

Domaines d'emploi

- Installations de chauffage à eau chaude, à faibles pertes de charge
- Utilisation comme pompe de charge ou pompe de recyclage

Plage d'utilisation

	Raccord union	Raccord à brides
Corps de pompe :	G 2"	DN 40 à 125
Q maxi :	4,2 m ³ /h	80 m ³ /h
H maxi :	0,5 m	2,5 m
t° mini du fluide :	-10 °C	-10 °C
t° maxi du fluide :	+130 °C	+130 °C
Pres. de service :	10 bar maxi	10 bar maxi

Liquide pompé

- Eau de chauffage.
Si la part de glycol dépasse 20%, vérifier les caractéristiques de service.

Désignation

Riovar D 40

Gamme de produit : _____
DN en mm : _____

Matériaux

Corps de pompe	fonte grise
Arbre	acier au chrome
Roue	matériau de synthèse/fonte grise
Palier	graphite spécial

Exécution

Riovar D :

Circulateur à rotor noyé à vitesse constante, avec raccord union ou raccord à brides.

Moteur :

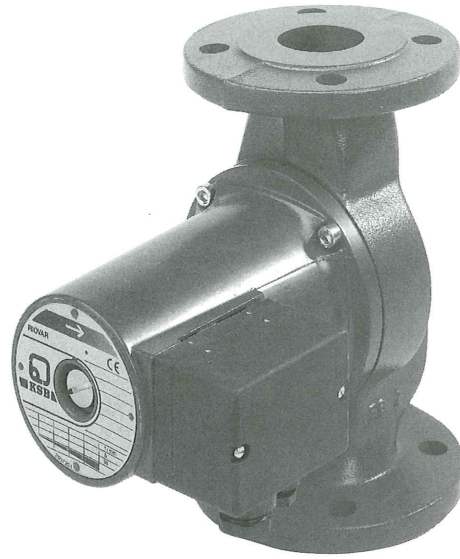
- A courant triphasé 230 V et 400 V.
- Moteur à rotor noyé et stator chemisé (sans entretien)
- Fréquence 50 Hz.
- Protection : IP 42
- Isolation classe F

Accessoires :

Consulter notre tarif.

Riovar® D

Circulateurs de recyclage
à vitesse constante



Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

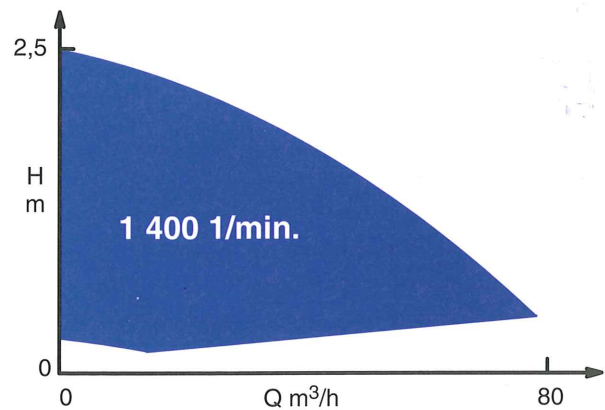
2

2.300

Avantages

- Peut être utilisé indifféremment avec de l'eau froide glacée ou de l'eau de chauffage.
- Peut être utilisé en 3~ 230 V ou 3~ 400 V.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'entretien.

