



MHG Heiztechnik

Mission Zukunft –

ecovative Heiztechnik
vom Erfinder des
Raketenbrenner®

Gesamtpreisliste

Für alle MHG-Wärmeerzeuger
und Komponenten

Gültig ab 01.10.2021

Moderne Heiztechnik für mehr Wohnkomfort vom Erfinder des Raketenbrenner®

Als Unternehmen mit jahrzehntelanger Tradition zählt MHG Heiztechnik heute zu den führenden deutschen Anbietern hochwertiger heiztechnischer Systeme und Komponenten für Öl, Gas, Umweltwärme, Solar und Hybridheizsysteme.

Unsere Kunden profitieren mit unseren Geräten und Anlagen von unserer Erfahrung und unserem Know-how als Pionier auf dem Gebiet der Gas-Brennwerttechnik. Gleichzeitig garantiert moderne Heiztechnik von MHG eine

optimale Energienutzung, die zu besonders niedrigen Heizkosten und zur Schonung der Umwelt beiträgt. Deutschland verfügt MHG Heiztechnik über ein flächendeckendes Verkaufs- und Servicenetz. Für unsere Partner im Fachheizungsbau ist so stets eine kompetente Beratung und Betreuung sichergestellt.

- **Erfinder des Raketenbrenner®**
- **Pionier in der Gas-Brennwerttechnik**
- **Spitzenprodukte Made in Germany**
- **100.000-fach praxisbewährte Technik**



Kontakt 3

Ölbrenner..... 4

MHG-Brennerbezeichnung 5
 Raketenbrenner® 6
 Wartungssets 10
 Zubehör 11

Gas-Brennwertkessel 12

ProCon E..... 12
 Regelung 14
 Hydraulik 16
 Heizungszubehör Wasserweichen 17
 Abgas 17
 Sonstiges Zubehör 18
 Grenzlängen 23

Öl-Brennwertkessel 24

EcoTrend 24
 Abmessungen und Anschlusswerte EcoTrend 26
 Regelung 27
 Hydraulik 29
 Heizungszubehör Wasserweichen 30
 Zubehör Hydraulik 32
 Heizungszubehör Wasserweichen 33
 Berechnungstabelle gem. DIN EN 13384 35
 EcoStar 750 36
 Regelung 38
 Hydraulik 40
 Abgas 42
 Sonstiges Zubehör 42
 Grenzlängen gem. DIN EN 13384 für RWT 50 bzw. RWT 75 43

Warmwasser-Wärmepumpen..... 44

Warmwasser-Wärmepumpe VT3130–VT3162/
 VT100 C & VT180 C (R 290)..... 44

Warmwasser- und Solarspeicher 48

Speicher 48
 Theramat LSP/E Tiefspeicher emailliert 49
 Theramat LSP/C Tiefspeicher Edelstahl V4A 52
 Theramat EL/E emailliert, Elektroboiler 55
 Theramat EL/E Edelstahl V4A, Elektroboiler 60
 Theramat SF/E emailliert, Registerboiler 65

Theramat SF/C Edelstahl V4A, Registerboiler 71
 Theramat DSFF/E emailliert, Doppel-
 registerboiler-Solarboiler 77
 Theramat DSFF/C Edelstahl V4A, Doppel-
 registerboiler-Solarboiler 83
 Theramat WP/E emailliert, Wärmepumpenboiler ... 89
 Theramat WPC Edelstahl V4A, Wärmepumpen-
 boiler 95
 Theramat WPS/E emailliert, Wärmepumpen-
 Solarboiler 101
 Theramat WPS/C Edelstahl V4A, Wärmepumpen-
 Solarboiler 107
 Theramat PBNF/E emailliert, Kombispeicher 113
 Theramat PBNR/E emailliert, Kombispeicher
 mit 1 Wärmetauscher 117
 Theramat JH Frischwasserspeicher 121
 Theramat JHS Frischwasserspeicher 125
 Theramat JHS WP Frischwasserspeicher 129
 Theramat PU Pufferspeicher für Wärmepumpe
 PU 50–100 134
 Theramat PU Pufferspeicher für Wärmepumpe
 PU 200–600 137
 Theramat PUF Pufferspeicher für Wärmepumpe
 mit Flansch 140
 Theramat PSM Pufferspeicher ohne Wärme-
 tauscher 143
 Pufferspeicher PSM 300–5000 146
 Theramat PSR Pufferspeicher mit 1 Wärme-
 tauscher 150
 Pufferspeicher PSR 500–5000 153
 Elektroheizung für Flansch – umklemmbar 157
 Elektroheizung für Flansch 159
 Elektroheizung zum Einschrauben 161

Regelungserweiterungen..... 164

Abgassysteme 168

Technische Daten 178

Allgemeine Informationen 184

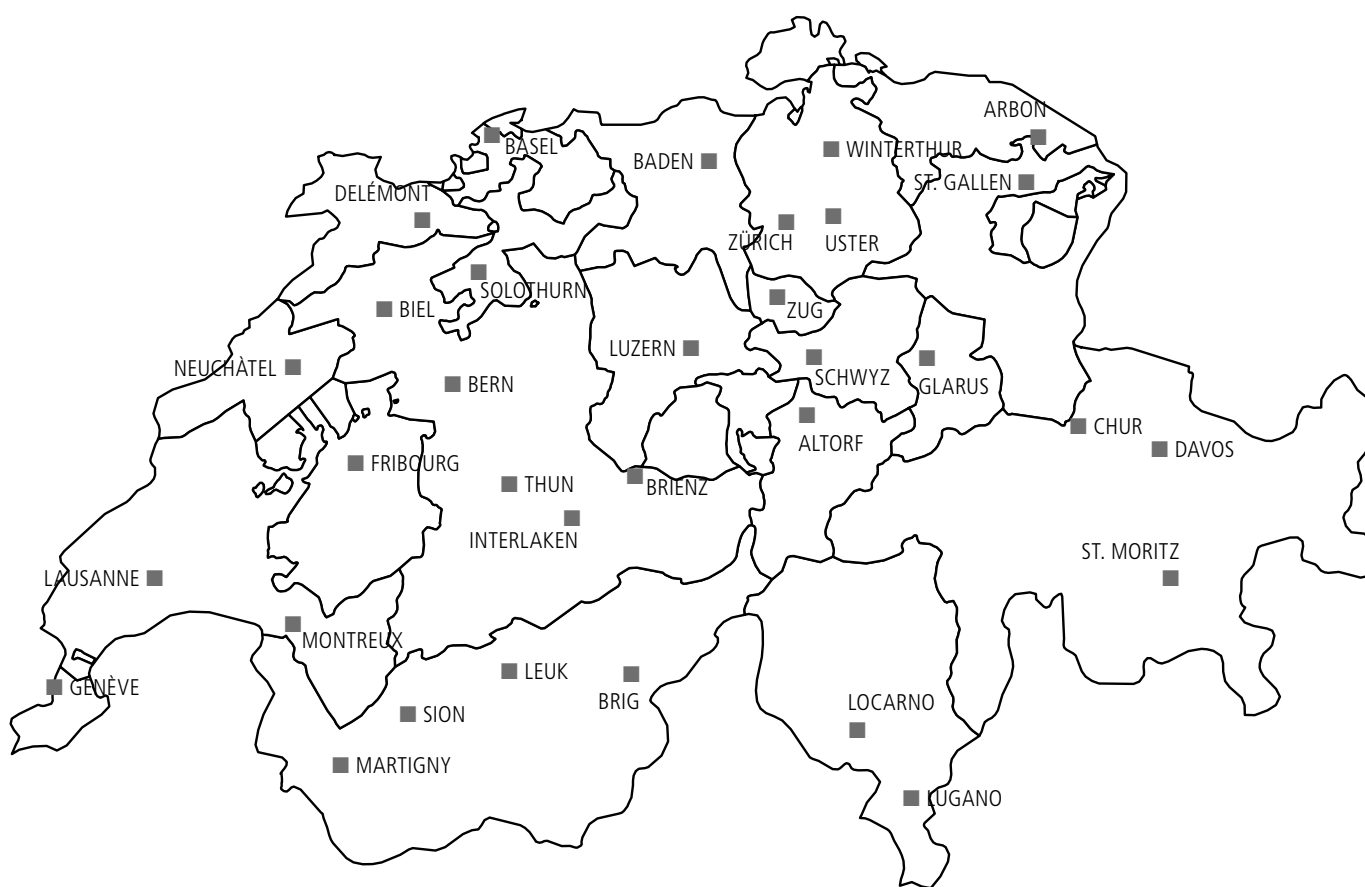
Allgemeine Geschäftsbedingungen 186
 Gewährleistungsbedingungen 189
 allgemeine Planungshinweise 190
 Fussnoten 191

Sie erreichen uns wie folgt

Montag bis Freitag von 07.30 Uhr bis 17.00 Uhr

Telefon: 071 990 09 09

E-Mail: info@mhg-schweiz.ch



Zürich, Aargau, Schaffhausen, Schwyz, Zug, Nidwalden und Uri
Telefon: 079 207 80 28

Graubünden
Telefon: 079 922 79 09

Bern, Basel, Solothurn, Luzern und Obwalden
Telefon: 079 938 88 94

Genf, Waadt, Wallis, Neuenburg, Fribourg und Jura
Telefon: 079 881 38 88

Thurgau, St. Gallen, Appenzell, Glarus und Lichtenstein
Telefon: 079 294 38 55

Tessin
Telefon: 071 990 09 09

Ölbrenner

seit 1927

DEUTSCHE
HANDWERKER
QUALITÄT



MHG-Brennerbezeichnung

Brennerbeispiel: R E 1.19 HK

Brennerart:

- R** = Raketenbrenner®
- D** = Druckzerstäuber

Funktionsweise:

- E** = einstufig
- Z** = zweistufig

Leistungsklassifizierung:

Brennercharakteristik (bei RE):

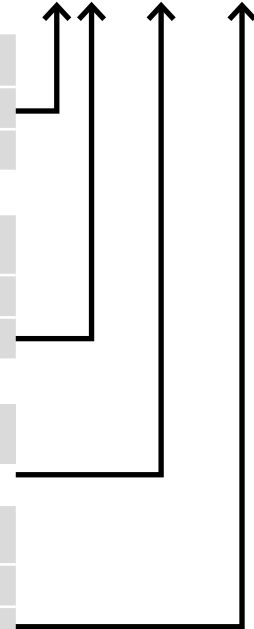
- H** = Hybridgebläse
- HK** = Hybridgebläse, Keramikrohr
- HG** = Hybridgebläse, Gebläsenachlauf
- HU** = Hybridgebläse als Unitausführung
- HUG** = Hybridgebläse als Unitausführung, Gebläsenachlauf

Brennercharakteristik (bei RZ 2):

- K** = Keramikrohr

Brennercharakteristik (bei DE):

- VH** = Ölvorwärmer, Hybridgebläse



Raketen- brenner®

seit 1927

DEUTSCHE
HANDWERKER
QUALITÄT



Einstufiger Ölbrenner
für Leistungen von 15 bis 70 kW



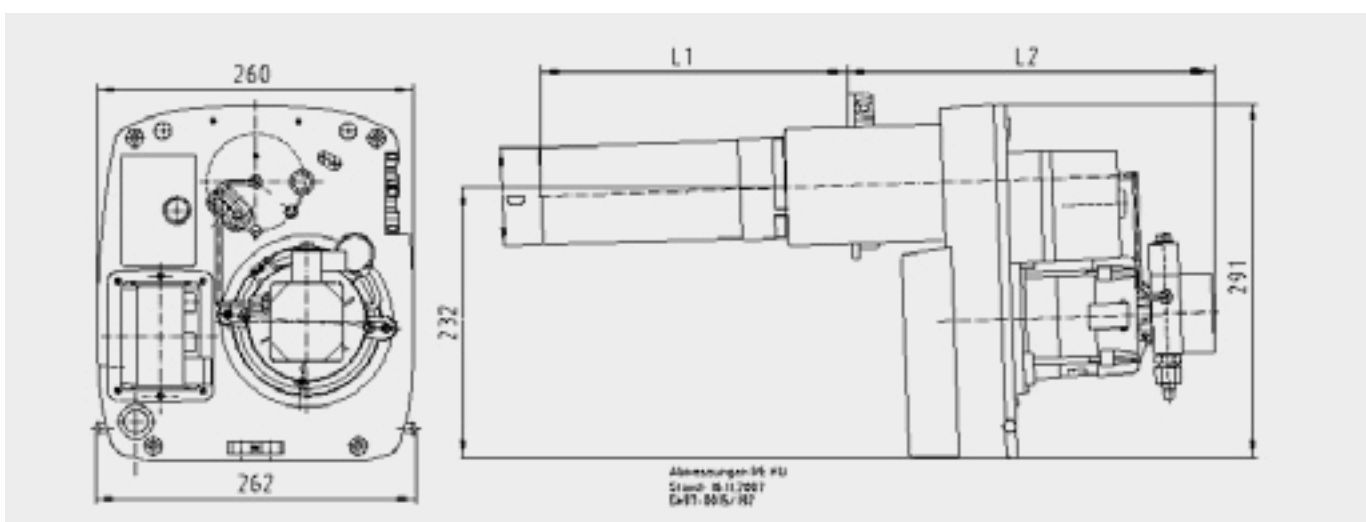
Zweistufiger Ölbrenner
für Leistungen von 65 bis 315 kW

Raketenbrenner®

MHG Heiztechnik verfügt über jahrzehntelange Erfahrungen auf dem Ölbrennersektor. Wir wissen, wie man mit einem Minimum an Energie ein Maximum an Energieausbeute mit geringst möglichen Emissionen erzielt. Mit der Entwicklung und Einführung des Raketenbrenner® haben wir einen technologischen Meilenstein gesetzt, der die gesamte Brennerindustrie massgeblich geprägt hat.

Das
ORIGINAL
- mehr als 1 Million
mal verbaut

- **Höchstleistung auch am alten, noch funktionstüchtigen Heizkessel durch kesselunabhängige Brennkammer**
- **Inzwischen vierte Generation des in Zusammenarbeit mit der Deutschen Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt (DLR) entwickelten Brenners**
- **Aus Öl wird Gas: Minimaler Heizölverbrauch und niedrigste Schadstoffwerte durch russfreie Verbrennung mit blauer Flamme**
- **Universell einsetzbar an allen handelsüblichen Stahl- oder Gussheizkesseln sowie Öl-Brennwertkesseln**
- **Besonders zukunftssicher im Sinne der Bundesimmissions-Schutzverordnung (1. BImSchV)**
- **Absolut betriebssicher und wartungsarm**
- **Exzellentes Design und besondere Produktqualität in Verbindung mit einer ökologischen Spitzenleistung**





- Einstufiger Ölbrenner mit Vorwärmung
- 9 Versionen für Leistungen von 15 bis 70 kW
- E-Anschluss: 230 V
- In der Brennerrohr-Ausführung Keramik (HK) oder Stahl (H)
- Keramisch beschichtetes Mischsystem
- NO_x-reduziert
- Niedriger Ölverbrauch und schadstoffarm durch russfreie Verbrennung
- Besonders leise durch Verbrennungssystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung (geräuschgedämpft)
- Einsatz an Warmlufterzeugern durch werkseitigen Umbau möglich
- Einfache Montage und Wartung durch Schnellverschluss und Serviceaufhängung
- Warmerprobt und werkseitig voreingestellt
- Made in Germany

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 oder von Heizöl EL mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN 51605 oder von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN 51605. Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Für den Einsatz des Brenners muss eine geeignete Kesselregelung vorhanden sein.

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Für den Einsatz an Warmlufterzeugern (WLE) muss bei den Ölbrennern RE 1 H/HK ein spezieller Ölfuerungsautomat eingesetzt werden.

Standard-Ersatzteil für Heizkessel nach DIN 4702, DIN EN 303, DIN EN 304, DIN EN 15034.

Raketenbrenner® (Ölbrenner), einstufig mit Keramikrohr (HK), Stahlrohr (H) oder Nachlauf (HG) sowie keramisch beschichtetem Mischsystem.

