

Ficha Técnica

Depósito acumulador de água quente SN 120.2 E B e SN 160.2 E B



Principais características

- Depósito acumulador de uma serpentina para preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira ou solar, ou acumuladores de inércia para sistema de aquecimento
- Permite encastramento em armário: formato prismático retangular e ligações hidráulicas no tampo superior permitindo encostá-lo, na totalidade, a uma parede ou armário
- Permutadores de calor em serpentina
- Capacidades de 120 a 160 litros
- Depósito em aço vitrificado
- Formato que favorece a estratificação de temperatura dentro do depósito
- Isolamento em espuma rígida de poliuretano
- Ânodo de proteção em magnésio
- Controlo de temperatura através de sonda NTC
- Bainha para sonda de temperatura
- Termómetro para indicação de temperatura

Descrição geral e aplicabilidade

Os depósitos de acumulação SN são indicados para instalação encastrada na cozinha ou integração em armários, devido ao seu formato prismático e às ligações hidráulicas no tampo superior.

Estes acumuladores são indicados para fornecimento de água quente em vários pontos em simultâneo, quando associados a uma caldeira com produção de águas quentes por acumulação (modelos com referência ZS (...)).

O consumo de água quente sanitária faz entrar água fria da rede dentro do acumulador, por sua vez, a temperatura da água, dentro do acumulador, desce e é sentida pela sonda (de temperatura) imersa no depósito. Este processo faz accionar a caldeira que volta a aquecer o acumulador, em circuito fechado. Sempre que a temperatura da água acumulada baixa, quer por causa do consumo quer por perdas térmicas pela envolvente, a caldeira funciona até ser reposta a temperatura selecionada pelo utilizador.

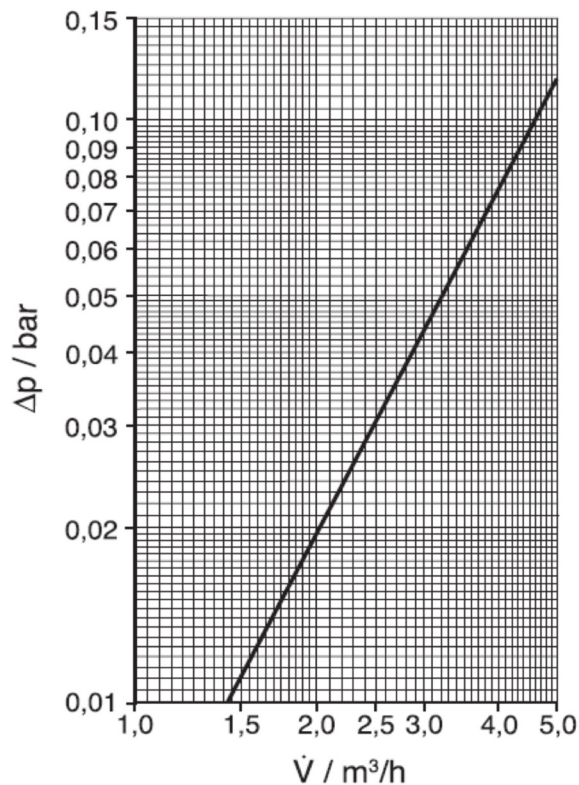
O termómetro integrado indica a temperatura na parte superior do acumulador.



