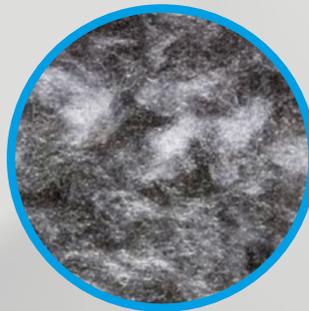


Hocheffiziente Speicherlösungen



Hocheffizienz-Isolierung
ECO SKIN 2.0

Folienmantel-Beistellspeicher mit einem Wärmetauscher

HTP 200 ERM/HTP 300 ERM/HTP 400 ERM/HTP 500 ERM



Ausstattung

- Große Wärmetauscher-Flächen
- Eingeschweißte Hochleistungs-Wärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753 T3
- Hochwertige PU-Isolierung, 75 mm
- Warmwasserabgang nach oben, garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm, DN 110) und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- Drei Fühlermuffen für die Fühlerpositionierung

- Alle Speicher inklusive 1½"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Betriebsdruck 10 bar
- Energieeffizienzklasse B

Zubehör

Beigepackter Folienmantel, höhenverstellbare Füße und Kunststoff-Rosetten beigepackt

Folienmantel-SOLARSPEICHER mit zwei Wärmetauschern

HTP 200 ERMR/HTP 300 ERMR/HTP 400 ERMR/HTP 500 ERMR



Ausstattung

- Große Wärmetauscher-Flächen
- Eingeschweißte Hochleistungs-Wärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753 T3
- Hochwertige PU-Isolierung, 75 mm
- Warmwasserabgang nach oben, garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm, DN 110) und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- Drei Fühlermuffen für die Fühlerpositionierung

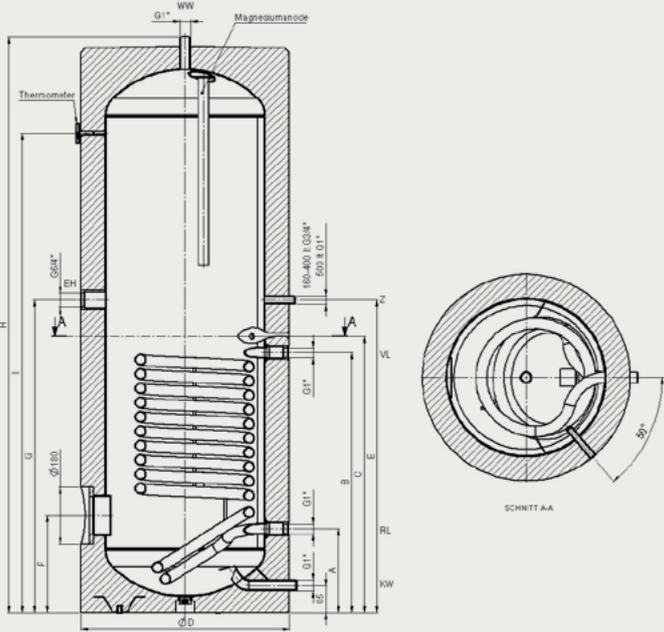
- Alle Speicher inklusive 1½"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Betriebsdruck 10 bar
- Energieeffizienzklasse B

Zubehör

Beigepackter Folienmantel, höhenverstellbare Füße und Kunststoff-Rosetten beigepackt

Folienmantel-Beistellspeicher mit einem Wärmetauscher

HTP 200 ERM/HTP 300 ERM/HTP 400 ERM/HTP 500 ERM



Energieeffizienzklasse B

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
HTP ERM 200	XL	FH5606051
HTP ERM 300	XXL	FH5606052
HTP ERM 400	XXL	FH5606053
HTP ERM 500	3XL	FH5606054

Passende Folienmantel finden Sie auf Seite 5.

Type	Anode	Kippmaß	Gewicht	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897		ETE	ETF
				kWh/24h	Watt		
HTP ERM 200	Ø 33 x 430 mm	1485 mm	93 kg	1,28	53,0	520 mm	420 mm
HTP ERM 300	Ø 33 x 600 mm	1905 mm	122 kg	1,65	69,0	520 mm	420 mm
HTP ERM 400	Ø 33 x 700 mm	1965 mm	154 kg	1,83	76,0	590 mm	490 mm
HTP ERM 500	Ø 33 x 750 mm	1982 mm	171 kg	2,00	83,0	670 mm	580 mm

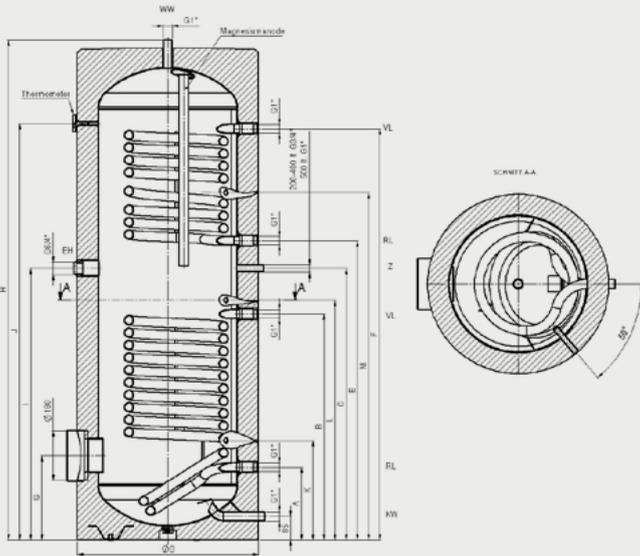
ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung/
ETF: Einbautiefe Flansch für Einbaueizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher

