

Domaines d'emploi

- Installation de chauffage.

Plage d'utilisation

DN : 40 et 50
 Q maxi : 16 m³/h.
 H maxi : 7 m.
 t° mini du fluide : +20°C.
 t° maxi du fluide : +110°C.
 Pression de service : 10 bar maxi.

Liquide pompé

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

Désignation

Riotron E 40 / 1-5

Gamme de produit : _____
 DN en mm : _____
 Plage de réglage de la pression différentielle en mCE : _____

Matériaux

Corps de pompe : fonte.
 Arbre : acier au chrome.
 Roue : matériaux de synthèse.
 Palier : graphite.

Exécution

Pompe :

Circulateur à rotor noyé en exécution "en ligne" avec variateur de vitesse et régulation intégrée de la pression différentielle.

Moteur :

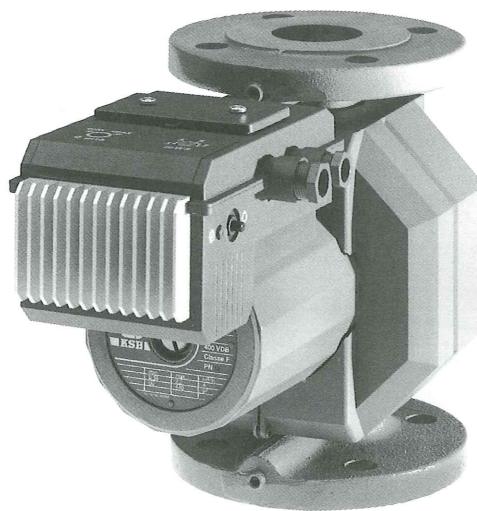
- A courant alternatif monophasé. Fréquence 50 Hz.
- A stator chemisé.
- Protection : IP 42.
- Isolation classe F.

Fonctionnement :

- Le moteur de la pompe est alimenté par l'intermédiaire d'un variateur de vitesse commandé par une régulation électronique.
- La régulation électronique permet de maintenir constante la pression différentielle (DP) délivrée par la pompe quelque soit le débit demandé.
- Ce mode de fonctionnement présente l'avantage d'autoadapter les caractéristiques de la pompe aux variations de débit engendrées par l'utilisation de robinets thermostatiques.

Riotron®

Circulateur de chauffage auto-régulé.



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

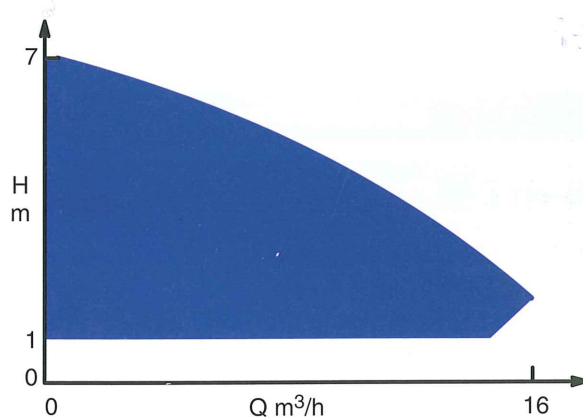
3

3.200

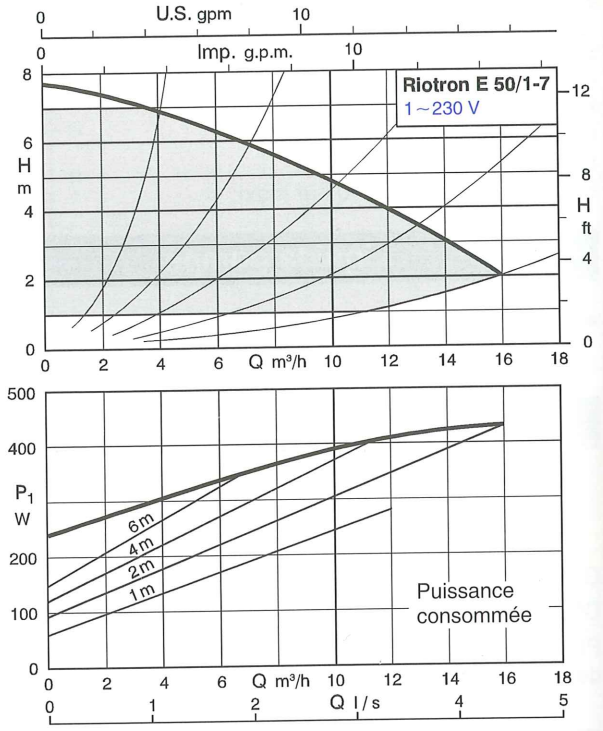
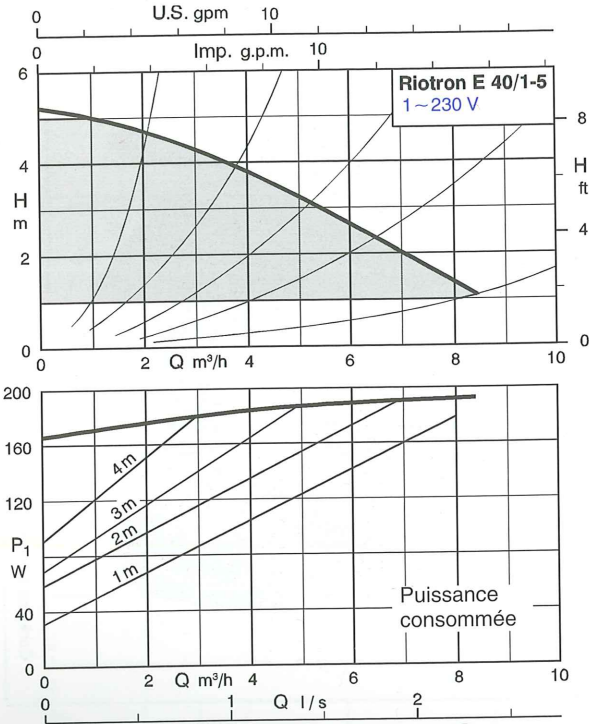
Avantages

