

# Réservoir émaillé pour chauffage à distance ESD

## 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 Un échangeur de chaleur soudé pour chauffage à distance

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

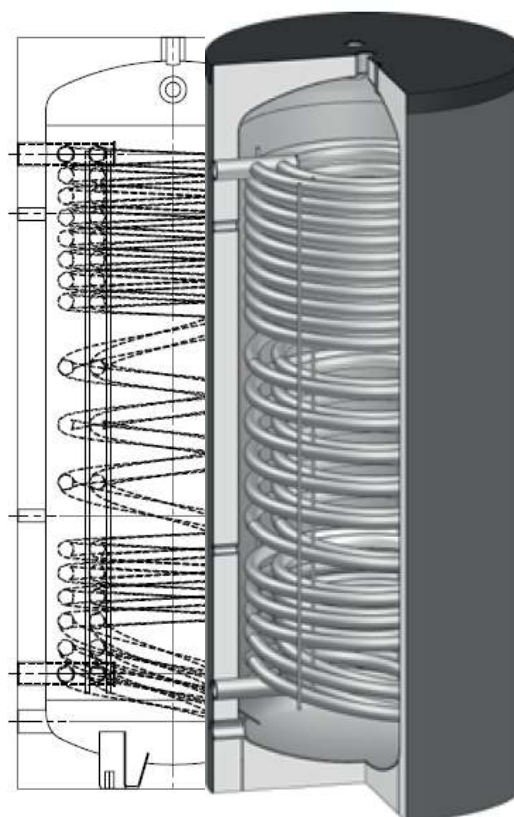
**EN 12897**

**EnEV 730.02**

**ErP 812/2013**

**ErP 814/2013**

**DIN 4753**



# Emailé chauffage à distance ESD-xxx

## Données techniques

Type	ESD-	150	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Capacité	L	155	201	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø avec isolation	mm	600	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø sans isolation	mm	-	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Hauteur avec isolation	mm	970	1170	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Côte de redressement	mm	1145	1340	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pression de service	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pression d'essai	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Température de service	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	95	114	141	179	217	228	291	308	375	445	476	502
Pertes thermiques	kWh/24h	1.23	1.39	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
Classe ErP		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	2.0	2.6	3.6	5.0	6.1	6.1	8.0	9.7	10.1	10.2	11.7	11.7
Volume échangeur	L	130	16.9	23.5	32.6	39.9	39.9	52.4	63.3	87.1	87.7	100.6	100.6
Débit	m <sup>3</sup> /h	2.5	3.3	4.6	6.4	7.8	7.8	10.1	12.3	12.8	12.9	14.8	14.8
Pertes de charge	mbar	20	30	120	270	460	460	880	1560	750	760	1120	1120
Débit continu 10°C/45°C/80°C	L/h	722	930	1302	1810	2207	2207	2899	3515	3660	3696	4239	4239
Puissance maximale du registre	kW	29.4	38.0	53.0	73.6	89.8	89.8	117.8	142.8	148.7	150.2	172.3	172.3
Débit	m <sup>3</sup> /h		3.2	4.1	5.6	6.8	6.8	7.6	7.6	9.8	10.8	12.3	12.3
Pertes de charge	mbar		30	60	140	280	280	370	370	170	270	440	440
Débit continu 10°C/45°C/80°C	L/h		905	1159	1558	1957	1957	2171	2171	2790	3080	3515	3515
Puissance maximale du registre	kW		36.8	47.1	63.3	79.5	79.5	88.4	88.4	113.4	125.2	142.8	142.8

### 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.

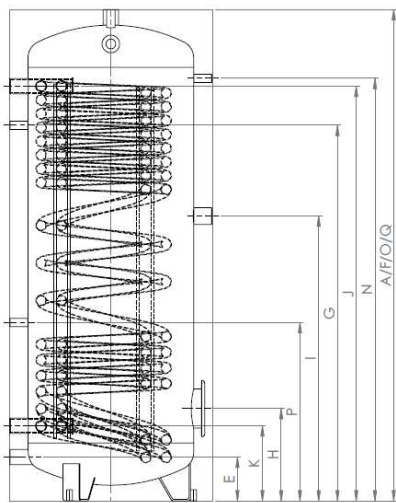
I Anode de protection en magnésium dimensionnée selon la norme DIN 4753-3.

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

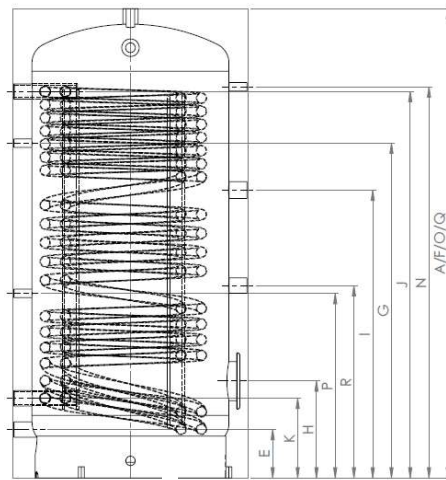
I Tous les isolants sont conformes à la classe de feu B2

