

CHAROT



L'eau chaude du futur

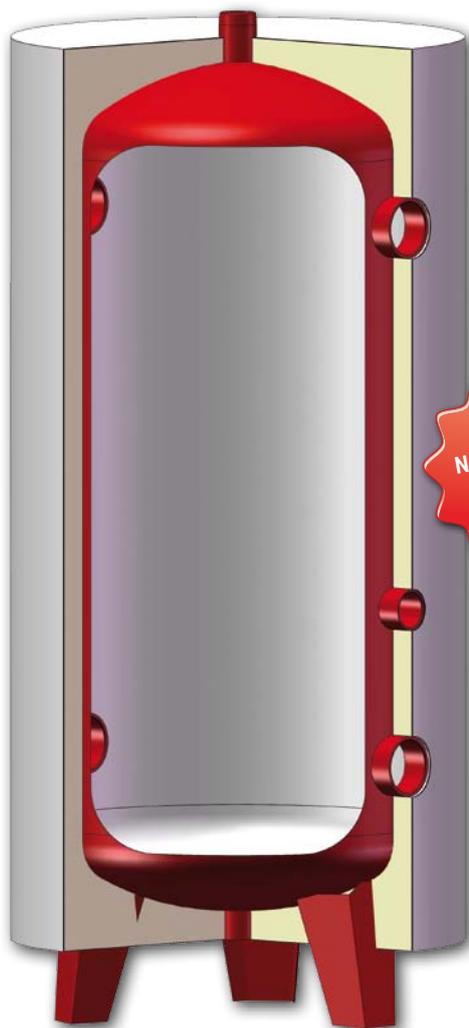


RÉSERVOIRS TAMPONS



Fabrication Française

PRÉSENTATION



Ne pas utiliser
pour E.C.S.

Les réservoirs TAMFROID pour eau glacée permettent de limiter les courts-cycles des groupes froids ou des pompes à chaleur, de stocker les frigorifiques et d'absorber les surpuissances.

CARACTÉRISTIQUES

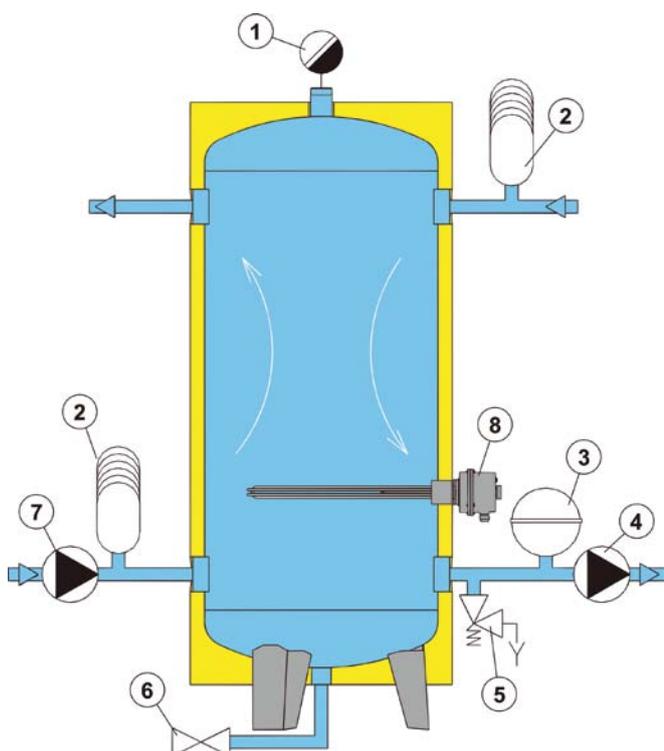
- ▶ Réservoir vertical en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 4 bar maxi
- ▶ 6 orifices de circulation et vidange Orifices à brides à partir de 1500 L
- ▶ 1 Orifice Ø 40 pour appoint électrique de 150 à 1000 L
- ▶ Peinture de protection extérieure

ISOLATION ANTICONDENSATION

- ▶ Mousse polyuréthane injectée sans C.F.C. Classée au feu M1 ép. 40 mm Densité 40 kg/m³
- ▶ Finition étanche en duralinox servant de pare-vapeur
- ▶ Installation en intérieur ou extérieur
- ▶ Température de stockage
 - mini -10°C à :
 - température ambiante 20°C
 - humidité relative 65%
 - maxi 90°C

