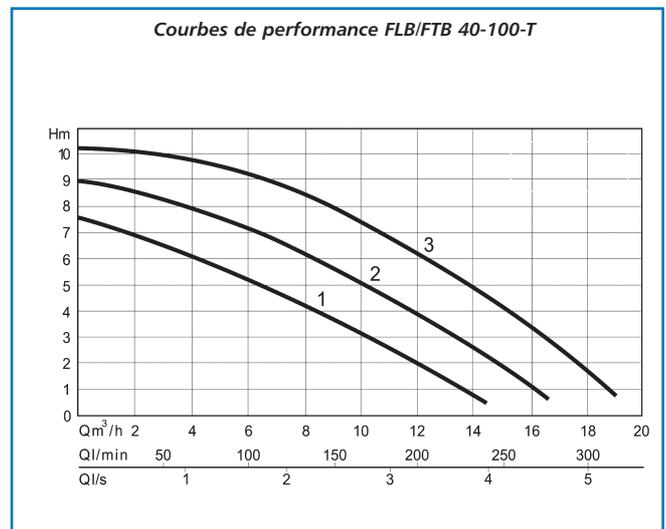
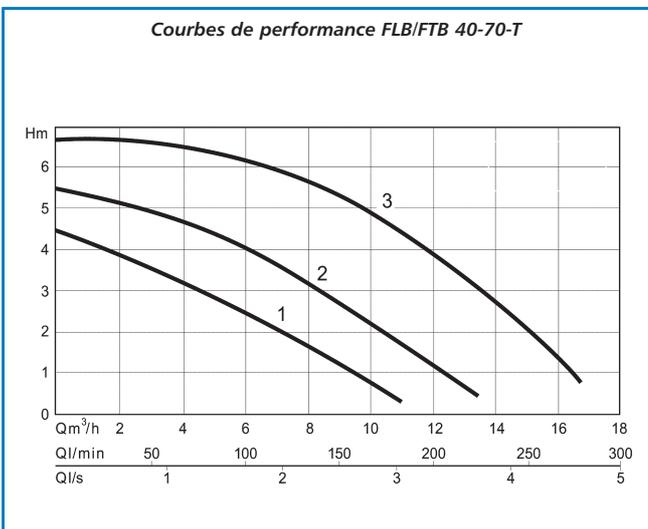
	Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE	P2 (w)	μ FxV	Position vitesse	Vitesse (tr/min)	P1 (w) max	I (A)	Masse (kg)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	X (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	DN (mm)	
FLB 40	FLB 40-70-M		6101301100	180	8x400	2	2530	410	1,80	12	250	125	155	80	268	193	75	147	38	40	
						1	1470	405	1,80												
	FLB 40-100-M		6101301200	350	16x400	2	2730	690	3,05	16	250	125	171	90	292	217	90	90	40	40	
						1	2010	665	2,95												
	FLB 40-70-T		6101301150	180			3	2580	390	0,75	12	250	125	155	80	269	194	75	147	38	40
							2	2050	285	0,50											
FLB 40-100-T		6101301250	350			1	2580	210	0,35	16	250	125	171	90	292	217	90	90	40	40	
						3	2730	550	1,10												
						2	2390	440	0,75												
						1	2050	350	0,60												
FTB 40	FTB 40-40-M		6102301000	70	5	3	2660	180	0,85	14,6	250	135	259	-	233	158	-	-	-	40	
						2	2340	150	0,75												
						1	1710	110	0,55												
	FTB 40-70-M		6102301100	180	8x400	2	2530	430	1,90	20	250	135	297	154	268	193	173	108	11	40	
						1	1470	425	1,90												
	FTB 40-100-M		6102301200	350	16x400	2	2720	680	3,20	29	250	135	350	178	292	217	225	132	35	40	
						1	1990	600	3,00												
	FTB 40-70-T		6102301150	180	-		3	2580	410	0,80	20	250	135	297	154	269	194	173	108	11	40
							2	2060	300	0,50											
							1	1700	220	0,40											
	FTB 40-100-T		6102301250	350	-		3	2710	590	1,15	29	250	135	350	178	292	217	225	132	35	40
							2	2330	460	0,80											
1							2000	360	0,60												