- Adaptation permanente de la puissance du moteur en fonction des besoins de l'installation.
- Economies d'énergie.
- Possibilité d'adapter la HMT de la pompe entre 1 et 7 m de la pompe en fonction des caractéristiques de l'installation.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'entretien.

Plage de caractéristiques – 50 Hz



Caractéristiques hydrauliques



3

3.201

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

Altitude	Température	bar
≤ 300 m	95 °C	0,5
	110 °C	1,1
> 300 m	+0,01 bar/100 m	

Caractéristiques techniques

Riotron	ISO 7/1 DN	Plage de vitesse 1/min.	P ₁	P ₂	1~220 V	Protection du moteur	Condensateur 400 V µ	Pression de service maxi. admissible			
			W	W	A			6 bar	≈ kg	10 bar	≈ kg
E 40/1-5	40	1150-2700	32-190	70	0,17-0,92	1)	5	48 837 849	9,0	48 837 850	10,0
E 50/1-7	50	1000-2300	60-440	170	0,38-2,2	2)	9	48 834 296	13,8	48 834 299	14,8

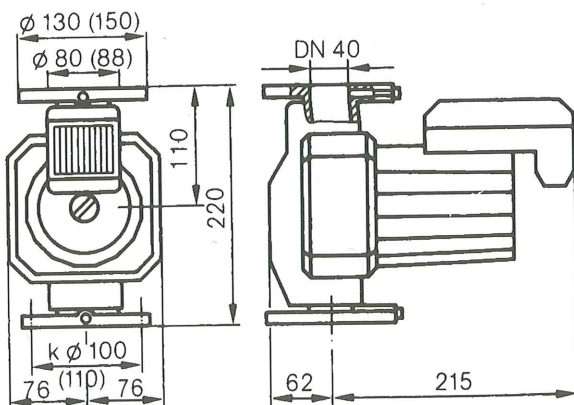
1) Une protection du moteur n'est pas nécessaire.

2) Protection du moteur intégrée.

Encombres

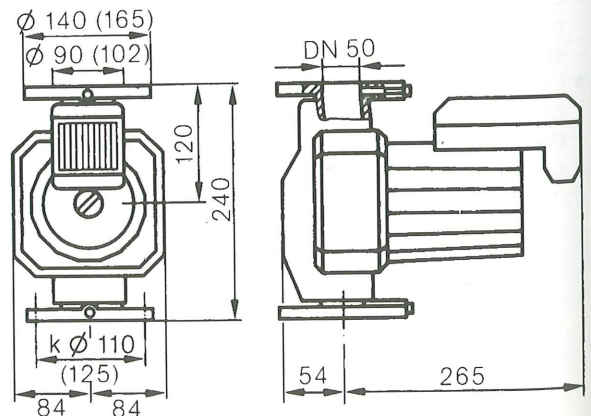
Riotron E 40

Brides alésées suivant :
PN 6, DIN 2531 ou PN 16, DIN 2533
(cotes entre parenthèses)



Riotron E 50

Brides alésées suivant :
PN 6, DIN 2531 ou PN 16, DIN 2533
(cotes entre parenthèses)



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 :

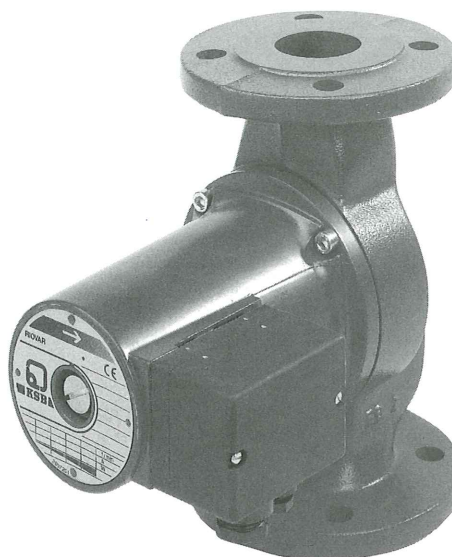
- A courant triphasé 230 V et 400 V.
- Moteur à rotor noyé et stator chemisé (sans entretien)
- Fréquence 50 Hz.
- Protection : IP 42
- Isolation classe F

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