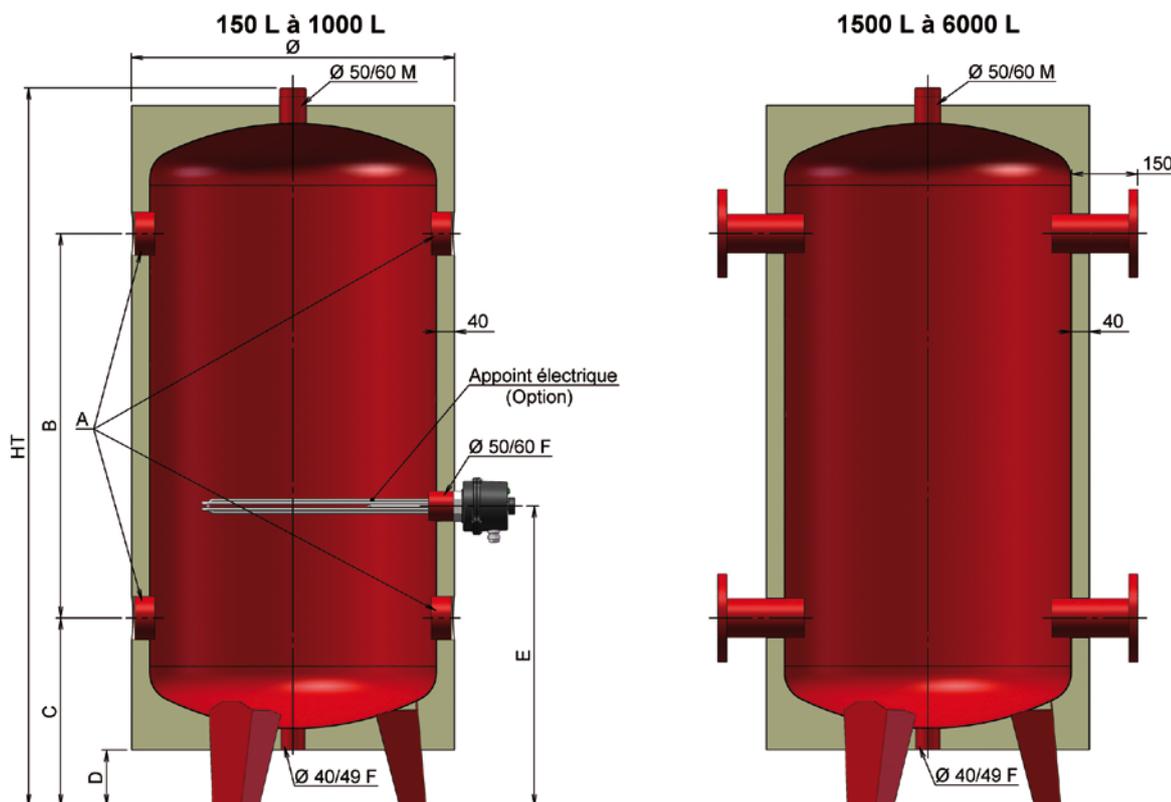
OPTIONS

- ▶ Appoint électrique comprenant un thermoplongeur avec capot de protection et thermostat double
- ▶ Trou d'homme de visite Ø400 avec calorifuge, à partir de 750 L
- ▶ Kit accessoires comprenant bouchon, soupape, purgeur, vanne de vidange.



- 1 - Purgeur
- 2 - Anti-bellier
- 3 - Vase d'expansion
- 4 - Circulateur secondaire
- 5 - Soupape
- 6 - Vanne de vidange
- 7 - Circulateur primaire
- 8 - Appoint électrique hors gel

CARACTÉRISTIQUES



Capacité L	Volume réel litre	Dimensions mm								Poids total
		Ø	HT	A	B	C	D	E	Ht Bascul.	
150	156	630	967	50/60	360	338	97	483	990	36
300	303	630	1592	66/76	955	353	97	608	1605	58
500	421	730	1635	80/90	875	427	127	682	1650	71
750	692	880	1747	80/90	945	441	112	711	1765	94
1000	906	880	2177	80/90	1375	441	112	691	2190	115
1500	1330	1080	2080	DN 100	1220	460	92	/	/	179
2000	1850	1330	1915	DN 100	1050	460	87	/	/	344
2500	2467	1330	2425	DN 150	1480	500	87	/	/	429
3000	3049	1330	2905	DN 150	1960	500	87	/	/	495
3000	2822	1580	2045	DN 150	1020	545	97	/	/	513
4000	4017	1580	2725	DN 150	1700	545	97	/	/	577
5000	5105	1580	3355	DN 200	2310	555	97	/	/	792
6000	5593	1580	3635	DN 200	2590	555	97	/	/	848

APPOINT ÉLECTRIQUE (Option)

- ▶ Thermoplongeur à visser Ø 40 avec thermostat double (régulation hors gel 0/50°C - sécurité 70°C). Utilisation possible sans contacteur de puissance

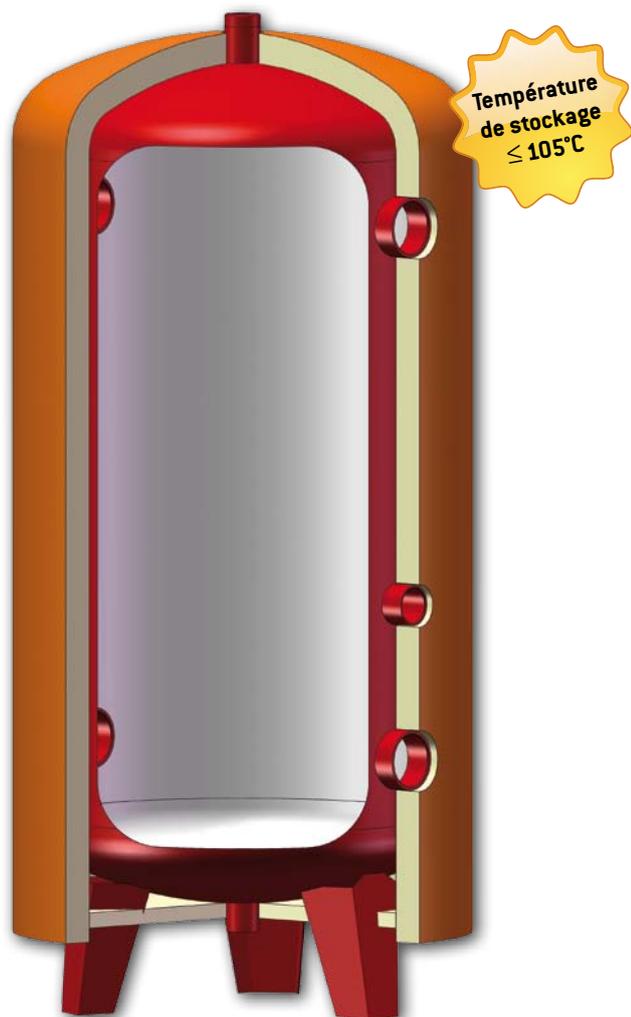
Raccordement électrique :

- ▶ 3 kW : 230 V mono
- ▶ 3 à 6 kW : 230 V tri ou 400 V tri
- ▶ 9 et 12 kW : 400 V tri

Puissance kW	Volume minimum L
3	300
4,5	300
6	300
9	750
12	750



PRÉSENTATION



Les réservoirs TAMPAC pour eau de chauffage permettent de limiter les courts-cycles, de stocker les calories, absorber les surpuissances et/ou de prolonger l'autonomie du chauffage.

