

# Smart

## Interacumulador Tank in Tank multiposição



Graças à tecnologia Tank in Tank, os interacumuladores Smart oferecem uma superfície de troca elevada. Isto permite uma maior capacidade de produção de AQS, e reduz a necessidade de acumulação. Além disso, pode-se colocar tanto no chão, como na parede, seja na horizontal, seja na vertical.

### 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 multiposição de 100 a 240 L
- Inclui suportes para posição na parede



### Características técnicas / Multiposição

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)	Temp. máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART 100	784198	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	22,6	90	8,6	3	36
SMART 130	784199	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	40
SMART 160	784200	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	47
SMART 210	784201	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	53
SMART 240	784202	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	57

### Prestações AQS

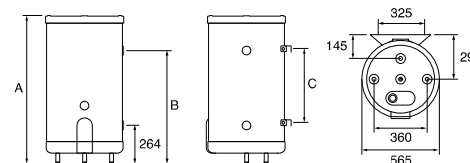
Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART 100	784198	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART 130	784199	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART 160	784200	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART 210	784201	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART 240	784202	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	9	44,6

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

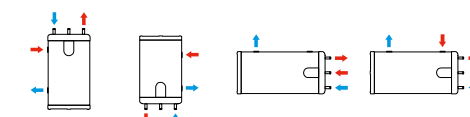
\*Classe energética do produto numa escala de F a A'.

### Medidas

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
SMART 100	784198	885	629	365	49
SMART 130	784199	1025	789	525	55
SMART 160	784200	1225	989	725	65
SMART 210	784201	1497	1261	997	75
SMART 240	784202	1744	1508	1244	87



### Posibilidades de instalação



Posição chão

Mural vertical

Horizontal, Caudal CH < 2000 L/h

Horizontal, Caudal CH > 2000 L/h

### 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. Bainha de AQS de aço inoxidável
12. Tanque primário de aço de carbono
13. Capa exterior em polipropileno rígido, resistente a choques
14. Tampa inferior em polipropileno rígido
15. Bainha de AQS de aço inoxidável