Raketenbrenner® 8)	Kesselleistung 2)		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
	von kW	bis kW			
RE 1.19 HK	15	19	12	95.20100-0540	2577.00
RE 1.22 HK	19	22		95.20100-0541	
RE 1.26 HK	22	26		95.20100-0542	
RE 1.32 HK	26	32		95.20100-0543	
RE 1.38 HK	32	38		95.20100-0544	
RE 1.44 HK	38	44	13	95.20100-0545	2697.00
RE 1.50 HK	44	50		95.20100-0546	
RE 1.60 HK	50	60		95.20100-0547	2802.00
RE 1.70 HK	60	70		95.20100-0548	2884.00
RE 1.19 H	15	19		12	95.20100-0622
RE 1.22 H	19	22	95.20100-0371		
RE 1.26 H	22	26	95.20100-0372		
RE 1.32 H	26	32	95.20100-0373		
RE 1.38 H	32	38	95.20100-0374		
RE 1.44 H	38	44	13	95.20100-0375	2525.00
RE 1.50 H	44	50		95.20100-0376	
RE 1.60 H	50	60		95.20100-0377	2630.00
RE 1.70 H	60	70		95.20100-0378	2759.00
RE 1.19 HG	15	19		12	95.20100-0510
RE 1.22 HG	19	22	95.20100-0511		
RE 1.26 HG	22	26	95.20100-0512		
RE 1.32 HG	26	32	95.20100-0513		
RE 1.38 HG	32	38	95.20100-0514		
RE 1.44 HG	38	44	13	95.20100-0515	2546.00
RE 1.50 HG	44	50		95.20100-0516	
RE 1.60 HG	50	60		95.20100-0517	2650.00
RE 1.70 HG	60	70		95.20100-0518	2784.00

**RZ
2/3**

**Zweistufiger Brenner für
Leistung von 65 bis 315 kW**



- Zweistufiger Ölbrenner mit Vorwärmung
- 12 Versionen für Leistungen von 65 bis 315 kW
- E-Anschluss: 230 V
- In den Brennerrohr-Ausführungen Stahl (RZ 3), keramisch beschichtetes Stahl (RZ 2) und Keramik (RZ 2.X K)
- Keramisch beschichtetes Mischsystem
- NO_x-reduziert
- Niedriger Ölverbrauch und schadstoffarm durch russfreie Verbrennung
- Besonders leise durch Verbrennungssystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung (geräuschgedämpft)
- Einsatz an Warmlufterzeugern möglich
- Einfache Montage und Wartung durch Schnellverschluss und Serviceaufhängung (RZ 2)
- Warmerprobt und werksseitig voreingestellt
- Made in Germany

Allgemeine Informationen:

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 oder von Heizöl EL mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN V 51605 oder von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230.

Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage. Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Werksseitige Inbetriebnahme bieten wir Ihnen gerne an.

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Raketensbrenner® (Ölbrenner), zweistufig mit keramisch beschichtetem Stahlrohr und Mischsystem

Raketensbrenner® [®]	Kesselleistung ²⁾ von kW bis kW		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
RZ 2.7	65	95	22	95.20100-2337	3188.00
RZ 2.8	95	115		95.20100-2338	3395.00
RZ 2.9	115	130		95.20100-2339	
RZ 2.10	130	165		95.20100-2340	3685.00
RZ 2.11	165	185		95.20100-2341	

Raketensbrenner® (Ölbrenner), zweistufig mit Stahlrohr und Mischsystem








Raketensbrenner® [®]	Kesselleistung ²⁾ kW	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
RZ 3.0	210	39	95.20100-3500	7504.00
RZ 3.1	240		95.20100-3510	
RZ 3.2	280		95.20100-3520	
RZ 3.3	315		95.20100-3530	

Standard-Ersatzteil für Heizkessel nach DIN 4702, DIN EN 303, DIN EN 304, DIN EN 15034.

Wartungssets

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Brenner-Wartungsset RE 1 HK		
	RE 1.19 HK Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring 90,5 x 77 mm - 1 x Düse 0,40/80 Grd H - 2 x Zünderlektrode RE 1.19/22/38/44 H - 1 x Kupplungsstück 2-flächig, f. Motore 90–250 W	95.90100-0100	
	RE 1.22 HK Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring 90,5 x 77 mm - 1 x Düse 0,50/80 Grd H - 2 x Zünderlektrode RE 1.19/22/38/44 H - 1 x Kupplungsstück 2-flächig, f. Motore 90–250 W	95.90100-0101	
	RE 1.26 HK Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring 90,5 x 77 mm - 1 x Düse 0,50/80 Grd H - 2 x Zünderlektrode RE 1.19/22/38/44 H - 1 x Kupplungsstück 2-flächig, f. Motore 90–250 W	95.90100-0102	53.80
	RE 1.32 HK Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring 90,5 x 77 mm - 1 x Düse 0,65/80 Grd H - 2 x Zünderlektrode RE 1.19/22/38/44 H - 1 x Kupplungsstück 2-flächig, f. Motore 90–250 W	95.90100-0103	
	RE 1.38 HK Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring 90,5 x 77 mm - 1 x Düse 0,75/80 Grd H - 2 x Zünderlektrode RE 1.19/22/38/44 H - 1 x Kupplungsstück 2-flächig, f. Motore 90–250 W	95.90100-0104	
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			
NEU	Ergänzung zum Wartungsset RE-Brenner - 1 x Filterpatrone mit O-Ring, BFP 21; Danfoss - 1 x Filtereinsatz Siku mit O-Ring - 2 x Zündkabel mit Steckerhülse	95.90100-0106	42.00
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			
NEU	Brenner-Wartungsset RZ 2		
	RZ 2.7 Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring - 1 x Düse 1,10/80 Grd S, 1 x Düse 1,35/80 Grd S, 1 x Düse 1,50/80 Grd S - 2 x Zünderlektrode - 1 x Kupplungsstück 2-flächig	95.90100-0131	
	RZ 2.8 Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring - 1 x Düse 1,50/80 Grd S, 1 x Düse 1,75/80 Grd S, 1 x Düse 2,00/80 Grd S - 2 x Zünderlektrode - 1 x Kupplungsstück 2-flächig	95.90100-0132	
	RZ 2.9 Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring - 1 x Düse 2,00/80 Grd S, 1 x Düse 2,25/80 Grd S - 2 x Zünderlektrode - 1 x Kupplungsstück 2-flächig	95.90100-0133	100.00
	RZ 2.10 Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring - 1 x Düse 2,50/80 Grd S, 1 x Düse 2,75/80 Grd S - 2 x Zünderlektrode - 1 x Kupplungsstück 2-flächig	95.90100-0134	
	RZ 2.11 Brenner-Wartungsset - 1 x Dichtring - 1 x Düse 3,00/80 Grd S, 1 x Düse 3,50/80 Grd S - 2 x Zünderlektrode - 1 x Kupplungsstück 2-flächig	95.90100-0135	
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			
NEU	Ergänzung zum Wartungsset RZ 2–3 Brenner - 1 x Filtereinsatz Siku mit O-Ring - 2 x Zündkabel mit Steckerhülse	95.90100-0139	27.50
			
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			

Zubehör

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Heizölfilter/-entlüfter FloCo-Top-1k - Auto. Heizölentlüfter in Sicherheitsausführung mit integriertem Filter und Absperrventil	95.91340-0020	158.00
	Filterwechseleinsatz Siku - 35 µm; weiss	30.343270	1.70
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			
	Wechselfiltereinsatz Opticlean MC-7 - Opticlean-Filtereinsatz 5–20 µm	30.343316	14.30
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			
	Umbaueset Fremdluftansaugung -Für Ölbrenner bis 70 kW und Gasbrenner bis 45 kW - Anschlussstück komplett, Bandschelle, Zuluftschlauch, Befestigungsschrauben	95.90100-1014	179.20
	Ölleitung-Anschlusset JG Speedfit - 20 m Kunststoffrohr schwarz DN 4 mm, 4× Einschraubverbinder Messing 6×3/8", 2× Winkelverbinder 6 mm, 2× Gerader Verbinder 6 mm, 12× Sicherungsclip 6 mm, 1× Schlauchschneider	95.23144-2010	226.00
	Ergänzung Ölleitung-Anschlusset JG Speedfit - 2× Einschraub-Verbinder 3/8", 2x Sicherungsclip 6 mm	95.23144-2020	58.10
	Brenner-Adapter-Set - Für alle Buderus G105U, S105U & Sieger TG 17–28 - Problemloser Umbau auf einen Raketenbrenner® bis RE 1.44 HK - Einfache Montage an die Kesseltür, inkl. Montagezubehör	95.28000-0003	174.70
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL			

Gas-Brennwertkessel

ProCon E

ProCon E

seit 1927

DEUTSCHE
HANDWERKER
QUALITÄT





HINWEIS!

Für den Betrieb mit Flüssiggas P muss der Umbausatz (96.00025-7201 bei ProCon E 20; 96.00025-7202 bei ProCon E 30) extra bestellt werden. Alternativ stehen werkseitige Flüssiggas-Ausführungen zur Verfügung. In jedem Fall muss die Rückstromsicherung (94.61300-4315) eingesetzt werden.

ProCon E

- Modulierender Gas-Brennwertkessel von 12 bis 100 % mit Edelstahl-Kondensationswärmetauscher
- Für Erdgas H/L, Bio-Erdgas oder Flüssiggas
- Für Niedertemperaturbetrieb und Fussbodenheizung geeignet
- Einfache wandhängende Montage und hohe Wartungsfreundlichkeit
- Speicherladefunktion mit Vorrangschaltung
- Speicher-/Trinkwarmwasserfühler (94.19314-5013) im Lieferumfang enthalten
- Kombinierbar mit thermischer Solaranlage
- Wochenzeitschaltprogramm

Achtung!

Das Korrosionsschutzmittel INIBAL Plus ist, gemäss der Anwendungsmatrix auf Seite 36, grundsätzlich erforderlich.



ProCon E 20:



ProCon E 30:



- Einfamilienhäuser ✓
- Zweifamilienhäuser ✓
- Etagenwohnungen ✓

✓ Heizleistung
 ProCon E 20: 2,9 bis 24,9 kW
 ProCon E 30: 5,9 bis 33,9 kW










✓ Warmwasserleistung
 ProCon E 20 S: 5,2 bis 24,1 kW
 ProCon E 30 S: 5,7 bis 26,2 kW










	Bezeichnung	Nennwärmebelastung	Brauchwasser-nennleistung	Effizienzklasse		Art. Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
				Heizung (A+++→D)	Warmwasser (A+→F)		
Heizung H	ProCon E 20 H	20 kW	---	A	---	96.30000-7267	4521.00
	ProCon E 30 H	30 kW	---	A	---	96.30000-7273	5425.00
Heizung + Speicher HS	ProCon E 20 HS	20 kW	---	A	---	96.30000-7268	4591.00
	ProCon E 30 HS	30 kW	---	A	---	96.30000-7274	5576.00

Gas-Brennwertkessel

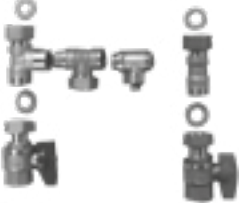

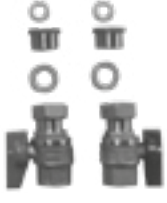









ProCon E

Regelung







	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Bedieneinheit Raum QAA 55 leitungsgebunden - Einstellung Betriebsmodus Heizen - Einstellung Komfortsollwert für Raumtemperatur - Präsenztaste	94.88147-5035	237.60
	Bedieneinheit Raum QAA 75 leitungsgebunden Display mit Beleuchtung - Funktionen wie QAA 55, zusätzlich: - Einstellung Betriebsmodus Trinkwarmwasserbereitung - Programmierung Heizkreis, Zeiten und Temperaturen - Anzeige von Status, Temperatur, Wartungsmeldung etc.	94.88147-5020	357.10
	Bedieneinheit Raum QAA 78 funkgebunden Display ohne Beleuchtung - Funktionen: wie QAA 75	94.88147-5034	476.40
	Set Erweiterungsmodul LPB OCI345 - LPB-Bus-Schnittstelle zum Einbau ins Gerät	96.39100-7056	264.80
	Set Erweiterungsmodul Mischer/Relais AGU 2.55 - Zum Einbau ins Gerät - Zur Regelung eines Mischerheizkreises wird zusätzlich ein Vorlauffühler benötigt.  1 Mischerheizkreis oder 3 programmierbare multifunktionale Ausgänge	96.39100-7053	444.00
	Regler RVS 63.283 komplett - Externe Regelungserweiterung im eigenen Wandaufbaugehäuse. - Zur Kommunikation mit dem ProCon E ist zusätzlich ein Erweiterungsmodul LPB notwendig. - 1x Wandgehäuse für RVS-Regler - 1x Regelung RVS 63.283 - 1x Steckersatz komplett für RVS63 - 1x Bedienteil AVS 37.294/209 - 1x Anschlusskabel für Bedienteil - 2x Anlege-Temperaturfühler QAD 36 - 1x Brauchwasserfühler 6 m QAZ 36 - 1x Aussentemperaturfühler QAC 34 - 1x Dokumentation zu RVS63	94.85301-5006	1722.20
	Funkmodul AVS 13.399/201 - Sender und Empfänger für Aussenfühler QAC 34	94.88147-5022	194.90
	Funkmodul BSB AVS71.393/101 - für LMS14 und RVSxx	94.88147-5033	179.40

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Repeater AVS 14.390/101 - Reichweitenerweiterung für Funkmodul	94.88147-5017	367.00
	Adapter-Kabelbaum für Pumpe mit Relais 230V 16A - Relais 230V 16A in Kabel integriert und eingegossen - Verteilerklemme für Nullleiter mit Anschlusskabel - Verteilerklemme für Phase mit Anschlusskabel Zur Installation eines Zwischenrelais um den Regler vor zu grossen Einschaltströmen zu schützen. Verwendung z. B. bei HE-Pumpen. Bei Anschluss von Pumpen mit Einschaltstrom > 10A zwingend erforderlich!	95.95245-1004	78.20
	Wandgehäuse für RVS-Regler	94.85301-5005	640.50
	Wandaufbaugeschäuse 2x AVS 75.390 komplett - Regelungserweiterung für zwei gemischte Heizkreise - Wandgehäuse - 2x Erweiterungsmodul AVS 75.390 - Blindplatte	94.85301-5007	1525.10
	Speicher-/Trinkwarmwasserfühler QAZ 36.522 - Leitung 2 m	94.19314-5013	43.50
	Speicher-/Trinkwarmwasserfühler QAZ 36.526 - Leitung 6 m	94.19314-5012	53.80
	Aussenfühler QAC 34/101 NTC 1k	94.19314-5014	41.40
	Anlegefühler QAD 36 - Inkl. Befestigungsschelle, ohne Kabel	94.19314-5015	59.20
	Solar-Kollektorfühler QAZ 36.481 - Witterungs- und temperaturbeständige Silikon-Leitung 1,5m	94.19314-5018	82.90

Hydraulik

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Anschluss-Set Heizung Kugelhähne ¾" blau/rot - 1× Kugelhahn ¾", Griff rot - 1× Kugelhahn ¾", Griff blau - 1× Anschluss-T-Stück für Ausdehnungsgefäß - 1× Füll- und Entleerungshahn - 4× Dichtung ¾"	96.33000-7013	166.80
	Anschluss-Set Gas Kugelhahn mit TAS, DN 20 - 1× Gas-Kugelhahn DN 20 mit TAS - 1× Dichtung ¾"	96.33000-7014	100.10
	Anschluss-Set Speicher Kugelhähne ¾" blau/rot - 1× Kugelhahn ¾", Griff rot - 1× Kugelhahn ¾", Griff blau - 2× Reduzierung - 2× Dichtung ½" - 2× Dichtung ¾" Nur geeignet für HS-Versionen!	96.33000-7015	94.70
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP ¾" Luftabscheider	30.610220	231.10
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1" Luftabscheider	30.610221	269.60
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP ¾" Schlammabscheider	30.610230	234.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1" Schlammabscheider	30.610231	271.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP ¾" Luft-Schlammabscheider	30.610240	345.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1" Luft-Schlammabscheider	30.610241	388.30
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech ¾"	96.33027-7250	290.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1"	96.33027-7251	305.50
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611500	983.30
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611502	
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611520	1132.70
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611522	

Heizungszubehör Wasserweichen

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Hydraulische Weiche kompakt HW-Q 60/80 1½"	30.611475	338.50
	Hydraulische Weiche HW 80/120	30.611480	497.30
	Hydraulische Weiche HW140/140, 10m³/h	30.611485	936.00
	Anschlussverrohrung zu Weiche RB-HW 80/120	30.611490	149.30
	Systemtrennung WT Box 8180 Max. Leistung bis zu 30 kW Montagefertige, kompakte Einheit zur Systemtrennung mit Edelstahlwärmetauscher. EPP Wärmedämmschale und Sicherheitsgruppe KSG mit Anschlussrohr.	30.611495	1024.90
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 15 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7060	662.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 30 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7061	835.20




Abgas

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Kesselanschluss-Bogen 87° DN 80/125 - 87°-Bogen konzentrisch mit Mess- und Kontrollöffnung	94.68100-7011	225.00
	Kesselanschluss gerade DN 80/125 - Adapter inkl. Mess- und Kontrollöffnung	94.68100-7010	172.30
	Windschutzschirm		
	DN 60, schwarz	94.61510-4201	75.00
	DN 80, schwarz	94.61510-4205	94.25

Gas-Brennwertkessel





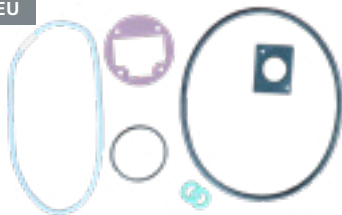



ProCon E

Abgas

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Rückstromsicherung Abgas DN 80 Systemzertifizierte Rückstromsicherung zum Einbau in MHG-Kesselanschluss bei Mehrfachbelegung einer Abgasleitung mit mehreren ProCon E Geräten. Zwingend erforderlich bei Flüssiggas und Dachheizzentrale!	94.61300-4315	156.80
	Reduzierung zentrisch DN 80/125 – DN 60/100 - Reduzierung zum Einbau nach dem Kesselanschluss - Max. Länge Abgasleitung DN 60: 24 m	94.61309-4303	96.20
	Basis-Set SN 80/125, DN 80, starr/flexibel - 87°-Kontroll-Bogen mit Messöffnung DN 80/125, konzentrisch - Rohr, 500 mm, DN 80/125, konzentrisch - Wandblende, geschlossen, DN 125 - Schachteinführung mit Auflager, DN 80 - Abstandhalter (4 Stück) - Mündungsset, DN 80 - Windschutzschirm DN 80 - Zulassungsaufkleber	94.62100-4802	533.00