Plage de caractéristiques – 50 Hz



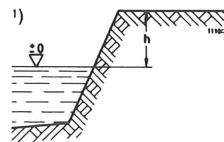
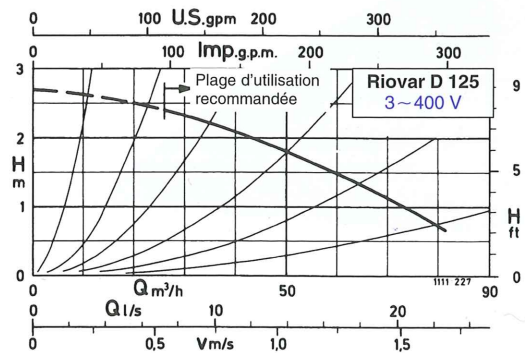
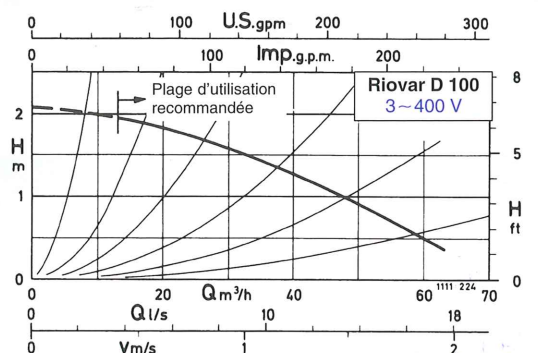
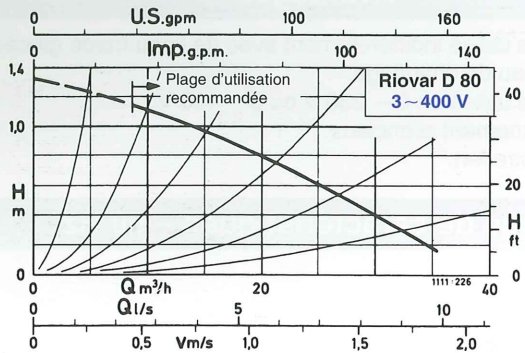
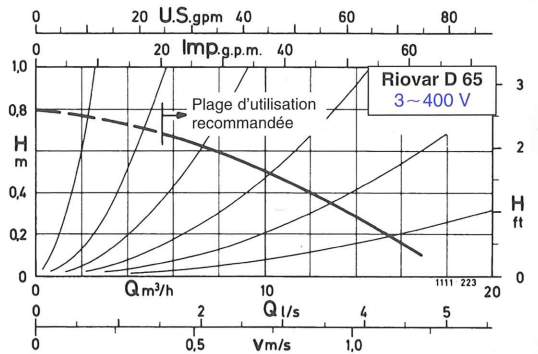
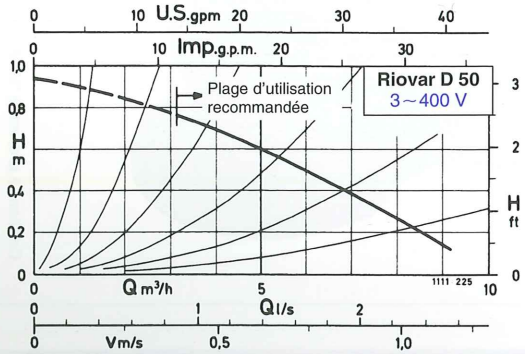
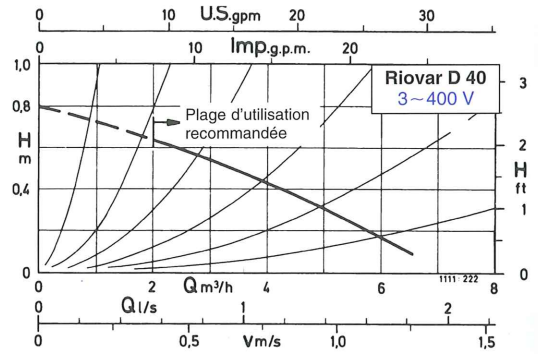
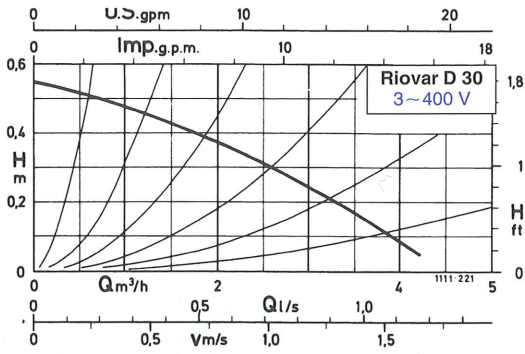


Riovar D

$n \approx 1\ 400\ 1/min.$

2

2.301



Charge mini requise à l'orifice d'aspiration pour éviter la cavitation.

