



R2C - R4C

CIRCULATEUR SIMPLE CLIMATISATION ET CHAUFFAGE COLLECTIF

Les circulateurs à deux vitesses à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage, de conditionnement d'air, de réfrigération et de sanitaire privés et collectifs.

Applications

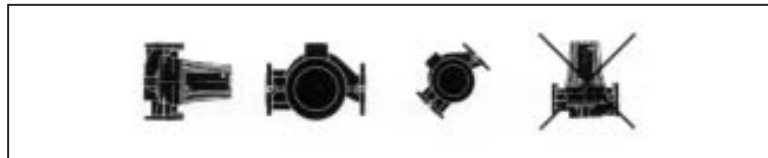
- Chauffage collectif dans l'habitat
- Conditionnement d'air.
- Boucle primaire d'échauffeur ou réchauffeur à production ECS.

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
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontale (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride:
DN 40-50-65 PN 6/10
DN 80-100 PN 6
DN 80-100 PN 10

Moteur

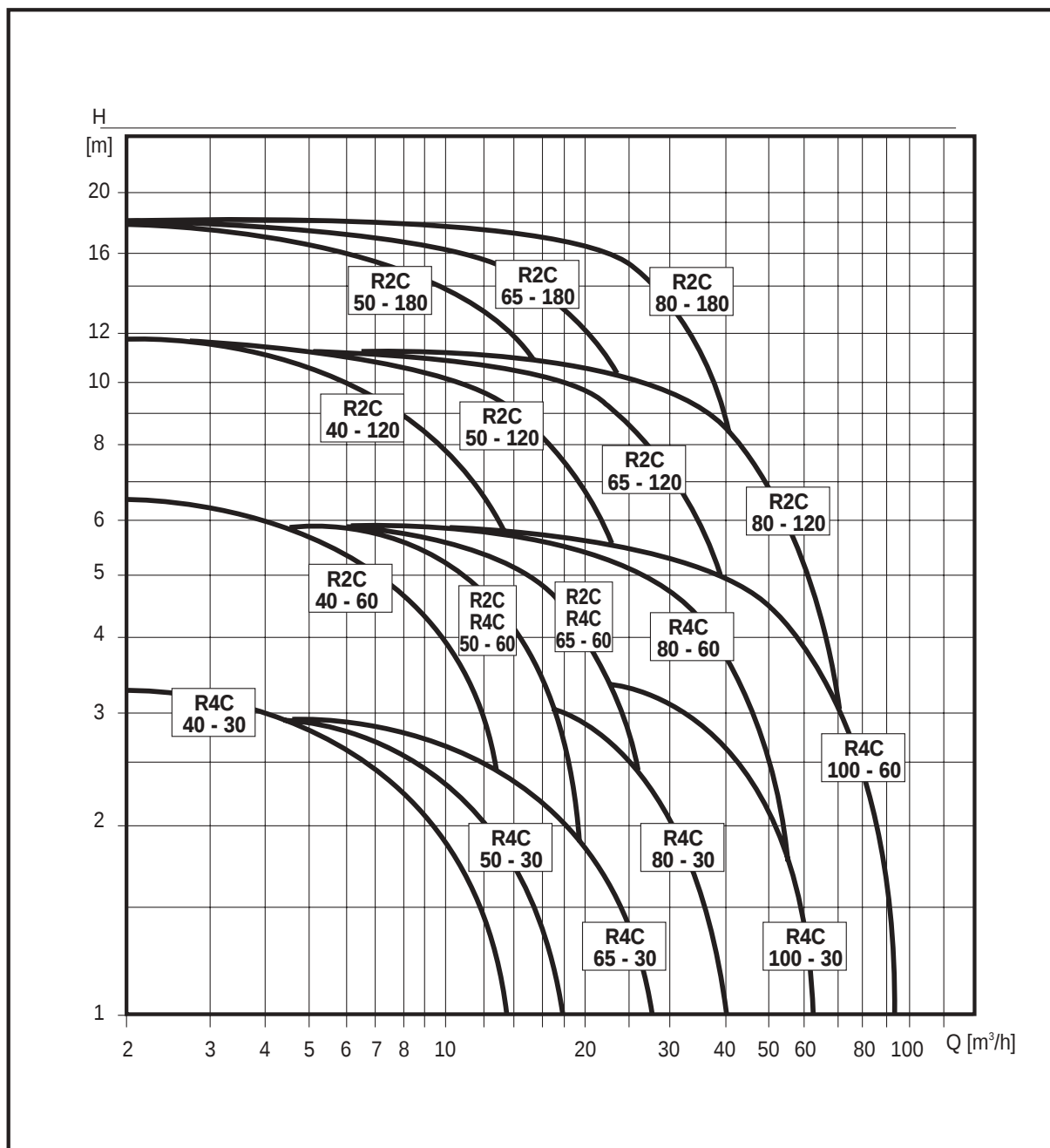
- A rotor noyé, paliers auto-lubrifiés avec chemise statorique interne 2 pôles (R2C) ou 4 pôles (R4C).
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 2 vitesses.
- Protection thermique et condensateur incorporés (modèle monophasé).
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP42
- Tension d'alimentation :
monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
triphasée 3 x 230 V - 50 Hz
3 x 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise statorique+bage guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Paliers/butée	Céramique
Coussinet pompe	Graphite