Sonstiges Zubehör

	Kondensatschlauch 1,5 m	94.61330-4312	7.90 pro Meter
	Neutralisationsgranulat für Gas, Magnesit 1 kg - Ausreichend für ca. 5.000 m ³ Erdgas	96.00022-0805	31.65
	Neutralisationsgranular für Gas, Magnesit 25 kg (= 1 Sack)	94.18564-5011	265.00
	Neutralisationsgranular Öl/Gas, Steingranulat 3,9 kg	94.18564-5009	67.65
	Kondensat-Hebepumpe VCMA-205 - Mit Behälter, Schwimmerschalter und Abschaltautomatik - 10 m Kondensatschlauch	96.00022-0804	190.00
	Kondensatpumpe SI 1830 max Förderhöhe 3,7 m, 400 l/h inkl. 5 m Schlauch	88.20135-2515	190.00

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Kondensatpumpe Si-82 230 CE max Förderhöhe 5,0 m, 500 l/h inkl. 5m Schlauch	88.20135-2520	150.00
	Set Entlüftung Kesselkörper ProCon E	96.38500-7002	51.70
	Nylonschleifrundbürste Dm 100 mm, 3er Pack	30.731011	66.65
NEU 	Wartungsset für ProCon E 20 und 30 - 1× Ionisationselektrode - 1× Zündelektrode - 1× Dichtung für Ionisationselektrode - 1× Dichtung für Zündelektrode - 4× Schrauben	96.34236-7017	103.00
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL NEU 	Gasseitiges Dichtungsset für ProCon E 20 und 30 - 2× Dichtring 17×24×2, Klingersil C4400Sensor NTC 3 - 1× Dichtung (weiss-transparent) zwischen Gebläseflansch/Gas-Luft-K. - 1× O-Ring 62×3, NBR 70 sh für Gas-Luft-Mischkasten - 1× Dichtung für Kombiblock - 1× Dichtschnur 187,5×4 - Lippendichtung Brennerplatte	96.34087-7003	52.00
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL NEU 	Hydraulisches Dichtungsset für ProCon E 20 und 30 - 1× Dichtring 21×30×2, Klingersil - 3× O-Ring für Rohrverbindung - 1× Dichtring 17×24×2, Klingersil C4400 - 1× Dichtring 11,2×4,1×2, Klingersil für Manometer - 6× O-Ring 18,64×3,53, NBR 70 und 1× O-Ring 14×3, NBR 70 - 1× Dichtring 10×16×2, Klingersil für Kesselfühler - 2× Dichtung 18×11×2 Klingersil C4400 HD für Wasser - 3× Sicherungsklammer für O-Ring Rohrverbindungen - 2× Sicherungsfeder 40×25×3 und 1× Sicherungsfeder 32×21×3 - 2× Dichtring 7×14×4, Klingersil G 3/8, für Verschlusskappe	96.36087-7003	92.50
RABATTGRUPPE ERSATZTEIL 	INIBAL - Die Verwendung des Korrosionsschutzmittels INIBAL Plus gemäss der Anwendungsmatrix in der Bedienungsanleitung ist grundsätzlich erforderlich! - Gemäss unseren Gewährleistungsbedingungen ist eine Befüllung der Anlage mit INIBAL plus in einer Konzentration von 1–2 % vorzusehen. Die Anwendungskonzentration von INIBAL F plus ist abhängig vom gewünschten Frostschutz.		
1	1 INIBAL plus, Inhalt 1 kg	96.00070-0124	94.70
2	2 INIBAL plus, Inhalt 5 kg	96.00070-0122	386.30
3	3 INIBAL F plus mit Frostschutz, Inhalt 25 kg	96.00070-0129	470.20
4 	4 Test-Set zur Messung der INIBAL plus-Konzentration (ca. 100 Messungen)	96.00020-5050	301.40

Weiteres Abgas-Zubehör siehe Kapitel «Abgassysteme»

Gas-Brennwertkessel

ProCon E

Die Verwendung des Korrosionsschutzmittels INIBAL plus gemäss der Anwendungsmatrix ist grundsätzlich erforderlich. Die Anwendungskonzentration von INIBAL plus ist abhängig vom gewünschten Frostschutz. Gemäss unseren Gewährleistungsbedingungen ist eine Befüllung der Anlage mit INIBAL plus in einer Konzentration von 1–2 %.

Zugabemenge Vol.-%	INIBAL F plus Gew.-%	Dichte g/cm ³ **) bei 20 °C	Frostschutz bis
20	22,50	1,028	-10 °C
25	30,00	1,037	-14 °C
30	33,50	1,043	-18 °C
35	39,00	1,048	-22 °C *)
40	44,50	1,056	-27 °C *)
45	50,00	1,062	-33 °C *)
50	55,50	1,067	-40 °C *)

*) Keine Sprengwirkung bei Unterschreiten der Temperatur

**) Werte beziehen sich auf INIBAL F plus mit einer Dichte von 1,115 g/cm³

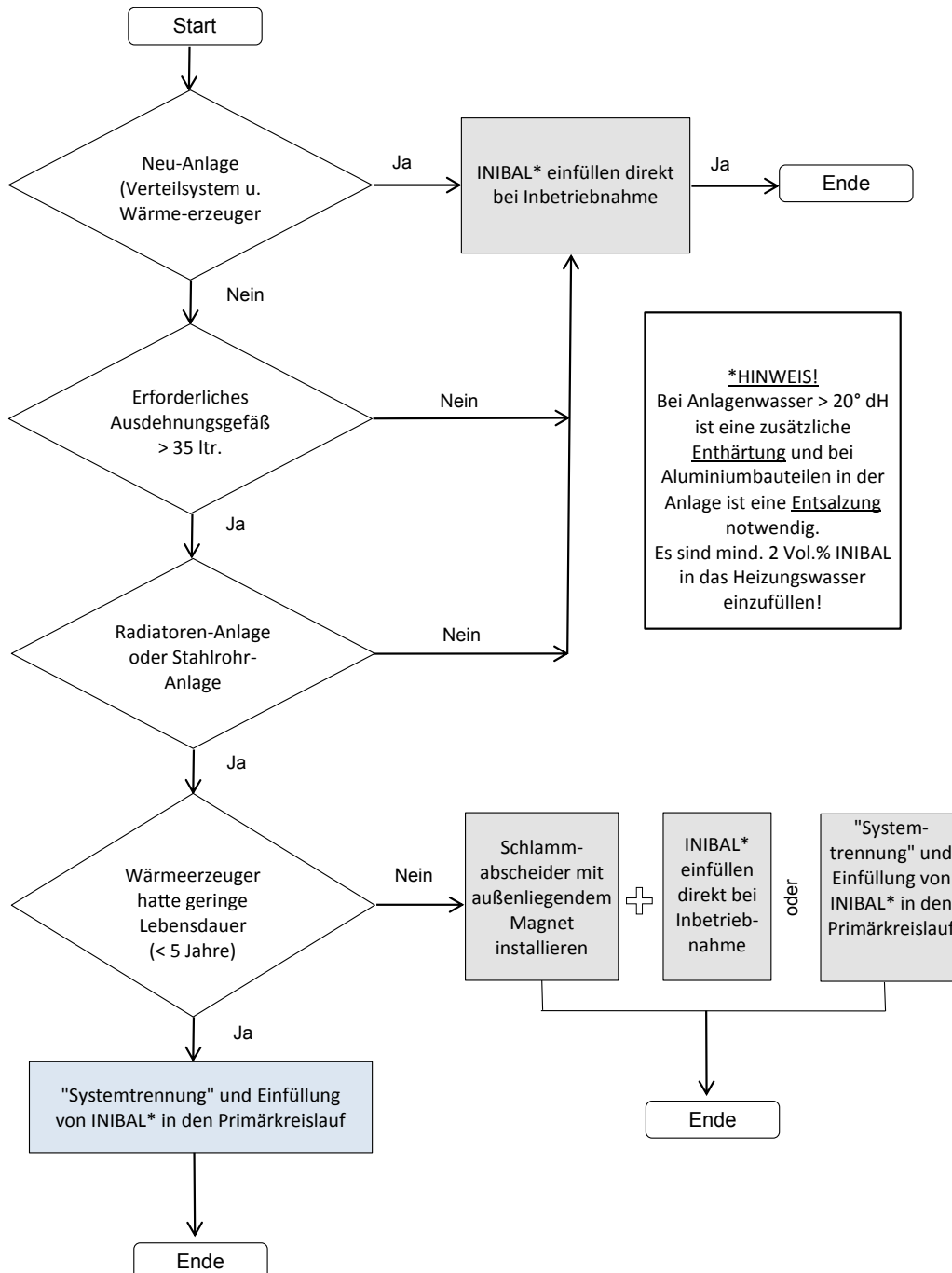






Abb. 1: Anwendungsmatrix für Konzentration von INIBAL Plus in Füllwasser

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611500	983.30
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611502	
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 ohne Pumpe	30.611505	516.30
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611520	1132.70
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611522	
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 ohne Pumpe	30.611525	635.30
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Grundfos UPM3 32-60	30.611510	1181.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Para SC 30/6	30.611512	
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611513	1474.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611514	1872.00
Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611515	665.60	
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Grundfos UPM3 32-60	30.611530	1389.90	
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Para SC 30/6	30.611532		
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611533	1796.40	
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611534	2174.50	
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611535	873.60	
	Heizkreisverteiler VB 32-2 für 2 Heizkreise DN 15-32	30.611540	417.90
	Heizkreisverteiler VB 32-3 für 3 Heizkreise DN 15-32	30.611550	635.30
	Heizkreisverteiler VB 32-4 für 4 Heizkreise DN 15-32	30.611560	983.30
	Heizkreisverteiler VB 32-5 für 5 Heizkreise DN 15-32	30.611564	1508.90
	Wandhalterung für Heizkreisverteiler VB 32	30.611565	58.70
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 3/4" Luftabscheider	30.610220	231.10
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1" Luftabscheider	30.610221	269.60
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 5/4" Luftabscheider	30.610222	337.40
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luftabscheider	30.610223	391.40
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 2" Luftabscheider	30.610224	747.40

Gas-Brennwertkessel

ProCon E

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Schlammabscheider	30.610230	234.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1" Schlammabscheider	30.610231	271.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Schlammabscheider	30.610232	349.80
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Schlammabscheider	30.610233	385.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 2" Schlammabscheider	30.610234	710.30
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Luft-Schlammabscheider	30.610240	345.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1" Luft-Schlammabscheider	30.610241	388.30
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Luft-Schlammabscheider	30.610242	480.80
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luft-Schlammabscheider	30.610243	537.70
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 2" Luft-Schlammabscheider	30.610244	993.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 3/4"	96.33027-7250	290.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1"	96.33027-7251	305.50
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 5/4"	96.33027-7252	380.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1 1/2"	96.33027-7253	504.00
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 2"	96.33027-7254	892.50
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 15 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7060	662.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 30 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7061	835.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 40 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7062	955.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 50 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7063	1202.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 60 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7064	1243.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 80 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7065	1461.60
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 100 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7066	1680.00
	MHG Entsalzungspatrone MICRO mit Wandstation-Set mit einfacher Wandhalterung, Schlauchanschluss 4,0m und integriertem Schlauchsattel. Reicht für ca. 200 Liter vollentsalztes Wasser.	30.733210	214.30
	MHG Ersatzpatrone MICRO	30.733215	150.00

Grenzlängen

RLA – Raumlufatabhängig – gestreckte Längen

Verbindungs- leitung DN	Steigleitung DN	Rohrtyp	ProCon E	Schacht Ø	Schacht □
60	60	starr	26 m	125 mm	120×120 mm
		flexibel			
80	80	starr	30 m	145 mm	125×125 mm
		flexibel			

Abgasführung im Schacht:
Verbindungsleitung 1,5 m mit 2x 87°-Umlenkungen.

Bei zusätzlichen Umlenkungen verringert sich die gestreckte Baulänge um:

- 0,3 m je 30°-Bogen
- 0,5 m je 45°-Bogen
- 0,8 m je 87°-Bogen

RLU - Raumlufunabhängig - gestreckte Längen

Verbindungs- leitung DN	Steigleitung DN	Rohrtyp	ProCon E	Schacht Ø	Schacht □
60/100	60	starr	24 m	125 mm	120×120 mm
		flexibel			
60/100	60/100	konzentrisch	24 m	–	–
		Aussenwand	16 m	–	–
80/125	80	starr	24 m	145 mm	125×125 mm
		flexibel	24 m		
80/125	80/125	konzentrisch	24 m	–	–
		Aussenwand	16 m	Aussenrohr Edelstahl	

Abgasführung im Schacht:
Verbindungsleitung 1,5 m mit 2×87°-Umlenkungen. Die Schachtmasse können bei raumlufunabhängiger Betriebsweise je nach Kesseltyp auch geringer sein.

Bei zusätzlichen Umlenkungen verringert sich die gestreckte Baulänge um:

- 0,3 m je 30°-Bogen
- 0,5 m je 45°-Bogen
- 0,8 m je 87°-Bogen

Abgasführung konzentrisch über Dach:
Verbindungsleitung mit 1,0 m mit 2×87°-Umlenkung

Abgasführung konzentrisch an der Aussenwand:
Verbindungsleitung 1,5 m mit 2×87°-Umlenkung, Zuluftansaugung nach max. 2 m an der Aussenwand

HINWEIS!

Abgaskomponenten verschiedener Hersteller dürfen nicht miteinander kombiniert werden.

HINWEIS!

Bei zusätzlichen Umlenkungen und einer Verbindungsleitung über den angenommenen Werten verringert sich die gestreckte Baulänge. Jeder weitere Bogen verringert die Bauhöhe. Die Angaben sind Richtwerte und bedürfen in Grenzfällen der Berechnung nach EN 13384.

EcoTrend

seit 1927

DEUTSCHE
HANDWERKER
QUALITÄT



heat
app!
ready

EcoTrend

MHG Edelstahl-Brennwertkessel EcoTrend

- für Ölbrenner zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51.603 Teil 1. Zudem sind die Brennwertkessel für Bioheizöle mit einem FAME-Anteil (Biodiesel) von bis zu 10 % nach DIN SPEC 51603-6 freigegeben. Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!
- Kesselleistung 18–53 kW
- Für Brennwertbetrieb von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751.

Lieferumfang

- MHG Edelstahl-Brennwertkessel
- Verkleidung und Wärmedämmung
- Raketenbrenner® RE HUG
- Heizungsregler heatcon! EC 1321
- Bedieheinheit MMI 200
- Kesselanschluss DN 80/125
- Vor- und Rücklaufanschluss-Set
- Reinigungsbürste für Kaminfeger
- 1x Kesselfühler
- 1x Speicherfühler
- 1x Aussenfühler
- 1x Vorlauffühler

Heizungsregler heatcon! EC 1321

- für 1- oder 2-stufige und modulierende Brenner
- 2 Mischer- oder Pumpenheizkreise
- Trinkwarmwasser
- 4 multifunktionalen Ausgängen:
 - Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe
 - Elektroheizeinsatz für Trinkwasser-Bereitung
 - Pumpenheizkreis
 - Solarfunktion
 - Festbrennstoff-Kesselpumpe
 - Pufferspeicherfunktion
- 4 multifunktionale Fühlereingänge für 1- oder 2-stufige und modulierende Brenner

Alle Brenner sind warmerprobt.

HINWEIS!

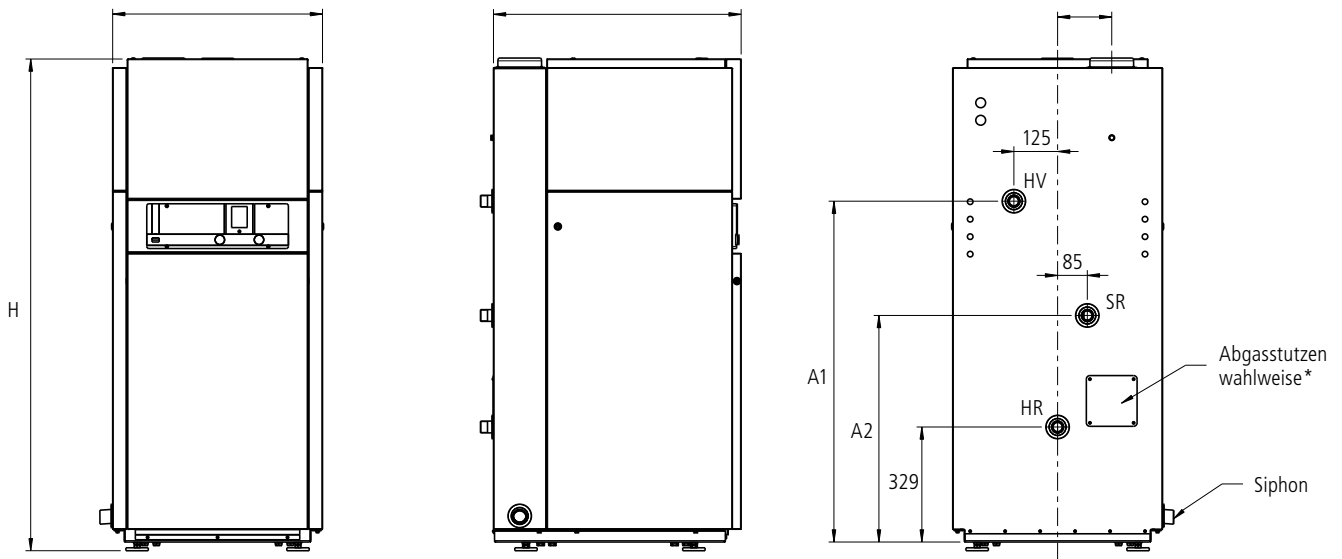
MHG ist gerne bereit, die Inbetriebnahme vorzunehmen. Inbetriebnahmepreise auf Anfrage.

