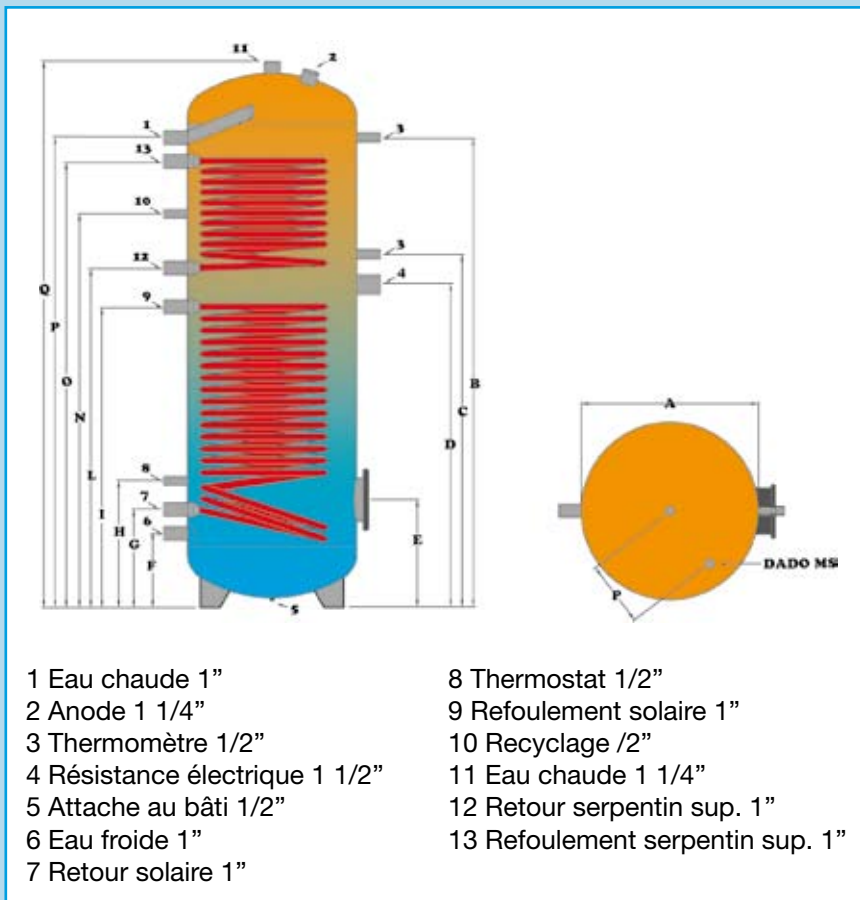




DESCRIPTION

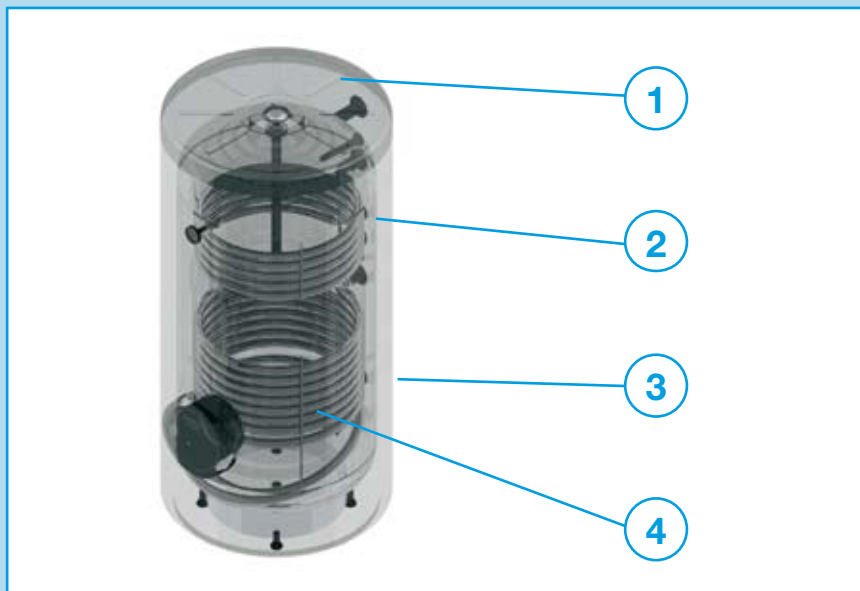
EVOB

Ballon de stockage à double serpentin en acier au carbone, protection cathodique incluse. Revêtu d'un traitement anticorrosion intérieur réalisé par vitrification d'après la norme DIN 4753 partie 3. Isolation par mousse de polyuréthane injectée et rendue rigide, épaisseur de 50 mm. Convient aux installations solaires thermiques.



DIMENSIONS

Réservoir [mm]	200 L	300 L	500 L
A	500	500	650
B	1000	1390	1425
C	885	1045	1060
D	810	955	960
E	320	320	365
F	220	220	265
G	290	290	345
H	375	375	440
I	750	890	880
L	835	1005	1015
N	635	1165	1170
O	975	1320	1330
P	-	1390	1415
Q	1215	1615	1690
R	150	150	150
Poids [Kg]	80	105	140
Réservoir d'eau sanitaire [L]	212	291	500



CARACTÉRISTIQUES

1 – Carcasse du réservoir:

Acier au carbone S235JR revêtu d'un traitement de vitrification au four (850°C). Réglementation DIN 4753 partie 3.