R1

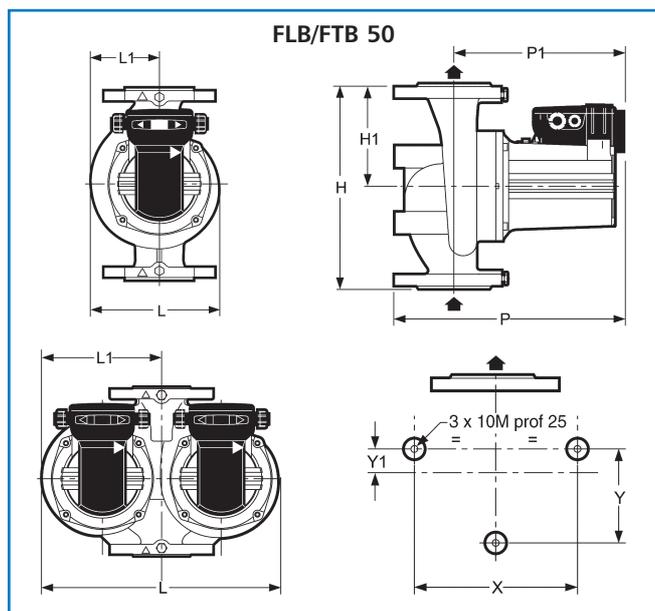
POMPES MONOPHASEES



POMPES TRIPHASEES



Circulateurs simples et doubles Chauffage - Climatisation

**FLB
FTB**
R1


CONCEPTION FLB/FTB 50

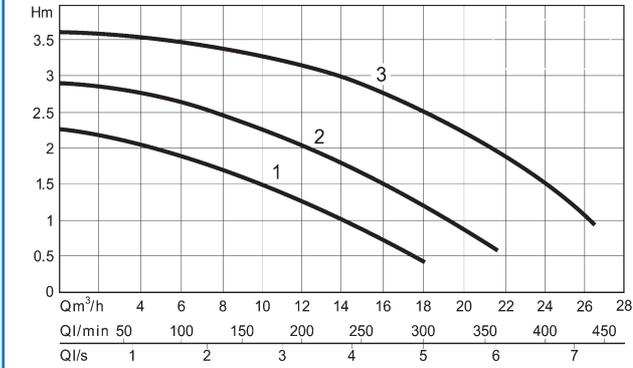
- > Fréquence : 50 Hz
- > Classe isolation : F
- > Bobinage mono : 230 V
Tri : 230-400 V
- > Plages de temp. : -20°C à +130°C
- > Temp. ambiante maxi : +40°C
- > DN orifices : 50
- > Protection thermique du moteur, intégrée avec réarmement automatique.
- > Moteur à trois vitesses par sélecteur manuel, sauf FLB/FTB 50-40-M et FLB/FTB 50-80-M et FLB/FTB 50-110-M.

	Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE	P2 (w)	μFxV	Position vitesse	Vitesse (tr/min)	P1 (w) max	I (A)	Masse (kg)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	X (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	DN (mm)	
FLB 50	FLB 50-40-M		6101301300	180	8x400	2	2600	385	1,70	14	280	140	178	95	283	200	85	162	125	50	
						1	1660	345	1,60												
	FLB 50-80-M		6101301400	350	16x400	2	2800	590	2,75	18	280	140	174	91	308	225	90	90	40	50	
						1	2360	480	2,50												
	FLB 50-110-M		6101301500	450	25x400	2	2720	895	3,90	19	280	140	190	101	306	223	90	90	40	50	
						1	1960	760	3,65												
	FLB 50-40-T		61013013500	180	-	-	3	2620	360	0,70	14	280	140	178	95	283	200	85	162	125	50
							2	2130	270	0,45											
							1	1800	200	0,35											
	FLB 50-80-T		6101301450	350	-	-	3	2770	480	1,15	18	280	140	174	91	308	225	90	90	40	50
							2	2480	390	0,70											
							1	2180	315	0,55											
FLB 50-110-T		6101301550	450	-	-	3	2660	810	1,50	19	280	140	189	101	306	223	90	90	40	50	
						2	2260	620	1,05												
						1	1930	475	0,80												
FTB 50	FTB 50-40-M		6102301300	180	8x400	2	2600	405	1,80	23	280	155	336	178	283	200	225	132	25	50	
						1	1660	360	1,70												
	FTB 50-80-M		6102301400	350	16x400	2	2780	595	2,90	31	280	160	348	179	308	225	225	132	30	50	
						1	2270	520	2,50												
	FTB 50-110-M		6102301500	450	25x400	2	2700	935	4,10	33	280	155	390	198	306	223	228	157	50	50	
						1	1800	805	3,90												
	FTB 50-40-T		6102301350	180	-	-	3	2620	380	0,75	23	280	155	336	178	283	200	225	132	25	50
							2	2130	285	0,50											
							1	1800	210	0,40											
	FTB 50-80-T		6102301450	350	-	-	3	2760	510	1,05	31	280	160	378	179	308	225	225	132	30	30
							2	2450	405	0,70											
							1	2140	325	0,55											
FTB 50-110-T		6102301550	450	-	-	3	2650	825	1,55	33	280	155	390	198	306	228	228	157	50	40	
						2	2220	650	1,05												
						1	1890	490	0,80												