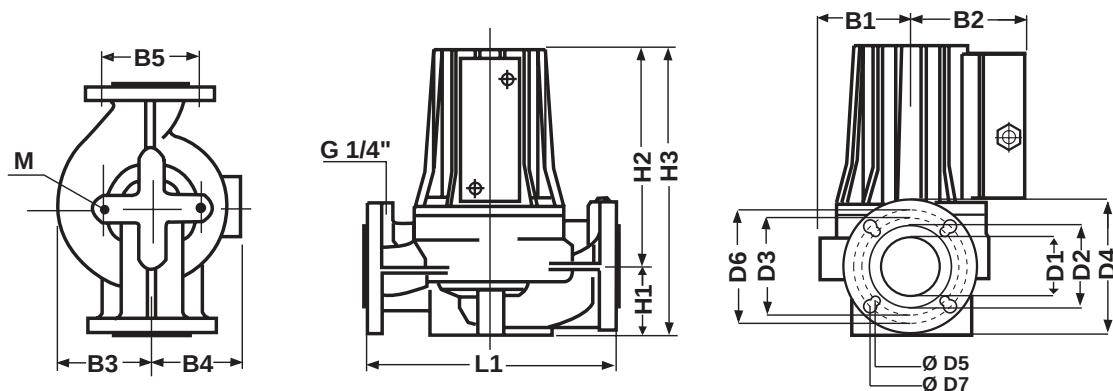
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	μF.	Q	L/1'							
					max	min					m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
B3420374	R4C 40 - 30	1 x 230	6/10	2 1	250 180	210 110	1,14 1,05	1450 1320	12	Hauteur manométrique en m CE		3,3 2,8	3,1 2,6	2,6 2,0	2,0 1,2	1,2 0,5	0,3	
B3420352		3 x 230	6/10	2 1	200 108	150 68	1,20 0,48	1410 1190	-									
B3420350		3 x 400	6/10	2 1	200 108	150 68	0,70 0,28	1410 1190	-									
B3420624	R2C 40 - 60	1 x 230	6/10	2 1	337 290	250 170	1,54 1,40	2760 2470	12			6,5 5,5	6,2 4,8	5,4 3,7	4,1 2,2	2,7 0,8	1,0	
B3420602		3 x 230	6/10	2 1	305 202	210 132	1,34 0,64	2810 2520	-									
B3420600		3 x 400	6/10	2 1	305 202	210 132	0,77 0,37	2810 2520	-									
B3421224	R2C 40 - 120	1 x 230	6/10	2 1	540 450	390 280	2,46 2,20	2710 2150	20			11,8 9,1	11,2 7,3	9,9 5,7	8,3 3,8	6,8 2,3	4,7 0,8	2,2
B3421202		3 x 230	6/10	2 1	550 370	335 245	1,85 1,10	2710 2110	-									
B3421200		3 x 400	6/10	2 1	550 370	335 245	1,07 0,63	2710 2110	-									

