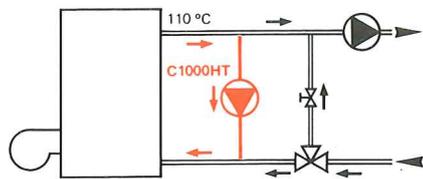
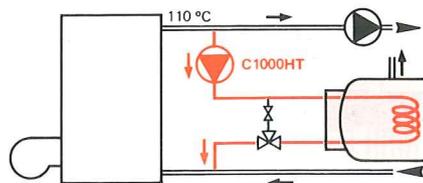


Haute température (130°C maxi)



C1000HT en recyclage chaudière



C1000HT en circulateur de charge

Applications

- Recyclage sur réseau primaire à 110 °C pour réchauffage des eaux de retour chaudière.
- Circulation boucle primaire (110 °C) d'échangeur ou réchauffeur rapide, à production d'eau chaude sanitaire instantanée ou par accumulation.

Avantages

- **Fonctionnement continu 24 h/24 à température et pression maximales.**
- **Système de purge automatique de la chambre du rotor.**
- **Coussinets graphite**, supprimant toutes surchauffes locales non dissipées pouvant entraîner leur déformation.
 - Fonctionnement silencieux
 - Meilleure adaptation du circulateur par variateur débit-pression
 - Pas d'entretien.

Conception

● **Partie hydraulique**

Corps de pompe à raccords-union ou à brides pour montage direct sur tuyauterie
 Variateur débit-pression intégré (sauf C1312 et C1512)
 Monobloc, roue montée directement sur l'arbre moteur.

● **Moteur**

A rotor noyé
 Coussinets auto-lubrifiés
 Sens de rotation et remplissage contrôlables par viseur verre
 Purge manuelle et automatique
 Bornier de raccordement à double entrée, droite ou gauche (sauf C1030 et C1040).
 Vitesse : 1450 et 2600 tr/mn
 Bobinage tri : 220-380V (240-415V)
 Fréquence : 50 Hz
 Classe d'isolation : F

Matériau des pièces principales

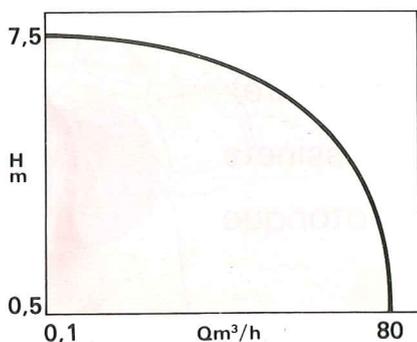
Corps de pompe	Fonte Ft 25
Roue et variateur	Poly Ether Sulfoné (P.E.S.)
Coussinets	Graphite (C9)