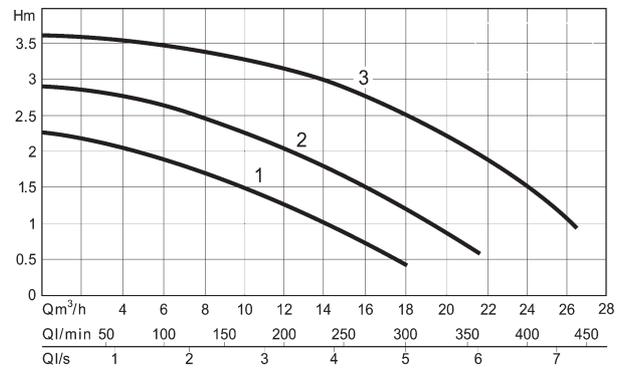
R1

POMPES MONOPHASEES

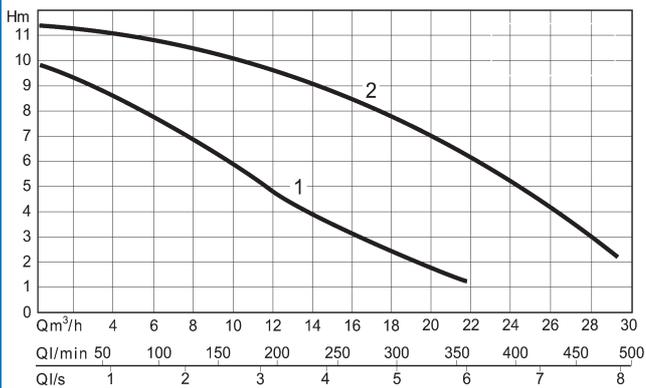
Courbes de performance FLB/FTB 50-40-M



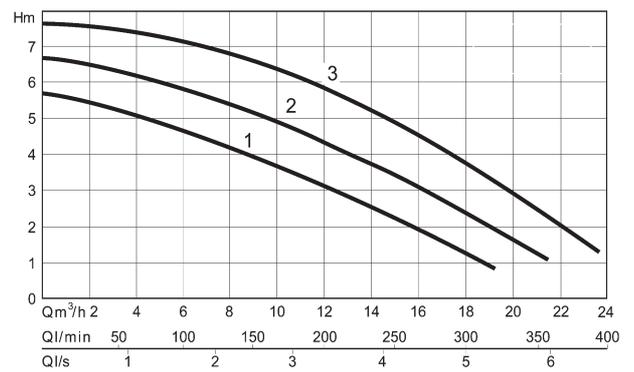
Courbes de performance FLB/FTB 50-40-T



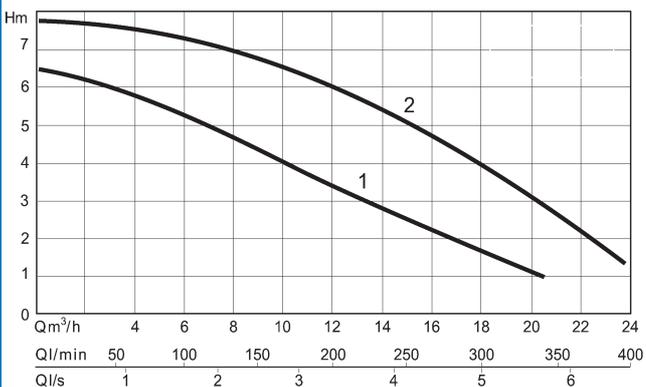
Courbes de performance FLB/FTB 50-110-M



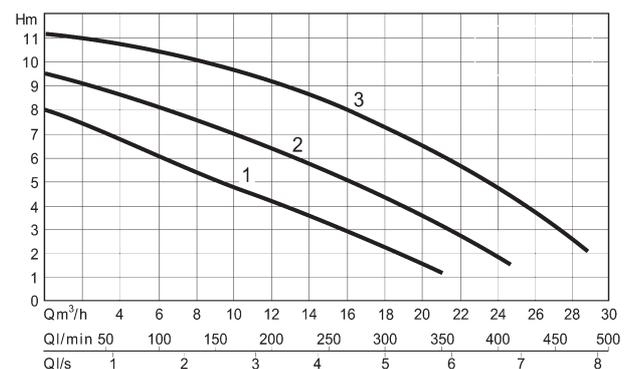
Courbes de performance FLB/FTB 50-80-T



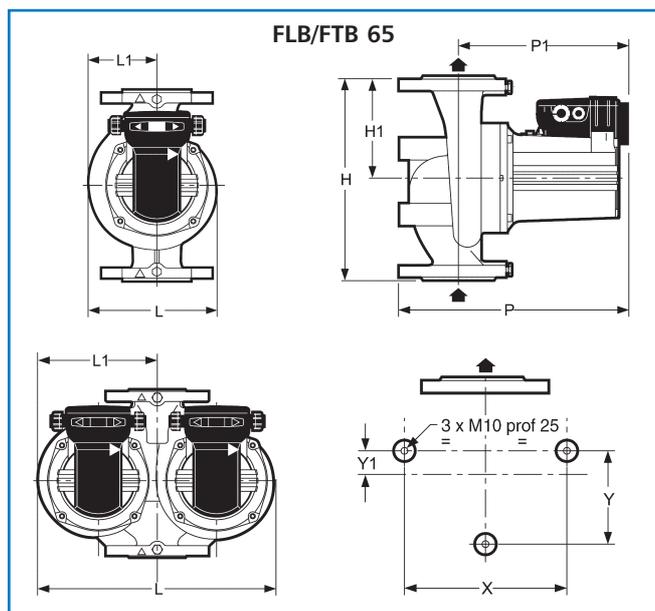
Courbes de performance FLB/FTB 50-80-M



Courbes de performance FLB/FTB 50-110-M-T