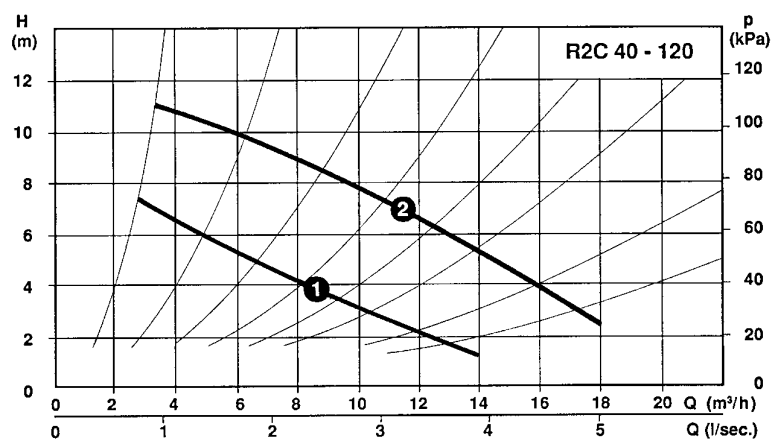
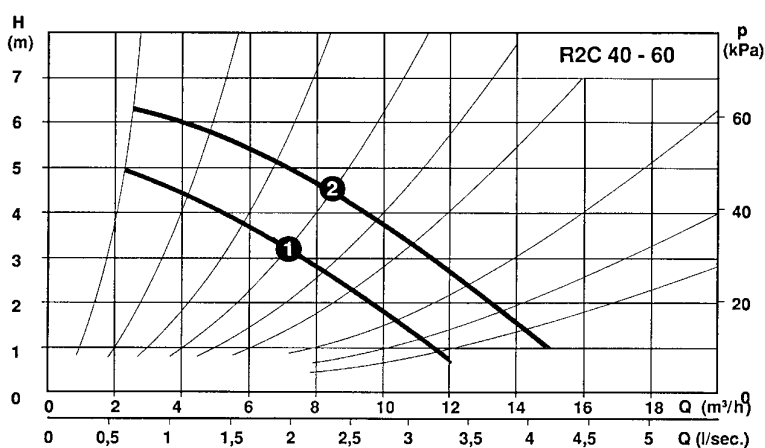
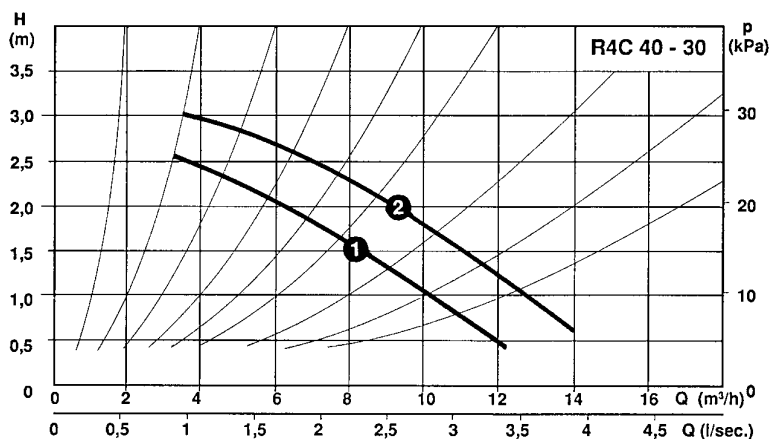
Contre-bride en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	14	16	0,030
R2C 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	14	16	0,030
R2C 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	15	17	0,030

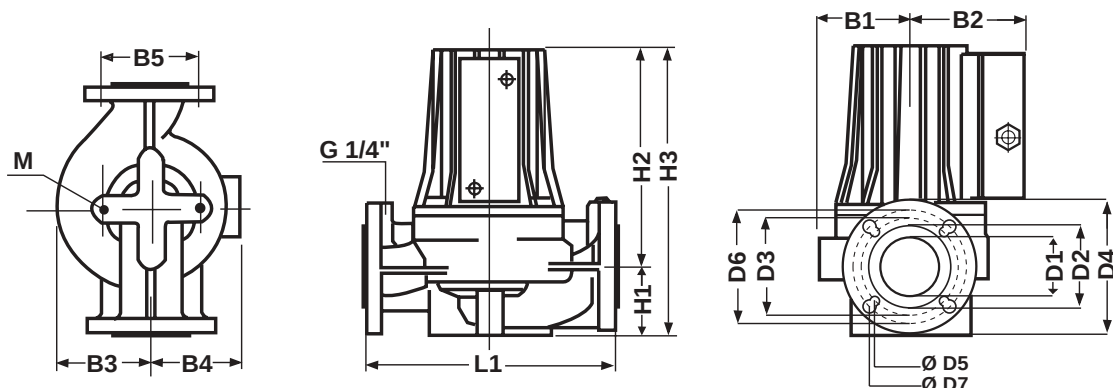
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	μF.	Q	L/1'							
					max	min					m ³ /h	0	50	100	200	300	400	500
B3520374	R4C 50 - 30	1 x 230	6/10	2 1	275 225	235 130	1,30 1,27	1380 1150	12	Hauteur manométrique en m CE	0	0	50	100	200	300	400	500
B3520352		3 x 230	6/10	2 1	230 132	160 90	1,28 0,58	1390 1170	-		2,5	3,0	2,8	2,6	2,0	1,0		
B3520350		3 x 400	6/10	2 1	230 132	160 90	0,74 0,33	1390 1170	-									
B3540674	R4C 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	450 420	290 195	2,10 2,25	1380 1120	20		5,0	5,6	5,4	5,2	4,2	2,9	1,0	
B3540652		3 x 230	6/10	2 1	425 290	220 140	1,91 1,04	1390 1170	-									
B3540650		3 x 400	6/10	2 1	425 290	220 140	1,10 0,60	1390 1170	-									
B3520624	R2C 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	390 350	250 190	1,80 2,25	2700 2230	12		5,2	6,9	6,7	6,3	4,7	2,2		
B3520602		3 x 230	6/10	2 1	390 243	240 145	1,65 0,75	2700 2280	-									
B3520600		3 x 400	6/10	2 1	390 243	240 145	0,95 0,43	2700 2280	-									
B3541224	R2C 50 - 120	1 x 230	6/10	2 1	1020 950	620 450	4,60 4,50	2800 2500	35		10,1	11,6	11,2	10,8	8,4	7,2	4,5	1,4
B3541202		3 x 230	6/10	2 1	885 650	480 370	3,02 2,04	2700 2280	-									
B3541200		3 x 400	6/10	2 1	885 650	480 370	1,75 1,18	2700 2050	-									
B3541802	R2C 50 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2700 2280	-		14,0	17,0	16,0	14,8	12,0	9,0	4,3	0,2
B3541800		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260	-									