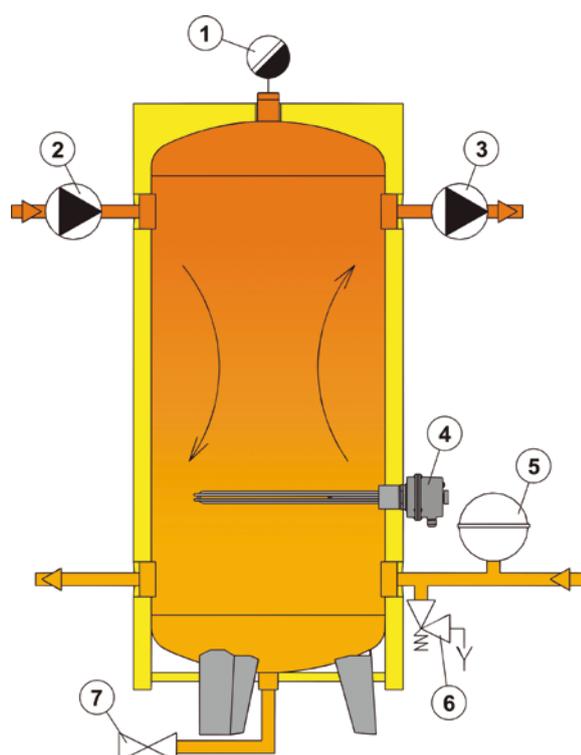
CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Réservoir vertical en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 4 bar maxi
- ▶ 6 orifices de circulation et vidange Orifices à brides à partir de 1500 L
- ▶ 1 Orifice Ø 40 pour appoint électrique de 150 à 1000 L
- ▶ Peinture de protection extérieure

ISOLATION

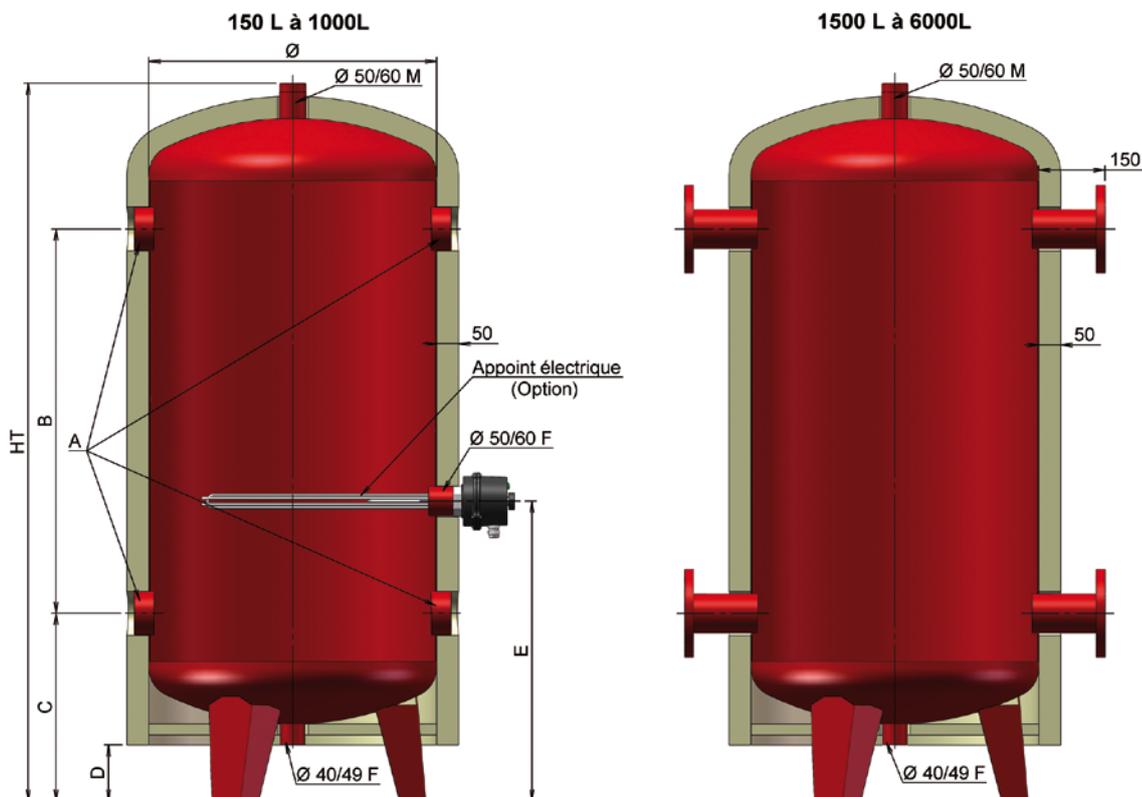
Jaquette calorifuge classée au feu M1, épaisseur 50 mm

- ▶ Finition PVC souple
- ▶ Installation en intérieur
- ▶ Température de stockage >20°C



- 1 - Purgeur
- 2 - Circulateur primaire
- 3 - Circulateur secondaire
- 4 - Appoint électrique
- 5 - Vase d'expansion
- 6 - Soupape
- 7 - Vanne de vidange

CARACTÉRISTIQUES



Capacité L	Volume réel litre	Dimensions mm								Poids total
		Ø	HT	A	B	C	D	E	Ht Bascul.	
150	156	550	967	50/60	360	338	97	483	990	28
300	303	550	1592	66/76	955	353	97	608	1605	46
500	421	650	1635	80/90	875	427	127	682	1650	56
750	692	800	1747	80/90	945	441	112	711	1765	74
1000	906	800	2177	80/90	1375	441	112	691	2190	91
1500	1330	1000	2080	DN 100	1220	460	92	/	/	148
2000	1850	1250	1915	DN 100	1050	460	87	/	/	302
2500	2467	1250	2425	DN 150	1480	500	87	/	/	380
3000	3049	1250	2905	DN 150	1960	500	87	/	/	439
3000	2822	1500	2045	DN 150	1020	545	97	/	/	455
4000	4017	1500	2725	DN 150	1700	545	97	/	/	508
5000	5105	1500	3355	DN 200	2310	555	97	/	/	712
6000	5593	1500	3635	DN 200	2590	555	97	/	/	764

APPOINT ÉLECTRIQUE

- ▶ Thermoplongeur à visser Ø 40 avec thermostat double (régulation 30-75°C - sécurité 90°C)
Utilisation sans contacteur de puissance