# Emaillé chauffage à distance ESD-xxx

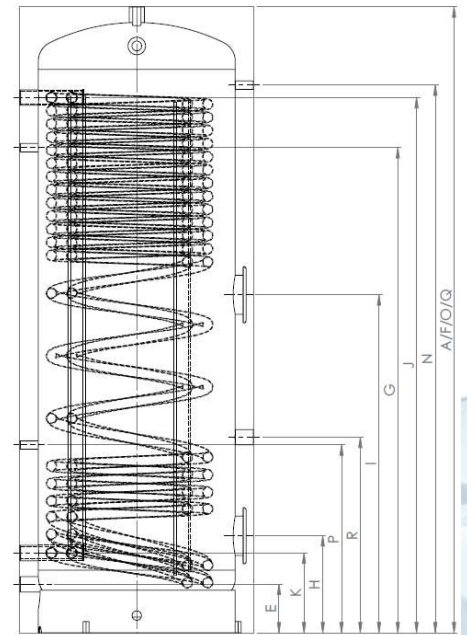
ESD - 200 jusqu'à 600L



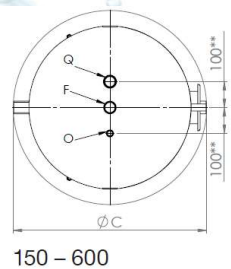
150 - 300



400 - 500



600

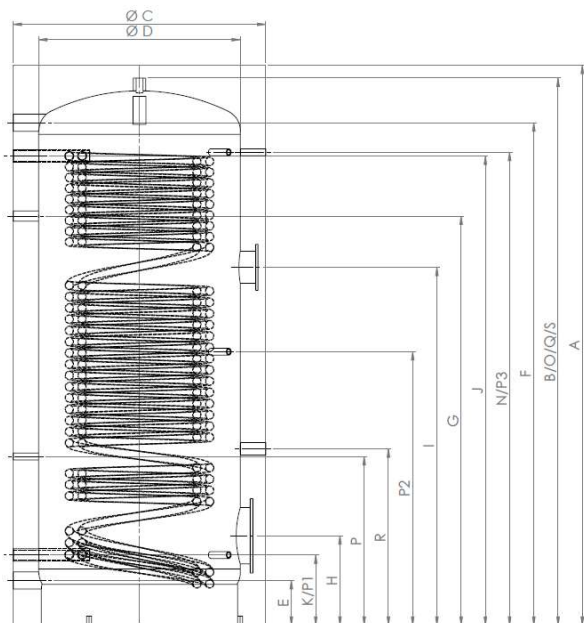


150 - 600

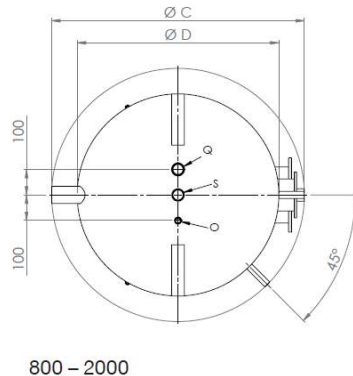
Description	ESD-150	ESD-200	ESD-300	ESD-400	ESD-500	ESD-600	Prise
<b>A</b> Hauteur	mm 970	1215	1570	1500	1800	2000	
<b>C</b> Ø	mm 600	600	650	750	750	750	
<b>E</b> Eau froide	mm 130	130	140	155	155	155	1 ¼"
<b>F</b> Eau chaude	mm 970	1215	1570	1500	1800	2000	1 ¼"
<b>G</b> Circulation	mm 620	780	1200	1150	1400	1550	½"
<b>H</b> Bride (en bas)	mm 285	285	295	310	310	310	
Ø	mm 180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	
<b>I</b> Bride (en haut)	mm	740	910	920	1090	1080	
Ø	mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	180/120	
<b>J</b> Prise	mm 730	970	1325	1235	1540	1710	1 ¼"
<b>K</b> Thermomètre	mm 240	240	240	255	255	255	1 ¼"
<b>N</b> Manchon de sonde	mm 760	990	1350	1250	1550	1750	½"
<b>O</b> Sonde	mm 970	1215	1570	1500	1800	2000	½"
<b>P</b> Sonde	mm		570	590	600	600	½"
<b>Q</b> Anode magnésium	mm 970	1215	1570	1500	1800	2000	1 ¼"
<b>R</b> Anode magnésium	mm			615	625	625	1 ¼"

# Emaillé chauffage à distance ESD-xxx

## ESD - 800 jusqu'à 2000L



800 – 2000



800 – 2000

Description		ESD-800	ESD-1000	ESD-1250	ESD-1500	ESD-1750	ESD-2000	Prise	
A	Hauteur	mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350	
B	Hauteur	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	
C	∅ avec isolation	mm	990	990	1100	1200	1300	1300	
D	∅ 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	
I	Bride (en haut)	mm	1400	1400	1300	1350	1350	1400	
J	Arrivée échangeur	mm	1635	1835	1720	1610	1610	1820	1 1/4"-1 1/2"
K	Sortie échangeur	mm	275	275	320	360	360	360	1 1/4"-1 1/2"
N	Thermomètre	mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950	1/2"
O	Manchon de sonde	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	1/2"
P	Sonde	mm	660	660	680	590	600	600	1/2"
P1	Sonde	mm	275	275	320	360	360	360	1/2"
P2	Sonde	mm	970	1070	7095	7035	1050	1150	1/2"
P3	Sonde	mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950	1/2"
Q	Anode magnésium	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	1 1/4"
R	Anode magnésium	mm	690	690	710	800	810	820	1 1/4"
S	Purge	mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300	1 1/4"

### 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 < 600 litres peuvent être fournis pré-assemblés. A partir de 800 litres, un adaptateur optionnel est nécessaire en bas (∅290/180 ou ∅290/240).