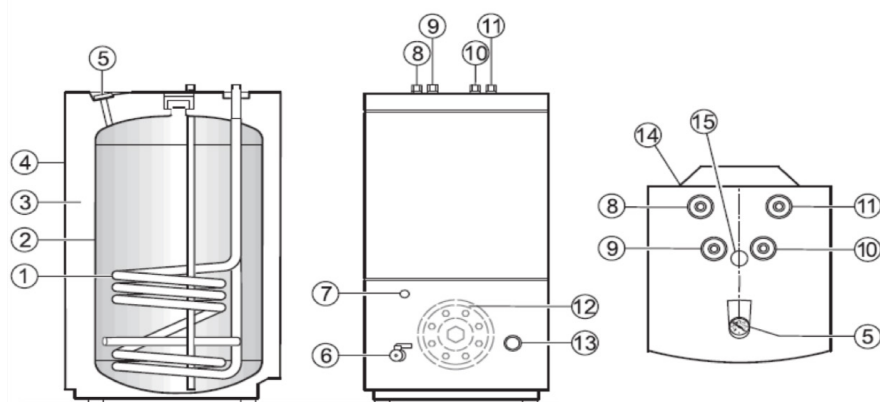
Dados técnicos

		SN 120.2 E B	SN 160.2 E B
Capacidade - Conteúdo útil	L	115	149
Permutador de calor			
Número de espiras		5	5
Conteúdo de água de aquecimento nas espiras	L	4,4	4,4
Superfície de aquecimento	m ²	0,63	0,63
Temperatura máxima água de aquecimento	°C	110	110
Pressão de funcionamento máxima do permutador de calor	bar	10	10
Potência máx. da superfície de aquecimento com: 90 °C de temperatura de avanço e 45 °C de temperatura do acumulador	kW	25,1	25,1
Temperatura máxima água quente	°C	95	95
Pressão de funcionamento máxima da água	bar	10	10
Altura	mm	951	951
Largura	mm	500	600
Profundidade	mm	585	585
Perda de capacidade térmica	W	42	45
Isolamento			
Espessura do Isolamento	mm	55	45
Condutabilidade Térmica	λ (W/m.K)	0.021	0.021
Espessura Equivalente	mm	105	86
Classe de eficiência energética preparação de água quente		B	B

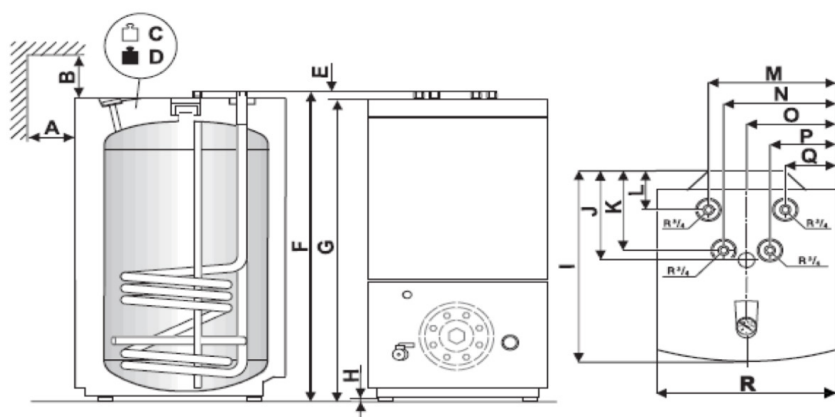
Diagrama de perda de pressão



Medidas e Atravancamentos (mm)



- 1 - Permutador de calor, tubo liso esmaltado
- 2 - Revestimento do acumulador, revestimento esmaltado
- 3 - Isolamento térmico de espuma rígida
- 4 - Revestimento em chapa
- 5 - Termómetro de contacto para indicação da temperatura
- 6 - Dreno
- 7 - Sensor da temperatura do acumulador
- 8 - Avanço do acumulador
- 9 - Saída de água quente
- 10 - Entrada de água fria
- 11 - Retorno do acumulador
- 12 - Abertura de inspeção
- 13 - Ânodo de magnésio
- 14 - Passagem do cabo do sensor da temperatura do acumulador
- 15 - Ligação de circulação



SN 120.2 E B SN 160.2 E B

A	mm	600	600
B	mm	250	250
C	kg	50	60
D	kg	170	180
E	mm	22	22
F	mm	951	951
G	mm	929	929
H	mm	9	9
I	mm	585	585
J	mm	275	275
K	mm	245	245
L	mm	120	120
M	mm	357	407
N	mm	315	365
O	mm	250	300
P	mm	185	235
Q	mm	143	193
R	mm	500	600

Dimensões de Instalação

- A instalação dos acumuladores de água quente deve respeitar as distâncias mínimas indicadas, de forma a realizar os trabalhos de manutenção dos mesmos, permitindo igualmente a substituição do ânodo de magnésio.
- Para a instalação do acumulador de água quente, é necessário manter uma distância mínima, igual ou superior, a 250 mm em relação à cobertura e igual ou superior a 600 mm na frente do acumulador.
- As distâncias mínimas apresentadas são necessárias para realizar a manutenção dos depósitos de acumulação, sem haver necessidade de os retirar do local onde estão instalados.

Vista de cima