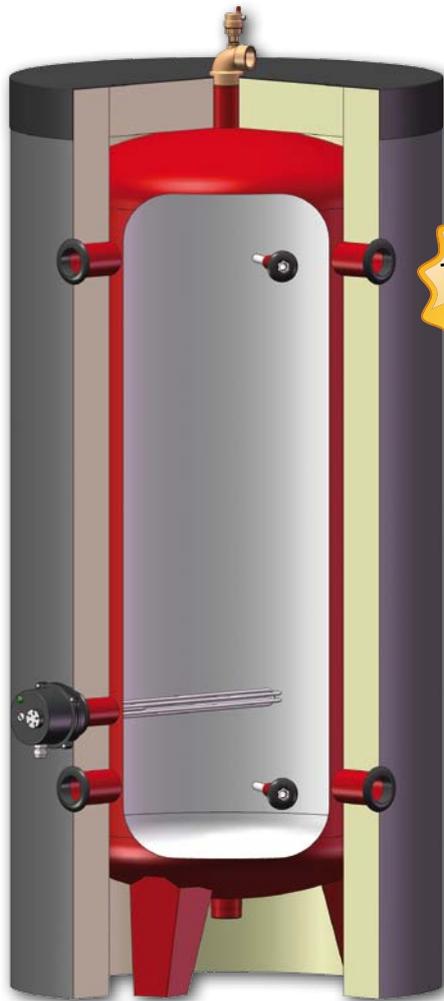
Raccordement électrique :

- ▶ 3 kW : 230 V mono
- ▶ 3 à 6 kW : 230 V tri ou 400 V tri
- ▶ 9 et 12 kW : 400 V tri

Puissance kW	Volume minimum L
3	300
4,5	300
6	300
9	750
12	750



PRÉSENTATION



Température
de stockage
≤ 105°C

Le réservoir PRIMAPACK stocke l'énergie délivrée par tout type de chaudière, pour la restituer au moment des pointes de soutirage. Il est utilisable en circuit fermé uniquement.

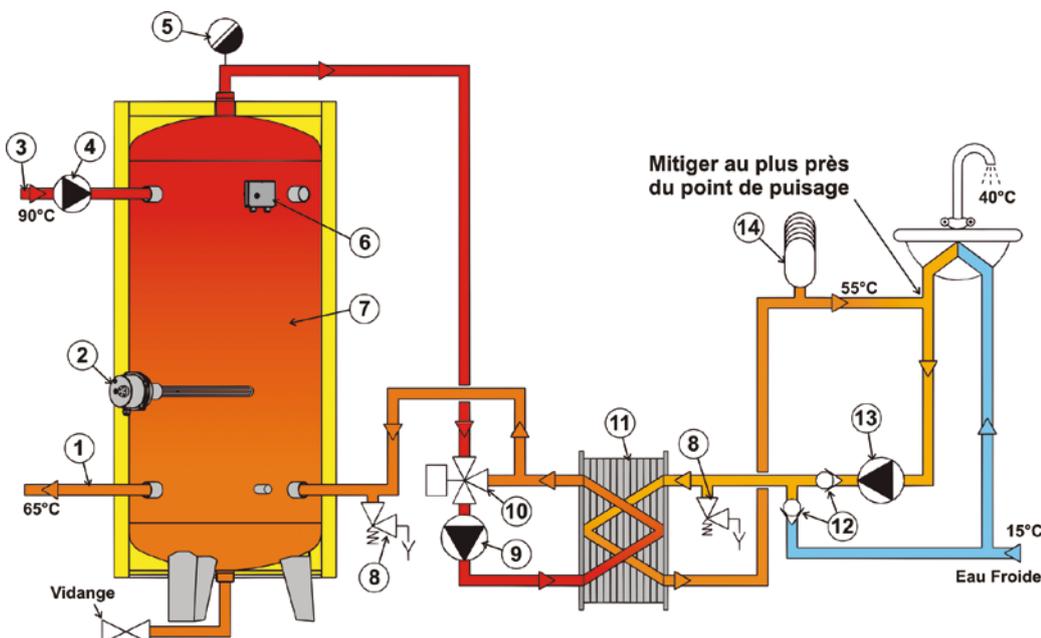
CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Réservoir en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 4 bar maxi
- ▶ 4 orifices de circulation et vidange.
- ▶ 1 orifice Ø 40 pour appoint électrique
- ▶ 2 orifices Ø 15 pour prise de température
- ▶ Peinture de protection extérieure
- ▶ Jaquette calorifuge
 - ▶ **ISOL 50** classée au feu **M3**
ép. 50 mm finition P.V.C. pour 300 L
 - ▶ **ISOL 100** classée au feu **M3**
ép. 100 mm finition P.V.C. de 500 à 3000 L
 - ▶ **Calométal** classée au feu **M0**
ép. 100 mm finition Duralinox

Utilisation
en circuit fermé
uniquement
Ne pas utiliser pour
stockage eau glacée
ou eau sanitaire