Type	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
HTP ERM 200	263 mm	638 mm	688 mm	660 mm	870 mm	305 mm	695 mm	1353 mm	1050 mm
HTP ERM 300	263 mm	818 mm	868 mm	660 mm	983 mm	305 mm	983 mm	1810 mm	1507 mm
HTP ERM 400	320 mm	925 mm	975 mm	730 mm	1045 mm	345 mm	1000 mm	1847 mm	1521 mm
HTP ERM 500	370 mm	930 mm	980 mm	800 mm	1050 mm	370 mm	1095 mm	1838 mm	1498 mm

Type	Heizfläche	Durchlaufleistungen												NL-Zahl		
Vorlauftemp.		70 °C	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	70 °C	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Warmwassertemp.		45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Kaltwassertemp.		10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C
Durchflußmenge		1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	3 m³/h
HTP ERM 200	1,00 m²	18,0 kW	21,7 kW	23,5 kW	23,3 kW	28,4 kW	31,0 kW	13,2 kW	15,5 kW	16,6 kW	19,1 kW	22,9 kW	24,8 kW	3,5		
		443 l/h	534 l/h	578 l/h	573 l/h	699 l/h	763 l/h	227 l/h	267 l/h	286 l/h	329 l/h	394 l/h	427 l/h			
HTP ERM 300	1,40 m²	23,0 kW	30,1 kW	31,8 kW	29,8 kW	39,1 kW	42,7 kW	17,1 kW	20,9 kW	22,4 kW	24,8 kW	31,0 kW	33,9 kW	7,5		
		566 l/h	740 l/h	782 l/h	733 l/h	962 l/h	1050 l/h	294 l/h	360 l/h	386 l/h	427 l/h	534 l/h	584 l/h			
HTP ERM 400	1,80 m²	27,2 kW	34,8 kW	38,9 kW	35,1 kW	45,1 kW	50,7 kW	20,4 kW	25,5 kW	27,5 kW	29,3 kW	37,1 kW	41,2 kW	11		
		669 l/h	856 l/h	957 l/h	863 l/h	1109 l/h	1247 l/h	351 l/h	439 l/h	474 l/h	505 l/h	639 l/h	709 l/h			
HTP ERM 500	2,00 m²	29,8 kW	39,2 kW	44,2 kW	38,3 kW	51,2 kW	58,1 kW	21,9 kW	27,2 kW	29,5 kW	31,7 kW	42,1 kW	48,1 kW	15		
		733 l/h	964 l/h	1087 l/h	942 l/h	1260 l/h	1429 l/h	377 l/h	468 l/h	508 l/h	546 l/h	725 l/h	828 l/h			

Folienmantel-SOLARSPEICHER mit zwei Wärmetauschern

HTP 200 ERMR/HTP 300 ERMR/HTP 400 ERMR/HTP 500 ERMR



Energieeffizienzklasse B

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
HTP ERMR 200	XL	FH5606055
HTP ERMR 300	XXL	FH5606056
HTP ERMR 400	XXL	FH5606057
HTP ERMR 500	3XL	FH5606058

Passende Folienmantel finden Sie auf Seite 5.

Type	Anode	Kippmaß	Gewicht	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897		ETE	ETF
				kWh/24h	Watt		
HTP ERMR 200	Ø 33 x 480 mm	1485 mm	109 kg	1,28	53,0	520 mm	420 mm
HTP ERMR 300	Ø 33 x 700 mm	1905 mm	138 kg	1,65	69,0	520 mm	420 mm
HTP ERMR 400	Ø 33 x 750 mm	1965 mm	167 kg	1,83	76,0	590 mm	490 mm
HTP ERMR 500	Ø 33 x 850 mm	1982 mm	182 kg	2,00	83,0	670 mm	580 mm

ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung/
ETF: Einbautiefe Flansch für Einbaubeizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher

Type	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
HTP ERMR 200	263 mm	638 mm	870 mm	660 mm	750 mm	1020 mm	305 mm	1353 mm	695 mm	1050 mm	360 mm	688 mm	878 mm
HTP ERMR 300	263 mm	818 mm	983 mm	660 mm	1083 mm	1488 mm	305 mm	1810 mm	983 mm	1507 mm	360 mm	868 mm	1257 mm
HTP ERMR 400	320 mm	925 mm	1045 mm	730 mm	1145 mm	1505 mm	345 mm	1847 mm	1000 mm	1521 mm	420 mm	975 mm	1317 mm
HTP ERMR 500	370 mm	930 mm	1050 mm	800 mm	1150 mm	1465 mm	370 mm	1838 mm	1095 mm	1498 mm	475 mm	980 mm	1323 mm