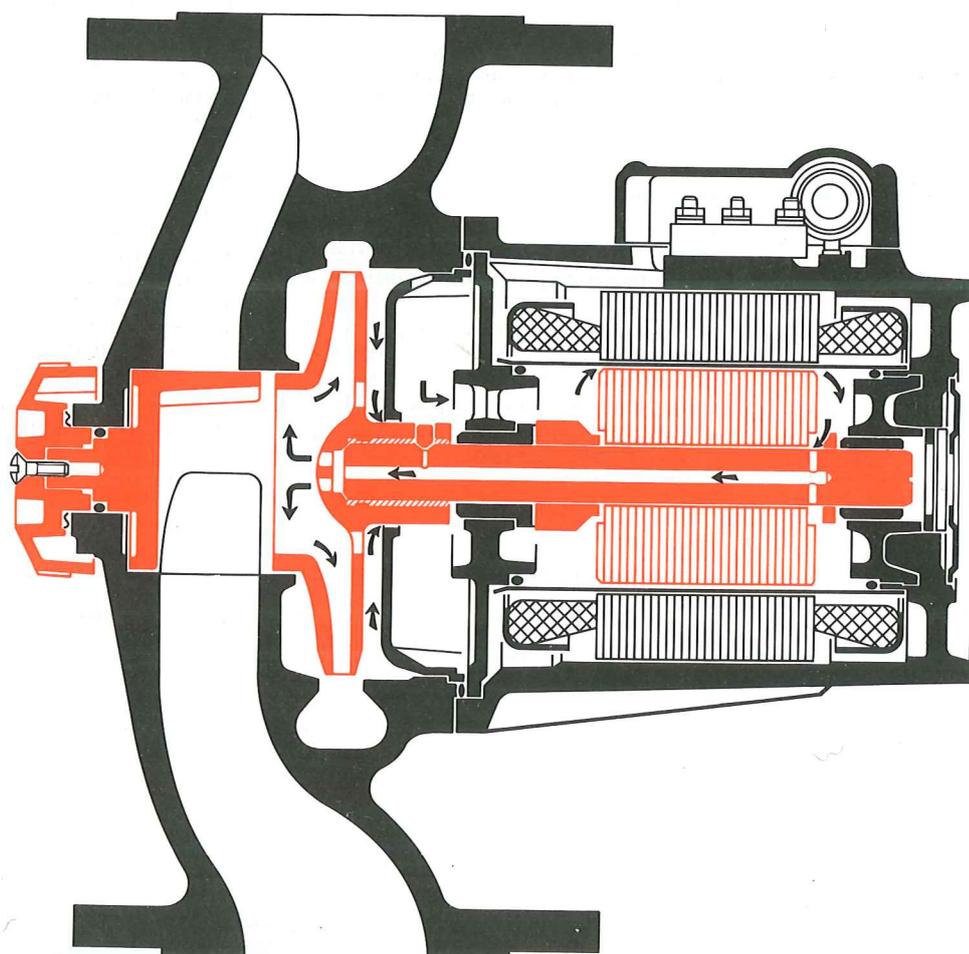
Matériau des pièces principales

Arbre moteur	Inox 18/8
Chemise d'entrefer	Inox 18/8
Joints d'étanchéité	Ethylène-Propylène

Plages d'utilisation

Débits jusqu'à :	80 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	7,5 m
Pression de service maxi :	10 bar
Température maxi :	+ 130 °C
DN orifices :	50 à 125

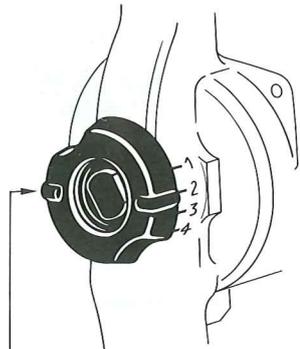




la résistance à 130 °C en plus :

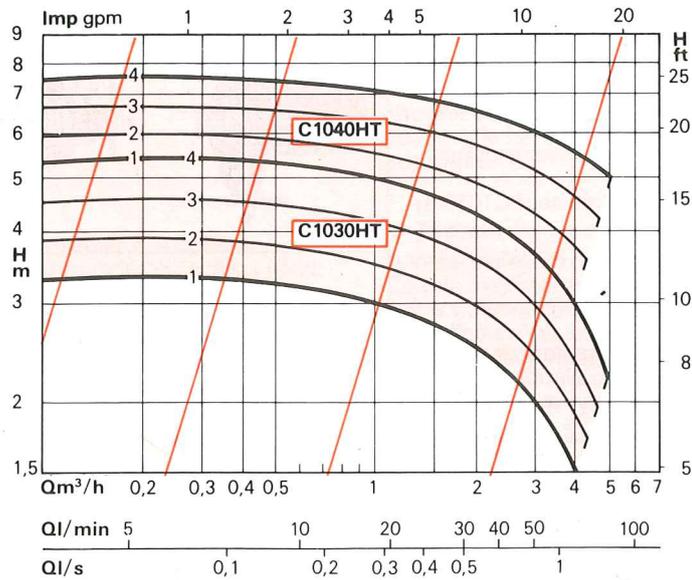
- Coussinets graphite, qualité C9
- Roue et variateur en P.E.S. (haute température)
- Super finition de l'arbre au droit des coussinets
- Dégazage automatique de la chambre rotorique

Variateur débit-pression à réglage progressif, à quatre positions présélectionnées
Repères des deux côtés du corps.



