

R2TD - R4TD

POMPES IN LINE DOUBLES A MOTEURS VENTILES

Les pompes in line avec garniture mécanique, sont particulièrement appropriés pour la circulation d'eau chaude et d'eau froide dans les installations de chauffage et de conditionnement d'air. Avantages : moteur externe, garniture mécanique, orifices bridés rotor noyés. (série R2CD- R4CD)



Applications

- Chauffage collectif dans l'habitat
- Climatisation
- Circuits de distributions d'eau chaude sanitaire
- Nombreuses applications industrielles ou agricoles

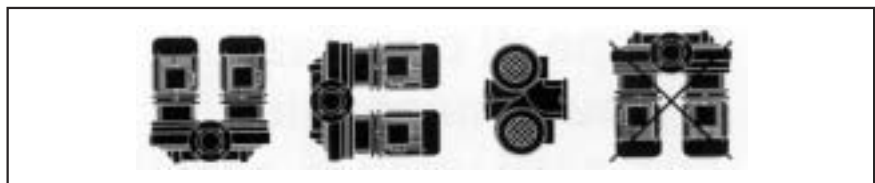
Moteur

- Asynchrone triphasé à cage d'écurieil à ventilation externe, 2 pôles (R2TD) ou 4 pôles (R4TD)
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP54
- Côtes - forme V18
- Tension d'alimentation : triphasée 3 x 230 V - 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquide de refroidissement ne contenant pas d'huiles minérales.
- Plage de température: de - 20° C à +130° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Température ambiante maxi : 40° C
- La pompe peut être installée avec l'axe moteur dans toutes les positions sauf moteur vers le bas (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride :

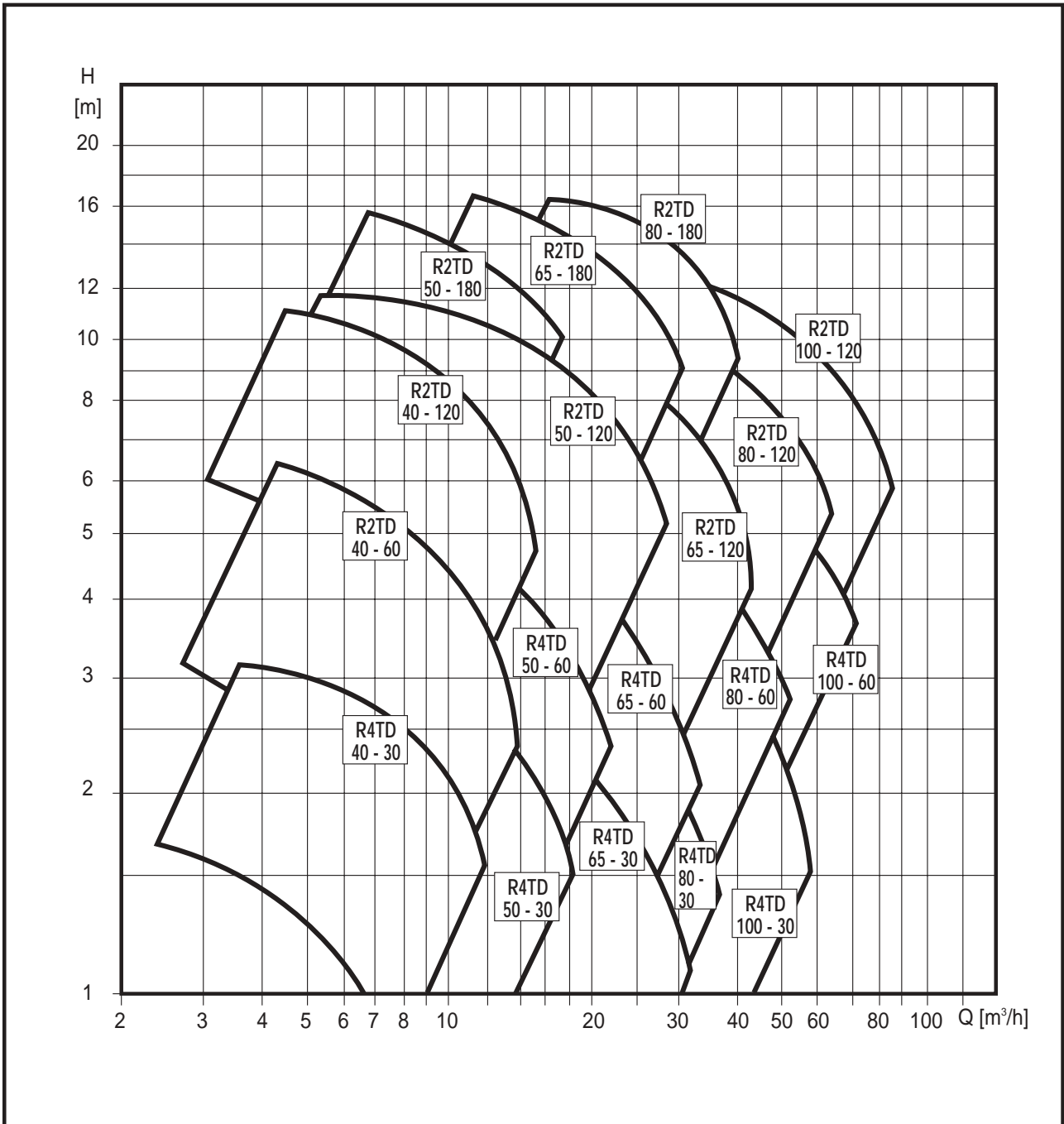
DN 40-50-65	PN 6/10
DN 80-100	PN 6
DN 80-100	PN 10



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Arbre	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Garniture mécanique	Joint tournant en graphite Contreface en carbure de tungstène
Joints toriques	EPDM