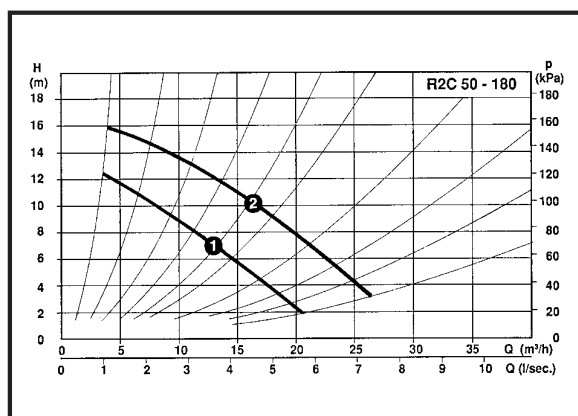
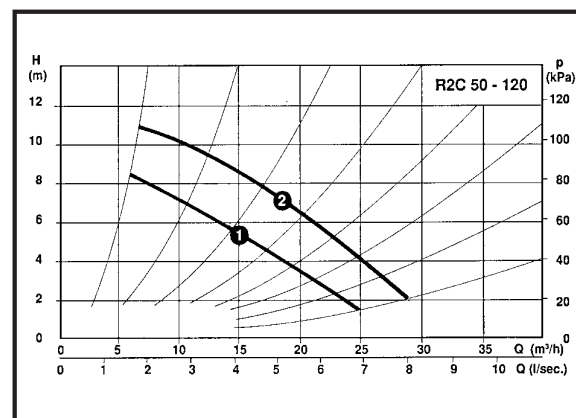
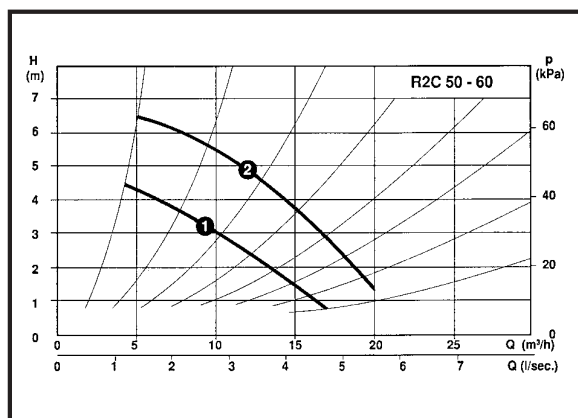
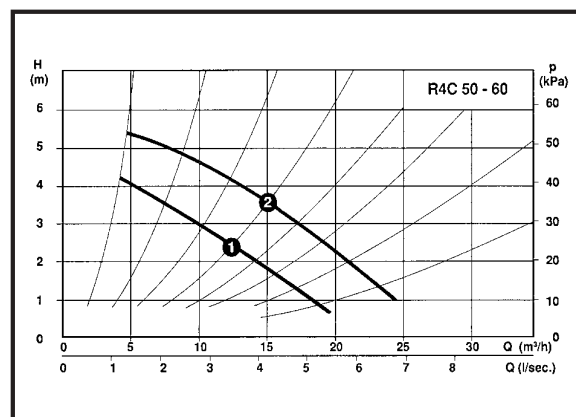
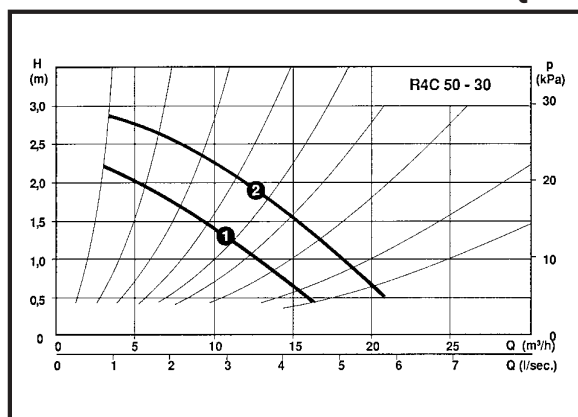
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	220	295	280	75	95	75	102	96	M12	17	19	0,030
R4C 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	255	330	280	101	115	101	102	96	M12	23	26	0,054
R2C 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	220	295	280	75	95	75	102	96	M12	17	19	0,030
R2C 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	255	330	280	101	115	101	102	96	M12	24	26	0,054
R2C 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	265	340	280	101	115	101	102	96	M12	25	28	0,054