Type	Heizfläche	Durchlaufleistungen												NL-Zahl	
Vorlauftemp.		70 °C	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C	70 °C	70 °C	70 °C	80 °C				
Warmwassertemp.		45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Kaltwassertemp.		10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C
Durchflußmenge		1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	3m³/h	3m³/h
HTP ERMR 200	1,0 m²	18,0 kW	21,6 kW	23,5 kW	23,3 kW	28,4 kW	31 kW	13,2 kW	15,5 kW	16,6 kW	19,1 kW	23,0 kW	24,8 kW	3,5	
unten		443 l/h	531 l/h	578 l/h	573 l/h	699 l/h	761 l/h	227 l/h	267 l/h	286 l/h	328 l/h	396 l/h	427 l/h		
HTP ERMR 200	0,70 m²	13,1 kW	15,3 kW	16,3 kW	18,0 kW	21,5 kW	23,2 kW	9,5 kW	10,9 kW	11,5 kW	14,0 kW	16,3 kW	17,5 kW	1	
oben		322 l/h	376 l/h	401 l/h	443 l/h	529 l/h	571 l/h	164 l/h	188 l/h	198 l/h	241 l/h	281 l/h	301 l/h		
HTP ERMR 300	1,40 m²	23,0 kW	30,1 kW	31,8 kW	29,8 kW	39,1 kW	42,7 kW	17,1 kW	20,9 kW	22,4 kW	24,8 kW	31,0 kW	33,9 kW	7,5	
unten		566 l/h	740 l/h	782 l/h	733 l/h	962 l/h	1050 l/h	294 l/h	360 l/h	386 l/h	427 l/h	534 l/h	584 l/h		
HTP ERMR 300	1,00 m²	16,6 kW	20,2 kW	21,8 kW	21,9 kW	26,7 kW	29,1 kW	12,2 kW	14,4 kW	15,7 kW	18,1 kW	21,7 kW	23,6 kW	1,8	
oben		408 l/h	497 l/h	536 l/h	539 l/h	657 l/h	716 l/h	210 l/h	248 l/h	270 l/h	312 l/h	374 l/h	406 l/h		
HTP ERMR 400	1,80 m²	27,2 kW	34,8 kW	38,9 kW	35,1 kW	45,1 kW	50,7 kW	20,4 kW	25,5 kW	27,5 kW	29,3 kW	37,1 kW	41,2 kW	11	
unten		669 l/h	856 l/h	957 l/h	863 l/h	1109 l/h	1247 l/h	351 l/h	439 l/h	474 l/h	505 l/h	639 l/h	709 l/h		
HTP ERMR 400	1,00 m²	16,7 kW	20,0 kW	21,5 kW	21,6 kW	26,1 kW	28,2 kW	12,4 kW	14,5 kW	15,4 kW	18,0 kW	21,4 kW	23,0 kW	3	
oben		411 l/h	492 l/h	529 l/h	531 l/h	642 l/h	694 l/h	214 l/h	250 l/h	265 l/h	310 l/h	369 l/h	396 l/h		
HTP ERMR 500	2,00 m²	29,8 kW	39,2 kW	44,2 kW	38,3 kW	51,2 kW	58,1 kW	21,9 kW	27,2 kW	29,5 kW	31,7 kW	42,1 kW	48,1 kW	15	
unten		733 l/h	964 l/h	1087 l/h	942 l/h	1260 l/h	1429 l/h	377 l/h	468 l/h	508 l/h	546 l/h	725 l/h	828 l/h		
HTP ERMR 500	1,00m²	16,2 kW	19,6 kW	20,9 kW	20,3 kW	25,0 kW	27,5 kW	11,4 kW	13,5 kW	14,0 kW	16,8 kW	19,9 kW	21,0 kW	3,7	
oben		399 l/h	482 l/h	514 l/h	499 l/h	615 l/h	677 l/h	196 l/h	232 l/h	241 l/h	289 l/h	343 l/h	362 l/h		

Folienmantel

HTP



Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer
HTP 200 ERM, weiß	FH5606063	HTP 200 ERM, silber	FH5606059	HTP 200 ERMR, weiß	FH5606071	HTP 200 ERMR, silber	FH5606067
HTP 300 ERM, weiß	FH5606064	HTP 300 ERM, silber	FH5606060	HTP 300 ERMR, weiß	FH5606072	HTP 300 ERMR, silber	FH5606068
HTP 400 ERM, weiß	FH5606065	HTP 400 ERM, silber	FH5606061	HTP 400 ERMR, weiß	FH5606073	HTP 400 ERMR, silber	FH5606069
HTP 500 ERM, weiß	FH5606066	HTP 500 ERM, silber	FH5606062	HTP 500 ERMR, weiß	FH5606074	HTP 500 ERMR, silber	FH5606070

Folienmantel-Beistellspeicher mit einem Wärmetauscher

HT 160 ERM/HT 200 ERM/HT 300 ERM/HT 400 ERM/HT 500 ERM



Ausstattung

- Große Wärmetauscher-Flächen
- Eingeschweißte Hochleistungs-Wärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753 T3
- Hochwertige PU-Isolierung, 50 mm
- Warmwasserabgang nach oben, garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm, DN 110) und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- Fühlerpositionierung mittels Tauchrohr (Regelmuffe)
- Alle Speicher inklusive 1½"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Betriebsdruck 10 bar
- Energieeffizienzklasse C

Zubehör

KR-Ladepumpenregler, beige packter Folienmantel (dadurch reduzierte Lagerhaltung), höhenverstellbare Füße und Kunststoff-Rosetten beige packt

Folienmantel Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern

HT 200 ERMR/HT 300 ERMR/HT 400 ERMR/HT 500 ERMR

Ausstattung

- Große Wärmetauscher-Flächen
- Eingeschweißte Hochleistungs-Wärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753 T3
- Hochwertige PU-Isolierung, 50 mm
- Warmwasserabgang nach oben garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm) und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- Alle Speicher inklusive 1½"-Muffe (werkseitig verschlossen) für Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Fühlerpositionierung variabel (Doppel-Fühlerkanal)
- Energieeffizienzklasse C



Zubehör

ATR-Ladepumpenreglerkombination, beige packter Folienmantel (Farbe wählbar, dadurch reduzierte Lagerhaltung), höhenverstellbare Füße (beige packt)