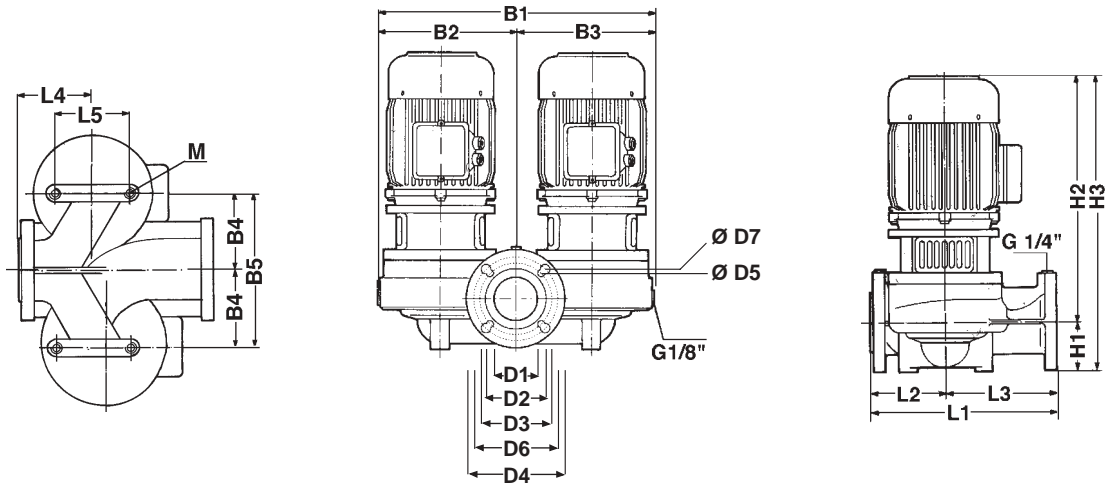
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μ F.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	Hauteur manométrique en m CE							
				1x230V	3x400V	3x230V					L/1'	0	25	50	100	150	200	
											0	1,5	3	6	9	12		
B2002110	R4TD 40 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m CE	3,2	3,1	2,9	2,5	1,8			
B2001010				1,10	1,90			1380	4,6		6,8	6,2	5,8	4,8	3,6	2		
B2002116	R2TD 40 - 60	6/10	0,37	2,8			16	2720	4,5		Hauteur manométrique en m CE	6,8	6,2	5,8	4,8	3,6	2	
B2001016				1,00	1,73			2840	4,1			12	11,5	11	9,6	8	6	
B2002118	R2TD 40 - 120	6/10	0,55	4,2			16	2740	2,8			Hauteur manométrique en m CE	12	11,5	11	9,6	8	6
B2001018				1,45	2,50			2810	5,2									

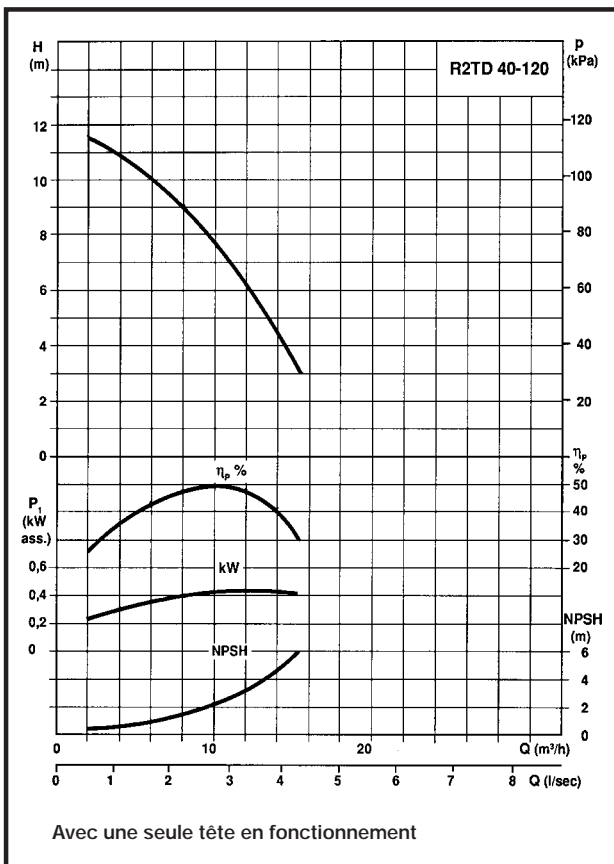
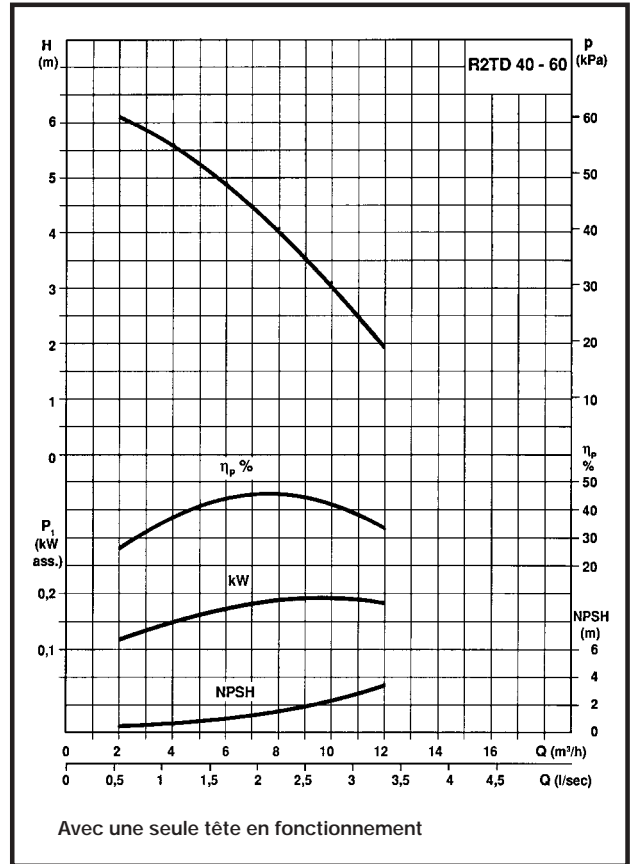
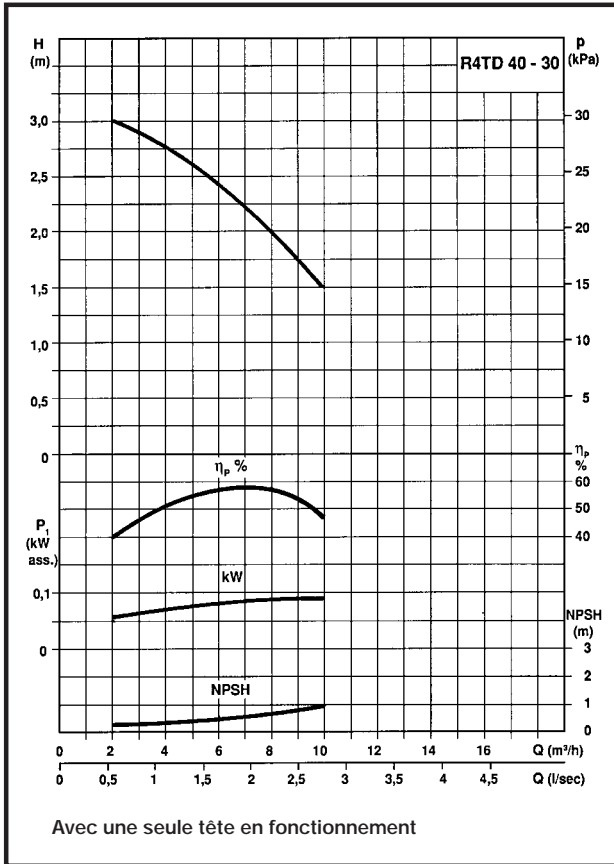
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. imb. (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	29	32	0,073