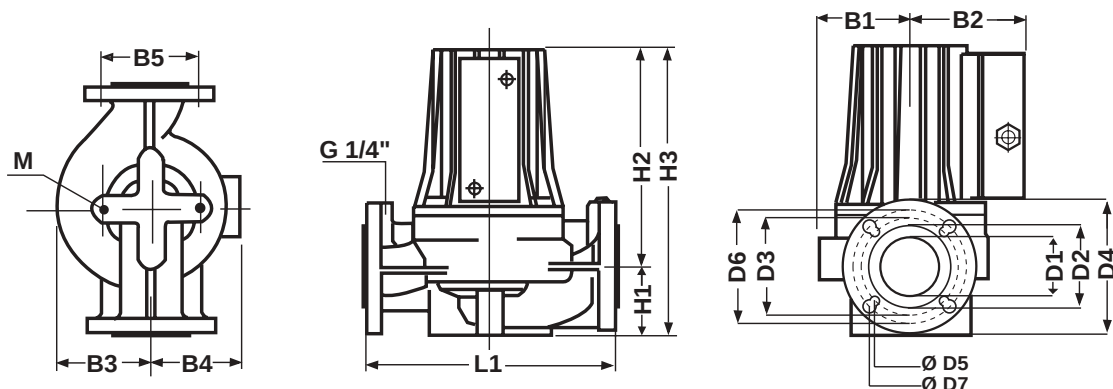
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	600	800
					max	min					0	6	12	18	24	36	48
B3620352	R4C 65 - 30	3 x 230	6/10	2 1	305 185	210 120	1,52 0,70	1330 1010	Hauteur manométrique en m CE		2,9 2,4	2,8 2,1	2,4 1,6	1,9 1,0	1,3 0,5	0,1	
B3620350		3 x 400	6/10	2 1	305 185	210 120	0,87 0,40	1330 1010									
B3640652	R4C 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	540 370	280 175	2,55 1,30	1400 1190			5,5 5,0	5,4 4,2	4,8 3,4	4,2 2,5	3,2 1,4	1,0	
B3640650		3 x 400	6/10	2 1	540 370	280 175	1,47 0,55	1400 1190									
B3620602	R2C 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	478 328	302 208	1,70 1,02	2780 2270			6,3 5,1	6,0 4,1	5,3 3,2	4,2 2,1	2,6 0,9		
B3620600		3 x 400	6/10	2 1	478 328	302 208	0,98 0,59	2780 2270									
B3641202	R2C 65 - 120	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2760 2260			11,8 9,5	11,4 9,0	10,9 7,9	10,1 6,9	8,6 4,5	5,7 2,7	1,9
B3641200		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260									
B3641802	R2C 65 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1970 1510	950 720	6,65 4,50	2810 2420			18,0 15,5	16,9 13,6	15,2 11,0	12,7 8,8	9,4 6,3	2,5 0,4	
B3641800		3 x 400	6/10	2 1	1970 1510	950 720	3,85 2,60	2810 2420									