Spezialspeicher Thermenspeicher GBS

Ausstattung

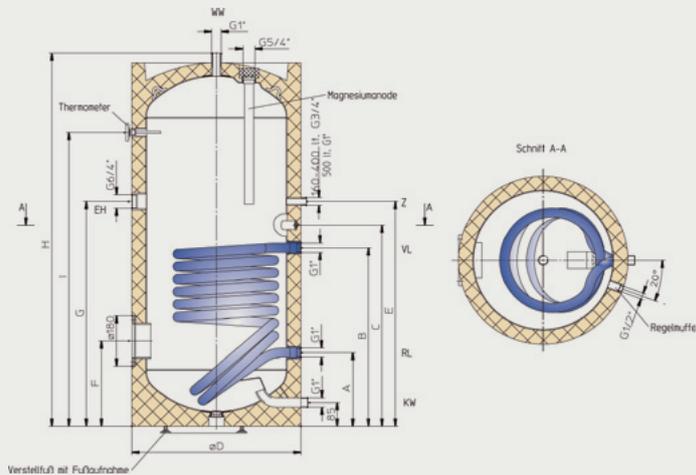
- Korrosionssichere, emaillierte Ausführung nach DIN 4753 T3
- Magnesiumschutzanode am Flansch montiert
- Hochwertige Wärmeisolierung aus PU-Schaum
- Innenkessel direkt in der Außenverkleidung eingeschäumt (keine Kaminwirkung durch Trennfugen und Rohrdurchgänge)
- Pulverbeschichteter Stahlblech Außenmantel (weiß)
- Flansch (oben) mit eingebauter Mg-Anode und montiertem Tauchrohr (Durchmesser 15 mm) zur Einbringung des Kesselfühlers
- GBS 150/1,2 mit Wärmetauscher-Entlüftungsmöglichkeit
- Großflächiger, direkt eingeschweißter und emaillierter Wärmetauscher garantiert bestmögliche Wärmeübertragung
- Entleerungsmuffe mit Messingstopfen verschlossen, für die Montage einer Entleerungsarmatur
- Kunststoff-Füße sind beige packt
- GBS 115/1,2 und GBS 150/1,2 bodenstehend und wandhängend verwendbar
- Zirkulationsrohr G ¾"
- GBS 115: Energieeffizienzklasse B
- GBS 150: Energieeffizienzklasse C



Das Datenblatt dazu finden Sie auf Seite 10.

Folienmantel-Beistellspeicher mit einem Wärmetauscher

HT 160 ERM/HT 200 ERM/HT 300 ERM/HT 400 ERM/HT 500 ERM



Energieeffizienzklasse C

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
HT 160 ERM	L	FH5606001
HT 200 ERM	XL	FH5606002
HT 300 ERM	XXL	FH5606003
HT 400 ERM	XXL	FH5606004
HT 500 ERM	3XL	FH5606005

Passende Folienmantel finden Sie auf Seite 9.

Type	Anode	Kippmaß	Gewicht	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897		ETE	ETF
				kWh/24h	Watt		
HT 160 ERM	Ø 33 x 300 mm	1240 mm	76 kg	1,47	61,3	520 mm	420 mm
HT 200 ERM	Ø 33 x 430 mm	1440 mm	88 kg	1,67	69,6	520 mm	420 mm
HT 300 ERM	Ø 33 x 600 mm	1860 mm	115 kg	2,19	91,3	520 mm	420 mm
HT 400 ERM	Ø 33 x 700 mm	1930 mm	145 kg	2,45	102,1	590 mm	490 mm
HT 500 ERM	Ø 33 x 700 mm	1965 mm	160 kg	2,72	113,3	670 mm	580 mm

ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung/
ETF: Einbautiefe Flansch für Einbaueheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher

Type	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
HT 160 ERM	263 mm	503 mm	583 mm	610 mm	668 mm	305 mm	668 mm	1118 mm	828 mm
HT 200 ERM	263 mm	638 mm	718 mm	610 mm	803 mm	305 mm	803 mm	1340 mm	1050 mm
HT 300 ERM	263 mm	818 mm	898 mm	610 mm	983 mm	305 mm	983 mm	1797 mm	1507 mm
HT 400 ERM	320 mm	880 mm	960 mm	680 mm	1000 mm	345 mm	1000 mm	1832 mm	1521 mm
HT 500 ERM	370 mm	930 mm	1010 mm	760 mm	1095 mm	470 mm	1095 mm	1838 mm	1498 mm

Type	Heizfläche	Durchlaufleistungen												NL-Zahl		
Vorlauftemp.		70 °C	70 °C	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	70 °C	70 °C	70 °C	80 °C				
Warmwassertemp.		45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Kaltwassertemp.		10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C
Durchflußmenge		1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	3 m³/h
HT 160 ERM	0,57 m²	11,9 kW	13,9 kW	14,9 kW	15,6 kW	18,5 kW	19,8 kW	8,5 kW	9,7 kW	10,3 kW	12,5 kW	14,7 kW	15,7 kW	15,7 kW	15,7 kW	2
		293 l/h	342 l/h	367 l/h	384 l/h	455 l/h	487 l/h	146 l/h	167 l/h	177 l/h	215 l/h	253 l/h	270 l/h	270 l/h	270 l/h	
HT 200 ERM	0,91 m²	18,0 kW	21,7 kW	23,5 kW	23,3 kW	28,4 kW	31,0 kW	13,2 kW	15,5 kW	16,6 kW	19,1 kW	22,9 kW	24,8 kW	24,8 kW	24,8 kW	3,5
		443 l/h	534 l/h	578 l/h	573 l/h	699 l/h	763 l/h	227 l/h	267 l/h	286 l/h	329 l/h	394 l/h	427 l/h	427 l/h	427 l/h	
HT 300 ERM	1,40 m²	23,0 kW	30,1 kW	31,8 kW	29,8 kW	39,1 kW	42,7 kW	17,1 kW	20,9 kW	22,4 kW	24,8 kW	31,0 kW	33,9 kW	33,9 kW	33,9 kW	7,5
		566 l/h	740 l/h	782 l/h	733 l/h	962 l/h	1050 l/h	294 l/h	360 l/h	386 l/h	427 l/h	534 l/h	584 l/h	584 l/h	584 l/h	
HT 400 ERM	1,76 m²	27,2 kW	34,8 kW	38,9 kW	35,1 kW	45,1 kW	50,7 kW	20,4 kW	25,5 kW	27,5 kW	29,3 kW	37,1 kW	41,2 kW	41,2 kW	41,2 kW	11
		669 l/h	856 l/h	957 l/h	863 l/h	1109 l/h	1247 l/h	351 l/h	439 l/h	474 l/h	505 l/h	639 l/h	709 l/h	709 l/h	709 l/h	
HT 500 ERM	1,95 m²	29,8 kW	39,2 kW	44,2 kW	38,3 kW	51,2 kW	58,1 kW	21,9 kW	27,2 kW	29,5 kW	31,7 kW	42,1 kW	48,1 kW	48,1 kW	48,1 kW	15
		733 l/h	964 l/h	1087 l/h	942 l/h	1260 l/h	1429 l/h	377 l/h	468 l/h	508 l/h	546 l/h	725 l/h	828 l/h	828 l/h	828 l/h	