2 – Isolant:

Mousse polyuréthanique (PU) isolante à faible contenu de CFC et HCFC.

3 – Revêtement extérieur:

Gaine en PVC bleu ciel RAL 5015.

4 – Serpentins:

Double serpentin en acier à section elliptique, optimisée pour un échange thermique maximal et une formation de calcaire minimale.

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Réservoir	Perte de charge primaire [mbar]	Débit primaire [m³/h]	Pression de service max [bar]	Branchements hydrauliques	Branchements échangeur	Branchement recyclage
EVOB 200: sup.	8	0,5	10*	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
EVOB 200: inf.	40	1,6				
EVOB 300: sup.	15	1,1	10*	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
EVOB 300: inf.	70	1,9				
EVOB 500: sup.	30	1,4	6	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
EVOB 500: inf.	131	2,4				

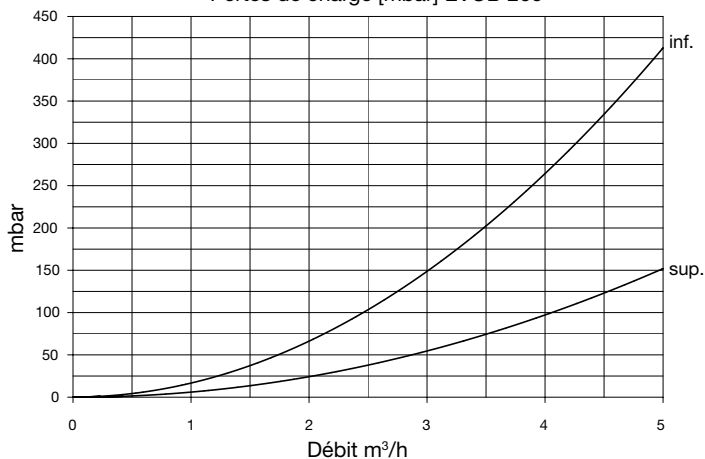
*Pression maximale de service de l'échangeur 6 bar

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

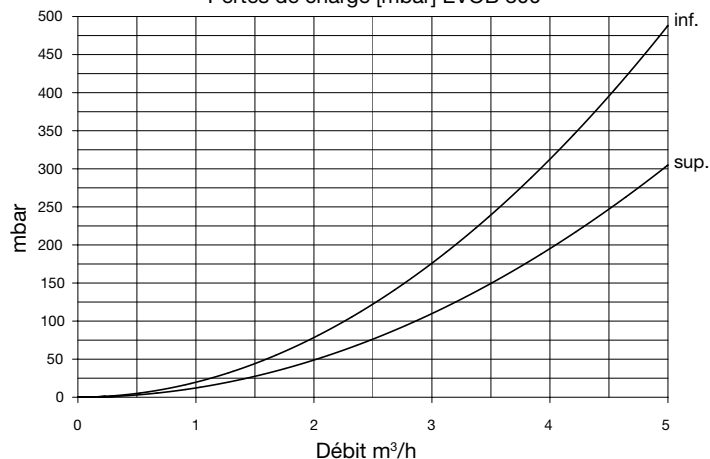
Réservoir	Surface serpentins [m²]	Pertes thermiques 65 °C [kWh/24h]	Puissance ($\Delta T = 35 K$) [kW]	Production d'eau ($\Delta T 35 K$)* [m³/h]	Épaisseur isolant [mm]	Température de service max [°C]
EVOB 200: sup.	0,5	2,00	22	0,3	50	95
EVOB 200: inf.	1,5		25,5	0,9		
EVOB 300: sup.	1,1	2,40	31,5	0,7	50	95
EVOB 300: inf.	1,8		44	1,1		
EVOB 500: sup.	1,3	3,30	31,5	0,8	50	95
EVOB 500: inf.	2,2		63	1,4		

DIAGRAMMES

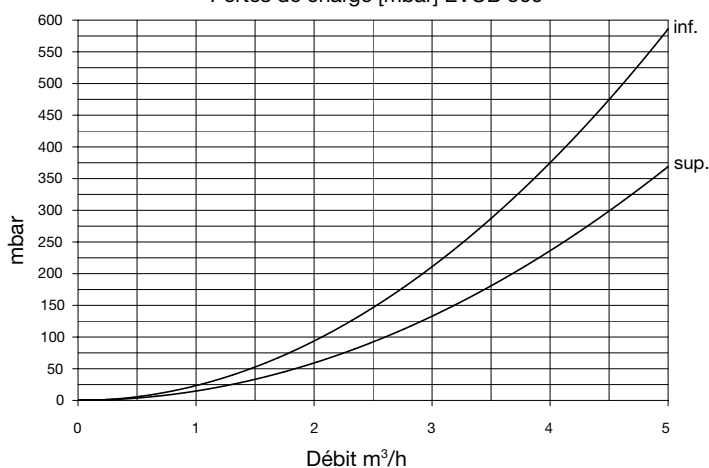
Pertes de charge [mbar] EVOB 200



Pertes de charge [mbar] EVOB 300



Pertes de charge [mbar] EVOB 500



Fratelli Pettinaroli Spa se réserve le droit de modifier les produits décrits ainsi que toute information technique relative aux dits produits en n'importe quel moment et sans préavis.