

Smart EW

Interacumulador Tank in Tank de parede com resistência elétrica



Para instalações onde se pretende ter a máxima segurança de disponibilidade de AQS, o modelo Smart EW é a solução ideal. Combina as altas prestações de AQS da tecnologia Tank in Tank com uma resistência elétrica que garante o abastecimento de AQS constante.

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 parede de 100 a 240 L
- Inclui de série resistência elétrica de apoio



Características técnicas / Mural

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Resistência elétrica apoio (W)	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 EW 100	784213	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	22,6	90	8,6	3	38
SMART EW 130	784214	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	42
SMART EW 160	784215	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	49
SMART EW 210	784216	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART EW 240	784217	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	47,3	90	8,6	3	59

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 EW 100	784213	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART EW 130	784214	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART EW 160	784215	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART EW 210	784216	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART EW 240	784217	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	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	Peso (Kg)
SMART EW 100	784213	965	629	365	49
SMART EW 130	784214	1025	789	525	55
SMART EW 160	784215	1225	989	725	65
SMART EW 210	784216	1497	1261	997	75
SMART EW 240	784217	1744	1508	1244	87

Descrição

1. Entrada recirculação de AQS
2. Entrada de água fria (AFCH)
3. Termostato de regulação de temperatura de AQS
4. Entrada do fluido para o tanque primário
5. Isolamento de 50 mm em poliuretano de última geração (sem CFC)
6. Saída do fluido do tanque primário
7. Tanque de AQS de aço inoxidável
8. Purgador de ar manual do circuito primário
9. Saída de AQS
10. Tampas em polipropileno rígido
11. Tanque de AQS de aço inoxidável
12. Revestimento exterior em polipropileno de alta resistência
13. Tapa inferior em polipropileno rígido
14. Termómetro de AQS
15. Bainha de AQS de aço inoxidável
16. Interruptor inverno/verão
17. Resistência elétrica apoio 2,2 kW primário