Bezeichnung	Nennwärmebelastung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
EcoTrend 18, Unit mit Brenner und heatcon!	18 kW	85.20000-1010	8300.00
EcoTrend 22, Unit mit Brenner und heatcon!	22 kW	85.20000-1012	
EcoTrend 26, Unit mit Brenner und heatcon!	26 kW	85.20000-1018	9400.00
EcoTrend 30, Unit mit Brenner und heatcon!	32 kW	85.20000-1020	
EcoTrend 38, Unit mit Brenner und heatcon!	38 kW	85.20000-1026	12 900.00
EcoTrend 50, Unit mit Brenner und heatcon!	53 kW	85.20000-1030	

Öl-Brennwertkessel

EcoTrend



Abmessungen und Anschlusswerte EcoTrend



EcoTrend	18	30	50
VKF-Nummer	31062	31062	31062
Wärmeleistungsbereich (P4) kW	13–24	21–36	32–53
Wasserinhalt L	59	51	63
Abgasanschluss mm	DN 80/125	DN 80/125	DN 80/125
Abgasabgang/oben	oben	oben	oben
Restförderdruck Pa	100	100	100
Zul. Betriebstemperatur °C	90	90	90
Zul. Betriebsüberdruck bar	2,5	2,5	2,5
Kesselwiderstand mbar	0,20	0,25	0,72
Wirkungsgrad %	96,3	97,5	98,5
Energieeffizienz			
Kesselgewicht netto kg	118	132	150
Höhe (H)	1410	1410	1560
Breite (B)	600	600	600
Höhe Anschluss HV (A1)	975	975	1120
Höhe Anschluss SR (A2)	648	648	723
Anschluss Hydraulik (HV, HR, SR)	1" AG	1" AG	5/4" AG
Kesselbetriebsart	Ein/Aus; mehrstufig		
Geräteart/Abgasanlage	B23; C63		

* notwendiger Artikel dazu: 94.61220-4204

Regelung







	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	<p>heatcon! RC 130 weiss Wohnraumfernbedienung mit Raumtemperaturerfassung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss über einen 2-Draht-Bus (h2b-Bus) am EC - Anschluss von bis zu fünf RC 130 an einem heatcon! System - Zubehör zu Heizungsregelung Heatcon EC 1321 <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anzeige und Einstellung Raumsollwert - Anzeige Raum-Ist-Temperatur - Statusanzeigen (Standby, Sommerbetrieb, Automatik etc.) 	85.20000-2225	304.10
	<p>heatcon! EM 100 Erweiterungsmodul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung des heatcon! EC um z.B. weitere Ein- und Ausgänge und einen Heizkreis - Hutschienenmontage - EM 100 wird über den EbV-Gerätebus mit dem EC verbunden - Anschluss von maximal zwei EM an einen EC - Zubehör zu Heizungsregelung Heatcon EC 1321 <p>Ein- und Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Relais potentialfrei ARSP, max. 230V/2A - 3x Relais 230V ARS, max. 2A, Summenstrom: max. 10A - 2x Fühler-Impuls-Eingang EFI - 2x Fühler-Impuls- 0...10V-Eingang EFI10V - 2x Ausgang 0..10 V-PWM A10VP - 1x EbV-Gerätebus 	85.20000-2220	452.00
	<p>heatcon! GBA 100 Gerätebusanschluss zur Erweiterung der Verkabelung von heatcon!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Verbindung von Kaskaden mit mehr als zwei heatcon! EC. - Bei grösserer Distanz zwischen den heatcon! EC innerhalb einer Kaskade. - Hutschienenmontage - Ein- und Ausgänge - 2x Gerätebus Steckkontakt - 2x Gerätebus Schraubklemmen <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inkl. heatcon! Gerätebuskabel kurz (280 mm) - Inkl. heatcon! Gerätebuskabel lang (3000 mm) 	85.20000-2235	172.30
	<p>heatcon! Gerätebuskabel 3000 mm (Stecker/Litze)</p>	85.20000-2240	47.00
	<p>heatcon! Gerätebuskabel 280 mm (Stecker/Stecker)</p>	85.20000-2245	31.20
	<p>heatcon! Fühlerset 1 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EBV-Aussenfühler, Typ AF 200 (2000 Ω) 1 Stk. 88.30020-4040 - Vorlaufanlegefühler, VF 20 Nachfolger VF (2000 Ω) Kabel 2 m, 2 Stk. 88.30020-4050 - Tauchfühler KVT 20/2/6 mit angegossenem Kabel 2 m, Ø Hülse 6 mm, (2000 Ω) 1 Stk. 88.30020-4060 - Tauchfühler KVT 20/5/6 mit angegossenem Kabel 5 m, Ø Hülse 6 mm, (2000 Ω) 1 Stk. 88.30020-4070 <p>Alle Fühler passend für Geräteserie Ceta, Theta, Gamma, Delta und Beta</p>	85.20000-2230	140.00

Öl-Brennwertkessel

EcoTrend

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Vorlauffühler EBV THETA VF 202 B, 2m	88.30020-4050	37.10
	Speicherfühler EBV THETA KVT 20/5/6, 5m	88.30020-4070	42.70
	Kesselfühler EBV THETA KVT 20/2/6, 2m	88.30020-4060	32.20
	Aussenfühler EBV THETA AF 200	88.30020-4040	31.50

Hydraulik

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Zubehör EcoTrend 18/30/50 Grundpaket Ausführung CH - Netzanschlusskabel - Kesselsicherheitsgruppe R 1" - Kondensatanschluss - KFE-Kugelhahn 1/2" PN 16	85.20000-2005	345.00
	Anschlussverrohrungskit EcoTrend 18/30/50 Zur Hydraulikanbindung am Kessel	85.20000-2010	395.00
	Standspeicherladeset - Speicherladepumpe Grundfos Alpha2L 25-60 mit Anschluss-Stecker - Aufstellbare Schwerkraftbremse mit automatischem Luftdurchlass - Füll- und Entleerhahn - Absperrhahn - Befestigungsmaterial und Dichtungen - Verlängerung 1" - Hinweis: Verrohrung bauseits	94.74000-5008	1012.90
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 3/4" Luftabscheider	30.610220	231.10
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1" Luftabscheider	30.610221	269.60
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Schlammabscheider	30.610230	234.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1" Schlammabscheider	30.610231	271.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Luft-Schlammabscheider	30.610240	345.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1" Luft-Schlammabscheider	30.610241	388.30
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 3/4"	96.33027-7250	290.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1"	96.33027-7251	305.50
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611500	983.30
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611502	
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Grundfos UPM3 25-60	30.611520	1132.70
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Wilo Para SC 25/6	30.611522	



Öl-Brennwertkessel

Alle Ausführungen ab Seite 34






Alle Ausführungen ab Seite 32







Öl-Brennwertkessel

EcoTrend




	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Heizkreisverteiler VB 32-2 für 2 Heizkreise DN 15-32	30.611540	417.90
	Wandhalterung für Heizkreisverteiler VB 32	30.611565	58.70

Heizungszubehör Wasserweichen







	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Hydraulische Weiche kompakt HW-Q 60/80 1 1/2"	30.611475	338.50
	Hydraulische Weiche HW 80/120	30.611480	497.30
	Hydraulische Weiche HW140/140, 10 m³/h	30.611485	936.00
	Anschlussverrohrung zu Weiche RB-HW 80/120	30.611490	149.30
	Systemtrennung WT Box 8180 - Max. Leistung bis zu 30 kW - Montagefertige, kompakte Einheit zur Systemtrennung mit Edelstahlwärmetauscher. - EPP Wärmedämmschale und Sicherheitsgruppe KSG mit Anschlussrohr.	30.611495	1024.90

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 15 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7060	662.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 30 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7061	835.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 40 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7062	955.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 50 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7063	1202.40
	Oventrop TOC-Duo 3" mit Absperrhahn 3/8" IG	30.343045	175.00
	Flo-Co-Top K aut. Heizörentlüfter	30.343048	158.00
	Ölleitung-Anschlussset JG Speedfit	95.23144-2010	226.00
	Ergänzung Anschlussset Speedfit	95.23144-2020	58.10
	MHG Entsalzungspatrone MICRO mit Wandstation-Set mit einfacher Wandhalterung, Schlauchanschluss 4,0m und integriertem Schlauchsattel. Reicht für ca. 200 Liter vollentsalztes Wasser.	30.733210	214.30
	MHG Ersatzpatrone MICRO	30.733215	150.00

Zubehör Hydraulik



	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Alpha2L 25-60	30.611500	983.30
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 mit Wilo Yonos Para 25/6	30.611502	
	Pumpengruppe PAS 25, HE ungemischt, DN 25 ohne Pumpe	30.611505	516.30
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Alpha2L 25-60	30.611520	1132.70
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 mit Wilo Yonos Para 25/6	30.611522	
	Pumpengruppe PASM 25, HE gemischt, DN 25 ohne Pumpe	30.611525	635.30
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Alpha2L 32-60	30.611510	1181.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Yonos Para 30/6	30.611512	
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611513	1474.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611514	1872.00
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611515	665.60
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Alpha2L 32-60	30.611530	1389.90
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo YonosPara 30/6	30.611532	
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611533	1796.40
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611534	2174.50	
Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611535	873.60	
	Heizkreisverteiler VB 32-2 für 2 Heizkreise DN 15-32	30.611540	417.90
	Heizkreisverteiler VB 32-3 für 3 Heizkreise DN 15-32	30.611550	635.30
	Heizkreisverteiler VB 32-4 für 4 Heizkreise DN 15-32	30.611560	983.30
	Heizkreisverteiler VB 32-5 für 5 Heizkreise DN 15-32	30.611564	1508.90
	Wandhalterung für Heizkreisverteiler VB 32	30.611565	58.70






Heizungszubehör Wasserweichen

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Hydraulische Weiche kompakt HW-Q 60/80 1 1/2"	30.611475	338.50
	Hydraulische Weiche HW 80/120	30.611480	497.30
	Hydraulische Weiche HW140/140, 10 m³/h	30.611485	936.00
	Anschlussverrohrung zu Weiche RB-HW 80/120	30.611490	149.30
	Systemtrennung WT Box 8180 - Max. Leistung bis zu 30 kW - Montagefertige, kompakte Einheit zur Systemtrennung mit Edelstahlwärmetauscher. - EPP Wärmedämmschale und Sicherheitsgruppe KSG mit Anschlussrohr.	30.611495	1024.90
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 15 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7060	662.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 30 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7061	835.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 40 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7062	955.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 50 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7063	1202.40
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 60 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7064	1243.20
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 80 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7065	1461.60
	Plattenwärmetauscher gelötet bis 100 kW, inkl. Isolation PUR-Schaum mit blauer Abdeckung	96.31000-7066	1680.00

Öl-Brennwertkessel

EcoTrend

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 3/4" Luftabscheider	30.610220	231.10
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1" Luftabscheider	30.610221	269.60
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 5/4" Luftabscheider	30.610222	337.40
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luftabscheider	30.610223	391.45
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 2" Luftabscheider	30.610224	747.40
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Schlammabscheider	30.610230	234.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1" Schlammabscheider	30.610231	271.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Schlammabscheider	30.610232	349.80
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Schlammabscheider	30.610233	385.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 3/4" Luft- Schlammabscheider	30.610240	345.20
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1" Luft- Schlammabscheider	30.610241	388.30
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Luft- Schlammabscheider	30.610242	480.80
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luft- Schlammabscheider	30.610243	537.70
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 2" Luft- Schlammabscheider	30.610244	993.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 3/4"	96.33027-7250	290.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1"	96.33027-7251	305.50
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 5/4"	96.33027-7252	380.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1 1/2"	96.33027-7253	504.00
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 2"	96.33027-7254	892.50
	Kondensatpumpe VCMA-205 Motor 230V/75W inkl. 5 m PVC - Förderhöhe maxi: 4,3 m - Leistung maxi: 294 l/h	96.00022-0804	190.00
	Kondensatpumpe SI 1830 - max Förderhöhe 3,7 m, 400 l/h - inkl. 5 m Schlauch	88.20135-2515	190.00

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Kondensatpumpe Si-82 230 CE - max Förderhöhe 5,0m, 500l/h - inkl. 5 m Schlauch	88.20135-2520	150.00
	Oventrop TOC-Duo 3" mit Absperrhahn 3/8" IG	30.343045	175.00
	Flo-Co-Top K aut. Heizöhlentlüfter	30.343048	158.00
	Ölleitung-Anschlusset JG Speedfit	95.23144-2010	226.00
	Ergänzung Anschlusset Speedfit	95.23144-2020	58.10

Berechnungstabelle gem. DIN EN 13384 (30 Pa Förderdruck)

Verbindungsleitung und Steigleitung aus PP Typ B bis 120°C,
Innenwandrauigkeit: 1 mm für starre Rohre
3 mm für flexible Rohre

Max. Bauhöhen der Abgasleitung für EcoTrend Kessel der MHG Heiztechnik GmbH.

Grundwert der Berechnung ist die Auslegung nach Angaben des Herstellers.
Die Verbindungsleitung ist wie folgt pauschal aufgebaut:

Wirksame Höhe der Verbindungsleitung 0,5 m
Gesamtlänge der Verbindungsleitung 1,5 m
Widerstände: 1 x Umlenkung 87° mit Reinigungsöffnung, 1 x 87°-Kaminanschlussbogen

Jeder weitere 87°-Bogen verringert die Bauhöhe um je 1 m.

Die Angaben sind Richtwerte für die raumluftabhängige (RLA) bzw. raumluftunabhängige (RLU) Betriebsweise und bedürfen in Grenzfällen der Berechnung nach EN 13384.

Kesseltyp EcoTrend	Feuerungswärmeleistung in kW	Maximale Bauhöhe in Metern bei Nennweite DN 80 (RLA):		Maximale Bauhöhen in Metern bei Erweiterung im senkrechten Teil auf Nennweite DN 100 (RLA):		Maximale Bauhöhe in Metern bei Nennweite DN 80/125 (RLU): starr
		starr	flexibel	starr	flexibel	
18	18,5	30	30	30	30	30
30	22,8	30	28	30	30	22
50	27,1	-	-	30	30	-

EcoStar 750

seit 1927

DEUTSCHE
HANDWERKER
QUALITÄT



heat
app!
ready

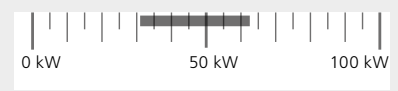


EcoStar 750

- Einstufige Öl-Brennwert-Unit inkl. Raketenbrenner®
- Gussgliederkessel mit Konstruktionsrahmen
- Kondensations-Ringwärmetauscher RWT 50 bzw. 75 sowie Anschlussrohre und Füll- und Entleerhahn werkseitig montiert und eingedichtet
- Wärmedämmung und Verkleidung
- Kesselschaltfeld und Heizungsregler
- Verbauter Heizungsregler RVS 63
- Kombinierbar mit thermischer Solaranlage
- Ausgelegt für raumluftabgängen und raumluftunabhängigen Betrieb



EcoStar 750



- Einfamilienhäuser ✓
- Mehrfamilienhäuser ✓
- Gewerbeobjekte ✓

✓ Heizleistungen von 31,0–62,1 kW

Öl-Brennwertkessel

HINWEIS!
Bedienmodul QAA 75 (94.88147-5021) oder QAA 78 (94.88147-5019) extra bestellen!

HINWEIS!
Bei einem Bedienmodul und einem Aussenfühler, der über Funk angesteuert werden soll, ist zusätzlich ein Funkmodul erforderlich.

Die Öl-Brennwert-Units EcoStar 750 sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 oder von Heizöl EL mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN 51605 **oder** von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 10 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 10 % Rapsöl nach DIN 51605.







Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!









Einheit aus Heizkessel, Ölbrenner und Ringwärmetauscher RWT mit Kesselleistung von 30–62 kW für Brennwertbetrieb von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751, DIN EN 303 und DIN 5751.

Alle Brenner sind wärmegeprüft und werksseitig voreingestellt.