Folienmantel HT

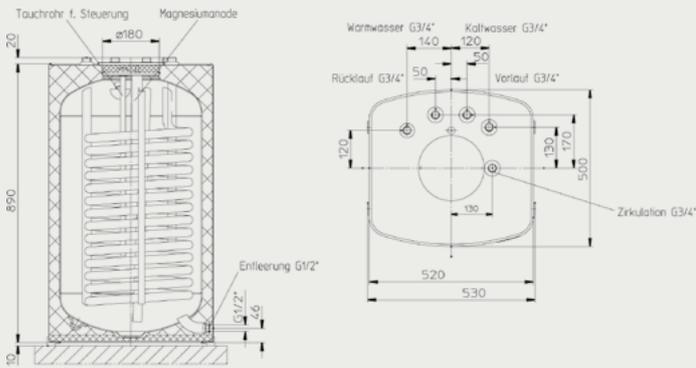


Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer
HT 160 ERM, weiß	FH5606006	HT 160 ERM, silber	FH5606011	HT 200 ERMR, weiß	FH5606020	HT 200 ERMR, silber	FH5606024
HT 200 ERM, weiß	FH5606007	HT 200 ERM, silber	FH5606012	HT 300 ERMR, weiß	FH5606021	HT 300 ERMR, silber	FH5606025
HT 300 ERM, weiß	FH5606008	HT 300 ERM, silber	FH5606013	HT 400 ERMR, weiß	FH5606022	HT 400 ERMR, silber	FH5606026
HT 400 ERM, weiß	FH5606009	HT 400 ERM, silber	FH5606014	HT 500 ERMR, weiß	FH5606023	HT 500 ERMR, silber	FH5606027
HT 500 ERM, weiß	FH5606010	HT 500 ERM, silber	FH5606015				

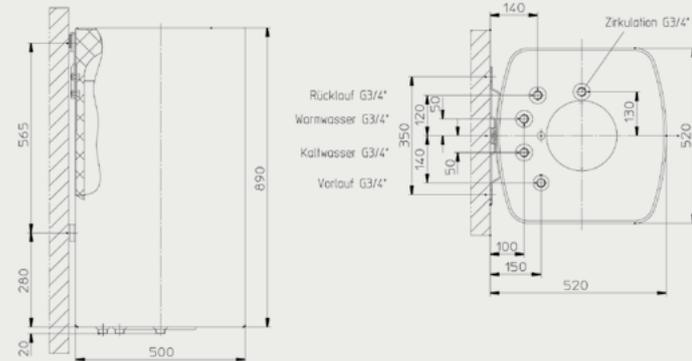
Spezialespeicher Thermenspeicher GBS

GBS 115/1,2 (stehend und hängend verwendbar)

Anschlussituation bei stehender Montage



Anschlussituation bei hängender Montage



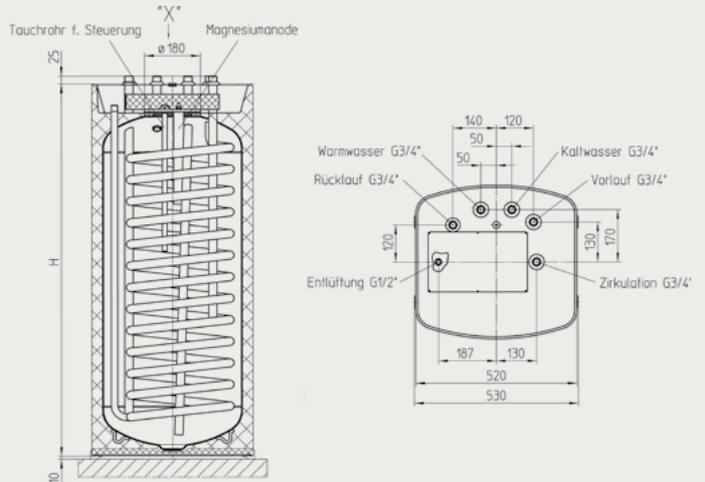
Energieeffizienzklasse B

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
GBS 115/1,2	L	FH5606028

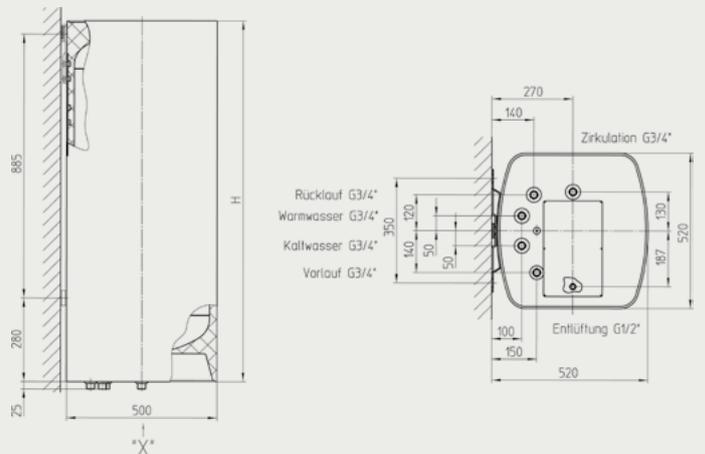
Passende Folienmantel finden Sie auf Seite 9.