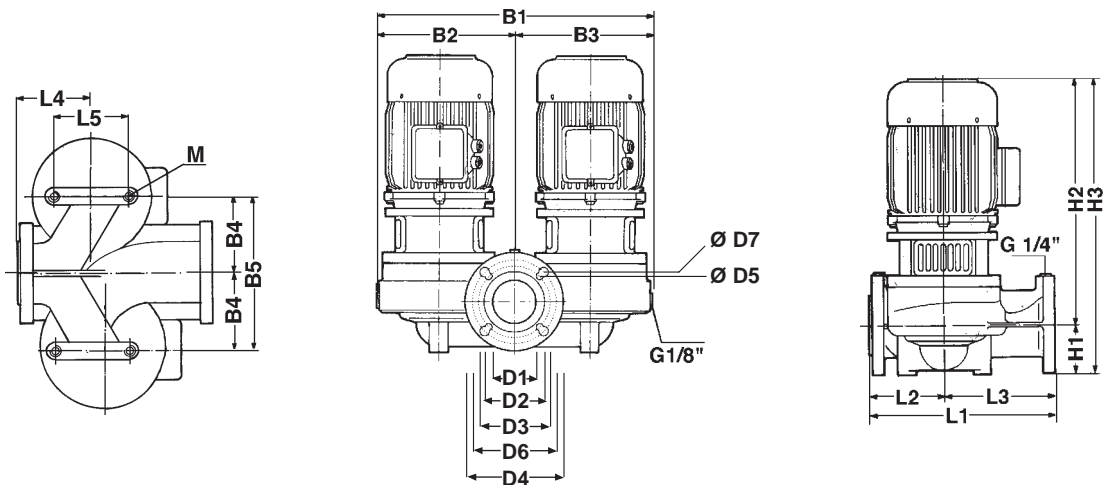
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μ F.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	Hauteur manométrique en m CEE					
				1x230V	3x400V	3x230V					L/1'	0	50	100	200	300
										m ³ /h	0	3	6	12	18	24
B2002120	R4TD 50 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m CEE	3,1	3	2,8	1,9	0,8	
B2001020					1,10	1,90		1380	4,6							
B2002122	R4TD 50 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7		5,9	5,7	5,4	4,2	3	1,2
B2001022					1,25	2,15		1390	4,2							
B2002128	R2TD 50 - 120	6/10	0,75	5			25	2800	2,9		12,0	11,8	11,3	9,9	7,8	5,2
B2001028					1,9	3,3		2810	4,5							
B2001026	R2TD 50 - 180	6/10	2 x 1,10		2,60	4,50		2860	5,2	17,5	16,1	15,3	13,2	10	5,8	

