



Edelstahlspeicher Smart Line

Warmwasserbereiter mit mehreren Montagemöglichkeiten, der Smart ist für eine vertikale Installation konzipiert, bis zu einer Kapazität von 600 l kann er am Boden oder an der Wand montiert werden, der Smart ist mit einem Diffuser-Röhrchen ausgestattet, der die Leistung verbessert, wenn er mit den Brauchwasseranschlüssen nach unten angeordnet wird

kurze Aufheizzeit und niedriger Energiebedarf bei geringem Platzbedarf: dank seiner großen Heizfläche (1,5 – 2,5 mal größer als bei konventionellen Rohrschlängensystemen) können große Brauchwassermengen in kurzer Zeit erwärmt werden, wodurch sich das Speichervolumen und die Energieverluste reduzieren, außerdem vermindern sich durch die große Heizfläche die Anzahl der Stopp-/Startzyklen des Kessels, der den Bereiter versorgt

der Brauchwasserspeicher besteht aus Edelstahl (korrosionsbeständig), es handelt sich dabei um den inneren Speicher des Tank-in-Tank-Bereiters, der vollständig vom Wasser des Heizkreislaufs umgeben wird

selbstentkalkend - Schutz vor Legionellen - geringer Wartungsaufwand - optimale Isolierung

Betriebstemperatur max.: +90 °C

4

Typ	Ø	Höhe	Gewicht	Kippmaß	Energieeffizienzklasse	Art.-Nr.
SL 100	565 mm	865 mm	49 kg	1.033 mm	B	10712230 *
SL 130	565 mm	1.025 mm	55 kg	1.170 mm	B	10712232 *
SL 160	565 mm	1.225 mm	65 kg	1.349 mm	B	10712234 *
SL 210	565 mm	1.497 mm	75 kg	1.600 mm	B	10712236 *
SL 240	565 mm	1.744 mm	87 kg	1.833 mm	B	10712238 *
SL 320	660 mm	1.602 mm	141 kg	1.724 mm	C	10712240 *
SL 420	660 mm	2.024 mm	167 kg	2.123 mm	C	10712242 *

	SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240	SL 320	SL 420
Gesamtkapazität	105 l	130 l	161 l	203 l	242 l	318 l	413 l
Heizwasserinhalt	30 l	31 l	35 l	39 l	42 l	55 l	55 l
Wärmetauscherfläche	1,03 m²	1,26 m²	1,54 m²	1,94 m²	2,29 m²	2,65 m²	3,24 m²
Hydraulischer Druckverlust (EN 12897:2006)	22,6 mbar	26,8 mbar	26,8 mbar	41,6 mbar	47,3 mbar	90 mbar	95 mbar
Primärleistung (EN 12897:2006)	0,7 l/s	0,7 l/s	0,7 l/s	1,25 l/s	1,25 l/s	1,81 l/s	1,81 l/s
Heizungsanschluss (IG)	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"
Brauchwasseranschluss (AG)	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"
Spitzendurchsatz (T = +40 °C)	784 l/h	1.063 l/h	1.349 l/h	1.820 l/h	2.319 l/h	2.666 l/h	3.151 l/h
Spitzendurchsatz (T = +60 °C)	384 l/h	549 l/h	689 l/h	913 l/h	1.165 l/h	1.368 l/h	1.513 l/h
Dauerleistung (T = +40 °C)	658 l/h	890 l/h	1.132 l/h	1.527 l/h	1.943 l/h	2.093 l/h	2.536 l/h
Dauerleistung (T = +60 °C)	320 l/h	465 l/h	576 l/h	769 l/h	994 l/h	1.037 l/h	1.153 l/h
max. Wärmeaufnahme	23 kW	31 kW	39 kW	53 kW	68 kW	73 kW	88 kW
max. Betriebsdruck (sekundär)	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
max. Betriebsdruck (primär)	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	4 bar	4 bar
Leistungskennzahl	NL 1	NL 2,1	NL 3	NL 5,2	NL 11,8	NL 17	NL 26,3