



COMPATIBLE
SOLUTION
FHE STREAMTH



RESPONSABILITÉ
CIVILE FABRICANT

BALLON TSR 200 / TSR 300



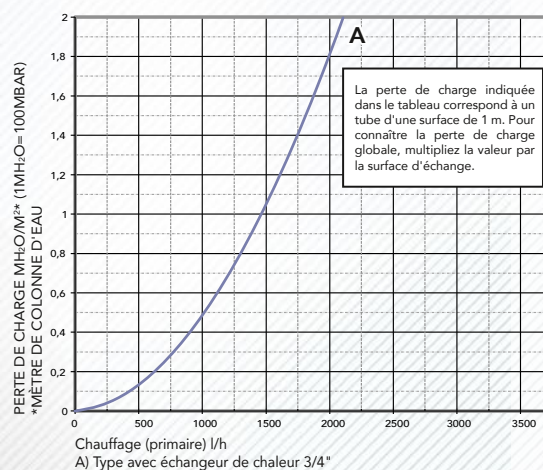
DESCRIPTION

- > Ballon "**SIMPLE SERPENTIN**"
- > Compatible avec la solution **CESI FHE**
- > Disponible en **200L et 300L**

Pour une installation au sol en position verticale.



PERTE DE CHARGE (PRIMAIRE - BOBINE INTÉRIEURE)



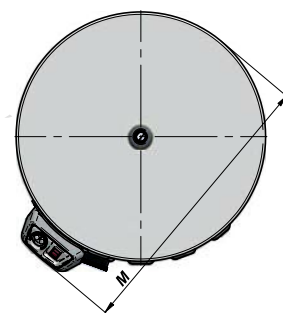
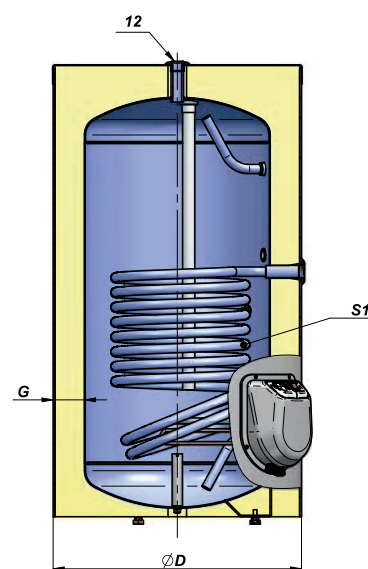
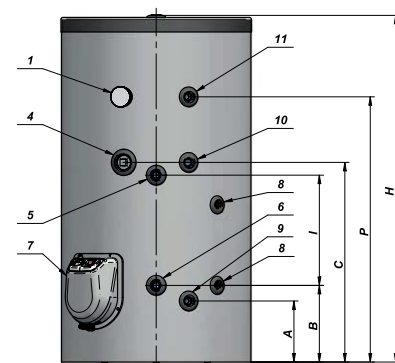
BALLON SIMPLE SERPENTIN

BALLON TSR 200 / TSR 300



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

		TSR 200	TSR 300
Capacité totale	L	200	300
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B
Perte de chaleur permanente	W	48	50
Pression nominale (1MPa=10bar)	MPa	0,8	0,8
Épaisseur de l'isolation	mm	75	85
Diamètre	mm	600	670
Hauteur	mm	1430	1605
Poids	kg	74	88
ÉCHANGEUR DE CHALEUR			
Pression de service (1MPa=10bar)	MPa	1	1
Température maximale du fluide de chauffage	°C	110	110
Température maximale dans le réservoir chauffé par un échangeur de chaleur. Unité sans / avec résistance électrique d'appoint à immersion	°C	95/85	95/85
Surface	m²	0,9	1,12
Volume	L	4,3	5,4
NL*	...	3,6	8
Échangeur de chaleur, puissance du serpentín (80°C, ECS 15/60°C)	kW	25	35
Consommation continue (80°C, ECS ΔT=35°C, 10/45°C)	l/min	10	14
Puissance demandée à l'échangeur de chaleur (ECS 15 l/m, 80°C, ECS 15/60°C)	kW	18,6	19,3
Temps de chauffage (80°C, ECS 15/60°C)	min	28,8	39,4
Perte de charge	mbar	120	50
Production d'ECS max. (premières 10 min., Réservoir 60°C, ECS 40°C) sans appoint	L	286	406
PARTIE ÉLECTRIQUE			
Tension nominale	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N
Puissance électrique nominale	kW	0 / 3	0 / 6 / 6 / 9
Temps de chauffe avec résistance électrique chauffage jusqu'à 70°C	min	- / 235	- / 330 / 165 / 110
Température maximale dans le réservoir de chauffage avec résistance électrique	°C	75	75
CONNEXIONS			
1 - Thermomètre	OUI		
4 - Emplacement supplémentaire	1 1/2" F		
5 - Alimentation	3/4" F		
6 - Retour	3/4" F		
7 - Bride avec élément chauffant	OUI		
8 - Emplacement pour thermostat	1/2" F		
9 - Entrée d'eau froide - Vidange	3/4" F		
10 - Boucle de recirculation	3/4" F		
11 et 12 - Sortie d'eau chaude	3/4" F		
DIMENSIONS			
A	mm	210	210
B	mm	260	265
C	mm	855	840
D	mm	600	670
G	mm	75	85
H	mm	1430	1605
I	mm	550	530
M	mm	690	760
P	mm	1155	1315



* Les valeurs déclarées du coefficient NL sont déterminées selon la norme DIN 4708 dans les conditions suivantes : température de l'eau entrant dans le tuyau d'entrée de l'échangeur de chaleur de l'appareil : 80°C / Température de l'eau froide entrant dans l'appareil : 10°C / Température de l'eau de chauffage dans l'appareil : 60°C.

Note : transformation du coefficient de performance à différentes températures de l'eau dans le réservoir : 65°C - 1,0*NL ; 55°C - 0,75*NL ; 50°C - 0,55*NL ; 45°C - 0,3*NL



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
contact@fhe-pro.com
fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