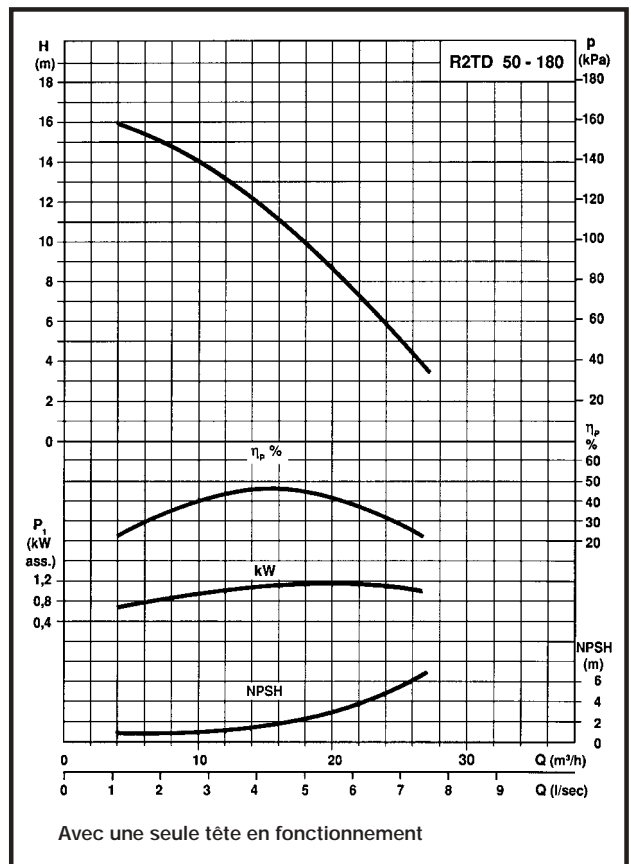
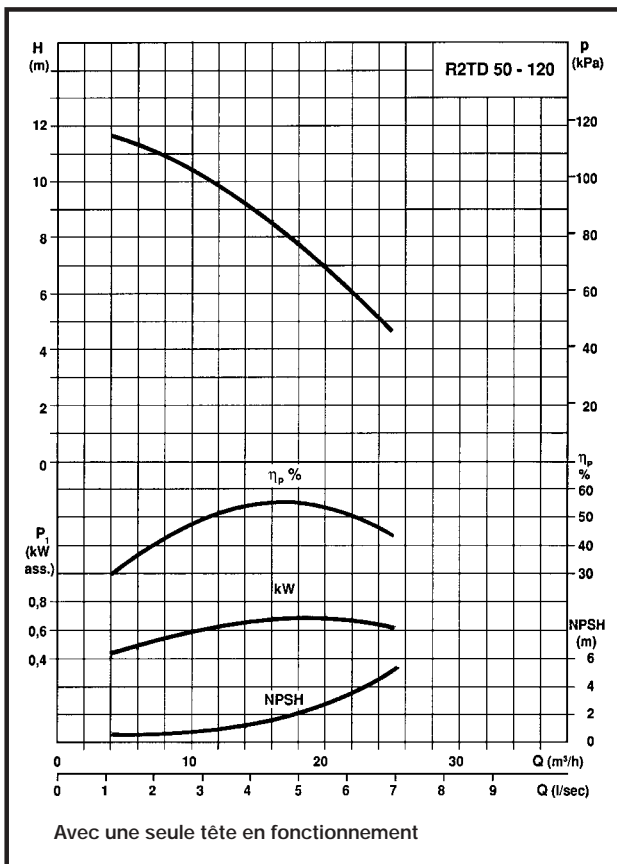
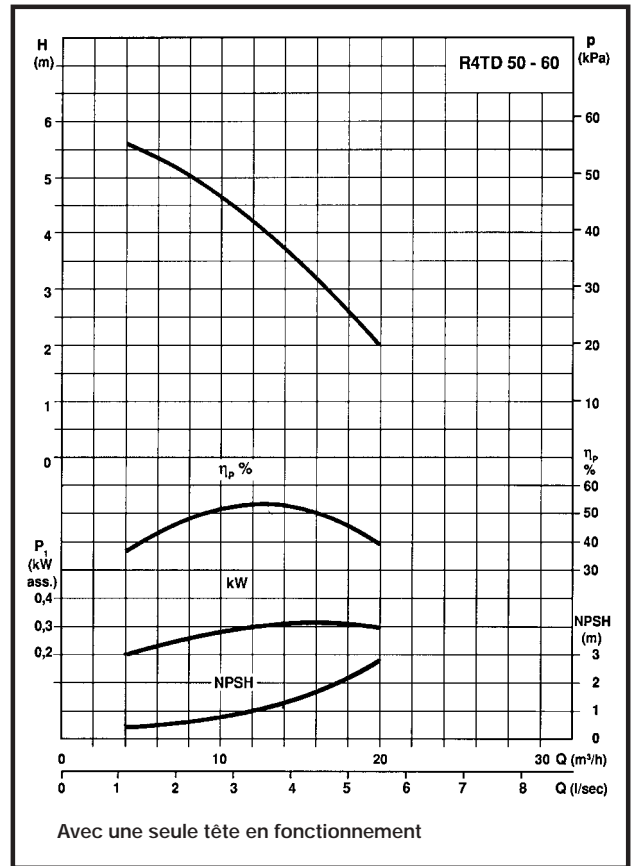
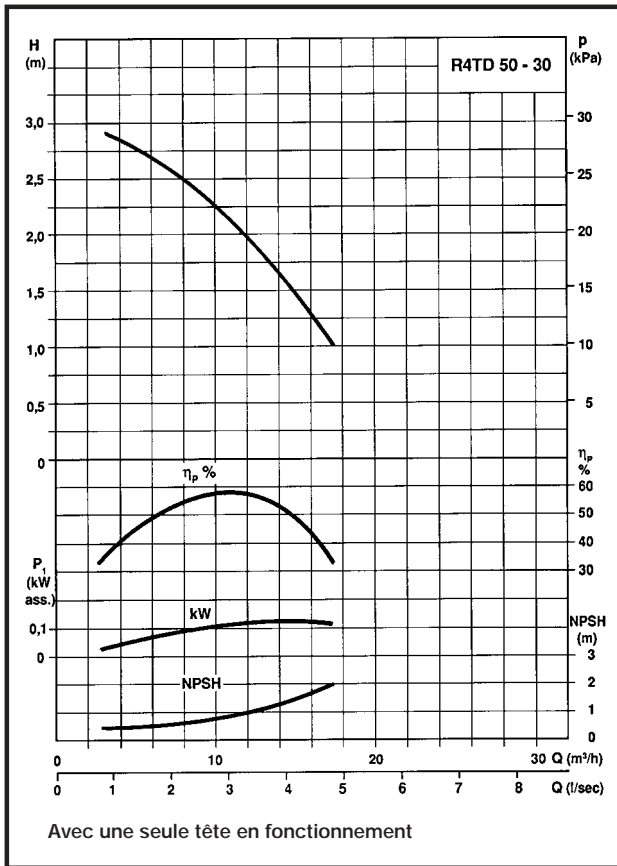
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. Imb. (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,073
R4TD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,073
R2TD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	31	34	0,073
R2TD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	35	38	0,073