GBS 150/1,2 (stehend und hängend verwendbar)

Anschlussituation bei stehender Montage



Anschlussituation bei hängender Montage



Energieeffizienzklasse C

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
GBS 150/1,2	XL	FH5606029

Passende Folienmantel finden Sie auf Seite 9.

Type	Nenninhalt	Betriebsdruck	Anschlüsse Brauchwasser KW + WW	Anschlüsse Heizung VL + RL	Anschluss Zirkulation Z	Flansch Ø	Wärmetauscher-Fläche	Entleerungsmuffe	Gerätehöhe H	Gewicht	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897		NL-Zahl
											kWh/24h	Watt	
GBS 115/1,2	115 l	max. 10 bar	AG 3/4"	AG 3/4"	AG 3/4"	180 mm	1,2 m ²	IG 1/2"	890 mm	86 kg	1,24	51,7	1,7
GBS 150/1,2	150 l	max. 10 bar	AG 3/4"	AG 3/4"	AG 3/4"	180 mm	1,2 m ²	IG 1/2"	1210 mm	96 kg	1,45	60,4	3,0

Pufferspeicher für Solar und Heizung

PSM/PSF/PSR

Die Pufferspeicher sind für alle Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet, egal ob Festbrennstoff- oder ölgefeuerte Heizkessel, Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- oder Elektrodurchlauferhitzer. Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien miteinander verbunden werden (siehe technische Daten und Zubehör), so kann das Speichervolumen je nach Anforderung individuell angepasst werden. Weiterhin können die Pufferspeicher auch zur Kaltwasser-Speicherung für Kühlprozesse (bei 3 bar Betriebs- beziehungsweise Anlagendruck) oder zur Wärme-Rückgewinnung in Industrieanlagen eingesetzt werden (eine geeignete Armaflex-Isolierung muss jedoch bauseits beschafft werden).



Technische Daten

- Nenninhalte:
PSF von 500 Liter bis 2000 Liter
PSM von 300 Liter bis 2000 Liter
PSR von 500 Liter bis 2000 Liter
- Die FORtech Pufferspeicher werden bis 1000 Liter inkl. aufgezogener Wärmedämmung geliefert, ab 1500 Liter wird die Isolierung getrennt geliefert
- Aus Qualitätsstahl St 37-2
- ECO SKIN 2.0 – Vliesisolierung 100 mm
- Großflächige Wärmetauscher bei PSR
- 240 mm Flansch bei PSF-Typen für den Einbau eines Rippenrohr-Wärmetauschers oder einer Einbauheizung. Flansch ist nicht verschlossen
- Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 4,5 bar im Pufferspeicher
- Betriebsdruck maximal 10 bar, Prüfdruck 15 bar im Wärmetauscher bei PSR Typen
- 9 Anschlussgewinde $\frac{1}{4}$ " IG (Innengewinde)
- 4 Regelmuffengewinde $\frac{1}{2}$ " IG (Innengewinde) bei PSF/PSM und PSR Typen
- Betriebstemperatur 95 °C, 110 °C im Wärmetauscher
- Pulverbeschichtung außen
- PSM 500/PSF 500/PSR 500: Energieeffizienzklasse C
- PSM 300: Energieeffizienzklasse B

Zubehör

Rippenrohr-Wärmetauscher RWT2-180 (1,8 m²)/RWT2-230 (2,3 m²)/RWT2-360 (3,6 m²)/ RWT2-450 (4,5 m²); Einbauheizung RSW 2-9 U/RSW 2-24 U/RSW 2-45 U; Einschraubheizkörper der Typenreihe „SH“ (1,5 – 9,0 kW); Edelstahl-Verbindungswellschlauch für PS-Verbindungen; Isolierrohrverschraubung R 1" (elektrische Trennung)

ECO SKIN 2.0



Die überzeugenden Vorteile von ECO SKIN 2.0

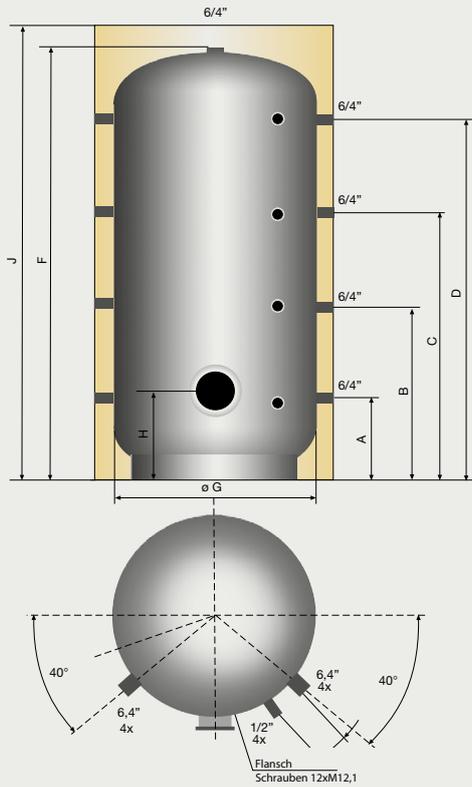
- Wesentlich verbesserte Dämmung (+38%)
- Erhöhte Einsparung (bis zu 3.100,- Euro) über die Lebensdauer eines 1000-Liter-Speichers
- Zusätzliche Bodenisolierung
- Entscheidend verbesserte Anschlusssituation
- Perfekter Halt der Rosetten und Abdeckkappen