OPTIONS

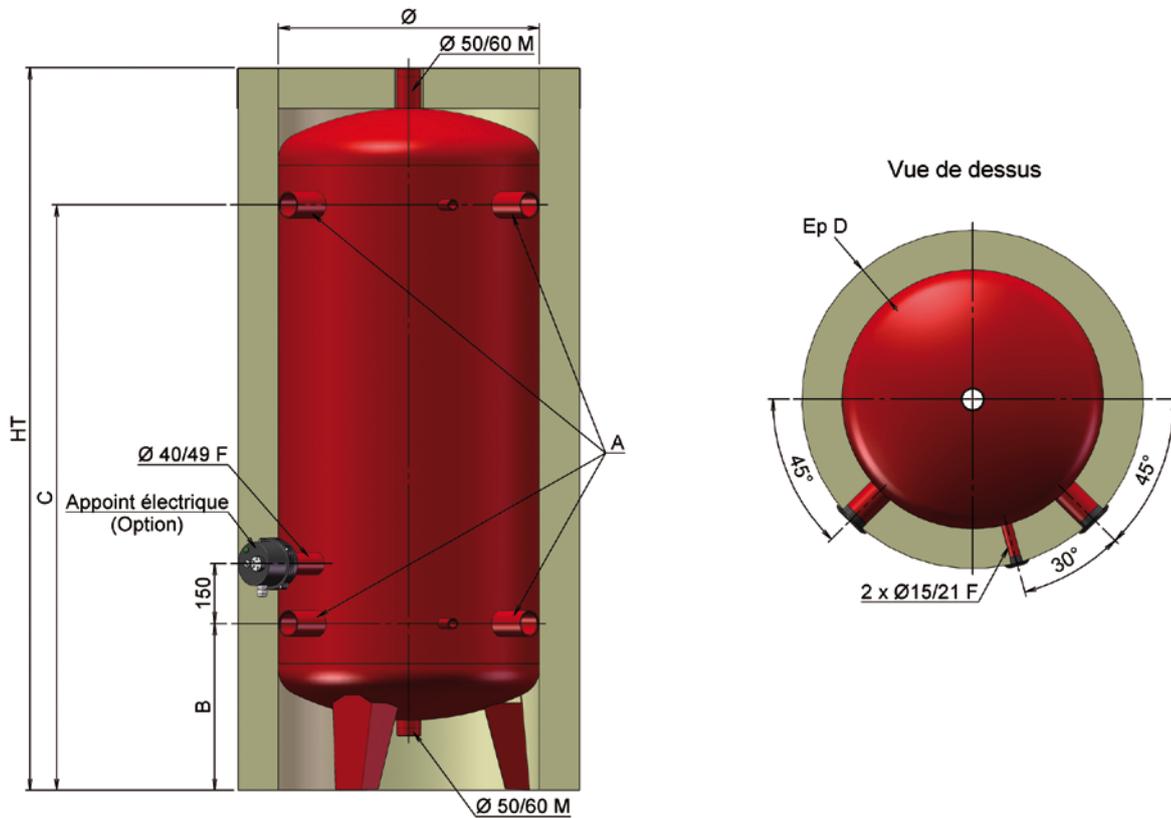
- ▶ Appoint électrique (voir tableau)
- ▶ Kit accessoires comprenant doigts de gant, coude réduit, purgeur, soupape, vanne de vidange.



1. Sortie primaire.
2. Appoint électrique (option).
3. Entrée primaire.
4. Pompe primaire.
5. Purgeur.
6. Thermostat primaire.
7. Réservoir Primapack.
8. Soupape.
9. Pompe.
10. Vanne 3 voies.
11. Module PX et Héta.
12. Clapet anti-retour.
13. Pompe de bouclage.
14. Anti-bélier.

RÉSERVOIR TAMPON PRIMAIRE ▶ Série PRIMAPACK

CARACTÉRISTIQUES



Capacité L	Volume réel litre	Dimensions mm							Poids (kg)
		Ø	HT	A	B	C	D	Ht Bascul.	
150	157	450	1305	50/60	355	1024	50	1315	31
200	200	450	1585		355	1304		1595	37
300	297	550	1570		368	1268		1580	45
500	471	650	1810		417	1467	100	1820	63
750	779	800	1945		432	1572		1960	82
1000	869	800	2125		432	1752		2135	89
1500	1334	1000	2100		452	1691		2120	128
2000	1980	1250	2055	66/76	520	1570	2085	298	
2500	2597	1250	2565		520	2080	2590	361	
3000	2864	1250	2785		521	2300	2810	388	

APPOINT ÉLECTRIQUE

- ▶ Thermoplongeur à visser Ø 40 avec thermostat double (régulation 30-75°C - sécurité 90°C)
Utilisation sans contacteur de puissance

Raccordement électrique :

- ▶ 3 kW : 230 V mono
- ▶ 3 à 6 kW : 230 V tri ou 400 V tri
- ▶ 9 et 12 kW : 400 V tri

Puissance kW	Volume minimum L
3	300
4,5	300
6	300
9	750
12	750



PRÉSENTATION



Utilisation en circuit fermé uniquement
Ne pas utiliser pour stockage eau glacée ou eau sanitaire

Indispensable lors de l'installation d'une chaudière à bois, chaudière à combustibles solides, pompe à chaleur, chauffage solaire...

Le Combi-Pack 3 permet de :

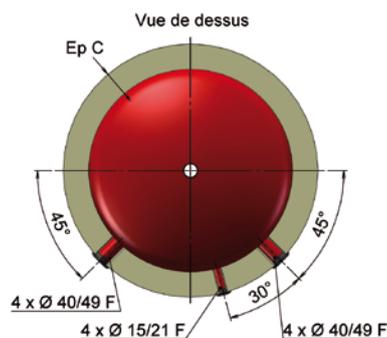
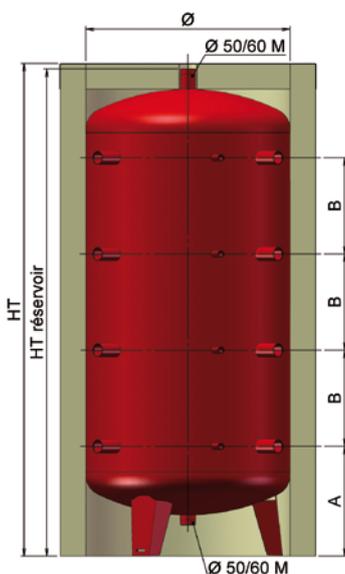
- ▶ Absorber les surpuissances
- ▶ Restituer les calories stockées
- ▶ Prolonger l'autonomie du chauffage
- ▶ Assurer l'anti-court cycle d'une PAC

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Capacité : 150 à 2000 L
- ▶ Réservoir vertical en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 4 bar maxi
- ▶ 7 orifices de circulation Ø40/49
- ▶ 1 orifice Ø40/49 pour appoint électrique ou circulation
- ▶ 4 orifices Ø15/21 pour instrumentation
- ▶ Peinture de protection extérieure
- ▶ Jaquette calorifuge et film PVC mousse souple
 - Ep.50 mm de 150 à 300 L
 - Ep.100 mm de 500 à 2000 L

