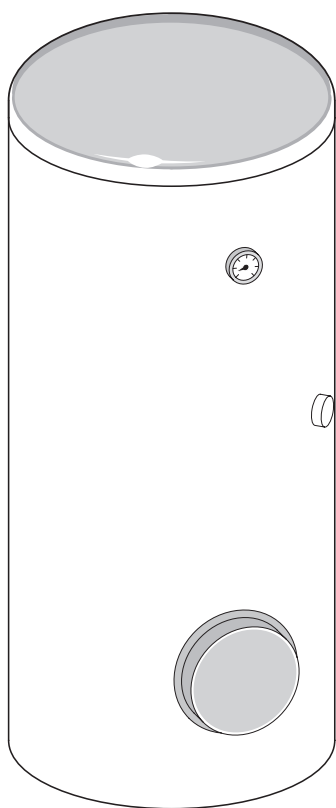


Boiler încălzit în mod indirect



SW 290-1

SW 370-1

SW 450-1

Date tehnice

Tip boiler		SW 290-1	SW 370-1	SW 450-1
Mediu transmițător de căldură (serpentină de încălzire)				
Numărul spirelor		2 x 12	2 x 16	2 x 21
Conținut agent termic	l	22	29,0	38,5
Suprafață de încălzire	m ²	3,2	4,2	5,6
Temperatura maximă a agentului termic	°C	110	110	110
presiune maximă de funcționare a serpentinei de încălzire	bar	10	10	10
randament maxim al suprafeței de încălzire la: - $t_V = 55\text{ °C}$ și $t_{Sp} = 45\text{ °C}$	kW	11,0	14,0	23,0
putere maximă de durată la: - $t_V = 60\text{ °C}$ și $t_{Sp} = 45\text{ °C}$ (randament maxim de încărcare a boilerului)	l/h	216	320	514
debit apă recirculată luat în considerare	l/h	1000	1500	2000
Valoarea caracteristică a puterii ¹⁾ conform DIN 4708 pentru $t_V = 60\text{ °C}$ (randament maxim de încărcare a boilerului)	N _L	2,0	2,5	6,0
timp minim de încălzire de $t_K = 10\text{ °C}$ la $t_{Sp} = 57\text{ °C}$ cu $t_V = 60\text{ °C}$ la: - randament de încărcare a boilerului de 22 kW - randament de încărcare a boilerului de 11 kW	min min	- 116	- 128	78 -
Conținut boiler				
Conținut util	l	277	352	433
Cantitate utilă de apă caldă ²⁾ $t_{Sp} = 57\text{ °C}$ și - $t_Z = 45\text{ °C}$ - $t_Z = 40\text{ °C}$	l l	296 375	360 470	454 578
Debit maxim	l/min	15	18	20
Presiunea maximă a apei	bar	10	10	10
execuția minimă a supapei de siguranță (accesorii)	DN	20	20	20
Alte date:				
Disponibilitate-consum de energie (24h) conform DIN 4753 partea 8 ²⁾	kWh/d	2,1	2,6	3,0
Greutate fără încărcătură (fără ambalaj)	kg	137	145	180

1) Valoarea caracteristică a puterii N_L indică numărul locuințelor de 3,5 persoane, cu o cadă normală și alte două stații de alimentare, ce trebuie alimentate. N_L a fost calculat conform DIN 4708 la $t_{Sp} = 57\text{ °C}$, $t_Z = 45\text{ °C}$, $t_K = 10\text{ °C}$ și la un randament maxim al suprafeței de încălzire. La o reducere a randamentului maxim de încărcare a rezervorului și la un debit de apă recirculată mai mic N_L devine în mod proporțional mai mic

2) Pierderile de distribuție din afara boilerului nu sunt luate în considerare.

t_{Sp} = temperatură de stocare

t_V = temperatura pe tur

t_K = temperatura de intrare a apei reci

t_Z = temperatura de ieșire a apei calde menajere