Solar- und Heizungs-Pufferspeicher PSF/PSM/PSR

PSF

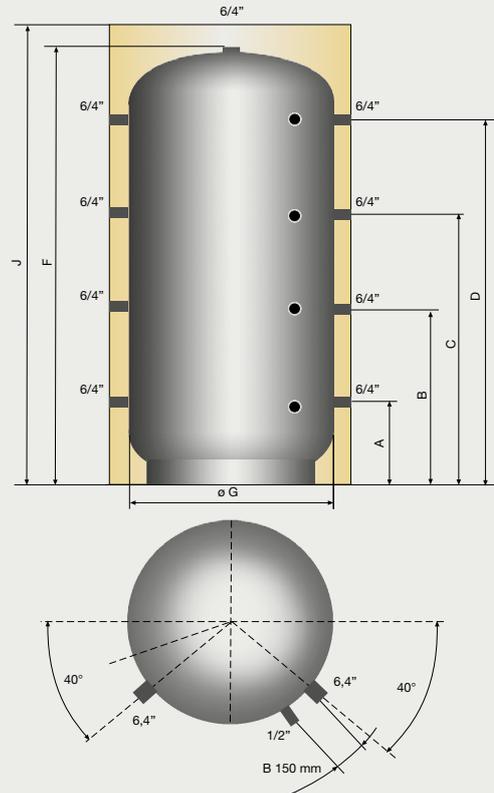
Pufferspeicher PSM
mit Flansch D 240



PSF: Energieeffizienzklasse C

PSM

Pufferspeicher mit
3/4" Anschlussmuffen



PSM: Energieeffizienzklasse C

PSM 300: Energieeffizienzklasse B

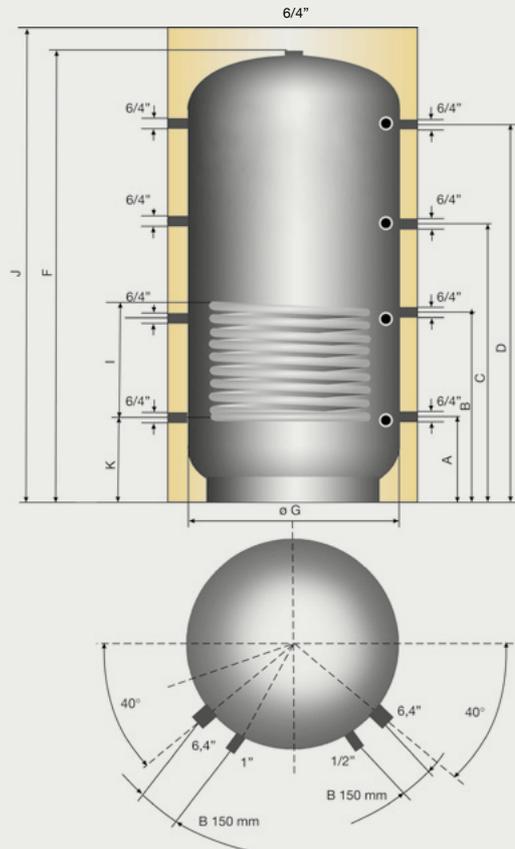
Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
PSF 500	3XL	FH5606035
PSF 800	3XL	FH5606036
PSF 1000	4XL	FH5606037
PSF 1500	4XL	FH5606038
PSF 2000	4XL	FH5606039

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
PSM 300	XXL	FH5606045
PSM 500	3XL	FH5606030
PSM 800	3XL	FH5606031
PSM 1000	4XL	FH5606032
PSM 1500	4XL	FH5606033
PSM 2000	4XL	FH5606034

Type	Kippmaß	Abmessung												Wärmetauscher-Fläche		Wärmetauscher-Inhalt		
		A	B	C	D	F	Ø G	H	I	J	K	L	M	unten	oben	unten	oben	
300 I	1740 mm	230 mm	650 mm	1070 mm	1490 mm	1710 mm	500 mm			1780 mm	230 mm							
500 I	1670 mm	220 mm	620 mm	1010 mm	1390 mm	1640 mm	650 mm	340 mm	495 mm	1725 mm	220 mm			1,8 m ²			11 l	
800 I	1750 mm	260 mm	630 mm	1030 mm	1430 mm	1700 mm	790 mm	390 mm	585 mm	1785 mm	260 mm	1070 mm	360 mm	2,4 m ²	1,8 m ²	15 l	11 l	
1000 I	2090 mm	310 mm	745 mm	1250 mm	1710 mm	2050 mm	790 mm	390 mm	720 mm	2135 mm	310 mm	1160 mm	540 mm	3 m ²	2,4 m ²	19 l	15 l	
1500 I	2270 mm	380 mm	825 mm	1350 mm	1760 mm	2150 mm	1000 mm	415 mm	800 mm	2235 mm	375 mm	1260 mm	500 mm	3,6 m ²	2,4 m ²	22 l	15 l	
2000 I	2460 mm	320 mm	900 mm	1490 mm	2020 mm	2380 mm	1100 mm	423 mm	800 mm	2465 mm	320 mm	1420 mm	540 mm	4,2 m ²	2,8 m ²	26 l	18 l	

PSR

Pufferspeicher mit
Rohr-Wärmetauscher



PSR: Energieeffizienzklasse C

Typ	Zapfprofil	Artikelnummer
PSR 500	3XL	FH5606040
PSR 800	3XL	FH5606041
PSR 1000	4XL	FH5606042
PSR 1500	4XL	FH5606043
PSR 2000	4XL	FH5606044

Type	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897											
	300		500		800		1000		1500		2000	
	kWh/24h	Watt	kWh/24h	Watt	kWh/24h	Watt	kWh/24h	Watt	kWh/24h	Watt	kWh/24h	Watt
PSF			2,17	90,4	2,73	113,8	3,16	131,7	3,81	158,8	4,48	186,7
PSM	1,66	69,2	2,03	84,6	2,59	107,9	3,02	125,8	3,67	152,9	4,33	180,4
PSR			2,03	84,6	2,59	107,9	3,02	125,8	3,67	152,9	4,33	180,4

Type	300	500	800	1000	1500	2000
PSF		•	•	•	•	•
PSM	•	•	•	•	•	•
PSR		•	•	•	•	•

Passende ECO SKIN Isolierung finden Sie auf Seite 14 .