Combi-Pack 3 avec kit accessoires

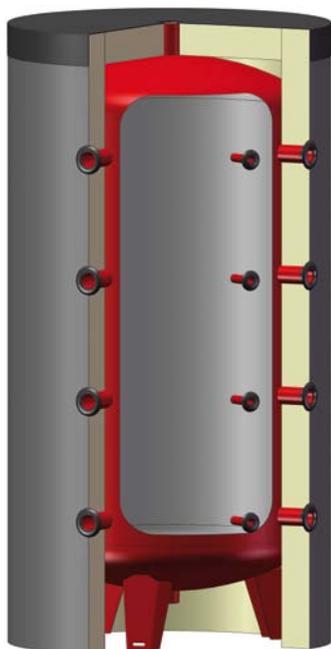
Capacité	Volume réel litre	Dimensions mm							Poids total
		Ø	Hauteur	HT réservoir	A	B	C	HT Bascul.	
150 L	157	450	1275	1305	355	223	50	1315	36
200 L	200	450	1555	1585	356	316	50	1595	43
300 L	297	550	1540	1570	368	300	50	1580	51
500 L	471	650		1810	417	350	100	1820	70
750 L	779	800		1945	432	380	100	1960	94
1000 L	869	800		2125	432	440	100	2135	103
1500 L	1334	1000		2100	452	413	100	2120	150
2000 L	1980	1250		2055	520	350	100	2085	318



OPTIONS

- ▶ Kit accessoires comprenant purgeur, bouchons, thermomètres, soupape, vanne de vidange
- ▶ Thermoplongeur d'appoint primaire
- ▶ Thermoplongeur d'appoint ECS (versions B et BS)
- ▶ Serpentin solaire ECS (versions B et BS)

4 VERSIONS



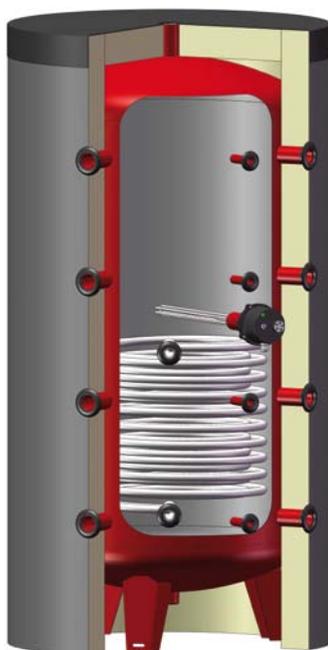
VERSION TAMPON

▶ sans équipement intérieur, capacité de 150 à 2000 L



VERSION B : ballon ECS seul

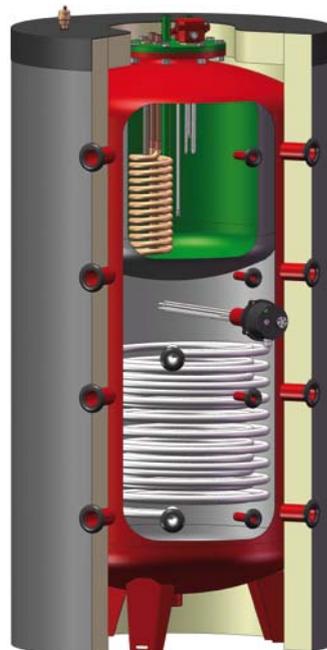
Combi-Pack 3 Tampon 750, 1000 ou 1500 L, complété par
▶ 1 ballon E.C.S. en A.T.L. de 200 L (pour 750 et 1000 L)
ou 300 L (pour 1500 L) intégré, avec anode magnésium



VERSION S : serpentin seul

Combi-Pack 3 Tampon 750, 1000 ou 1500 L, complété par

- ▶ 1 échangeur serpentin inox, toute énergie primaires
 - ▶ 2,85m² pour 750 ou 1000 L
 - ▶ 3,27m² pour 1500 L

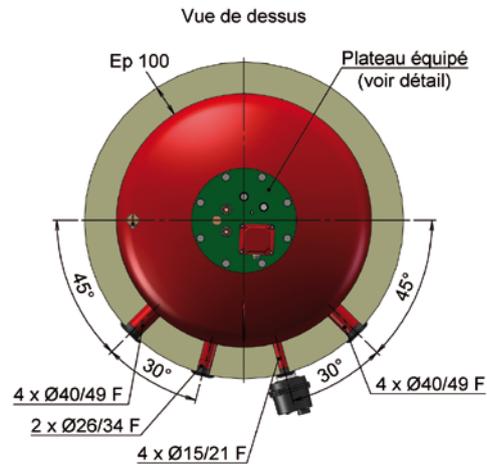
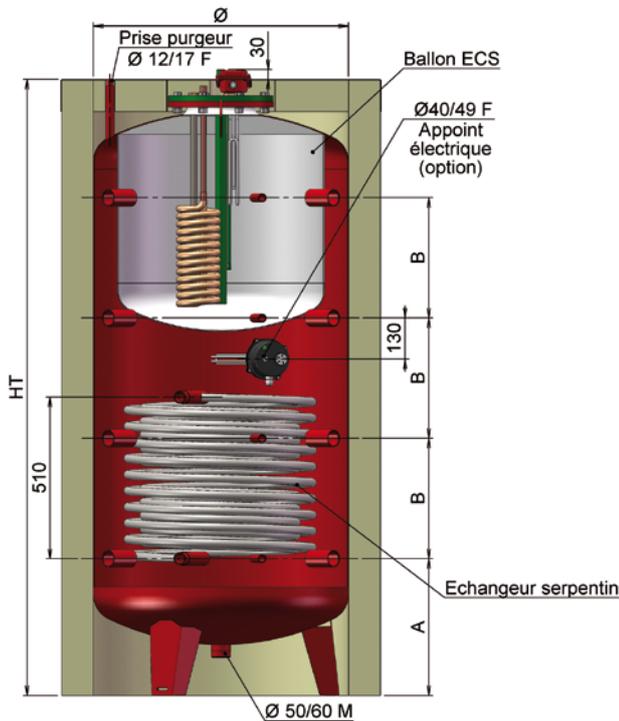