	Bezeichnung	Nennwärmebelastung	Effizienzklasse (A+++→D)	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
RVS 63 mit Unit-Brenner RE HUG	EcoStar 754	40 kW	B	94.10000-5454	11 489.00
	EcoStar 755	50 kW	A	94.10000-5455	12 229.00
	EcoStar 756	60 kW	A	94.10000-5456	13 258.00
RVS 63 ohne Unit-Brenner RE HUG	EcoStar 754	40 kW	B	94.10000-5474	10 604.00
	EcoStar 755	50 kW	A	94.10000-5475	11 344.00
	EcoStar 756	60 kW	A	94.10000-5476	12 373.00







Regelung

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Bedieneinheit Funk QAA 78.610 - 1 x Wandhalter - 1 x Funkmodul AVS 71.390 zum Anschluss an RVS Regler - 3 x Mignon Batterien (AAA) - Display mit Klartextanzeige - Drehknopf zur Temperatureinstellung - Kaminkehrertaste - Betriebswahltasten für Heiz- und Brauchwasserbetrieb - Spannungsversorgung - Gerät wahlweise als Bediengerät, Servicegerät oder Raumgerät einsetzbar - Einstellung aller Parameter im Regler RVS, Reichweite Funkverbindung ca. 30 m	94.88147-5019	552.10
	Bedieneinheit Kabel QAA 75.611 - 1 x Wandhalter mit Anschlussklemmen zur bauseitigen Installation - 1 x Spiralkabel mit Cinchstecker zum Anschluss an das Kesselschaltfeld - Display mit Klartextanzeige und Beleuchtung - Drehknopf zur Temperatureinstellung - Kaminkehrertaste - Betriebswahltasten für Heiz- und Brauchwasserbetrieb - Spannungsversorgung über Anschlussleitung - Gerät wahlweise als Bediengerät, Servicegerät oder Raumgerät einsetzbar - Einstellung aller Parameter im Regler RVS, Gangreserve für Uhrzeit grösser 12 Stunden	94.88147-5021	389.80
	Bedieneinheit Raum QAA 55, leitungsgebunden - Einstellung Betriebsmodus Heizen - Einstellung Komfortsollwert für Raumtemperatur - Präsenztaste	94.88147-5035	237.60
	Funkmodul AVS 13.399/201 - Sender und Empfänger für Aussenfühler QAC 34	94.88147-5022	194.90
	Funkmodul AVS 71.390/109 - Sender und Empfängererweiterung für Regelung RVS	94.88147-5016	147.80
	Funkmodul BSB AVS 71.394/101 - für LMS14 und RVS	94.88147-5033	179.40

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Repeater AVS 14.390/101 - Reichweitenerweiterung für Funkmodul AVS 71.390/109	94.88147-5017	367.00
	Wandgehäuse für RVS-Regler	94.85301-5005	640.50
	Wandaufbaugeschäft 2x AVS 75.390 komplett - Regelungserweiterung für zwei gemischte Heizkreise - Wandgehäuse - 2x Erweiterungsmodul AVS 75.390 - Blindplatte	94.85301-5007	1525.10
	Anlegefühler QAD 36/101 NTC 10k - Inkl. Montageband	94.19314-5015	59.20
	Brauchwasserfühler QAZ 36, Länge 2 m	94.19314-5013	43.50
	Brauchwasserfühler QAZ 36, Länge 6 m	94.19314-5012	53.80
	Kollektorfühler RVS/LMU, QAZ 36.481/101, Länge 1,5 m	94.19314-5018	82.90
	Aussenfühler QAC 34/101 NTC 1k	94.19314-5014	41.40

Hydraulik



	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Standspeicherladeseite - 1x Speicherladepumpe mit Anschluss-Stecker - 1x Aufstellbare Schwerkraftbremse mit automatischem Luftdurchlass - 1x Füll- und Entleerhahn - 1x Absperrhahn - Inkl. Befestigungsmaterial und Dichtungen - Hinweis: Verrohrung bauseits	94.74000-5008	1012.90
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 5/4" Luftabscheider	30.610222	337.40
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luftabscheider	30.610223	391.40
	Flamcovent Smart EcoPlus, RP 2" Luftabscheider	30.610224	747.40
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Schlammabscheider	30.610232	349.80
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Schlammabscheider	30.610233	385.20
	Flamco Clean Smart EcoPlus, RP 2" Schlammabscheider	30.610234	710.30
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 5/4" Luft- Schlammabscheider	30.610242	480.80
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 1 1/2" Luft- Schlammabscheider	30.610243	537.70
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus, RP 2" Luft- Schlammabscheider	30.610244	993.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 5/4"	96.33027-7252	380.90
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 1 1/2"	96.33027-7253	504.00
	Schlammabscheider mit Magnet Spirotrap, Spirotech 2"	96.33027-7254	892.50
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Alpha2L 32-60	30.611510	1181.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Yonos Para 30/6	30.611512	1474.90
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611513	1872.00
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611514	665.60
	Pumpengruppe PAS 32, HE ungemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611515	1389.90
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Alpha2L 32-60	30.611530	1796.40
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo YonosPara 30/6	30.611532	2174.50
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-8	30.611533	873.60
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 mit Wilo Stratos Para 30/1-12	30.611534	
	Pumpengruppe PASM 32, HE gemischt, DN 32 ohne Pumpe	30.611535	

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Heizkreisverteiler VB 32-2 für 2 Heizkreise DN 15-32	30.611540	417.90
	Heizkreisverteiler VB 32-3 für 3 Heizkreise DN 15-32	30.611550	635.30
	Heizkreisverteiler VB 32-4 für 4 Heizkreise DN 15-32	30.611560	983.30
	Heizkreisverteiler VB 32-5 für 5 Heizkreise DN 15-32	30.611564	1508.90
	Wandhalterung für Heizkreisverteiler VB 32	30.611565	58.70
	Oventrop TOC-Duo 3" mit Absperrhahn 3/8" IG	30.343045	175.00
	Flo-Co-Top K aut. Heizöhlentlüfter	30.343048	158.00
	Ölleitung-Anschlussset JG Speedfit	95.23144-2010	226.00
	Ergänzung Anschlussset Speedfit	95.23144-2020	58.10
	MHG Entsalzungspatrone MICRO mit Wandstation-Set mit einfacher Wandhalterung, Schlauchanschluss 4,0 m und integriertem Schlauchsattel. Reicht für ca. 200 Liter vollentsalztes Wasser.	30.733210	214.30
	MHG Ersatzpatrone MICRO	30.733215	150.00




Öl-Brennwertkessel

EcoStar 750

Abgas

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Kesselanschluss DN 100 mit ATB		
		94.68100-4207	310.50
	Basis-Set DN 100 Verbindungsleitung RLA <ul style="list-style-type: none">- 1x Kesselanschluss mit Schiebemuffe DN 100 und Sicherheitstemperaturbegrenzer mit 1,5 m Kabel- 1x Kontrollrohr, starr, DN 100- 1x Rohr, 500 mm, DN 100- 1x Wandblende mit Hinterlüftung DN 100- 1x Gleitmittel 150 g- 1x Neutralisationsbox (inkl. 1,7 kg Granulat)- 1x Kondensatschlauch 1,5 m- 1x Zubehörset bestehend aus: Y-Schlauchanschluss, 60° Kondensatablauf, O-Ring, Reserveset- 1x Zulassungsaufkleber	94.62200-4820	895.00

Sonstiges Zubehör

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	Neutralisationsgranulat Öl/Gas <ul style="list-style-type: none">- Steingranular 3,9 kg	94.18564-5009	67.65
	Kesselpodest <ul style="list-style-type: none">- Stahlblech verzinkt- Schallabsorbierende Ausschäumung		
	Für EcoStar 753/754/755 - 70x600x650 mm	94.17300-5005	164.70
	Für EcoStar 756 - 70x700x850 mm	94.17300-5015	222.80
	Kesselsockel <ul style="list-style-type: none">- Als Unterbau zur servicefreundlichen Bedienbarkeit- Stahlblech mit weisser Pulverbeschichtung- Inkl. 4 Stellfüssen		
	Für EcoStar 753 - 1.062x636x250 mm	94.17100-5423	1311.30
	Für EcoStar 754 - 1.192x636x250 mm	94.17100-5424	1415.70
	Für EcoStar 755 - 1.322x636x250 mm	94.17100-5425	
	Für EcoStar 756 - 1.452x636x250 mm	94.17100-5426	1431.60

Grenzlängen gem. DIN EN 13384 (40 Pa Förderdruck)

für RWT 50 bzw. RWT 75

Verbindungsleitung und Steigleitung aus PP Typ B – 120 °C,
 Innenwandrauhigkeit 1 mm für starre Rohre
 3 mm für flexible Rohre

Max. Bauhöhen der Abgasleitung für die Ringwärmetauscher RWT 50 bzw. RWT 75 in Kombination mit den Kesseln EcoStar 753-756.

Grundwert der Berechnung ist die Auslegung nach Angaben des Herstellers.
 Die Verbindungsleitung ist wie folgt pauschal aufgebaut:

Wirksame Höhe der Verbindungsleitung 0,1 m
 Gesamtlänge der Verbindungsleitung 1,0 m
 Widerstände: 1 St. T-Stück 87°, 1 St. 87°-Kaminanschlussbogen

Jeder weitere 87°-Bogen verringert die Bauhöhe um je 1 m.

Die Angaben sind Richtwerte und bedürfen in Grenzfällen der Berechnung nach EN 13384.

Kesseltyp EcoStar	RWT	Nennwärmeleistung in kW	Maximale Bauhöhen in Metern bei Erweiterung im senkrechten Teil auf Nennweite DN 100:	
			starr	flexibel
753	50	30	28	28
754	50	40	28	28
755	50	49	28	18
756	75	60	28	11

(berechnet nach DIN 4705-1 mit Programm Kesa N-4705, Schachtverlauf im Freien und Kaltbereich < 5 %)

VT3130–VT3162 VT100 C & VT180 C (R 290)



Gerätebeschreibung Warmwasser-Wärmepumpe

VT 3130/VT 3131/VT 3132 (300 Liter)



Die Warmwasser-Wärmepumpe VT 3130/VT 3131/VT 3132 nutzt die Energie in der Luft, um das Brauchwasser zu erwärmen, und kann den jährlichen Verbrauch einer durchschnittlichen Familie decken. Die Warmwasser-Wärmepumpe hat ein Tankvolumen von 270 Litern und kann bis zu ca. 950 Liter Warmwasser pro 24 Stunden erzeugen. Die Wärmepumpe spart Energie und ermöglicht es, bis zu 70 % der Kosten für die Warmwasserbereitung einzusparen

Aufbau und Ausrüstung VT 3130/VT 3131/VT 3132:

- Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) – schliesst Verschmutzung des Warmwassers durch Kältemittel und Öl aus. Keine Verkalkung des Kondensators somit gleichbleibende Wärmeabgabe.
- Ø 160 mm Kanalanschlüsse
- Heizschlange für alternativen Betrieb (VT 3131/VT 3132)
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- Inhalt VT 3130 – 260 Liter, emailliert
- Inhalt VT 3131 – 258 Liter, emailliert
- Inhalt VT 3132 – 242 Liter, emailliert
- PUR-Hartschaumisolierung 80 mm
- Betriebsdruck 10 bar
- PV-Solar-Vorrangschaltung
- Elektroheizstab 2 kW
- Legionellenfunktion
- Urlaubsmodus
- Boostmodus
- Kältemittel R 134a
- Abmessung Höhe x Durchmesser 1768 mm x Ø 707 mm

Gerätebeschreibung Warmwasser-Wärmepumpe

VT 3160/VT 3161/VT 3162 (400 Liter)

Die Warmwasser-Wärmepumpe VT 3160/VT 3161/VT 3162 nutzt die Energie in der Luft, um das Brauchwasser zu erwärmen, und kann den jährlichen Verbrauch für Zweifamilienhäuser oder grösseren Einfamilienhäuser decken. Die Warmwasser-Wärmepumpe hat ein Tankvolumen von 395 Litern und kann bis zu ca. 1400 Liter Warmwasser pro 24 Stunden erzeugen. Die Wärmepumpe spart Energie und ermöglicht es, bis zu 70 % der Kosten für die Warmwasserbereitung einzusparen.

Aufbau und Ausrüstung VT 3160/VT 3161/VT 3162:

- Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) – schliesst Verschmutzung des Warmwassers durch Kältemittel und Öl aus. Keine Verkalkung des Kondensators somit gleichbleibende Wärmeabgabe.
- Ø 160 mm Kanalanschlüsse
- Heizschlange für alternativen Betrieb (VT 3161/VT 3162)
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- Inhalt VT 3160 – 395 Liter, emailliert
- Inhalt VT 3161 – 373 Liter, emailliert
- Inhalt VT 3162 – 367 Liter, emailliert
- PUR-Hartschaumisolierung 80 mm
- Betriebsdruck 10 bar
- PV-Solar-Vorrangschaltung
- Elektroheizstab 2 kW
- Legionellenfunktion
- Urlaubsmodus
- Boostmodus
- Kältemittel R 134a
- Abmessung Höhe x Durchmesser 1916 mm x Ø 707 mm

Gerätebeschreibung Warmwasser-Wärmepumpe

VT 100 C (94 Liter)/VT 180 C (166 Liter)

Die Warmwasser-Wärmepumpe VT 100 C/VT 180 C nutzt die Energie in der Luft, um das Brauchwasser zu erwärmen, und kann den jährlichen Verbrauch für 2–3 Personen decken. Die Warmwasser-Wärmepumpe hat ein Tankvolumen von 94 bzw. 166 Litern und kann bis zu ca. 420 bzw. 560 Liter Warmwasser pro 24 Stunden erzeugen. Die Wärmepumpe spart Energie und ermöglicht es, bis zu 70 % der Kosten für die Warmwasserbereitung einzusparen

Aufbau und Ausrüstung VT 100/VT 180 C Edelstahl:

- Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) – schliesst Verschmutzung des Warmwassers durch Kältemittel und Öl aus. Keine Verkalkung des Kondensators somit gleichbleibende Wärmeabgabe.
- Ø 160 mm Kanalanschlüsse
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- Inhalt VT 100 C – 94 Liter, Edelstahl
- Inhalt VT 180 C – 166 Liter, Edelstahl
- Betriebsdruck 10 bar
- PV-Solar-Vorrangschaltung
- Elektroheizstab 2 kW
- Legionellenfunktion
- Urlaubsmodus
- Boostmodus
- Kältemittel R 290
- Abmessung VT 100 C Höhe x Breite x Tiefe 1140 mm x 575 mm x 540 mm
- Abmessung VT 180 C Höhe x Breite x Tiefe 1540 mm x 575 mm x 540 mm

Lieferumfang/Installation

Warmwasser-Wärmepumpe VT3131

- Die Wärmepumpe wird kompakt, fertig montiert mit Kabel für Anschluss an einer Steckdose geliefert.
- Die Warm- und Kalt-Wasserleitungen werden nach den geltenden Regeln an die Wärmepumpe angeschlossen und ein Ablauf für das Tauwasser wird etabliert. (Sicherheitsgruppe gehört nicht zur Ausrüstung!)
- Der Behälter wird mit Wasser gefüllt und die Wärmepumpe ist danach betriebsbereit.

Warmwasser-Wärmepumpen

Warmwasser-Wärmepumpe VT3130–VT3162

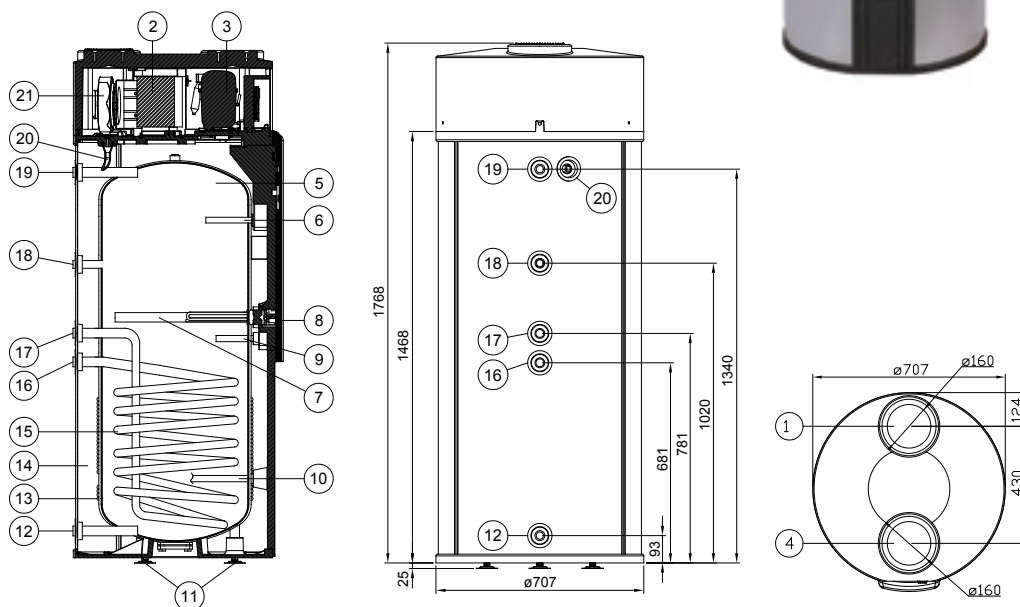
Bezeichnung	Inhalt	Wärmetauscher	Behälter	Effizienzklasse (A+ --> F)	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat VT 3130 Silber	266 Liter	ohne Wärmetauscher	Emailliert	A+	94.71040-5630	3375.00
Theramat VT 3131 Silber	258 Liter	1,00 m ²	Emailliert	A+	94.71040-5631	3640.00
Theramat VT 3132 Silber	242 Liter	unten 1,5 m ² oben 0,6 m ²	Emailliert	A+	94.71040-5632	3800.00
Theramat VT 3160 Silber	395 Liter	ohne Wärmetauscher	Emailliert	A	94.71040-5650	4670.00
Theramat VT 3161 Silber	373 Liter	1.00 m ²	Emailliert	A	94.71040-5651	5000.00
Theramat VT 3162 Silber	367 Liter	unten 1,5 m ² oben 0,6 m ²	Emailliert	A	94.71040-5652	5420.00
Theramat VT 3130 Silber	238 Liter	ohne Wärmetauscher	Edelstahl	A+	94.71041-5630	3710.00
Theramat VT 3131 Silber	232 Liter	1,00 m ²	Edelstahl	A+	94.71041-5631	3725.00
Theramat VT 100 C	94 Liter	ohne Wärmetauscher	Edelstahl	A+	94.71042-5600	3150.00
Theramat VT 180 C	166 Liter	ohne Wärmetauscher	Edelstahl	A+	94.71042-5605	3210.00

Zubehör	Art.-Nr.	Preis in CHF
Kondensatablauf-Set für VT mit Kondensatschlauch 4 m und Schlauchraccord	94.71040-5692	20.60
Spiro Rohr 160 mm à 3 m, Spiralfalzrohr	94.71040-5805	39.40
Rohr flexibel 160 mm, Alu, maximal ausziehbar auf 1,0 m	94.71040-5810	27.30
Spiro Bogen 90° 160 mm mit Dichtung	94.71040-5830	31.50
Spiro Bogen 90° I-A 160 mm 1× Gummidichtung 1× ohne	94.71040-5835	37.30
Spiro Bogen 45° 160 mm mit Dichtung	94.71040-5840	24.40
Spiro Verbindungs-Muffe 160 mm, mit Falzdichtung	94.71040-5850	9.50
Spiro Rohrschelle 160 mm	94.71040-5890	11.50
Spiro Wetterschutzgitter 160 mm, mit Fliegengitter	94.71040-5896	29.80



Konstruktionsschema

2. Verdampfer
3. Kompressor
5. Emaillierter Speicher
6. Tauchrohr für Fühler
7. Obere Anode
8. Zusatzheizung
9. Tauchrohr für Betriebsfühler
10. Untere Anode
11. Einstellbare Füße
12. Kaltwasseranschluss
13. Sicherheitskondensator
14. Isolierung
15. Wärmetauscher
16. Wärmetauscher-Einlass
17. Wärmetauscher-Austritt
18. Zirkulationsanschluss
19. Warmwasseranschluss
20. Kondenswasserablauf
21. Ventilator



Speicher

Lieferfristen und Preise auf Anfrage.
Preise können aufgrund der aktuellen Lage jederzeit ändern.