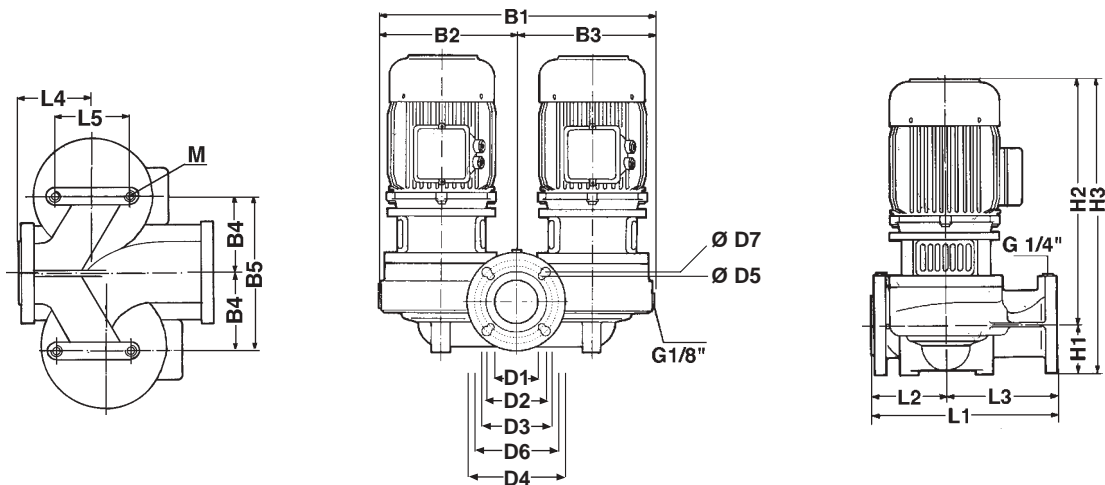
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μ F.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	500	
				1x230V	3x400V	3x230V						0	6	12	18	24	30	
B2002130	R4TD 65 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m CE		3	2,8	2,4	1,9	1,3		
B2001030					1,10	1,90							1380	4,6				
B2002132	R4TD 65 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7			5,3	5,2	4,7	4	2,8	1,6	
B2001032					1,25	2,15							1390	4,2				
B2002138	R2TD 65 - 120	6/10	1,1	6,2			36	2730	5,4			11,0	10,9	10,4	9,3	8,2	7,0	
B2001038					2,5	4,3							2840	5,8				
B2001036	R2TD 65 - 180	6/10	2 X 1,50		3,40	5,90		2870	6,0	17,4	16,8	15,7	13,8	10,8	7,2			