Ces valeurs sont valides jusqu'à une altitude de 300 m au-dessus du niveau de la mer, pour des altitudes supérieures ajouter 0,01 bar/100 m.

temp.	50 °C	95 °C	110 °C	130 °C
	Hz min.			
≤ 300 m	bar	bar	bar	bar
Riovar D 30	0,05	0,2	0,8	2,1
Riovar D 40	0,05	0,2	0,8	2,1
Riovar D 50	0,05	0,2	0,8	2,1
Riovar D 65	0,05	0,2	0,8	2,1
Riovar D 80	0,05	0,3	0,9	2,2
Riovar D 100	0,05	0,3	0,9	2,2
Riovar D 125	0,05	0,3	0,9	2,2
> 300 m	+0,01 bar/100 m			

Caractéristiques techniques

Pompes simples

$n \approx 1\ 400\ 1/min.$

2

2.302

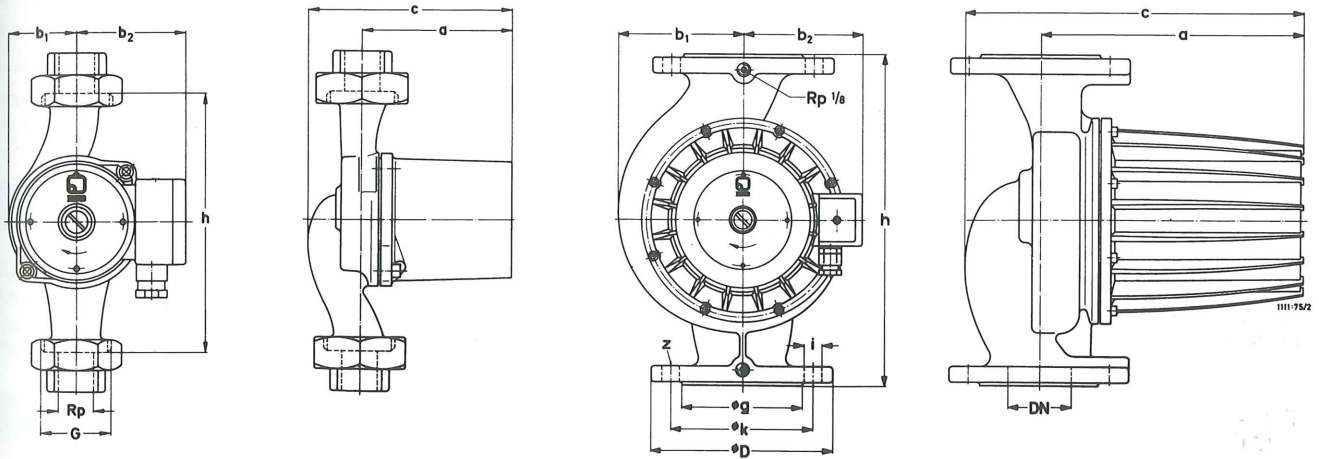
Riovar	ISO 7/I Rp resp. DN	1/min	P ₁		P ₂		3~230 V	3~400 V	Protection moteur	Pression de service maxi. admissible			
			W	W	A	A				6 bar		10 bar	
										env. kg		env. kg	
D 30	1 1/4 *)	1400	70	10	0,47	0,24			1)	–	–	48 837 858	7
D 40	40	1400	80	15	0,47	0,24			1)	48 837 852	8	48 837 859	10
D 50	50	1400	100	28	0,47	0,28			1)	48 837 853	9	48 837 860	12
D 65	65	1400	120	75	1,0	0,55			2)	48 837 854	13	48 837 861	16
D 80	80	1400	220	185	1,8	1,1			2)	48 837 855	23	48 837 862	25
D 100	100	1400	440	300	2,7	1,6			2)	48 837 856	35	48 837 863	38
D 125	125	1400	700	480	3,8	2,2			2)	48 837 857	57	48 837 864	58

1) Protection du moteur non nécessaire.

2) Protection du moteur assurée par thermistance intégrée au moteur qui doit être raccordé par un dispositif de protection externe.

*) Joints fournis. Les raccords union sont à commander séparément.

Encombres



Dimensions de bride PN 6, DIN 2531
PN 16, DIN 2533

mm

Riovar	ISO 7/I Rp/DN	ISO 228 G						D		g		k		i		z	
			a	b ₁	b ₂	c	h	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16
D 30	1 1/4	2	164	58	76	213	206	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
D 40	40	–	168	58	76	217	220	130	150	80	88	100	110	14	18	4	4
D 50	50	–	174	58	76	228	240	140	165	90	102	110	125	14	18	4	4
D 65	65	–	187	77	86	249	280	160	185	110	122	130	145	14	18	4	4
D 80	80	–	226	95	110	298	330	190	200	128	138	150	160	18	18	4	8
D 100	100	–	264	117	127	350	380	210	220	148	158	170	180	18	18	4	8
D 125	125	–	288	160	127	433	450	240	250	178	188	200	210	18	18	8	8