

Smart ME

Interacumulador Tank in Tank de chão com serpentina adicional em primário e resistência elétrica opcional



A gama Smart ME permite a ligação de dois geradoras ao mesmo depósito graças à sua serpentina auxiliar do circuito primário. Além disso, pode-se incluir uma resistência elétrica auxiliar, o que torna este modelo na solução perfeita para combinar vários tipos de energia na mesma instalação.



Características técnicas / Chão

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta depósito interior (m²)	Superfície de permuta serpentina (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Conexão permuta	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temperatura máx. (°C)	Pressão máx. AQS (bar)	Pressão máx. primário (bar)	Pressão máx. permuta (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART ME 200	784220	B	203	99	95,7	1,26	1,42	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	0,7	41,6	90	8,6	3	10	57
SMART ME 300	784221	C	302	126	165	1,46	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	51,2	90	8,6	3	10	77
SMART ME 400	784218	C	395	164	219	1,94	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	43,5	90	8,6	4	10	87
SMART ME 600	784304	-	606	225	365	1,9	2,50	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	55,6	90	8,6	4	10	153
SMART ME 800	784222	-	800	263	517	2,65	3,00	1 1/2" M	1 1/2" M	1" H	1" M	1,25	58,5	90	8,6	4	10	169

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo de colocação em regime (min)	Potência de colocação em regime (kW)
SMART ME 200	784220	321	1063	890	275	911	763	161	536	450	10	24,7
SMART ME 300	784221	418	1225	967	348	1003	786	206	590	461	10	29,7
SMART ME 400	784218	558	1633	1289	464	1338	1048	274	786	614	10	45,6
SMART ME 600	784304	686	1872	1423	582	1559	1172	358	935	693	10	50,2
SMART ME 800	784222	922	2666	2093	790	2285	1794	504	1368	1037	10	54

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.

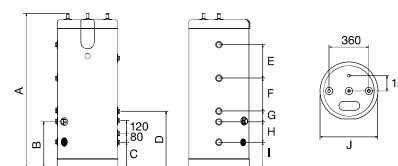
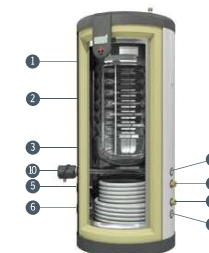
*Classe energética do produto numa escala de F a A'.

Medidas

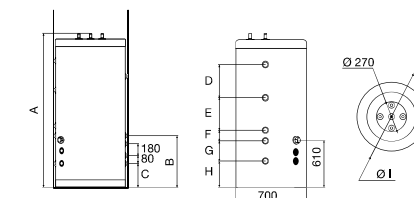
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMART ME 200	1500	540	245	525	300	300	95	305	235	565
SMART ME 300	1610	505	240	520	300	350	145	255	250	675
SMART ME 400	1950	520	240	520	400	600	120	280	250	675
SMART ME 600	1890	570	230	320	538	145	330	240	910	-
SMART ME 800	2000	680	340	320	510	140	330	350	990	-

Descrição

1. Saída aquecimento complementar
2. Retorno aquecimento complementar
3. Retorno aquecimento complementar
4. Saída circuito primário
5. Saída circuito primário
6. Retorno circuito primário
7. Saída serpentina
8. Retorno serpentina
9. Retorno circuito primário
10. Ligação para resistência elétrica opcional



Smart ME 200 – 400



Smart ME 600 – 800

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia Tank in Tank

Garantia comercial

- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Dupla serpentina para ligação a duas fontes de energia independentes
- Opção de incluir, depois de instalado, resistência elétrica de apoio de até 6 kW, monofásica ou trifásica
- Inclui tomadas auxiliares para ligação a circuito de aquecimento
- Modelos 600 e 800 fornecidos com o revestimento desmontado para facilitar o acesso por portas