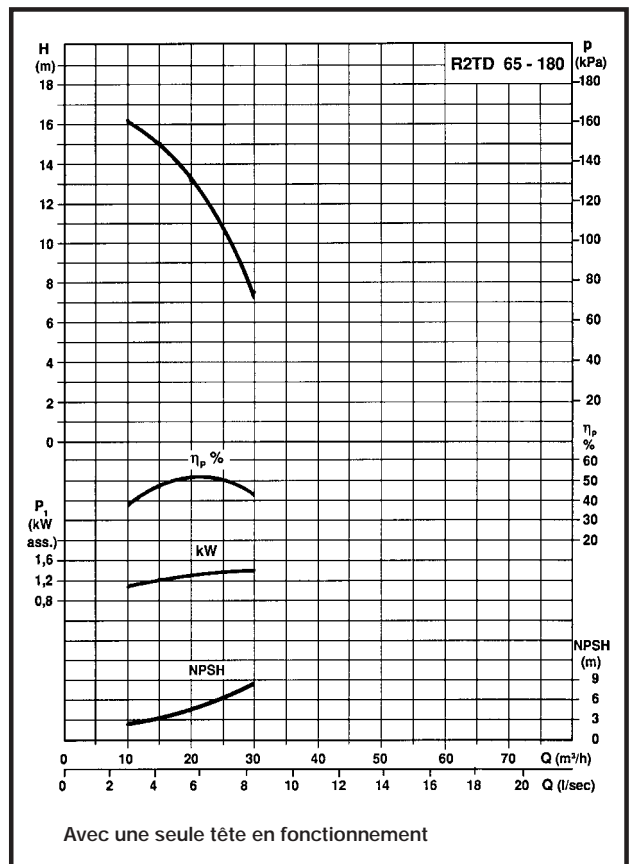
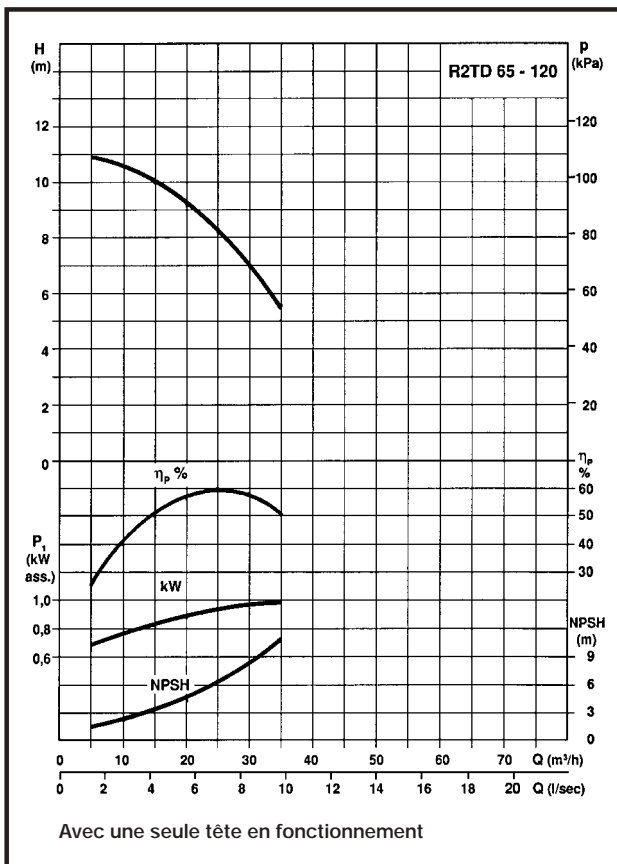
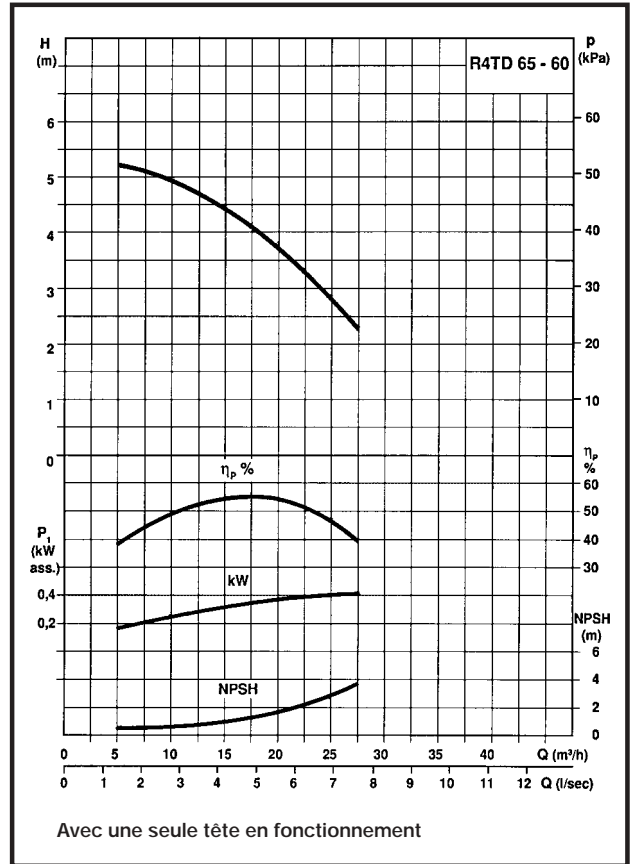
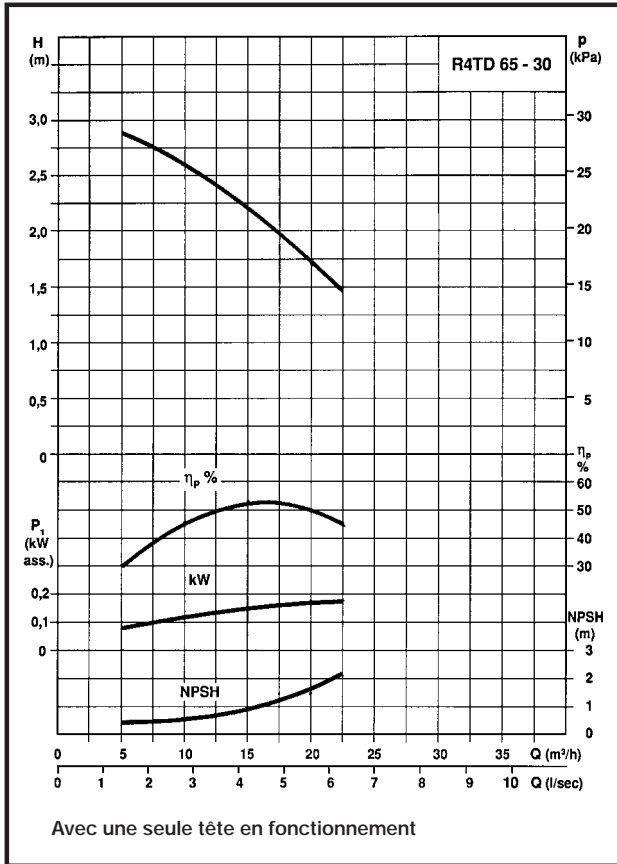
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Vol. imb. (m ³)			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	net	brut
R4TD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	136	204	120	96	404	208	196	120	240	M12	45	50	0,073
R4TD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	382	466	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	401	485	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	46	51	0,073