Theramat LSP/E Tiefspeicher emailliert

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat LSP/E 150 emailliert, mit Register	B	94.71030-5517	1750.00
Theramat LSP/E 200 emailliert, mit Register	B	94.71030-5522	1930.00
Theramat LSP/E 350 emailliert, mit Register	B	94.71030-5527	4870.00
Theramat LSP/E 500 emailliert, mit Register	B	94.71030-5532	5110.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.



Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emallierung nach DIN 4753.
Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3.
Speicher mit separater Isolierung sind aussen mit einem Anti-korrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Lieferumfang

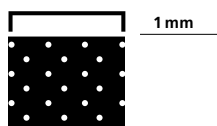
	l	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung	1 x	
Thermometer	1 x	
Magnesium Schutzanode	150	94.71020-5080
	200	94.71020-5085

Isolierung

PU-Hartschaum

PU-Hartschaum fix geschäumt. Blechverkleidung. Brandschutzklasse B2.

PU-Hartschaum



Speicher

Warmwasser- und Solarspeicher

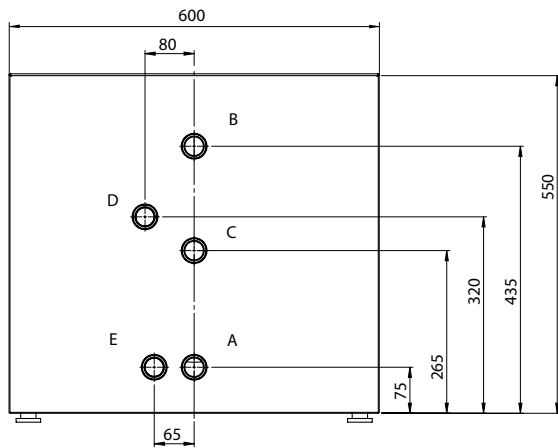
Tiefspeicher emailliert

Tiefspeicher LSP/E 150–500, emailliert

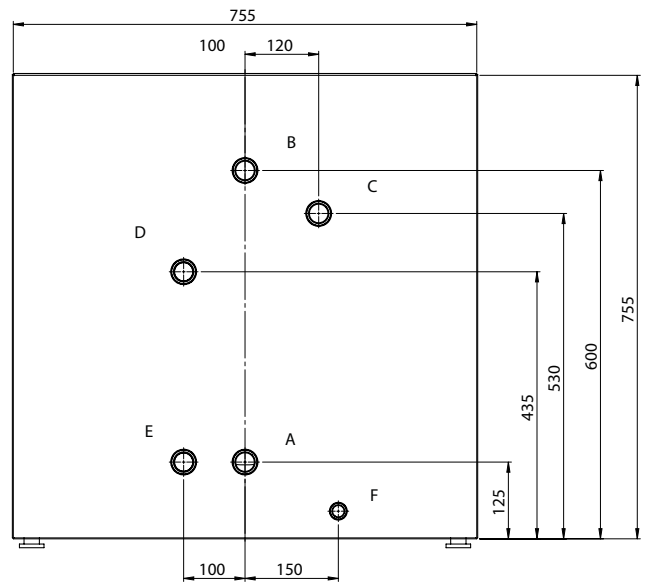
Typ LSP/E		150	200	350	500
Inhalt	l	150	200	350	500
Höhe	mm	575	575	750	750
Breite	mm	600	600	750	750
Länge	mm	1030	1295	1450	1750
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
max. Kesselgewicht	kg	300	300	900	900
Speichergewicht	kg	95	114	215	251
Art.-Nr. 94.71030...		-5517	-5522	-5527	-5527

Isolierung	PU-Hartschaum mit Blechverkleidung				
Wärmeverlust	kWh/24h	1.27	1.37	1.39	1.7
ErP-Klasse		B	B	B	B
Glattrohrwärmetauscher	m ²	1.0	1.3	1.6	2.0
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	5.2	6.7	10.2	12.7
Durchflussmenge	m ³ /h	1.2	1.6	1.9	2.4
Druckverlust	mbar	20	45	60	110
Dauerleistung	l/h	344	452	550	688
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	14.0	18.4	25.6	28.0

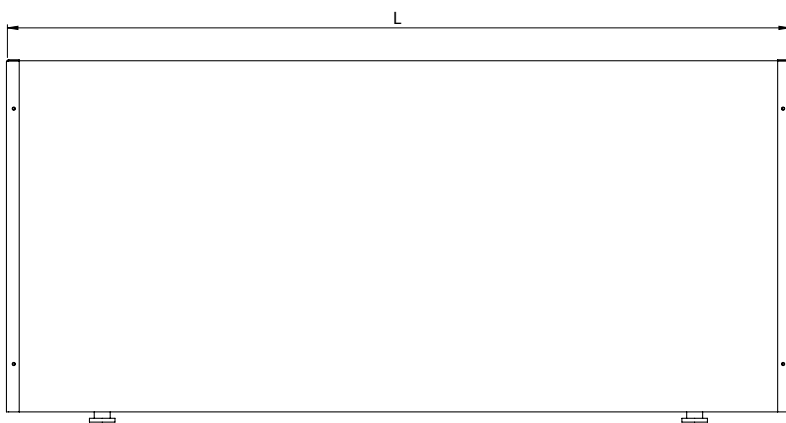
Tiefspeicher LSP/E 150–500, emailliert



150–200



350–500



150–500

Verwendung	150–200	350–500
A Kaltwasser	1"	1 ¼"
B Warmwasser	1"	1 ¼"
C Zirkulation	1"	1"
D VL Glattrohrwärmetauscher	1"	1"
E RL Glattrohrwärmetauscher	1"	1"
F Entleerung		½"

Warmwasser- und Solarspeicher

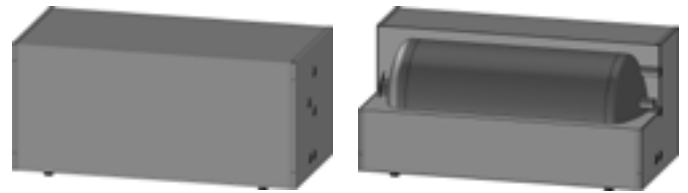
THERAMAT Edelstahl

Theramat LSP/C Tiefspeicher Edelstahl V4A

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat LSP/C 150 Edelstahl, mit Register	B	94.71031-5517	4750.00
Theramat LSP/C 200 Edelstahl, mit Register	B	94.71030-5522	5510.00
Theramat LSP/C 350 Edelstahl, mit Register	B	94.71030-5527	8170.00
Theramat LSP/C 500 Edelstahl, mit Register	B	94.71030-5532	11 090.00

Bauart

Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.



Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Lieferumfang

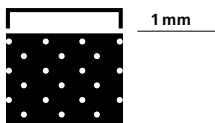
Bedienungsanleitung	1 x
Thermometer	1 x

Isolierung

PU-Hartschaum

PU-Hartschaum fix geschäumt. Blechverkleidung. Brandschutzklasse B2.

PU-Hartschaum



Theramat LSP/C Tiefspeicher Edelstahl V4A

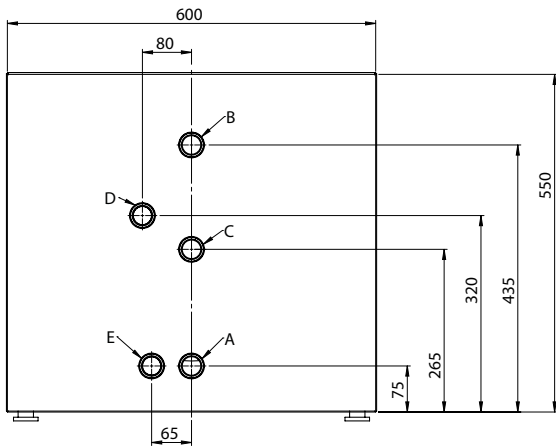
Typ LSP/C		150	200	350	500
Inhalt	l	150	200	350	500
Höhe	mm	575	575	750	750
Breite	mm	600	600	750	750
Länge	mm	1030	1295	1450	1750
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
max. Kesselgewicht	kg	300	300	900	900
Speichergewicht	kg	95	114	215	251
Art.-Nr.	94.71031...	-5517	-5522	-5527	-5532

Isolierung	PU-Hartschaum mit Blechverkleidung				
Wärmeverlust	kWh/24h	1.27	1.37	1.39	1.7
ErP-Klasse		B	B	B	B
Glattrohrwärmetauscher	m ²	0.72	1.25	2.55	3.6
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	3.9	6.7	16.2	22.9
Durchflussmenge	m ³ /h	1.2	2.1	4.3	2.7
Druckverlust	mbar	20	75	360	205
Dauerleistung	l/h	344	597	1220	1540
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	14	24.3	49.7	62.7

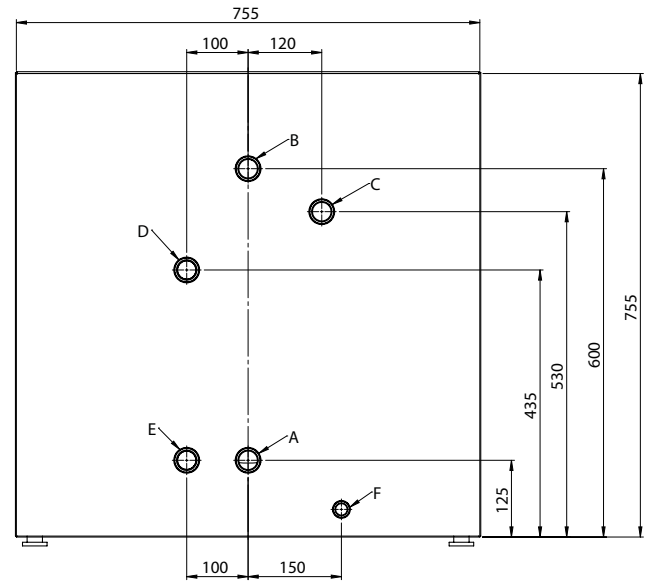
Warmwasser- und Solarspeicher

Tiefspeicher Edelstahl

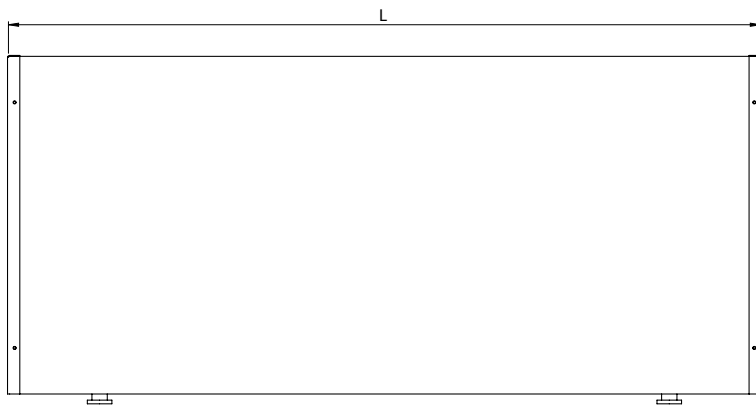
Tiefspeicher LSP/E 150–500, emailliert



150–200



350–500



150–500

Verwendung	150–200	350–500
A Kaltwasser	1"	1 ¼"
B Warmwasser	1"	1 ¼"
C Zirkulation	1"	1"
D VL Glattrohrwärmetauscher	1"	1"
E RL Glattrohrwärmetauscher	1"	1"
F Entleerung		½"

Theramat EL/E emailliert, Elektroboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat EL/E 200 emailliert, inkl. Elektroersatz KDW 4 kW, 400V	A	94.71030-5600	1770.00
Theramat EL/E 200 emailliert, ohne Elektroersatz	A	94.71030-5600.1	1200.00
Theramat EL/E 300 emailliert, inkl. Elektroersatz KDW 6 kW, 400V	B	94.71030-5601	2020.00
Theramat EL/E 300 emailliert, ohne Elektroersatz	B	94.71030-5601.1	1450.00
Theramat EL/E 400 emailliert, inkl. Elektroersatz KDW 8 kW, 400V	B	94.71030-5602	2350.00
Theramat EL/E 400 emailliert, ohne Elektroersatz	B	94.71030-5602.1	2000.00
Theramat EL/E 500 emailliert, inkl. Elektroersatz KDW 10 kW, 400V	B	94.71030-5603	2700.00
Theramat EL/E 500 emailliert, ohne Elektroersatz	B	94.71030-5603.1	2090.00

Theramat EL/E emailliert 600 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753.
Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3.
Speicher mit separater Isolierung sind aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Isolierung

PU-Hartschaum

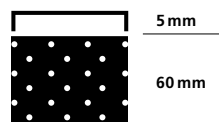
60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

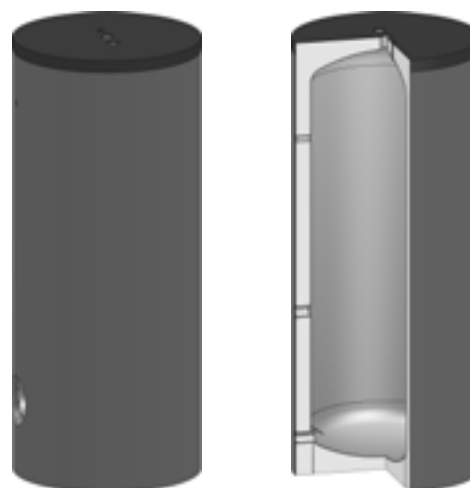
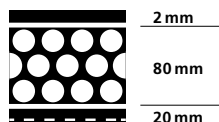
≤ 600 L

PU-Hartschaum



800–2000 L

UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71020-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71020-5420
Tauchhülse	600–2000	1000	1 × 94.71020-5523
Magnesium Schutzanode	200–500	750	1 × 94.71020-5060
	600	520	2 × 6001140520
	800–2000	520	1 × 6001140520
		1000	1 × 6001141000
Stellschrauben	800–2000		3 × 6001990018