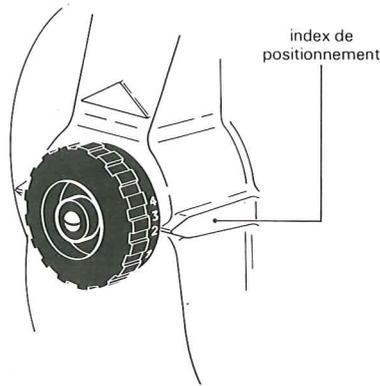
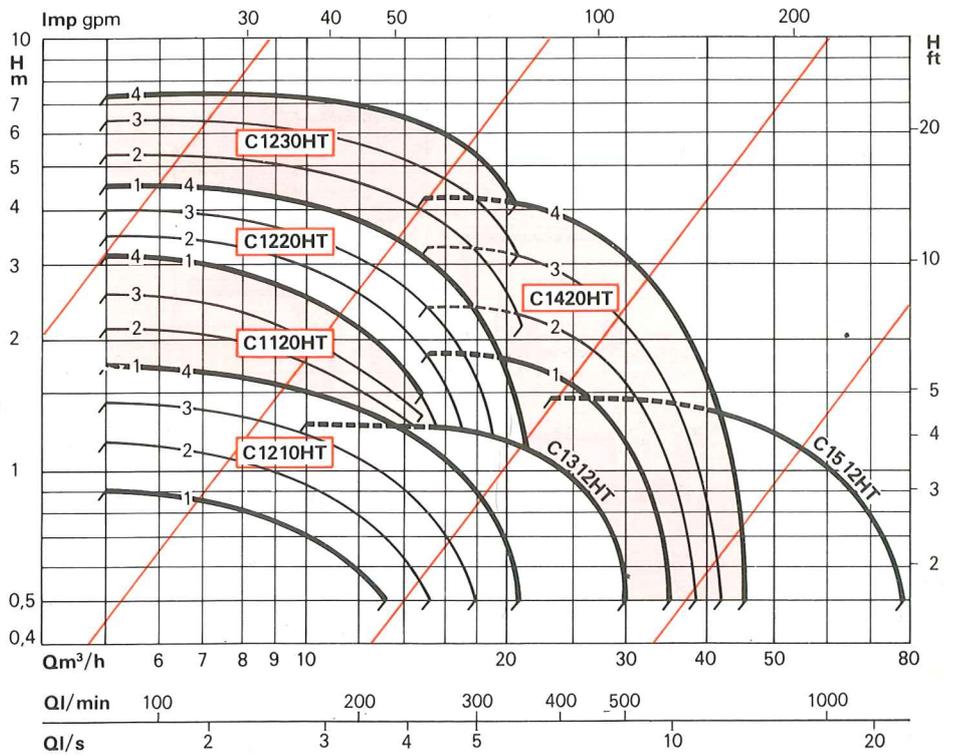
index de positionnement

Circulateurs à visser sur tuyauterie



 A variateur débit-pression

Circulateurs à brider sur tuyauterie



index de positionnement

PARTICULARITES

a) Electriques

- Tous types tri 220-380 V - 50 Hz (240-415 V - 50 Hz).
- Protection moteur par disjoncteur indispensable (sauf C1030).
- Raccordement au bornier moteur par presse-étoupe.
- Bornier double entrée sauf C1030 et C1040.

b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal.
- Raccordement à l'installation :
 - C1030 et C1040 : par raccords-union.
 - Autres types : par CB rondes à collerette à souder.

Nota

Les trous des brides des appareils permettent indifféremment le raccordement sur CB PN10 ou PN6 dans le cas de remplacement (sauf C1312 - C1420 et C1512).