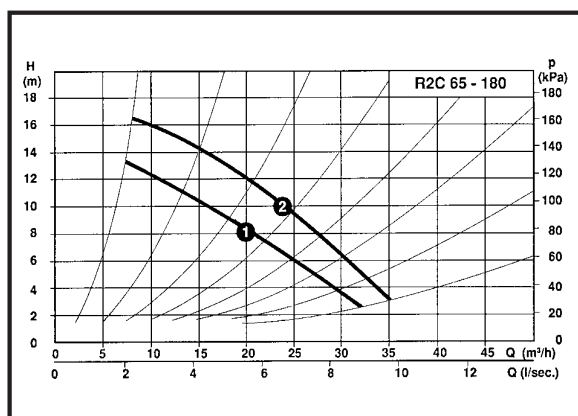
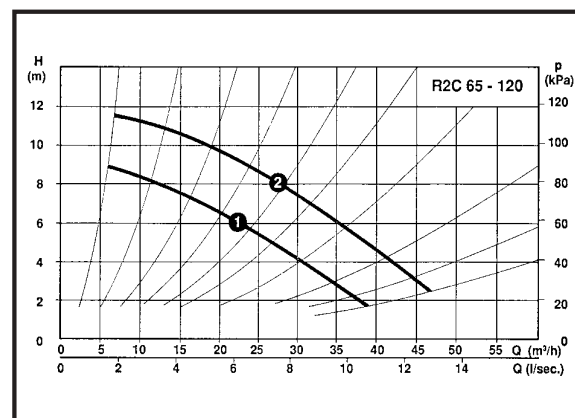
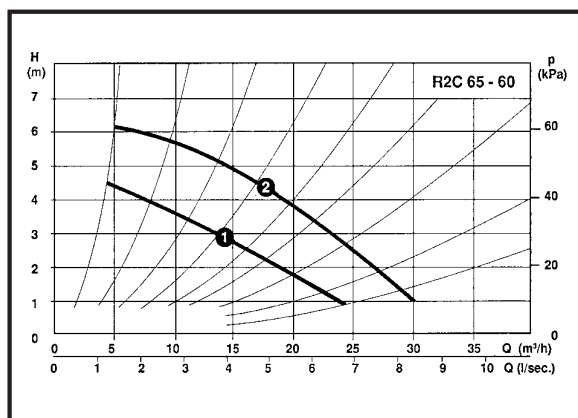
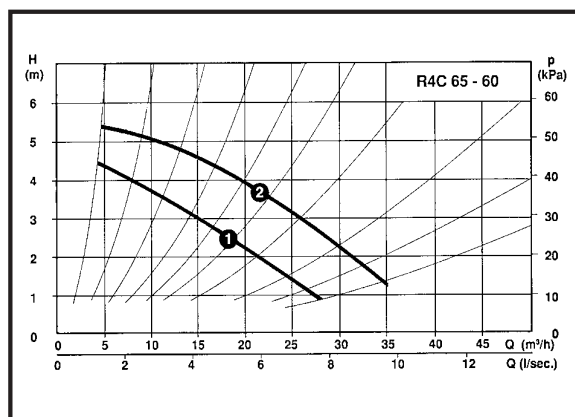
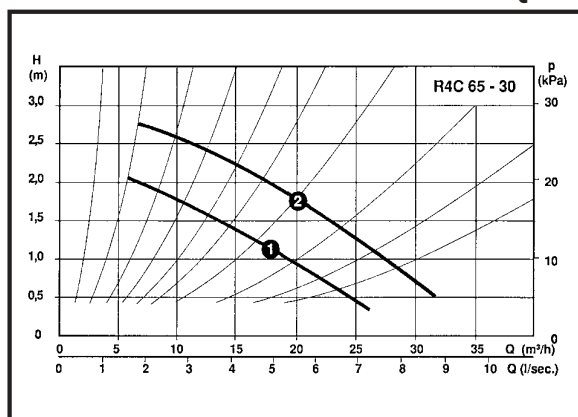
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	230	312	340	75	95	75	124	96	M12	23	26	0,054
R4C 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	265	347	340	75	95	75	124	96	M12	29	32	0,054
R2C 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	230	312	340	101	115	101	124	96	M12	23	25	0,054
R2C 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	265	347	340	101	115	101	124	96	M12	30	33	0,054
R2C 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	286	368	340	101	115	101	124	96	M12	33	36	0,054

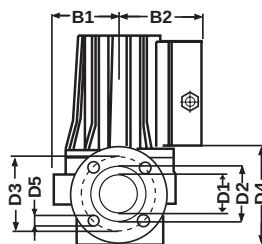
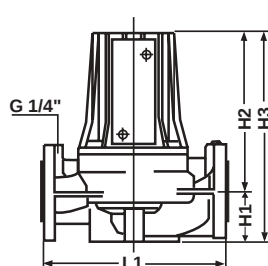
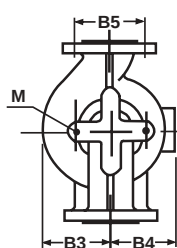
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



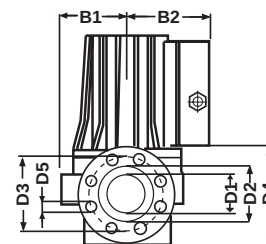
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	0	100	250	500	750	1000	1250
					max	min					0	6	15	30	45	60	75
B3840352	R4C 80 - 30	3 x 230	6	2	390	270	1,82	1405	Hauteur manométrique en m CE		3,7 3,1	3,6 2,8	3,2 2,2	1,9 0,7	0,2		
B3840100			10	1	273	185	1,00	1200									
B3840350	R4C 80 - 30	3 x 400	6	2	390	270	1,05	1405									
B3840110			10	1	273	185	0,58	1200									
B3840652	R4C 80 - 60	3 x 230	6	2	975	470	4,75	1400			6,0 5,4	5,9 5,2	5,7 4,8	4,7 3,2	2,9 0,9	0,8	
B3840120			10	1	710	290	2,50	1200									
B3840650	R4C 80 - 60	3 x 400	6	2	975	470	2,75	1400									
B3840130			10	1	710	290	1,45	1200									
B3841202	R2C 80 - 120	3 x 230	6	2	1970	730	6,65	2810			11,2 10,2	11,0 9,6	10,8 8,8	9,8 6,9	7,8 4,7	5,0 2,2	1,3
B3840140			10	1	1510	530	4,50	2420									
B3841200	R2C 80 - 120	3 x 400	6	2	1970	730	3,85	2810									
B3840150			10	1	1510	530	2,60	2420									
B3841802	R2C 80 - 180	3 x 230	6	2	2520	2320	7,60	2800			17,8 15,2	17,5 14,6	16,7 12,8	13,1 7,4	4,6		
B3840160			10	1	1780	1040	5,40	2450									
B3841800	R2C 80 - 180	3 x 400	6	2	2520	2320	4,40	2800									
B3840170			10	1	1780	1040	3,10	2450									