VERSION BS : ballon ECS et serpentin

Combi-Pack 3 Tampon 750, 1000 ou 1500 L complété par

- ▶ 1 ballon E.C.S. en A.T.L. de 200 L (pour 750 et 1000 L)
ou 300 L (pour 1500 L) intégré, avec anode magnésium
- ▶ 1 échangeur serpentin inox, toute énergie primaire
 - ▶ 2,85m² pour 750 ou 1000 L
 - ▶ 3,27m² pour 1500 L

CARACTÉRISTIQUES VERSIONS B - S - BS

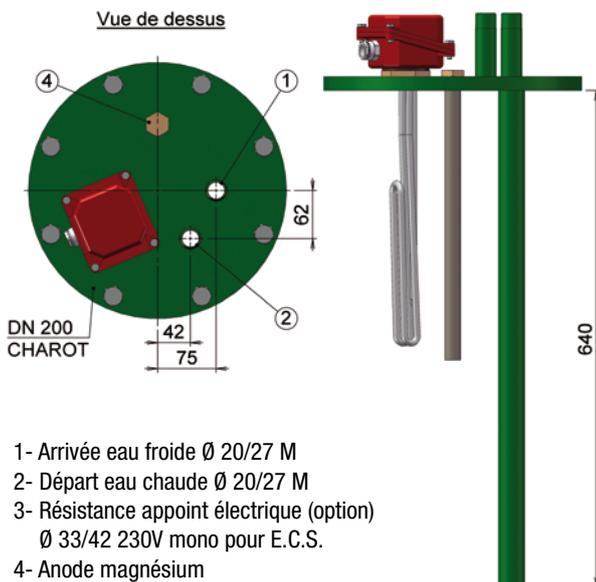


Version BS toutes options

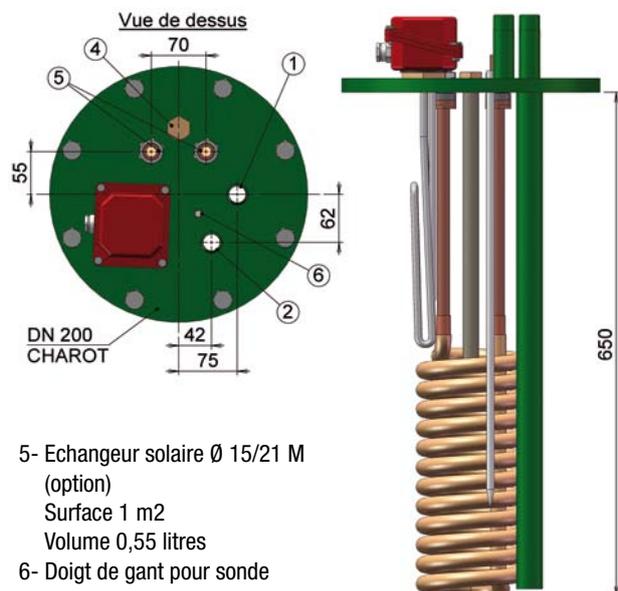
Capacité Litre	Volume réel Litre	Dimensions mm					Ballon E.C.S. L	Echangeur serpentin		Poids kg		
		Ø*	Hauteur	A	B	Hauteur Bascul.		Surface m ²	Volume Litre	B	S	BS
750	779	800	1945	432	380	1955	200	2.85	15	195	145	220
1000	869	800	2125	432	440	2130	200	2.85	15	208	158	232
1500	1334	1000	2110	452	413	2115	320	3.27	17.3	275	208	302

ÉQUIPEMENTS VERSIONS B - BS

Détail plateau standard



Détail plateau avec échangeur solaire E.C.S.



APPOINT ÉLECTRIQUE

APPOINT ÉLECTRIQUE PRIMAIRE

- ▶ Thermoplongeur à visser Ø 40 avec thermostat double (régulation 30-75°C - sécurité 90°C)
Utilisation sans contacteur de puissance

Raccordement électrique :

- ▶ 3 kW : 230 V mono
- ▶ 3 à 6 kW : 230 V tri ou 400 V tri
- ▶ 9 et 12 kW : 400 V tri