Circulateurs simples et doubles Chauffage - Climatisation

**FLB
FTB**
R1


CONCEPTION FLB/FTB 65

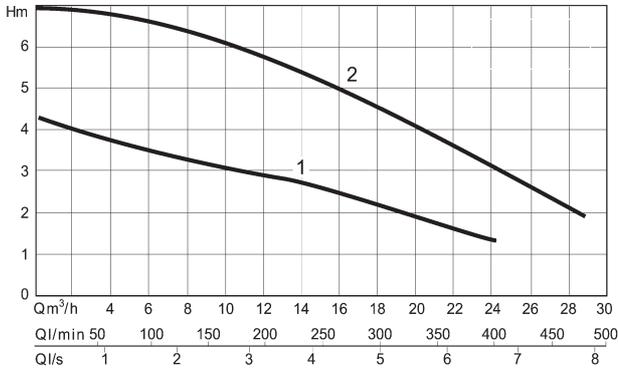
- > Fréquence : 50 Hz
- > Classe isolation : F
- > Bobinage mono : 230 V
Tri : 230-400 V
- > Plages de temp. : -20°C à +130°C
- > Temp. ambiante maxi : +40°C
- > DN orifices : 65
- > Protection thermique du moteur, intégrée avec réarmement automatique.
- > Moteur à trois vitesses par sélecteur manuel, sauf FLB/FTB 65-90-M et FLB/FTB 65-70-M

	Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE	P2 (w)	μFxV	Position vitesse	Vitesse (tr/min)	P1 (w) max	I (A)	Masse (kg)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	X (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	DN (mm)
FLB 65	FLB 65-70-M		6101301600	350	16x400	2	2730	675	3,15	22	340	170	204	111	327	234	104	90	40	65
						1	2090	580	2,80											
	FLB 65-90-M		6101301800	570	25x400	2	2775	950	4,10	26	340	170	218	118	349	256	104	90	40	65
						1	2290	820	3,80											
	FLB 65-70-T		6101301650	350	-	3	2720	570	1,15	22	340	170	204	111	327	234	104	90	40	65
						2	2350	440	0,75											
						1	2020	345	0,60											
	FLB 65-90-T		6101301750	570	-	3	2810	870	1,65	26	340	170	218	118	349	256	104	90	40	65
						2	2510	750	1,30											
						1	2200	610	1,05											
FLB 65-140-T		6101301850	1100	-	3	2800	1470	2,75	28	340	170	218	118	349	256	104	90	40	65	
					2	2510	1230	2,10												
					1	2240	1000	1,75												
FTB 65	FTB 65-70-M		6102301600	350	16x400	2	2740	675	3,15	37	340	185	414	215	327	234	225	162	25	25
						1	2080	595	3,00											
	FTB 65-90-M		6102301800	570	25x400	2	2765	950	4,10	45	340	185	432	223	349	256	225	162	25	65
						1	2245	790	3,85											
	FTB 65-70-T		6102301650	350	-	3	2720	560	1,15	37	340	185	414	215	327	234	225	162	25	25
						2	2350	435	0,75											
						1	2020	345	0,60											
	FTB 65-90-T		6102301750	570	-	3	2800	915	1,75	45	340	185	432	223	349	256	225	162	25	65
						2	2460	790	1,35											
						1	2120	630	1,10											
	FTB 65-140-T		6102301850	1100	-	3	2780	1520	2,95	49	340	185	432	223	349	256	225	162	25	65
						2	2490	1260	2,15											
1						2180	1020	1,75												