Contre-brides en option



PN 6



PN 10

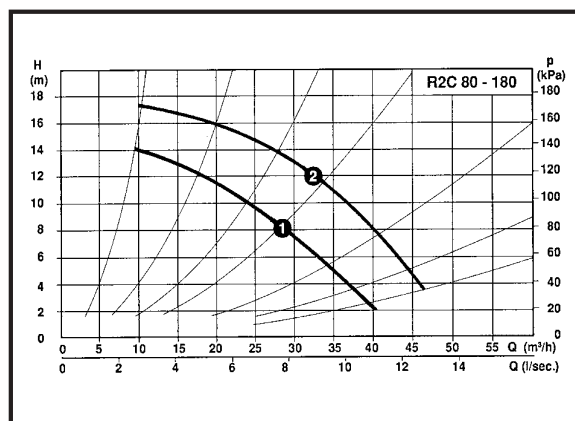
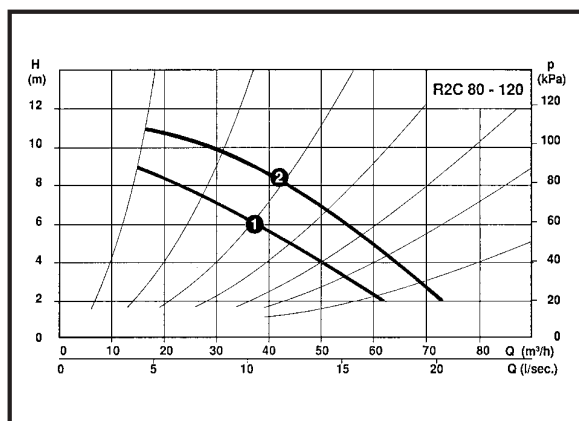
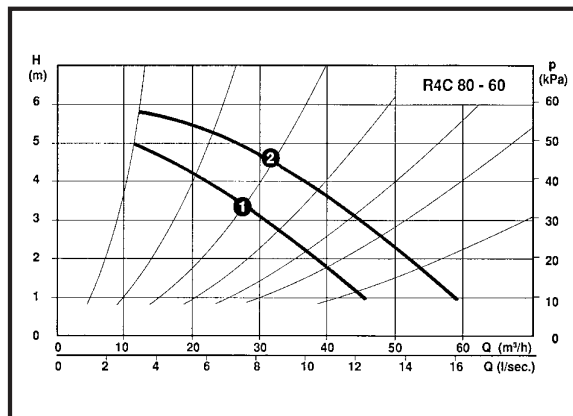
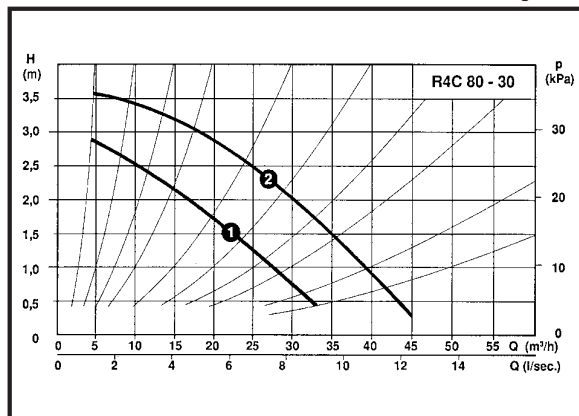
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	97	266	363	360	101	115	101	130	96	M12	32	35	0,054
R4C 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	36	39	0,054
R2C 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054
R2C 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054

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	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	97	266	363	360	101	115	101	130	96	M12	32	35	0,054
R4C 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	36	39	0,054
R2C 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054
R2C 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054

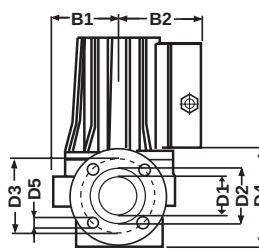
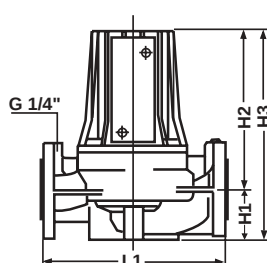
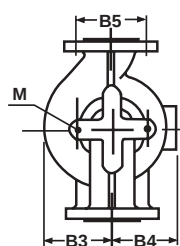
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



