

Réservoir émaillé Solaire + PAC ESP

Information

I Les réservoirs de stockage sont fabriqués en acier de haute qualité, conformément à la norme EN 10025.

I Les accumulateurs sont dimensionnés, fabriqués et certifiés conformément à la norme EN 12897:2014.

I Deux échangeurs de chaleur soudés pour installation solaire et PAC

I Pression de service maximale : 6 bar

I température de fonctionnement max. : 95 °C

I Numéro SVGW : 1006-5752

I Isolation standard : mousse PUR 60 mm avec enveloppe en skaï 5 mm jusqu'à 600L.

Mousse rigide 80 mm + voile de fibres 20 mm. Veste PS et barre à crochets de 800L.

I Possibilité de montage ultérieur d'une bride de chauffage électrique par l'ouverture d'inspection.

DIN

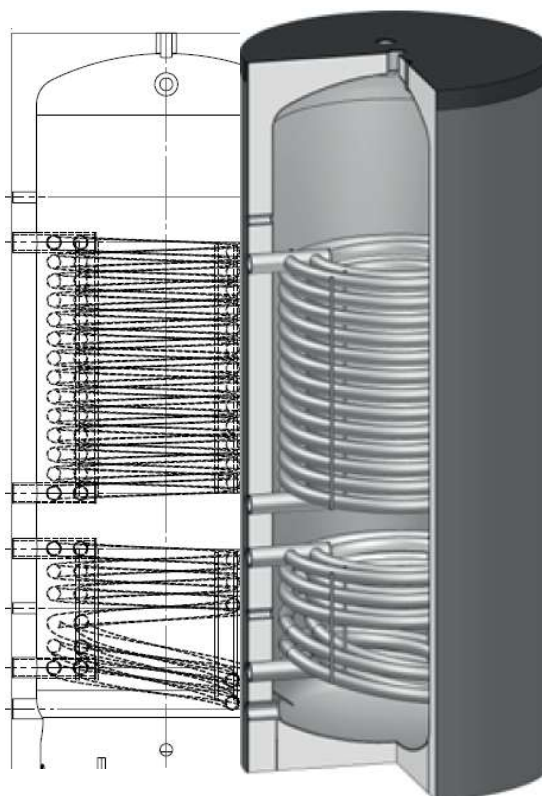
EN 12897

EnEV 730.02

ErP 812/2013

ErP 814/2013

DIN 4753



Données techniques

Type	ESP-	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Volume	l	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø avec isolation	mm	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø sans isolation	mm	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Hauteur avec isolation	mm	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Côte de redressement	mm	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pression de service	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pression d'essai	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Température de service	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	189	216	261	312	368	446	489	515	603
Pertes thermiques	kWh/24h	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
Classe ErP		B	B	B	C	C	C	C	C	C
Surface d'échangeur (bas)	m ²	1.2	1.5	1.8	2.2	3.5	3.3	3.4	3.9	5.2
Volume de l'échangeur	L	7.8	9.8	11.8	14.4	22.3	29.1	30.0	34.4	45.9
Débit	m ³ /h	1.5	1.9	2.3	2.8	4.4	4.2	4.3	4.9	6.6
Perte de charge	mbar	20	40	60	70	100	30	30	40	100
Débit continu 10°C/45°C/80°C	L/h	434	543	652	796	1266	1196	1232	1413	1884
Puissance max.	kW	17.7	22.1	26.6	32.4	51.5	48.6	50.1	57.4	76.6
Surface d'échangeur (haut)	m ²	2.9	3.8	5.3	5.2	6.0	7.7	7.3	7.8	9.1
Volume de l'échangeur	L	18.4	24.1	34.7	34.0	39.2	67.9	64.4	68.8	80.2
Débit	m ³ /h	2.0	3.0	4.0	3.8	4.0	4.1	3.9	4.2	4.7
Perte de charge	mbar	20	50	110	90	120	30	30	30	50
Débit continu 10°C/45°C/80°C	L/h	186	243	320	320	370	475	450	481	561
Puissance max.	kW	7.5	9.5	13.0	13.0	15.0	19.0	18.0	19.5	22.0
Débit	m ³ /h	3.7	4.8	6.7	6.5	7.6	9.8	9.3	9.9	11.5
Perte de charge	mbar	50	100	260	240	380	330	280	340	530
Débit continu 10°C/45°C/80°C	L/h	1049	1377	1920	1881	2171	2790	2645	2826	3297
Puissance max.	kW	42.6	56.0	78.0	76.6	88.4	113.4	107.5	114.9	134.0

Note

I Veuillez-vous référer aux dessins de production pour les connexions et les dimensions des connexions.

