

ACF

Stockage chaud/froid pour pompes à chaleur



Caractéristiques techniques et de construction

ACF est un accumulateur thermique pour le stockage d'eau technique chaude et froide, équipé de larges raccords pour des débits élevés.

Sa large gamme de capacités, de 50 à 2 000 litres, le rend adapté aux petits et moyens systèmes domestiques. Outre son rôle d'accumulateur thermique, cet appareil fait également office de séparateur hydraulique, rendant le débit de la source de chaleur indépendant de celui 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) pour éviter la corrosion.

Isolation anti-condensation pour une faible perte de chaleur.

ACCUMULATION

- Matériau : acier au carbone S235 Jr
- Traitement de protection interne brut
- Traitement de protection externe : peinture antirouille et émail industriel
- Puissance maximale de fonctionnement : 6 bar
- Température maximale de fonctionnement : 95 °C
- Jusqu'à 50 L : polyuréthane rigide de 20 mm d'épaisseur + PVC :
Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102)
- Jusqu'à 1000 L : polyuréthane rigide de 50 mm d'épaisseur + PVC :
Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102)
- Jusqu'à 2 000 L : PE + polyester souple + PVC :
Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)

NORME DE RÉFÉRENCE

- Directive 2014/68/UE (DESP) Art. 4 Par. 3 (équipements en pression)
- Directive 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie)



SOURCE
DE CHALEUR



STOCKAGE D'EAU
CHAUDE TECHNIQUE



STOCKAGE D'EAU
TECHNIQUE FROIDE

Modèle	Capacité réelle Lt	Dispersion W	Code	€
ACF 50	47,0	55,8	37306118	540,00
ACF 100	97,0	46,0	37306119	640,00
ACF 200	189,3	58,9	37306120	710,00
ACF 300	298,8	68,1	37306130	880,00
ACF 500	499,8	80,5	37306150	1.000,00
ACF 800	749,3	117,5	37306160	1.480,00
ACF 1000	931,0	130,4	37306170	1.660,00
ACF 1500	1472,4	163,8	37306180	2.530,00
ACF 2000	1950,0	181,2	37306190	3.180,00

Accessoires ACF



Thermostat d'eau chaude
avec puits 1/2" L 100 mm

75060403

76,00



Thermomètre à eau chaude
avec puits 1/2" L 100 mm

75060404

26,00



Résistance électrique
intégrative monophasée 230 V
sur connexion 1,5"