ECO SKIN 2.0

Die Vorteile im Überblick



- Wesentlich verbesserte Dämmung (+ 38 %)*
- Erhöhte Einsparung (bis zu 3.100,- Euro) über die Lebensdauer eines 1000-Liter-Speichers
- Zusätzliche Bodenisolierung
- Entscheidend verbesserte Anschlusssituation
- Perfekter Halt der Rosetten und Abdeckkappen
- Leichtere und schnellere Montage auch bei niedrigen Temperaturen
- Edles Design
- Umweltschonend (100 % recyclingfähig; 70 % Recyclingmaterial)
- Hautsympathisches und allergikerfreundliches Material
- Perfekte Passform, dadurch keine Kaminverluste
- Isolierte Anschlusskappen
- Hochwertige Verpackung mit Tragegriffen
- Spart Lagerplatz (eine gemeinsame Isolierung für 2 Speicher Typen PSM/PSR)

Technische Daten

- Perfekte Passform – keine Kaminverluste
- Wesentlich verbesserte Anschluss-Situation
- Wärmeverluste gegenüber Vorgänger
- Gegenüber Weichschaum-Model um 38 % reduzierte Abstrahlverluste*
- Isolierte Anschlusskappen (ohne Aufpreis)
- Erfüllt schon jetzt kommende EU-Anforderungen
- Brandschutzklasse B2 (nach DIN 4102-1)**
- Hochwertige Verpackung mit Tragegriffen

* Messergebnisse des werkseigenen, akkreditierten wärmetechnischen Labors

** gemessen am akkreditierten Prüfinstitut OFI Wien (früheres „Arsenal“)

Typ	Artikelnummer
PSF 1500	FH5606046
PSF 2000	FH5606047
PSM/PSR 1500	FH5606048
PSM/PSR 2000	FH5606049

Vlies ist nicht gleich Vlies

ECO SKIN 2.0 das neue Kompakt-Vlies

- Einzigartige Struktur der Vlies-Isolierung bewahrt wertvolle Energie
- Maximale Wärmedämmung garantiert
- ECO SKIN spart täglich Geld
- Qualität aus einer Hand

Vlies – ein hochwertiges, neues Dämm-Material

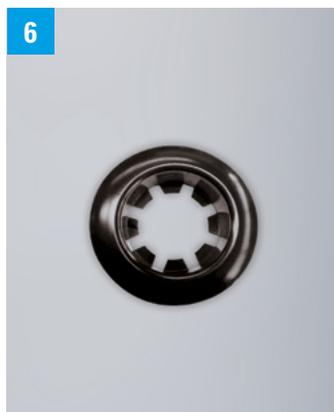
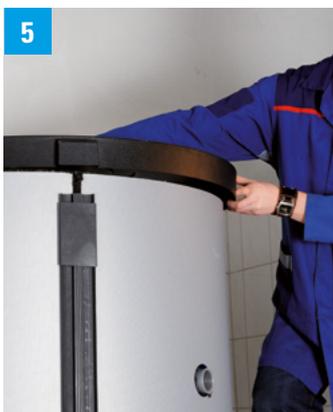
ECO SKIN 2.0 verwendet Polyester-Vlies, das hervorragende Eigenschaften aufweist und beispielsweise in der Textilindustrie für die Herstellung von angenehm wärmenden, hautfreundlichen Vliesjacken eingesetzt wird.

Ein weiterer Punkt, der wesentlichen Einfluss auf die Effizienz einer Isolierung hat, ist die Verarbeitung bei den Anschlüssen.

FORtech greift auf ein spezielles Produktionsverfahren für ECO SKIN 2.0, um die Wirkung der Wärmedämmung auf ein Maximum zu heben.

Einfachste Montage – unter allen Temperaturbedingungen

Apropos Montage – nicht alle gängigen Isolierungen lassen sich leicht montieren. Besonders bei niedrigen Temperaturen auf der Baustelle treten vielfach Probleme auf.



Mit der neuen ECO SKIN 2.0-Isolierung sind Montage und Handling besonders einfach, weil...

- sich das Material sehr leicht zusammendrücken lässt, ganz unabhängig von der Verarbeitungstemperatur. Selbst bei Minusgraden ist die Montage möglich
- die Verschluss-Hakenleisten auch bei resoluter Handhabung kaum beschädigt werden können – im Gegensatz zum Reißverschluss, der leicht defekt wird oder gar aufplatzt. Durch die zweistufige Hakenleiste kann das Spannen in mehreren Schritten erfolgen (Einhängen und dann Nachspannen). Eventuelles Nachjustieren der Isolierung ist daher auch kein Problem
- Fertigungstoleranzen durch das weichere Material besser ausgeglichen werden und das Vlies die Anschlüsse selbst dann umschmiegt, wenn Lochung und Anschluss nicht genau deckungsgleich sind
- die ECO SKIN 2.0-Verpackung mit Tragegriffen ausgestattet ist, die den Transport wesentlich erleichtern
- die Rosetten durch die neue Sollbruchstelle nun auch nach dem Rohranschluss montiert werden können

