



## ACFX - Stockage eau chaud/froide pour pompes à chaleur en acier inoxydable AISI 304

Ballon tampon pour le stockage de l'eau primaire chaude et froide, en acier inoxydable. La large gamme de capacités de 25 à 1.000 litres les rend adaptés à une utilisation à la fois sur les petits et moyen systèmes.

En plus de la fonction de volant thermique, cet appareil remplit également la fonction de séparateur hydraulique rendant le débit de la source de chaleur indépendant de

ceux du système dans lequel il est installé. Le fluide caloporteur contenu dans le réservoir doit fonctionner "en circuit fermé" (c'est-à-dire sans oxygène) afin d'éviter les phénomènes corrosifs. Avec isolation anti-condensation à faible dispersion thermique. Ils sont également conçus pour permettre l'installation d'une résistance électrique (non fournie).

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Ballon tampon

Caractéristiques générales

<b>Materiau</b>	Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
<b>Traitement de protection interne</b>	Décapage et passivation
<b>Traitement de protection externe</b>	Décapage et passivation
<b>Operation (P max. / T max.)</b>	6 bar / -10 ÷ + 60°
<b>Capacité</b>	25 - 1000 L
<b>Garantie</b>	5 années
<b>Isolation</b>	Jusqu'à 50 litres: Polyuréthane rigide ép. 25 mm + PVC : Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) De 100 à 1.000 litres: Polyuréthane rigide ép. 50 mm+ PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102)
<b>Legislation de reference</b>	- Directive 2014/68/UE (PED) art. 4 par. 3 (Équipements sous pression) - Directive 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie)

**ACCESSOIRES**

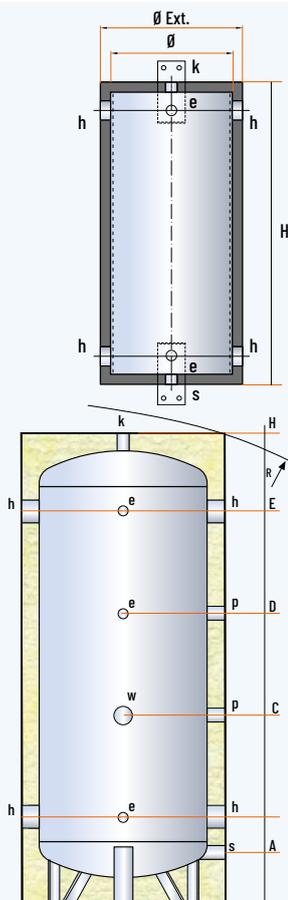

Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2



### Montage mural - Isolation en polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ERP	DISPERSION (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L)
ACFX 00025 R	25	C	46,0	23,4
ACFX 00050 R	25	C	55,8	47,0

### Isolation non amovible en polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ERP	DISPERSION (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L)
ACFX 00100 R	50	B	46,0	97,0
ACFX 00200 R	50	B	58,9	189,3
ACFX 00300 R	50	B	68,1	289,8
ACFX 00400 R	50	B	62,5	414,9
ACFX 00500 R	50	B	80,5	499,8
ACFX 00600 R	50	B	87,1	585,2
ACFX 00800 R	50	C	117,5	749,3
ACFX 01000 R	50	C	130,4	931,0

#### LEGENDE

- e** . Instruments de contrôle
- h** . Entrée/sortie d'utilisation
- k** . Purge / soupape de sécurité
- p** . Connexion de service
- w** . Connexion pour résistance électrique
- s** . Vidange

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)				R	POIDS (kg)
	Ø	H	Ø EXT.			
ACFX00025R	220	720	270		-	12
ACFX00050R	300	740	350		-	18
ACFX00100R	400	915	500		1055	31
ACFX00200R	450	1330	550		1450	33
ACFX00300R	500	1610	600		1730	42
ACFX00400R	650	1415	750		1615	59
ACFX00500R	650	1665	750		1840	68
ACFX00600R	650	1915	750		2075	75
ACFX00800R	790	1700	890		1930	86
ACFX01000R	790	2035	890		2255	102

MODÈLE	HAUTEURS (mm)					CONNEXIONS (GAZ)					
	A	B	C	D	E	e	h	k	p	w	s
ACFX00025R	-	-	-	-	-	-	1"¼	½"	-	-	½"
ACFX00050R	-	-	-	-	-	½"	1"¼	½"	-	-	½"
ACFX00100R	110	235	380	545	710	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00200R	115	240	508	803	1093	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00300R	135	275	625	975	1320	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00400R	165	315	575	840	1100	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00500R	165	315	655	1005	1350	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00600R	165	315	745	1175	1600	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00800R	180	330	670	1020	1375	½"	2"	1"½	1"½	1"½	1"
ACFX01000R	180	330	785	1250	1710	½"	2"	1"½	1"½	1"½	1"

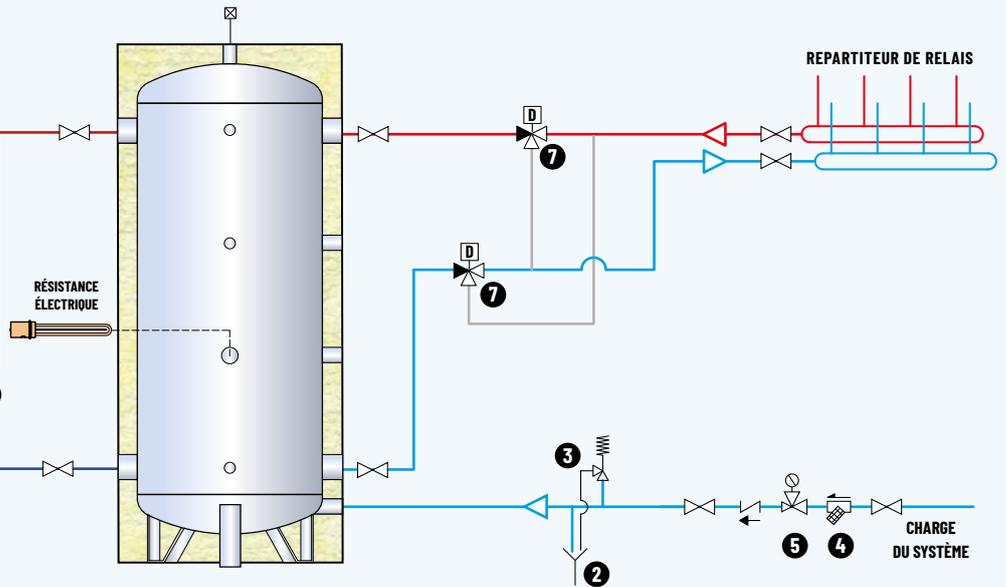
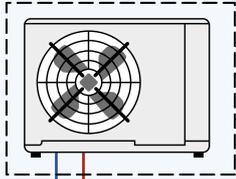
Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

**LEGENDE**

- 2 . Vidange
- 3 . Soupape de sécurité
- 4 . Filtre des impuretés
- 5 . Réducteur de pression
- 7 . Vanne inverseur été/hiver
- 12 . Vase d'expansion

**FUNCTIONNEMENT D'ÉTÉ**

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE  
(CHAUD/FROID)



**FUNCTIONNEMENT D'HIVER**

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE  
(CHAUD/FROID)