Warmwasser- und Solarspeicher

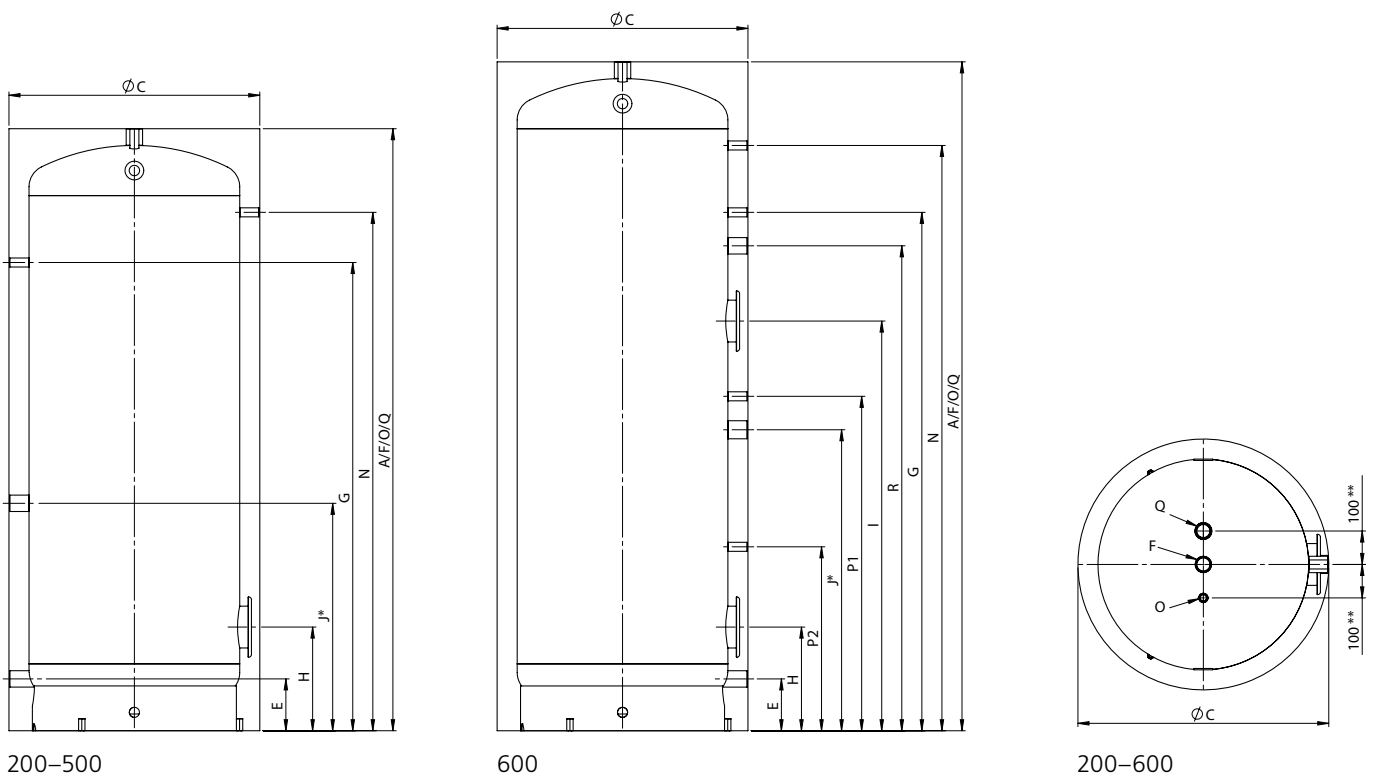
Elektroboiler emailliert

Schichtenspeicher und Ladespeicher EL/E 200–2000

Typ EL/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	63	87	100	117	130	188	204	247	304	342	359
Art.-Nr.	94.71030...	-5600	-5601	-5602	-5603	-5604	-5605	-5606	-5607	-5608	-5670	-5671

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300101...	–	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

200–600



* Achtung: Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

** 300: 80 mm

EL/E 200–2000

Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	600	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	130	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	950	1200	1150	1400	1550
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	285	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben	⇅ – mm	–	–	–	–	1225
	Ø – mm	–	–	–	–	180/120
J* Anschluss	⇅ – mm	480	620	580	680	900
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"
N Thermometer	⇅ – mm	950	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
P1 Fühler	⇅ – mm	–	–	–	–	1000
	G"	–	–	–	–	½"
P2 Fühler	⇅ – mm	–	–	–	–	550
	G"	–	–	–	–	½"
Q Magnesiumanode	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⇅ – mm	–	–	–	–	1450
	G"	–	–	–	–	1 ¼"

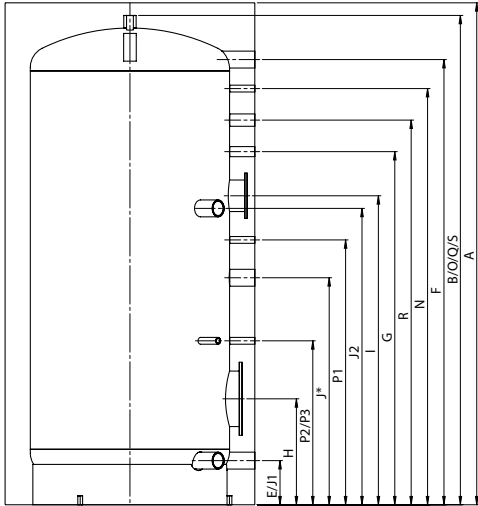
○ mit Isolierung ⇅ Höhe

Warmwasser- und Solarspeicher

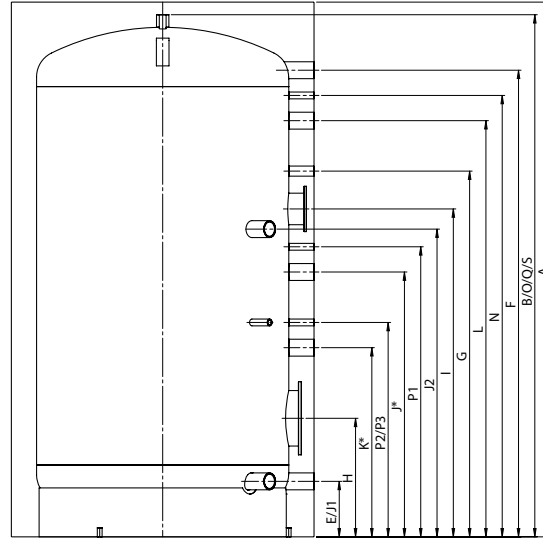
Elektroboiler emailliert

Schichtenspeicher und Ladespeicher EL/E 200–2000

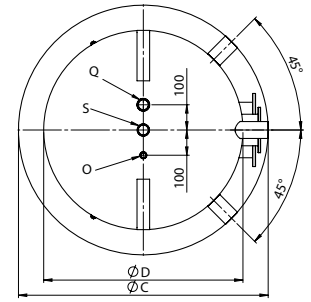
800–2000



800–1000



1500–2000



800–2000

* Achtung: Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher
** Achtung: Einbau Anode von vorne in freien Anschluss J/K/L mit Reduzierung

EL/E 200–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⌞ – mm	175	175	200	220	235	235
	G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⌞ – mm	1765	1965	1990	1850	1865	2065
	G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⌞ – mm	1400	1600	1620	1450	1450	1650
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⌞ – mm	420	420	450	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⌞ – mm	1225	1375	1400	1300	1300	1500
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J * Anschluss	⌞ – mm	900	1000	1020	1050	1000	1200
	G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J1 Anschluss	⌞ – mm	175	175	200	220	235	235
	G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J2 Anschluss	⌞ – mm	1175	1175	1200	1220	1235	1235
	G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
K* Anschluss	⌞ – mm	–	–	–	750	740	750
	G" – mm	–	–	–	2"	2"	2"
L Anschluss	⌞ – mm	–	–	–	1650	1600	1800
	G" – mm	–	–	–	2"	2"	2"
N Thermometer	⌞ – mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P1 Fühler	⌞ – mm	1050	1150	1170	1150	1150	1350
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P2 Fühler	⌞ – mm	650	650	680	850	870	900
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P3 Fühler	⌞ – mm	650	650	680	850	870	900
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⌞ – mm	1525	1725	1750	**	**	**
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	–	–	–
S Anschluss oben	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung ○ ohne Isolierung ⌞ Höhe

Bitte beachten Sie die Fussnoten auf Seite 191!

Speicher

Warmwasser- und Solarspeicher

Elektroboiler Edelstahl

Theramat EL/C Edelstahl V4A, Elektroboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat EL/C 200 Edelstahl, inkl. Elektroeinheit KDW 4 kW, 400V	A	94.71031-5600	3650.00
Theramat EL/C 200 Edelstahl, ohne Elektroeinheit	A	94.71031-5600.1	3050.00
Theramat EL/C 300 Edelstahl, inkl. Elektroeinheit KDW 6 kW, 400V	B	94.71031-5601	4300.00
Theramat EL/C 300 Edelstahl, ohne Elektroeinheit	B	94.71031-5601.1	4120.00
Theramat EL/C 400 Edelstahl, inkl. Elektroeinheit KDW 8 kW, 400V	B	94.71031-5602	5100.00
Theramat EL/C 400 Edelstahl, ohne Elektroeinheit	B	94.71031-5602.1	5000.00
Theramat EL/C 500 Edelstahl, inkl. Elektroeinheit KDW 10 kW, 400V	B	94.71031-5603	6110.00
Theramat EL/C 500 Edelstahl, ohne Elektroeinheit	B	94.71031-5603.1	5390.00

Theramat EL/C emailiert 600 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Isolierung

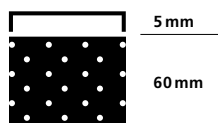
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

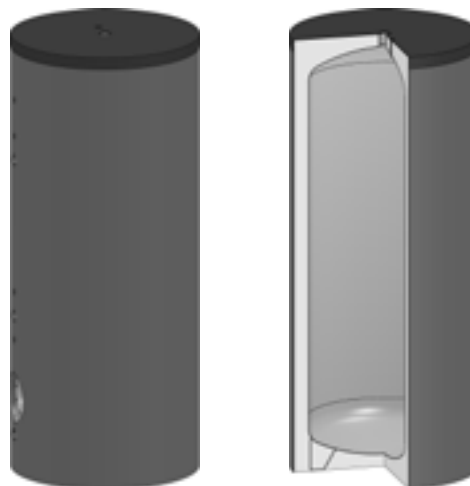
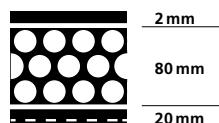
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

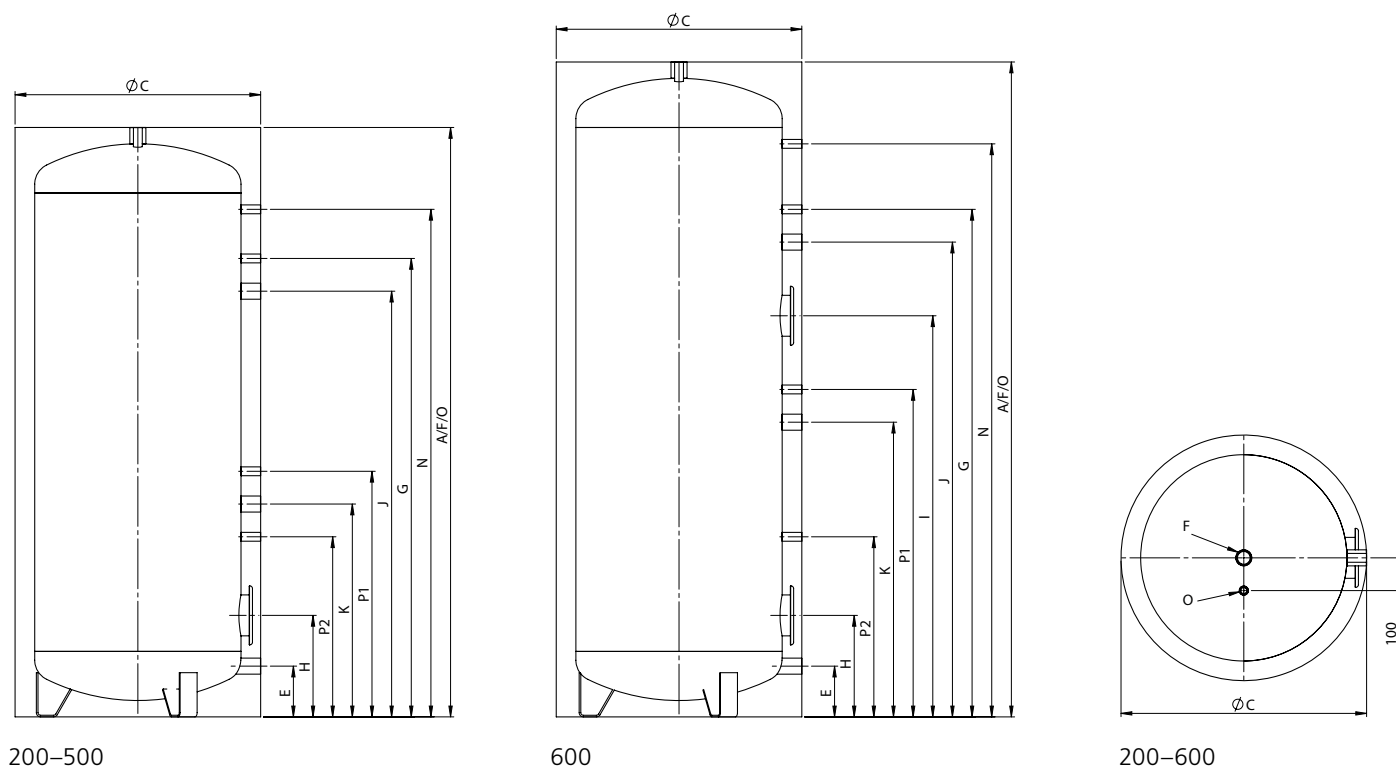
	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 x
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 x 94.71021-5410
	≥ 800	200	1 x 94.71021-5420
Tauchhülse		1000	1 x 94.71021-5523

Schichtenspeicher und Ladespeicher EL/C 200–2000

Typ EL/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	58	81	92	108	120	172	188	218	239	260	288
Art.-Nr.	94.71031...	-5600	-5601	-5602	-5603	-5604	-5605	-5606	-5607	-5608	-5609	-5671

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	-	-	-	-	-	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300101...	-	-	-	-	-	809	1009	1259	1509	1759	2009

200–600



* Achtung: Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

Warmwasser- und Solarspeicher

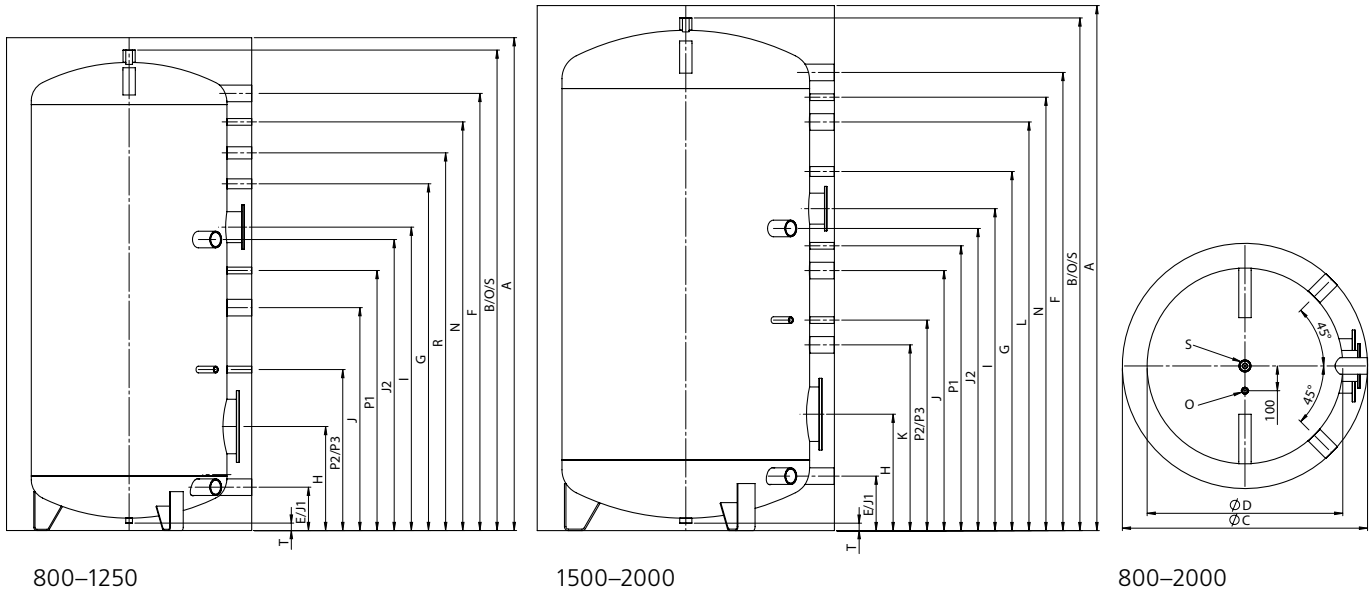
Elektroboiler Edelstahl

EL/C 200–2000

Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	600	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇄ – mm	130	140	155	155	155
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇄ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇄ – mm	950	1200	1150	1400	1550
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇄ – mm	285	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben	⇄ – mm	–	–	–	–	1225
	Ø – mm	–	–	–	–	180/120
J Anschluss	⇄ – mm	850	1100	1050	1300	1450
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K* Anschluss	⇄ – mm	550	600	650	650	900
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇄ – mm	1010	1350	1250	1550	1750
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇄ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"
P1 Fühler	⇄ – mm	650	700	750	750	1000
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"
P2 Fühler	⇄ – mm	450	500	550	550	550
	G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"