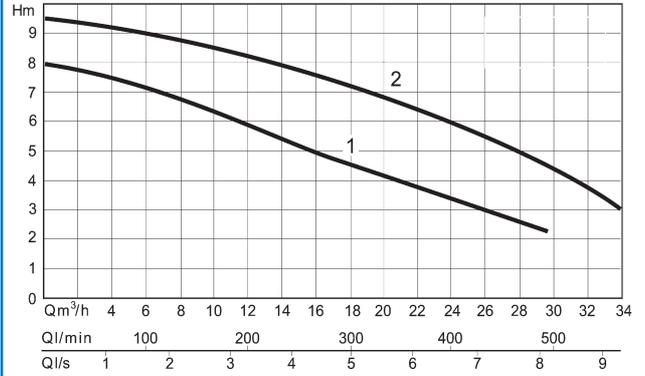
R1

POMPES MONOPHASEES

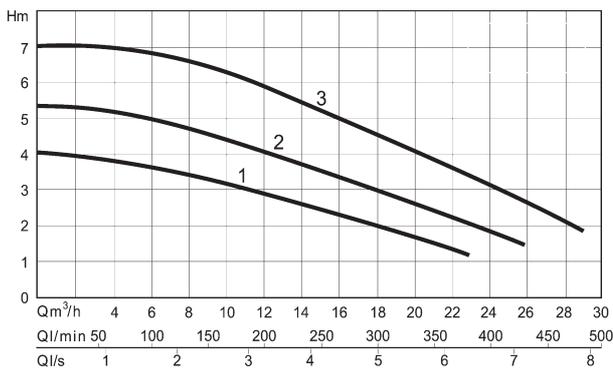
Courbes de performance FLB/FTB 65-70-M



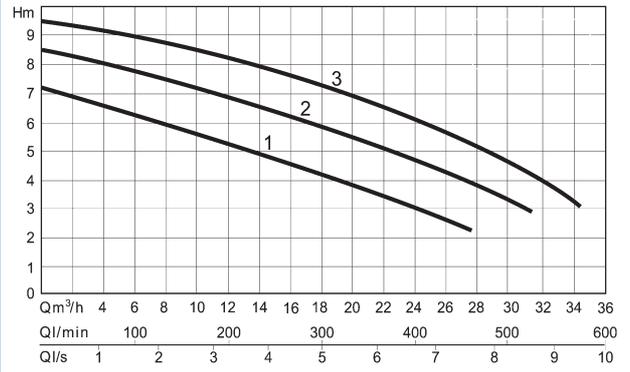
Courbes de performance FLB/FTB 65-90-M



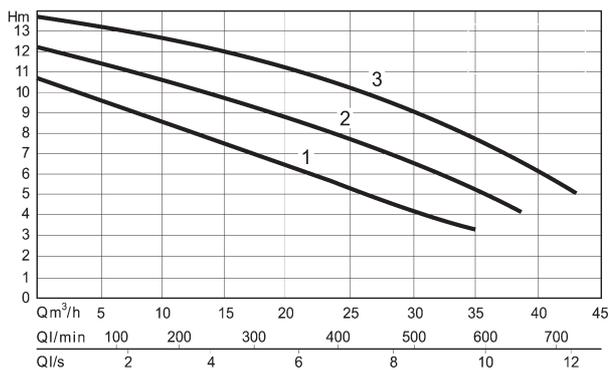
Courbes de performance FLB/FTB 65-70-T



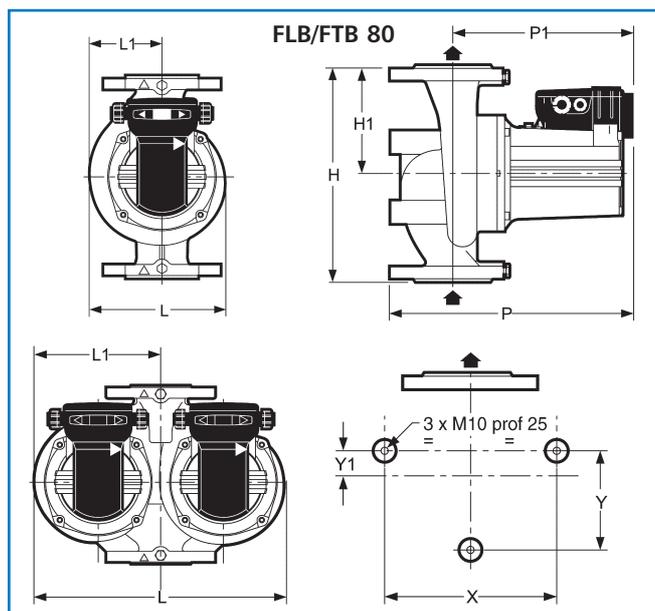
Courbes de performance FLB/FTB 65-90-T



Courbes de performance FLB/FTB 65-140-T



Circulateurs simples et doubles Chauffage - Climatisation

**FLB
FTB**
R1


CONCEPTION FLB/FTB 80

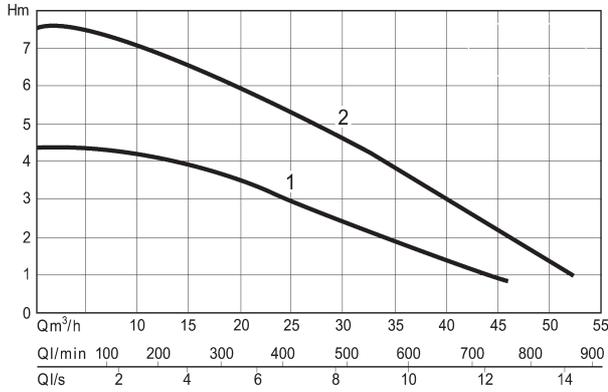
- > Fréquence : 50 Hz
- > Classe isolation : F
- > Bobinage mono : 230 V
Tri : 230-400 V
- > Plages de temp. : -20°C à +130°C
- > Temp. ambiante maxi : +40°C
- > DN orifices : 80
- > Protection thermique du moteur, intégrée avec réarmement automatique.
- > Moteur à trois vitesses par sélecteur manuel, sauf FLB/FTB 80-70-M

	Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE	P2 (w)	$\mu F \times V$	Position vitesse	Vitesse (tr/min)	P1 (w) max	I (A)	Masse (kg)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	X (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	DN (mm)
FLB 80	FLB 80-70-M		6101301900	570	25x400	2	2720	1040	4,60	29	360	180	244	135	358	258	135	95	40	80
						1	2060	840	4,10											
						3	2740	1040	1,85											
	FLB 80-70-T		6101301950	570	-	2	2370	850	150	29	360	180	244	135	358	258	135	95	40	80
						1	2060	650	1,15											
						3	2780	1530	2,90											
	FLB 80-120-T		6101302050	1100	-	2	2490	1260	2,15	31	360	180	244	135	358	258	135	95	40	80
						1	2240	980	1,75											
	FLB 80-140-T		6101302150	2200	-	2	2880	2600	6,20	-	360	170	275	147	403	294	-	-	-	80
						1	2480	1900	3,25											
FLB 80-160-T		6101302250	2500	-	2	2900	3350	7,30	48	360	170	275	147	403	294	-	-	-	80	
					1	2500	2600	4,50												
FTB 80	FTB 80-70-M		6102301900	570	25x400	2	2735	975	4,40	51	360	205	480	249	358	258	240	180	43	80
						1	2110	810	3,95											
						3	2730	1050	1,95											
	FTB 80-70-T		6102301950	570	-	2	2360	860	1,50	51	360	205	480	249	358	258	240	180	43	80
						1	2050	650	1,20											
						3	2770	1700	3,10											
	FTB 80-120-T		6102302050	1100	-	2	2480	1300	2,20	55	360	205	480	249	358	258	240	180	44	80
						1	2230	1050	1,80											
	FTB 80-140-T		6102302150	2200	-	2	2870	2700	6,40	86	360	190	600	300	394	294	358	196	44	80
						1	2480	1900	3,25											
FTB 80-190-T		6103302250	1100	-	2	2890	3600	7,50	90	360	190	600	300	394	294	358	196	44	80	
					1	2470	2700	4,70												

R1

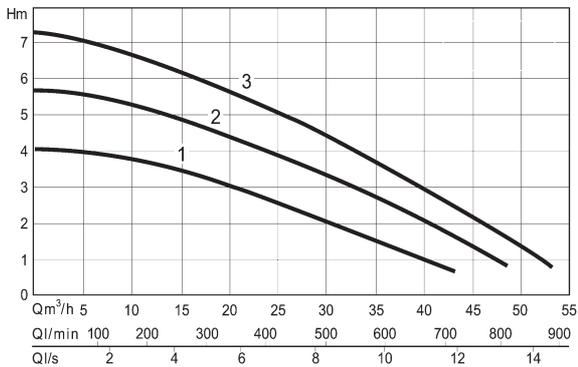
POMPES MONOPHASEES

Courbes de performance FLB/FTB 80-70-M

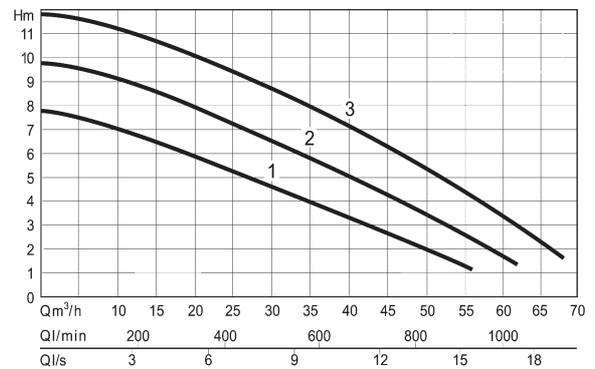


POMPES TRIPHASEES

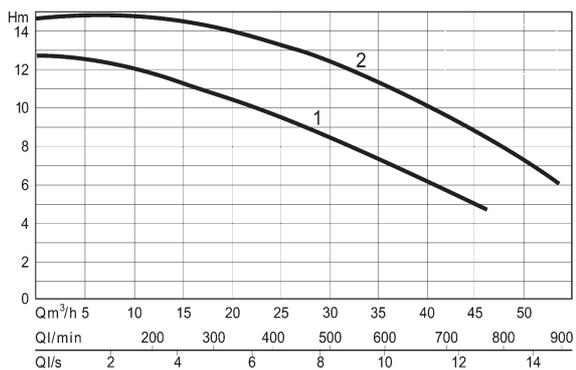
Courbes de performance FLB/FTB 80-70-T



Courbes de performance FLB/FTB 80-120-T



Courbes de performance FLB/FTB 80-140-T



Courbes de performance FLB/FTB 80-190-T