mod. 1500 W - 1" ¼

75050102

200,00

mod. 2000 W - 1" ½

75050103

220,00

mod. 3000 W - 1" ½

75060300

240,00

ACF

Stockage chaud/froid pour pompes à chaleur

Schéma de principe de l'ACF pour le fonctionnement en été

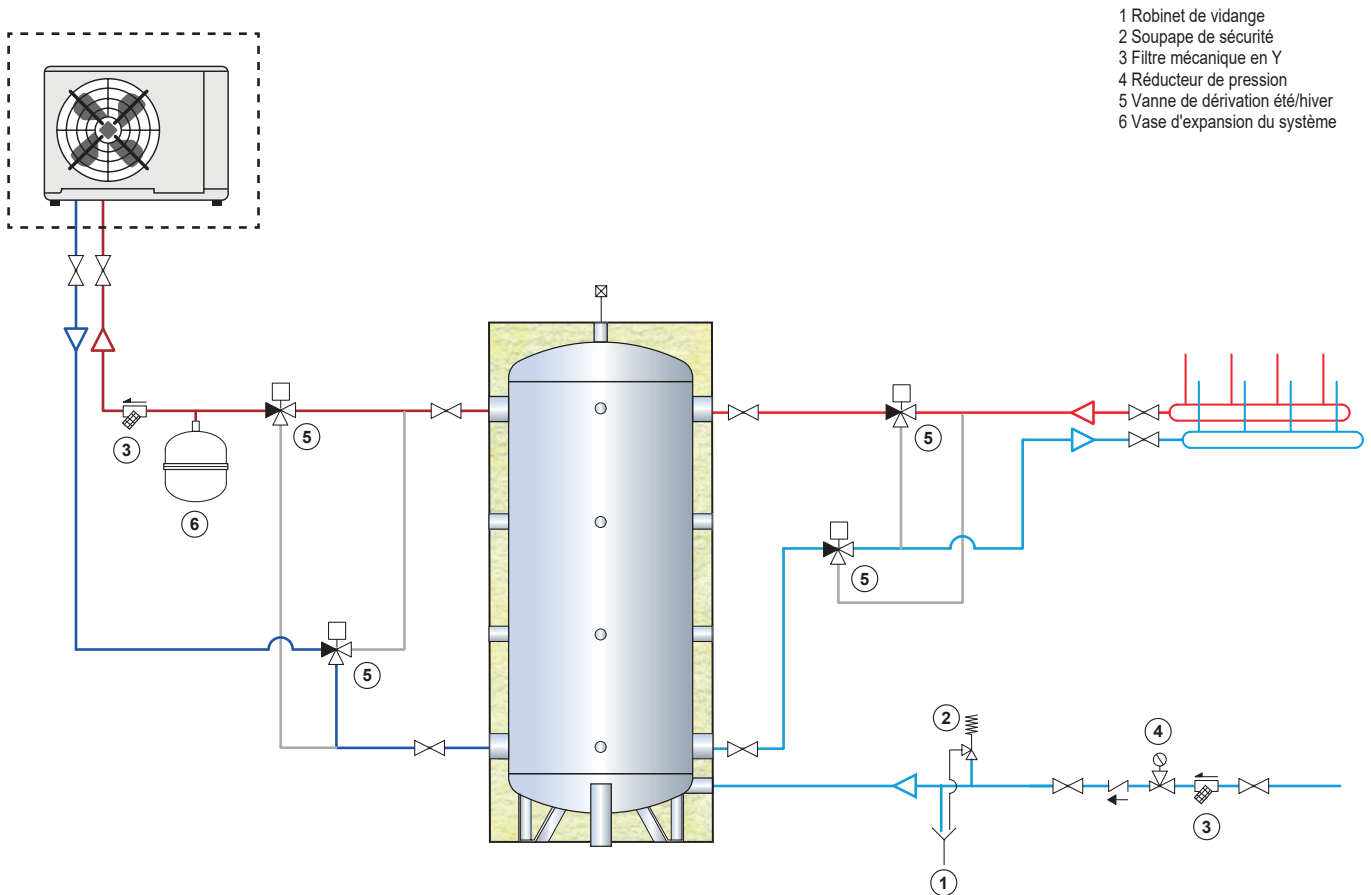
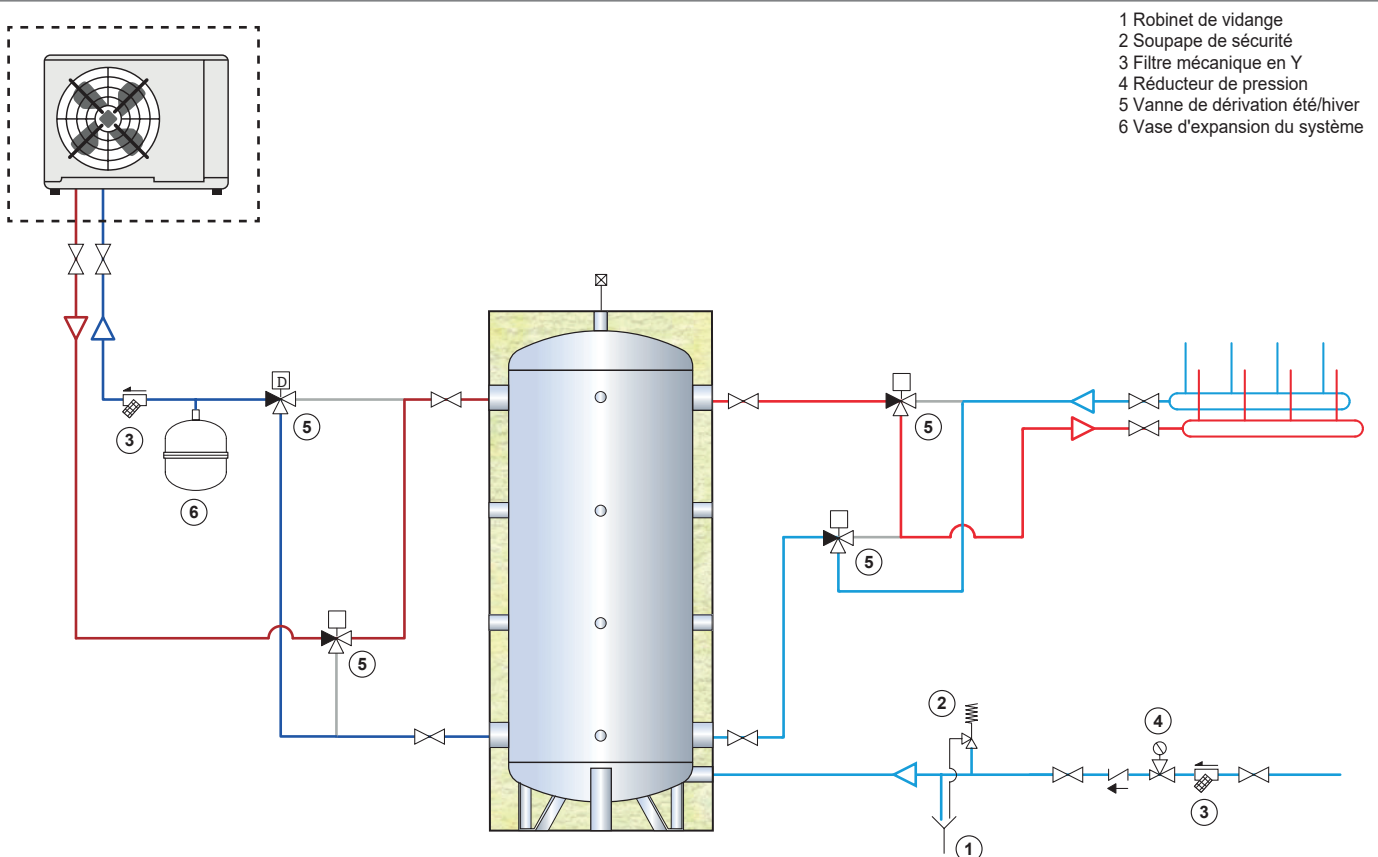
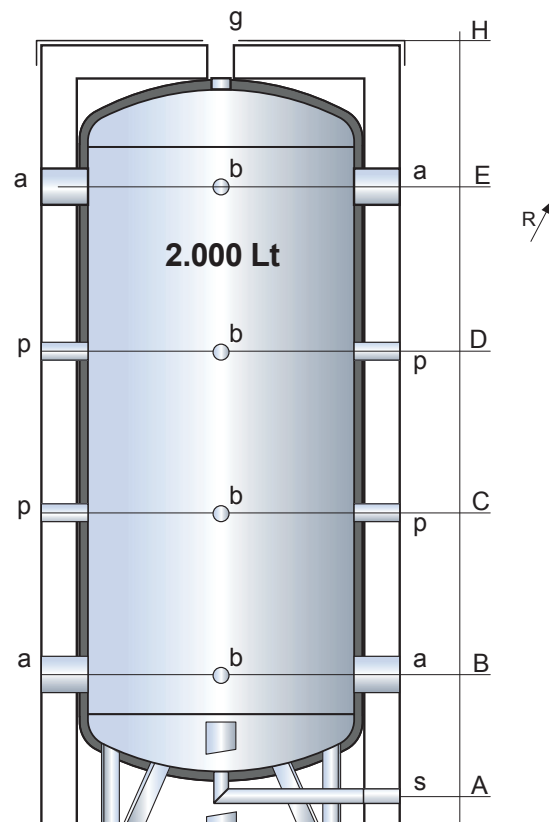
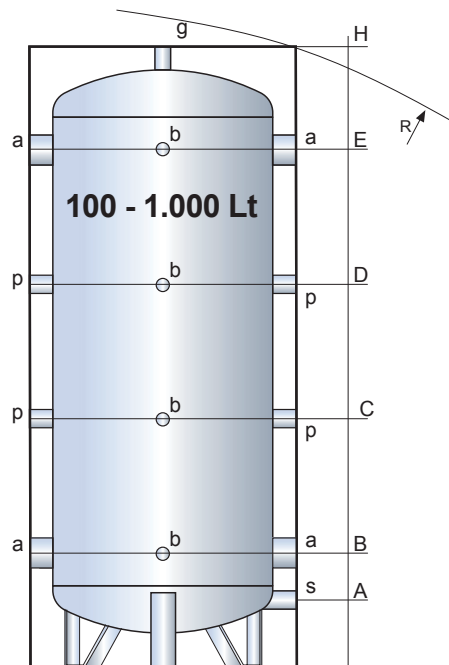
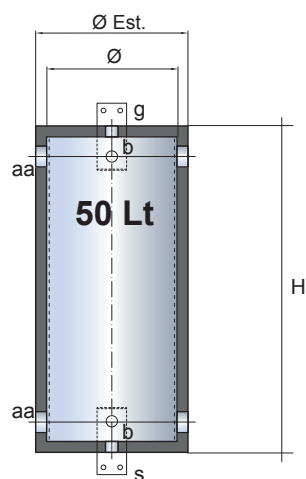