I Émaillage à double couche selon la norme DIN 4753.

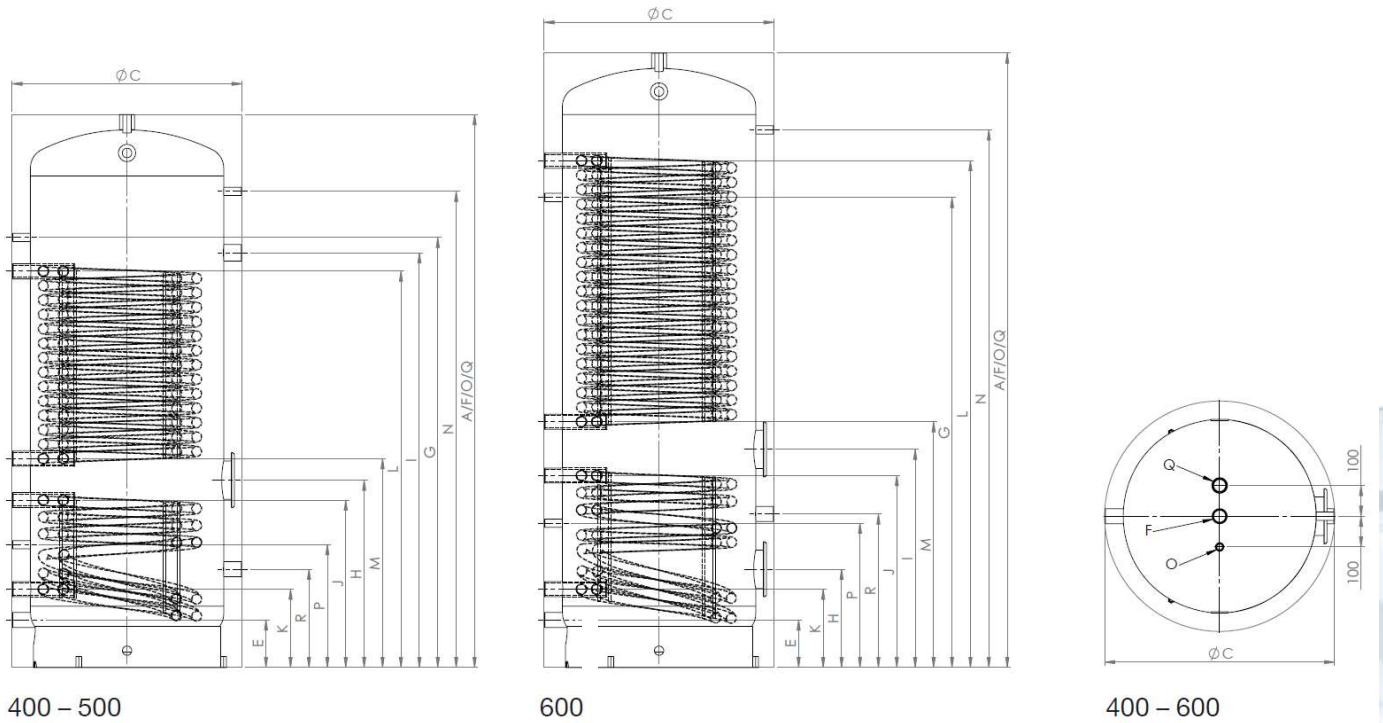
I Anode de protection en magnésium dimensionnée selon la norme DIN 4753-3.

I Les accumulateurs avec isolation séparée sont peints à l'extérieur avec une peinture anti-corrosion.