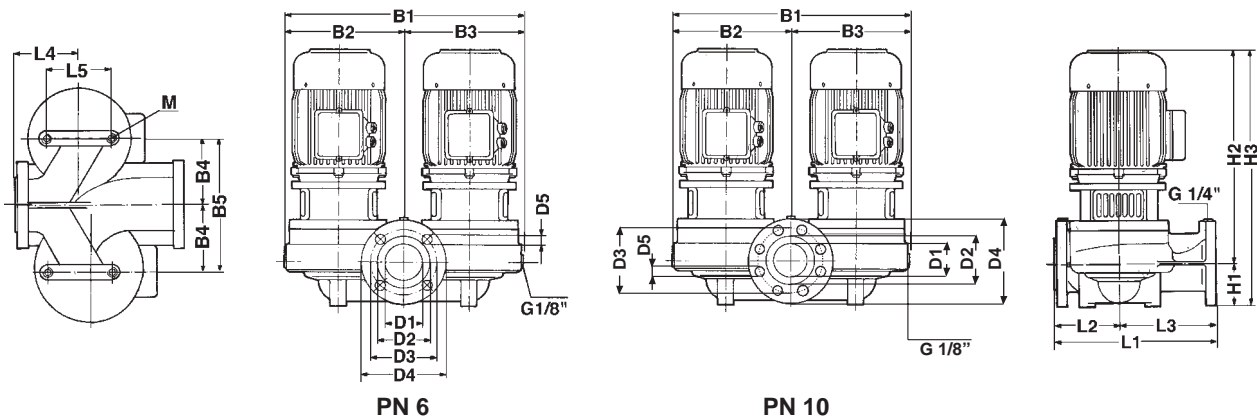
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a /I _n (%)	Q	L/1' m ³ /h	0	200	300	400	500	750	1000	
				3x400 V	3x230 V					0	12	18	24	30	45	60	
B2001040	R4TD 80 - 30	6	2 x 0,25	1,0	1,7	1380	4,6	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,2	2,7	2,2	1,5				
B2000170		10															
B2001042	R4TD 80 - 60	6	2 x 0,75	2,25	3,90	1405	5,1		6,0	5,7	5,2	4,7	4,3	2,5			
B2000180		10															
B2001048	R2TD 80 - 120	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8		11,7	11,0	10,4	9,8	9,2	6,8	3,5		
B2000190		10															
B2001046	R2TD 80 - 180	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8		17,6	17,0	16,4	15,5	14,3	6,4			
B2000200		10															

Contre-bridges en option



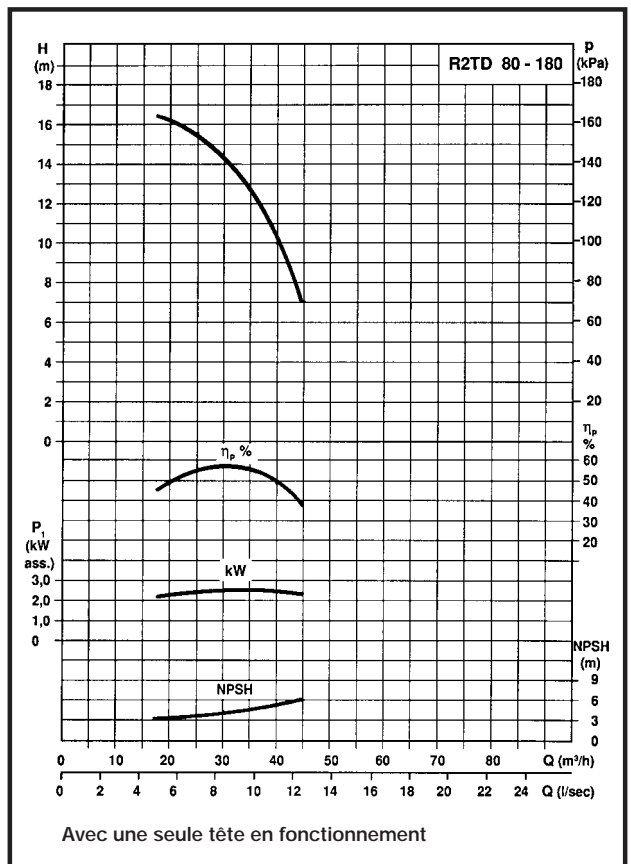
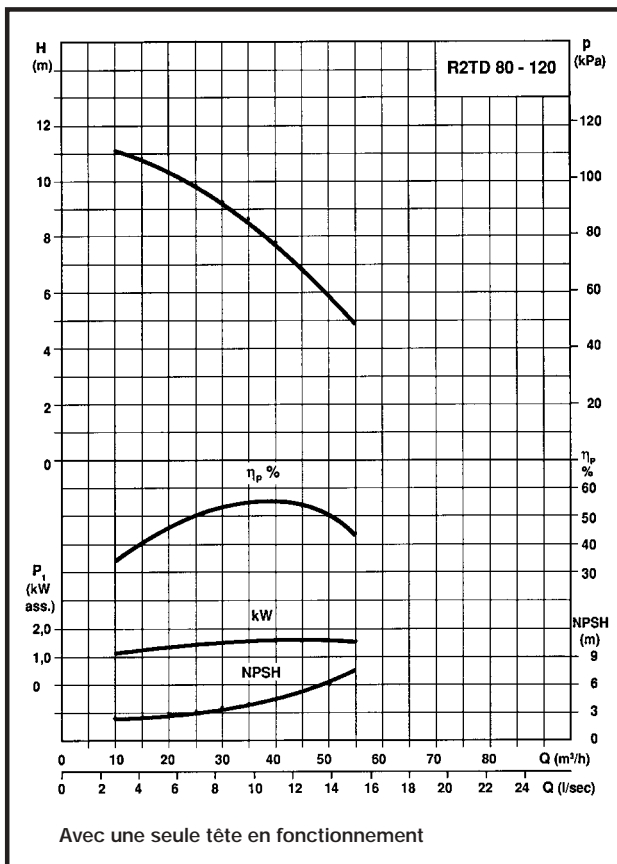
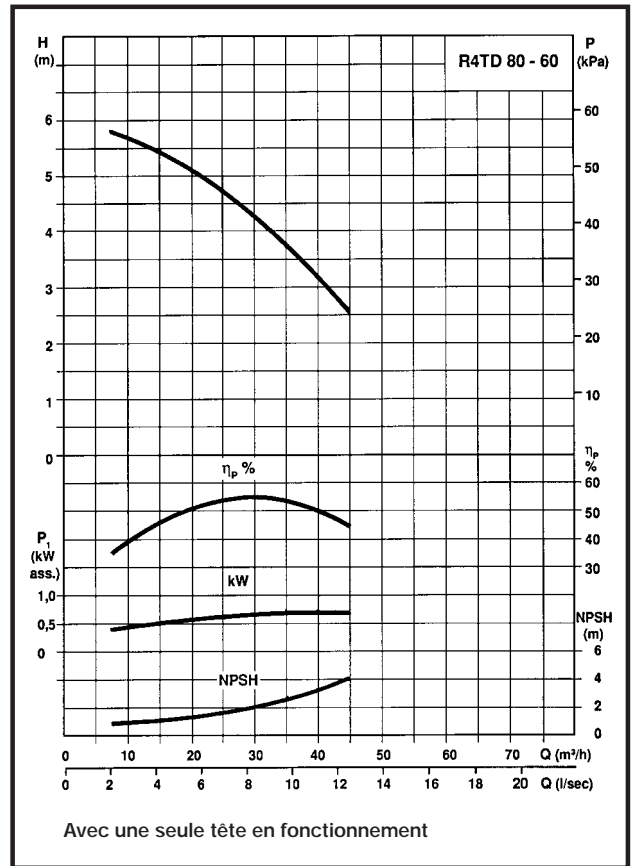
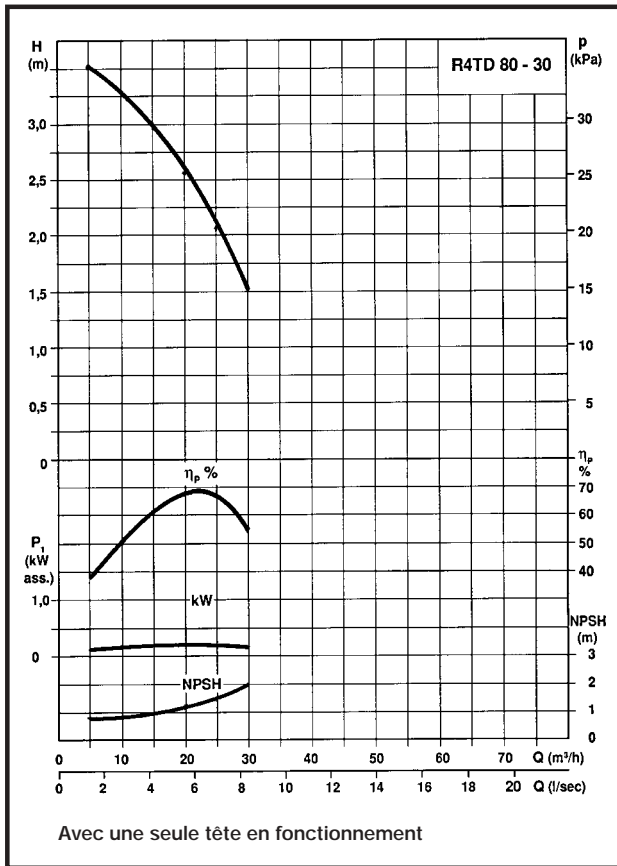
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net		brut
R4TD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	66	65	0,224