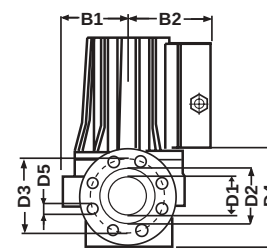
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1' m³/h	0	250	500	750	1000	1250	1500
					max	min										
B3040352	R4C 100 - 30	3 x 230	6	2	669	495	2,85	1370	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1	
B3040100				1	420	340	1,55	1130								
B3040350	R4C 100 - 30	3 x 400	6	2	669	495	1,65	1370								
B3040120				1	420	340	0,90	1130								
B3040652	R4C 100 - 60	3 x 230	6	2	1235	880	5,42	1375		6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1
B3040130				1	810	595	2,95	1120								
B3040650	R4C 100 - 60	3 x 400	6	2	1235	880	3,12	1375								
B3040140				1	810	595	1,70	1120								

Contre-brides en option



PN 6



PN 10

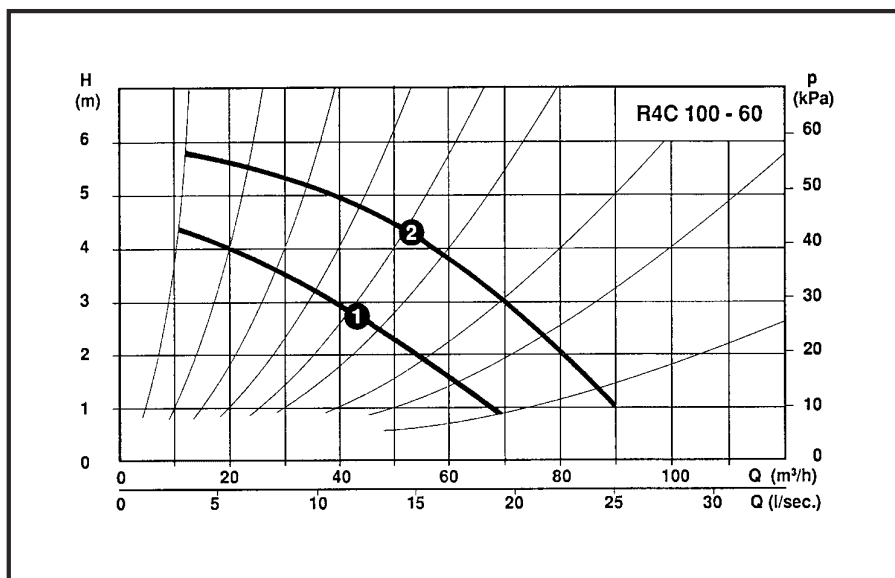
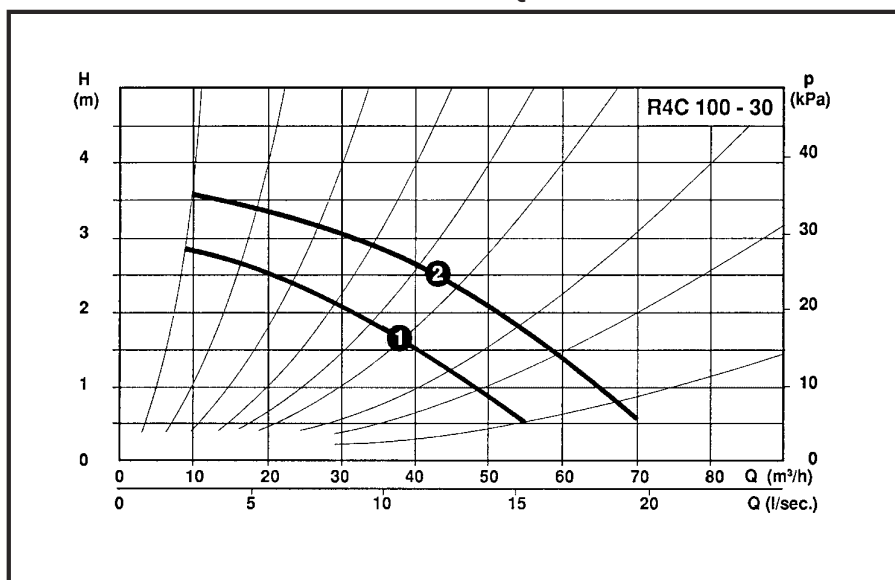
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Moteur Nocchi R2C R4C



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Nocchi sur notre site :

www.motralec.com/.../nocchi

DEMANDER UN PRIX >