I Tous les isolants sont conformes à la classe de feu B2

Solaire + PAC ESP

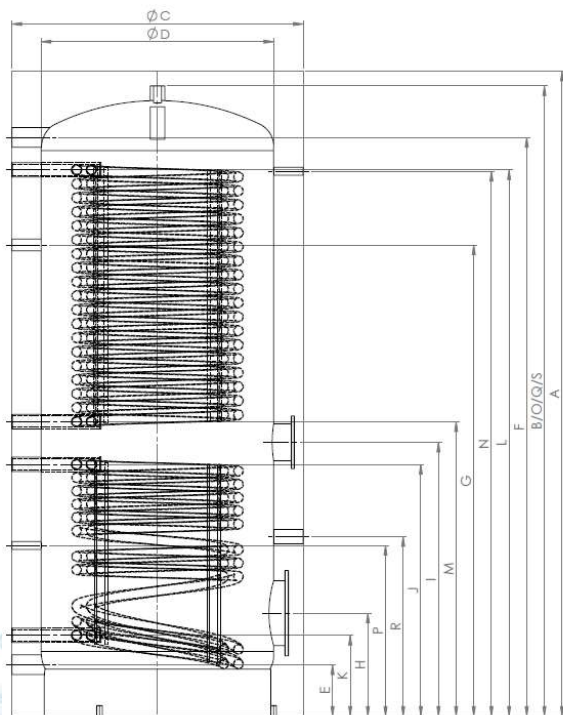
ESP - 400 jusqu'à 600L



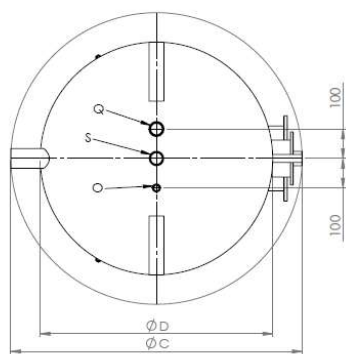
Description		ESP-400	ESP-500	ESP-600	Prises	
A	Hauteur	mm	1500	1800	2000	
C	∅	mm	750	750	750	
E	Eau froide	mm	155	155	155	1 ¼"
F	Eau chaude	mm	1500	1800	2000	1 ¼"
G	Circulation	mm	1200	1400	1530	½"
H	Bride (en bas)	mm	550	610	320	
	∅	mm	180/120	180/120	180/120	
I	Bride (en haut)	mm		1350	710	
	∅	mm		1 ½"	180/120	
J	Entrée échangeur bas	mm	490	545	625	1 ¼"
K	Sortie échangeur bas	mm	255	255	255	1 ¼"
L	Entrée échangeur haut	mm	1115	1290	1650	1 ¼"
M	Sortie échangeur haut	mm	620	680	800	1 ¼"
N	Thermomètre	mm	1250	1550	1750	½"
O	Manchon de sonde	mm	1500	1800	2000	½"
P	Sonde	mm	400	400	470	½"
Q	Anode magnésium	mm	1500	1800	2000	1 ¼"
R	Anode magnésium	mm	320	320	500	1 ¼"

Solaire + PAC ESP

ESP – 800 jusqu'à 2000L



800 – 2000



800 – 2000

Description		ESP-800	ESP-1000	ESP-1250	ESP-1500	ESP-1750	ESP-2000	Prises	
A	Hauteur	mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350	
B	Hauteur	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	
C	Ø avec isolation	mm	990	990	1100	1200	1300	1300	
D	Ø sans isolation	mm	790	790	900	1000	1100	1100	
E	Eau froide	mm	175	175	200	220	235	235	2"
F	Eau chaude	mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930	2"
G	Circulation	mm	1400	1600	1600	1450	1450	1650	1"
H	Bride (en bas)	mm	350	350	400	470	480	480	
	Ø	mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	
I	Bride (en haut)	mm	800	930	900	850	870	1000	
	Ø	mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	
J	Entrée échangeur bas	mm	675	855	790	780	780	900	1 ¼"-1 ½"
K	Sortie échangeur bas	mm	275	275	320	360	360	360	1 ¼"-1 ½"
L	Entrée échangeur haut	mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790	1 ¼"-1 ½"
M	Sortie échangeur haut	mm	900	1000	1020	910	940	1090	1 ¼"-1 ½"
N	Thermomètre	mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950	½"
O	Manchon de sonde	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	½"
P	Sonde	mm	540	580	660	590	600	600	½"
Q	Anode magnésium	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	1 ¼"
R	Anode magnésium	mm	570	610	670	1080	1110	730	1 ¼"
S	Purge	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	1 ¼"

Dispositif de chauffe électrique:

Jusqu'à 600L KDW 6kW 400V inclus. D'autres chauffages électriques sont disponibles en option pour répondre à vos besoins et exigences.

Les chauffages électriques à bride sont possibles avec toutes les cuves :

- 600L et plus, deux brides. En option, les chauffages électriques peuvent être pré-assemblés sur les chaudières.
- de < à 600 litres peuvent être fournis pré-assemblés. A partir de 800 litres, un adaptateur optionnel est nécessaire en bas (Ø290/180 ou Ø290/240).