Schéma de principe ACF pour le fonctionnement hivernal



Dimensions ACF

a Entrée/Sortie
b Instruments de contrôle
g Soupape de sécurité/évent
p Raccord de service
s Vidange



DESCRIPTION	DIMENSIONS (mm)				
	Ø	H	Ø EST **	R *	Poids Kg
ACF 50	300	750	350	-	18
ACF 100	400	915	500	1055	31
ACF 200	450	1330	550	1450	33
ACF 300	500	1610	600	1730	42
ACF 500	650	1665	750	1840	68
ACF 800	790	1700	890	1930	86
ACF 1000	790	2060	890	2255	102
ACF 1500	1000	2145	1280	2235	147
ACF 2000	1100	2395	1380	2465	212

*Pour les capacités de 200 à 1000 Lt, la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

**Isolation non amovible sauf pour les capacités de 1500 à 2000 Lt (uniquement l'isolation en polyester de 130 mm est amovible)

DESCRIPTION	DIMENSIONS(mm)					ATTQUES (GAZ)				
	A	B	C	D	E	a	b	g	p	s
ACF 50	-	-	-	-	-	1" 1/4	1/2"	1/2"	-	1/2"
ACF 100	105	210	380	545	710	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 200	135	220	510	805	1095	2"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 300	125	275	625	975	1320	3"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 500	155	305	655	1005	1350	3"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 800	170	320	670	1020	1365	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 1000	170	320	785	1250	1710	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 1500	110	485	915	1350	1780	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 2000	100	490	1020	1550	1985		1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"