

Smart E Plus

Interacumulador Tank in Tank de chão com resistência eléctrica opcional e ligação ao aquecimento



O modelo Smart E Plus oferece todas as funcionalidades habituais da tecnologia Tank in Tank juntamente com tomadas auxiliares para ligação ao circuito de aquecimento e possibilidade de incorporar uma resistência eléctrica de reserva. Isto faz do modelo Smart E Plus um dos mais versáteis do mercado, capaz de se adaptar a todos os tipos de instalações.

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 de permuta 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

- Gama chão de 210 a 300 L
- Opção de incluir, depois de instalado, resistência eléctrica de apoio de até 6 kW, monofásica ou trifásica
- Inclui tomadas auxiliares para ligação a circuito de aquecimento



Características técnicas / Chão

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temperatura máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART E PLUS 210	784223	B	203	126	77	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART E PLUS 240	784224	B	242	164	78	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	59
SMART E PLUS 300	784225	B	293	200	93	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	42,4	90	8,6	3	69

Prestações AQS

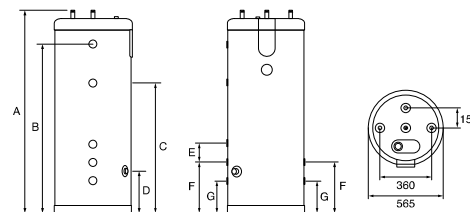
Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART E PLUS 210	784223	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
SMART E PLUS 240	784224	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART E PLUS 300	784225	800	2360	2100	640	1920	1710	370	1100	970	9	44,6

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

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

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg)
SMART E PLUS 210	784223	1489	1225	933	288	130	338	228	66
SMART E PLUS 240	784224	1738	1473	1064	264	135	314	229	76
SMART E PLUS 300	784225	2050	1783	1278	329	145	375	233	87



Descrição

1. Entrada recirculação de AQS
2. Entrada de água fria (AFCH)
3. Saída de fluido de depósito primário
4. Saída auxiliar de circuito primário
5. Isolamento de 50 mm de poliuretano rígido
6. Saída de primário de energia auxiliar
7. Retorno auxiliar do circuito primário
8. Retorno de primário de energia auxiliar
9. Resistência eléctrica opcional
10. Purgador de ar manual do circuito primário
11. Saída de AQS
12. Tapa em polipropileno rígido
13. Bainha de AQS em aço inoxidável
14. Depósito de AQS em aço inoxidável
15. Ida circuito de aquecimento
16. Retorno de circuito de aquecimento
17. Depósito de primário em aço carbono
18. Envoltivo exterior em polipropileno
19. Tapa inferior em polipropileno rígido