Puissance kW	Volume minimum L
3	300
4,5	300
6	300
9	750
12	750

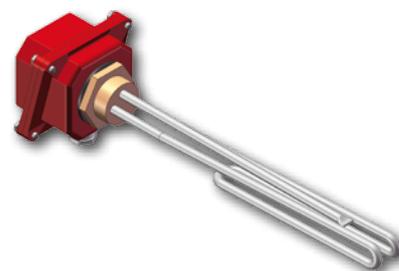


APPOINT ÉLECTRIQUE ECS

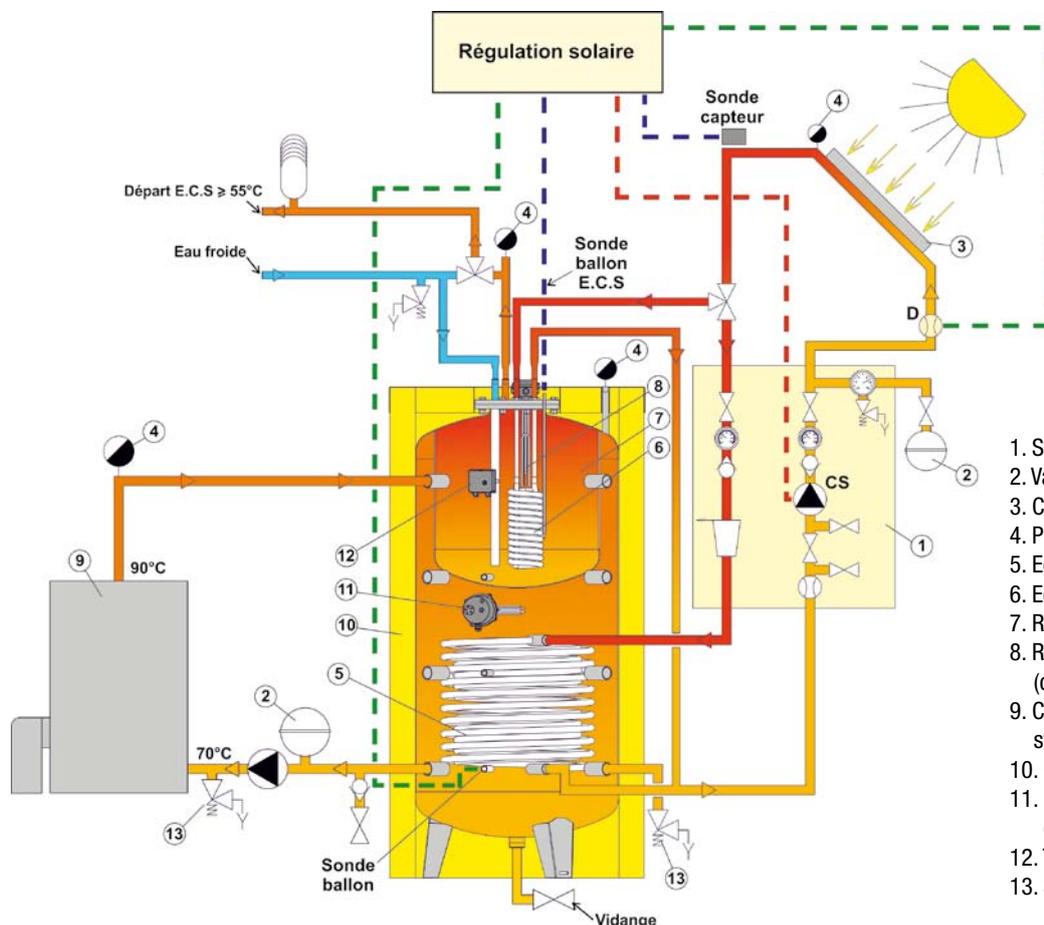
- ▶ Thermoplongeur à visser Ø32 avec thermostat double (régulation 16-68°C - sécurité 87°C)

Raccordement électrique :

- ▶ 1,5 à 3 kW : 230 V mono



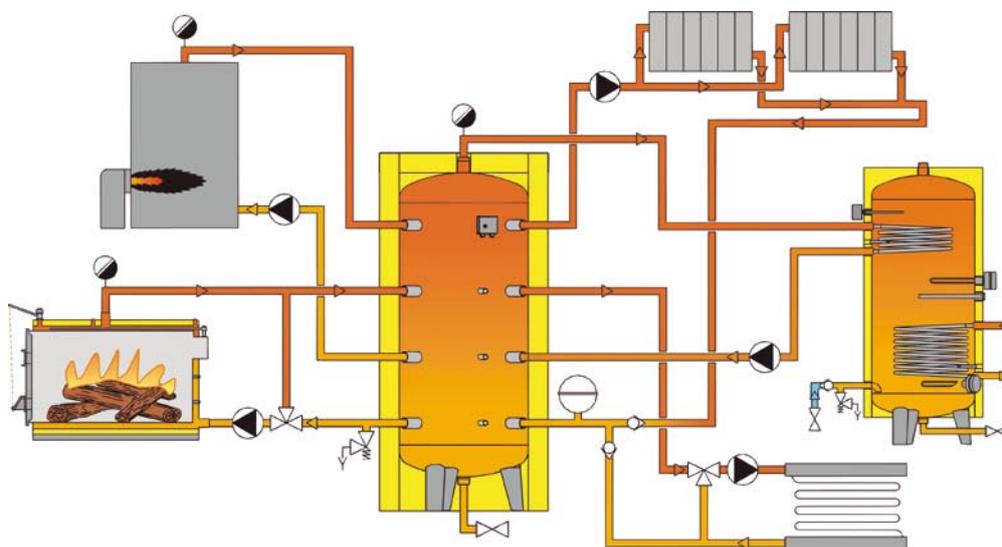
INSTALLATION TYPE VERSION BS



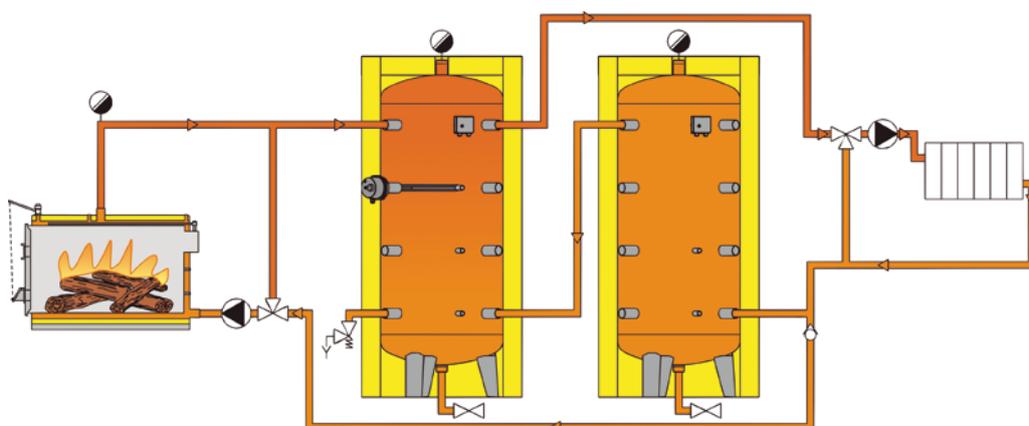
1. Station solaire (option).
2. Vase à membrane.
3. Capteur solaire.
4. Purgeur d'air.
5. Echangeur solaire chauffage.
6. Echangeur solaire (option).
7. Réservoir E.C.S.
8. Résistance appoint électrique (option).
9. Chaudière ou alimentation sous station.
10. Calorifuge ballon.
11. Résistance électrique chauffage (option).
12. Thermostat sécurité primaire.
13. Soupape de sécurité.

INSTALLATIONS TYPES VERSION TAMPON

Tampon Combi-Pack 3



2 tampons Combi-Pack 3 en série



Tampon Combi-Pack 3 et relève chaudière