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net		brut
R4TD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224

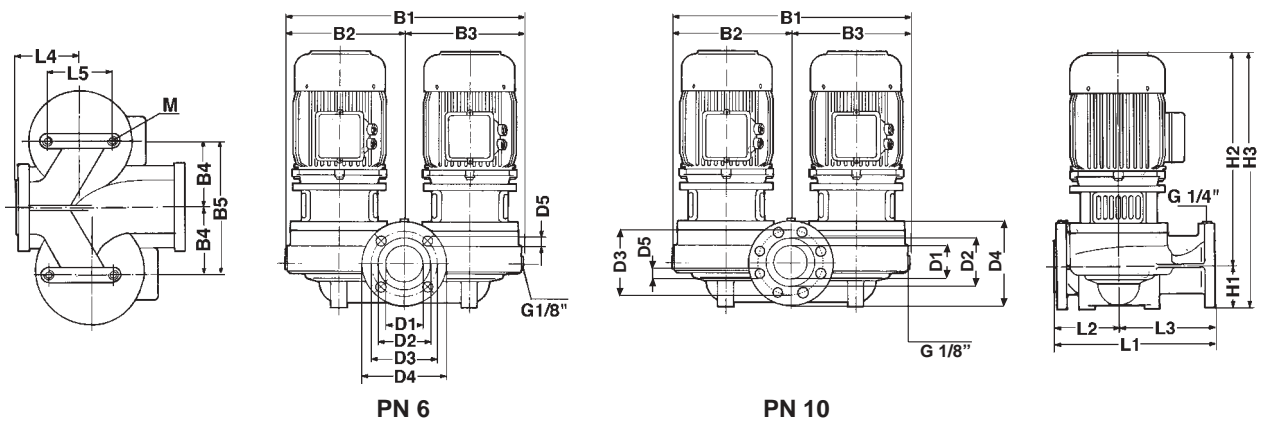
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a /I _n (%)	Q L/1' m ³ /h	0	250	500	750	1000
				3x400 V	3x230 V				0	15	30	45	60
B2001050	R4TD 100 - 30	6	2 x 0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Hauteur manométrique en mCE	3,8	3,3	2,8	2,1	
B2000210		10											
B2001052	R4TD 100 - 60	6	2 x 1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,6	5,1	4,3	3,4
B2000220		10											
B2001058	R2TD 100 - 120	6	2 x 3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,8	13,2	12,1	10,6	8,6
B2000230		10											

Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net		brut
R4TD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net		brut
R4TD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