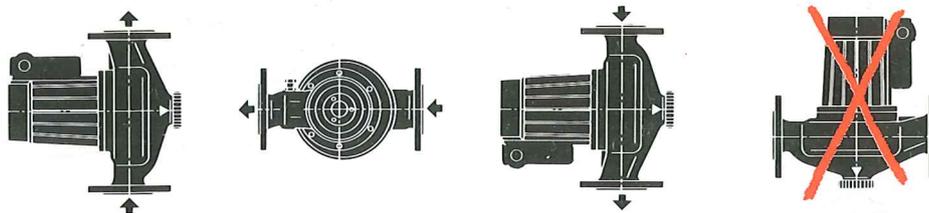
c) Conditionnement

- Emballés avec RU 2 pièces + joints ou CB PN10 joints et boulons.

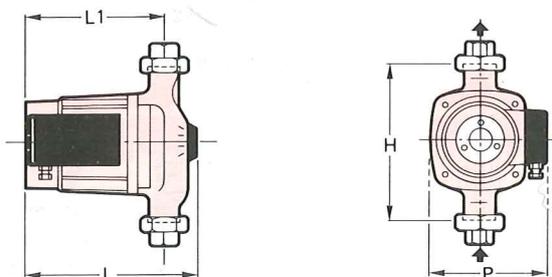
d) Maintenance

- Echange standard.

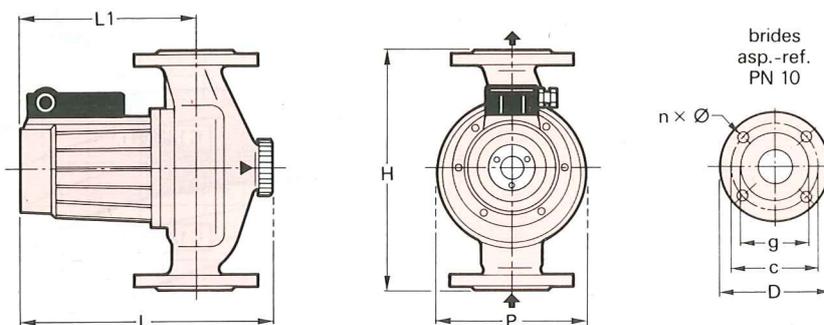
Montage axe moteur toujours horizontal



C1030HT et C1040HT à visser sur la tuyauterie



C1120HT à C1512HT à brider sur la tuyauterie



* Intensité de réglage du disjoncteur.

type	moteur		intensité*	
	puissance nominale W	vi- abs-or- tesse bée tr/mn	tri 220 V A	tri 380 V A
C1030HT	50	115	2600	0,5
C1040HT	100	180	2600	1,2
C1120HT	100	270	1450	1,2
C1210HT	100	230	1450	1,2
C1220HT	180	450	1450	2,0
C1230HT	350	700	1450	2,6
C1312HT	180	285	1450	2,0
C1420HT	350	700	1450	2,6
C1512HT	350	700	1450	2,6

H	L	P	L1	brides ori-fices DN	aspiration-refoulement PN 10 - selon NFE 29201 à portée de joint				masse (env.) kg	livré avec :
					D mm	c mm	g mm	trous n x Ø		
180	182	130	144	-	-	-	-	-	5	pour tube 33-42
180	202	130	155	-	-	-	-	-	5,6	33-42
280	305	198	198	50	165	125	102	4 x 18	27	50-60
340	315	194	200	65	185	145	122	4 x 18	29	66-76
340	312	198	200	65	185	145	122	4 x 18	31	66-76
340	338	215	225	65	185	145	122	4 x 18	40	66-76
380	336	250	220	100	220	180	158	8 x 18	43	100-108
360	355	235	230	80	200	160	133	8 x 18	43	82-89
450	400	305	260	125	250	210	184	8 x 18	59	125-133