Schichtenspeicher und Ladespeicher EL/C 200–2000

800–2000



* Achtung: Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

Warmwasser- und Solarspeicher

Elektroboiler Edelstahl

EL/C 200–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⏏ – mm	1765	1965	1990	1850	1865	2065
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⏏ – mm	1400	1600	1620	1450	1450	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⏏ – mm	420	420	450	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⏏ – mm	1225	1375	1400	1300	1300	1500
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J * Anschluss	⏏ – mm	900	1000	1020	1050	1000	1200
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J1 Anschluss	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J2 Anschluss	⏏ – mm	1175	1175	1200	1220	1235	1235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
K* Anschluss	⏏ – mm	–	–	–	750	740	750
	G"	–	–	–	2"	2"	2"
L Anschluss	⏏ – mm	–	–	–	1650	1600	1800
	G"	–	–	–	2"	2"	2"
N Thermometer	⏏ – mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P1 Fühler	⏏ – mm	1050	1150	1170	1150	1150	1350
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P2 Fühler	⏏ – mm	650	650	680	850	870	900
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P3 Fühler	⏏ – mm	650	650	680	850	870	900
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
R Anschluss	⏏ – mm	1525	1725	1750	–	–	–
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"			
S Anschluss oben	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
T Bodenmuffe	⏏ – mm	30	30	30	30	30	30
	G"	½"	½"	½"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung ○ ohne Isolierung ⏏ Höhe

Theramat SF/E emailliert, Registerboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat SF/E 150 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	A	94.71030-5610	1240.00
Theramat SF/E 200 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	A	94.71030-5611	1340.00
Theramat SF/E 300 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5612	1780.00
Theramat SF/E 400 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5613	1840.00
Theramat SF/E 500 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5614	2220.00
Theramat SF/E 600 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5615	2970.00
Theramat SF/E 800 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5616	4420.00
Theramat SF/E 1000 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5617	4920.00

Theramat SF/E emailliert 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753. Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3. Speicher mit separater Isolation sind aussen mit einem Anti-korrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Isolierung

PU-Hartschaum

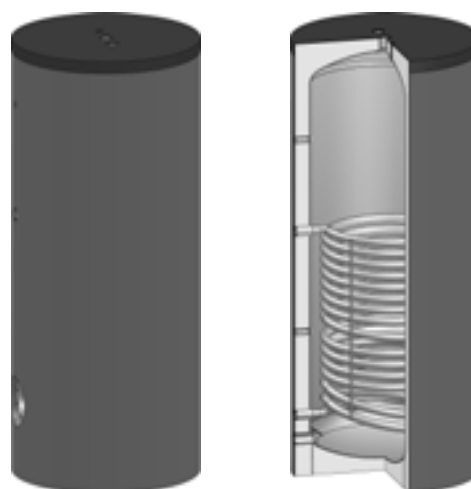
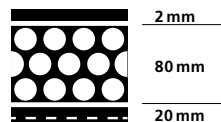
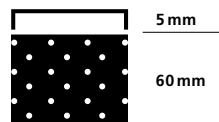
60mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5mm mit Reissverschluss vormontiert, inkl. Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80mm Hartschaum +20mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum

800–2000 L
UltraShell



Speicher

Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71021-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71021-5420
Tauchhülse	150	500	1 × 94.71020-5521
	200–2000	1000	94.71020-5523
Magnesium Schutzanode	150–400	750	1 × 94.71020-5060
	500	1000	1 × 6001141000
	600–1250	520	1 × 6001140520
		1000	1 × 6001141000
	1500–2000	750	1 × 94.71020-5060
		1000	1 × 6001141000
Stellschrauben	800–2000		3 × 6001990018

Warmwasser- und Solarspeicher

Registerboiler emailliert

Trinkwasserspeicher SF/E 150–2000

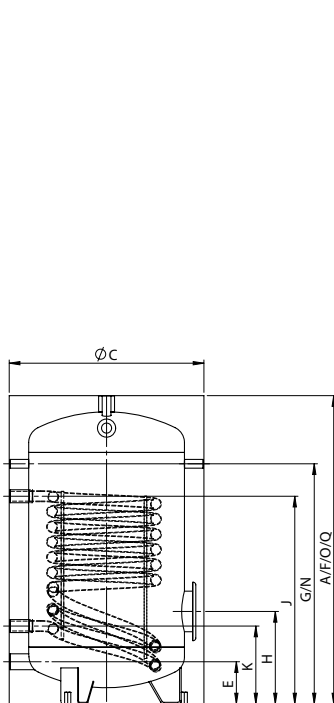
Typ SF/E		150	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	144	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	970	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1145	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	69	87	116	136	161	173	258	274	319	381	403	446
Art.-Nr.	94.71030...	-5610	-5611	-5612	-5613	-5614	-5615	-5616	-5617	-5618	-5680	-5681	-5682

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt						UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.82	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300101...	–	–	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

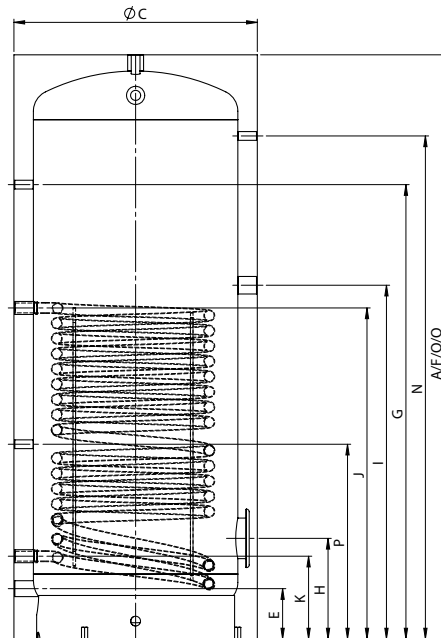
Typ SF/E		150	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher	m ²	1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.4	3.7	3.7	4.1	4.4	5	5.4
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	5.8	7.8	9.9	12.4	15.5	15.5	24.2	24.2	27	28.8	32.9	35.3
Durchflussmenge	m ³ /h	1.3	1.6	2	2.4	3	3	4.7	4.7	5.2	5.6	6.3	6.8
Druckverlust	mbar	20	40	70	110	230	230	160	160	220	280	400	510
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	362	471	580	688	870	870	1339	1339	1486	1594	1812	1957
max. Registerleistung	kW	14.7	19.1	23.6	28	35.3	35.3	54.5	54.4	60.4	64.8	73.6	79.5

Theramat SF/E emailliert, Registerboiler

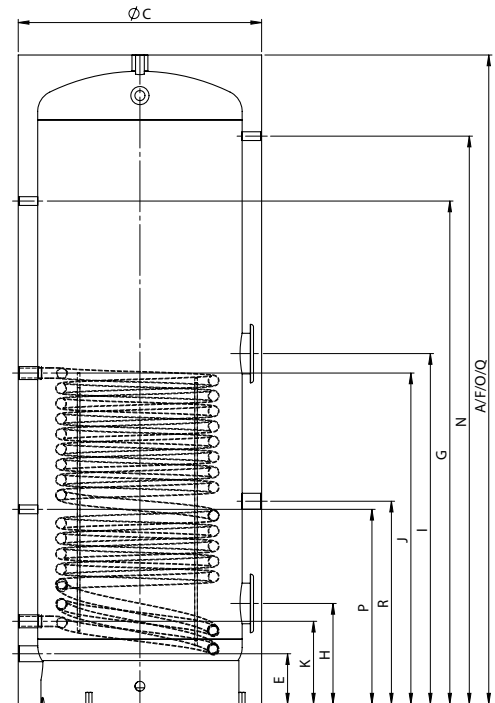
150–2000



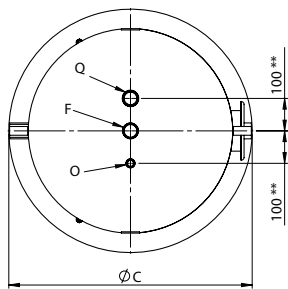
150



200–500



600



150–600

** 300: 80 mm

Warmwasser- und Solarspeicher

Registerboiler emailliert

SF/E 150–2000

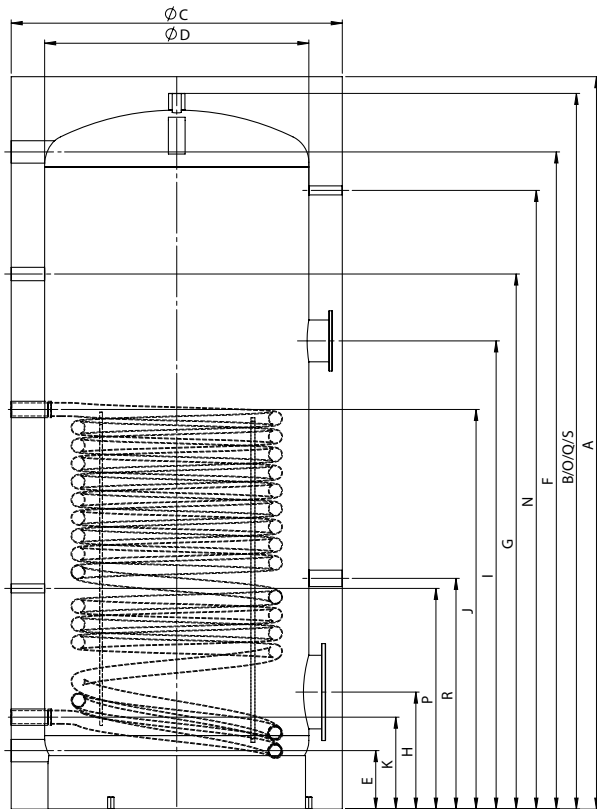
	Verwendung	Dimension	150	200	300	400	500	600
A	Höhe	○ – mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
C	Ø	○ – mm	600	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	⇅ – mm	130	130	140	155	155	155
		G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Warmwasser	⇅ – mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Zirkulation	⇅ – mm	740	950	1200	1150	1400	1550
		G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flansch unten	⇅ – mm	285	285	295	310	310	310
		Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben / Muffe E-Heizung	⇅ – mm	–	840	910	920	1090	1080
		Ø – mm	–	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	180/120
J	VL Glattrohr- wärmetauscher	⇅ – mm	640	780	840	855	1020	1020
		G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Glattrohr- wärmetauscher	⇅ – mm	240	240	240	255	255	255
		G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	⇅ – mm	740	1000	1350	1250	1550	1750
		G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Fühlerhülse	⇅ – mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Fühler	⇅ – mm	–	–	–	590	600	600
		G"	–	–	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode	⇅ – mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode	⇅ – mm	–	–	–	–	–	625
		G"	–	–	–	–	–	1 ¼"

○ mit Isolierung

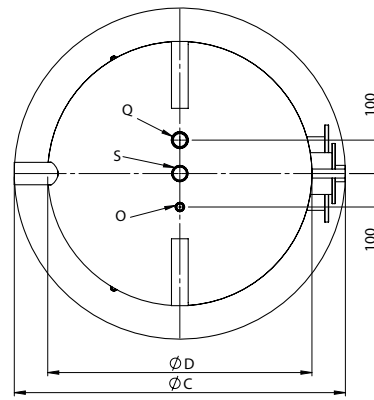
⇅ Höhe

Trinkwasserspeicher SF/E 150–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Registerboiler emailliert

SF/E 150–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⏏ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⏏ – mm	1400	1600	1600	1450	1450	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⏏ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⏏ – mm	1400	1400	1300	1350	1350	1400
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher	⏏ – mm	1195	1195	1220	1250	1250	1310
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohrwärmetauscher	⏏ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⏏ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⏏ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⏏ – mm	690	690	710	800	810	820
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S Anschluss oben	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⏏ Höhe

Theramat SF/C Edelstahl V4A, Registerboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
Theramat SF/C 200 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	A	94.71031-5610	4130.00
Theramat SF/C 300 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5611	5040.00
Theramat SF/C 400 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5612	6090.00
Theramat SF/C 500 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5613	6680.00
Theramat SF/C 600 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5614	7540.00
Theramat SF/C 800 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5615	10 310.00
Theramat SF/C 1000 emailliert, Registerboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5616	10 920.00

Theramat SF/C Edelstahl 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

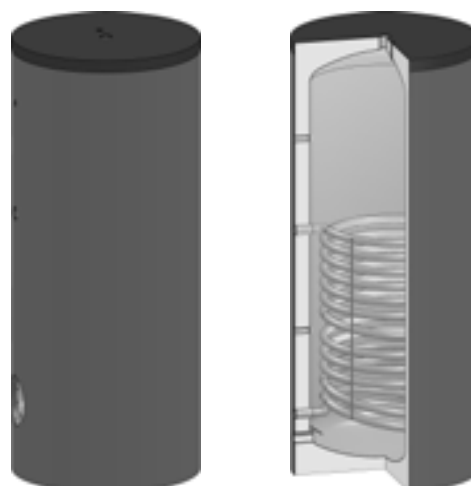
Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.



Speicher

Isolierung

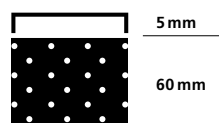
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

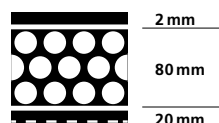
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum +20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71021-5410
Tauchhülse	≥ 800	200	1 × 94.71021-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71021-5523

Warmwasser- und Solarspeicher

Registerboiler Edelstahl

Trinkwasserspeicher SF/C 200–2000

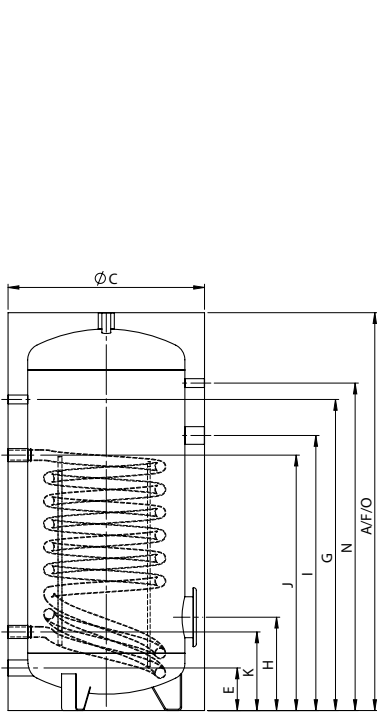
Typ SF/C		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	75	103	119	140	153	221	236	275	307	340	372
Art.-Nr.	94.71031...	-5610	-5611	-5612	-5613	-5614	-5615	-5616	-5617	-5618	-5682	-5619

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300102...	–	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

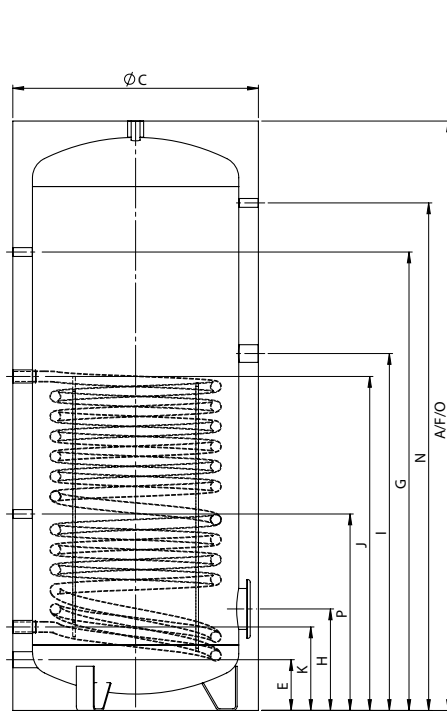
Typ SF/C		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher	m ²	1	1.3	1.7	2	2	2.7	2.7	3.3	4.3	4.6	5
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	6.6	8.5	11.1	13	13	22.7	22.7	27.6	33.5	38.5	41.9
Durchflussmenge	m ³ /h	1.7	2.2	2.9	3.3	3.3	4.5	4.5	5.5	7.2	7.7	8.4
Druckverlust	mbar	30	70	120	200	200	100	100	190	390	490	630
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	479	622	813	1027	1027	1292	1292	1580	2058	2201	2393
max. Registerleistung	kW	19.5	25.4	33.1	38.1	38.1	52.6	52.6	64.3	83.7	89.6	97.4

Trinkwasserspeicher SF/C 200–2000

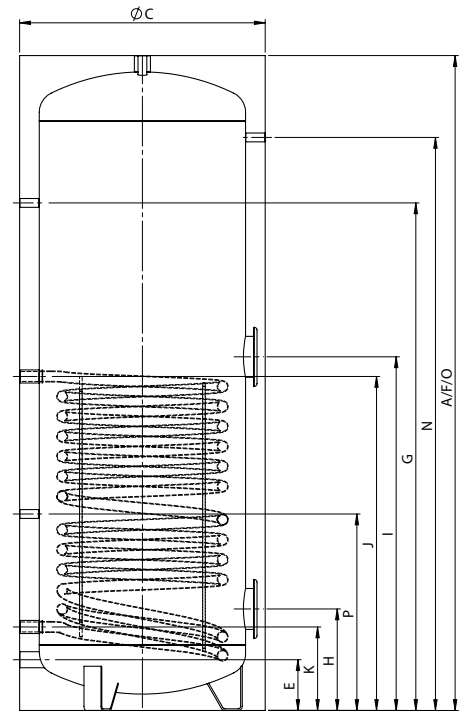
200–600



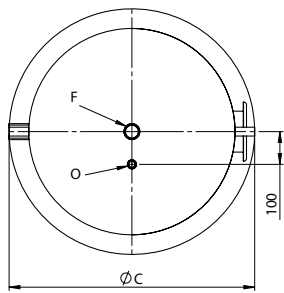
200



300–500



600



200–600

Warmwasser- und Solarspeicher

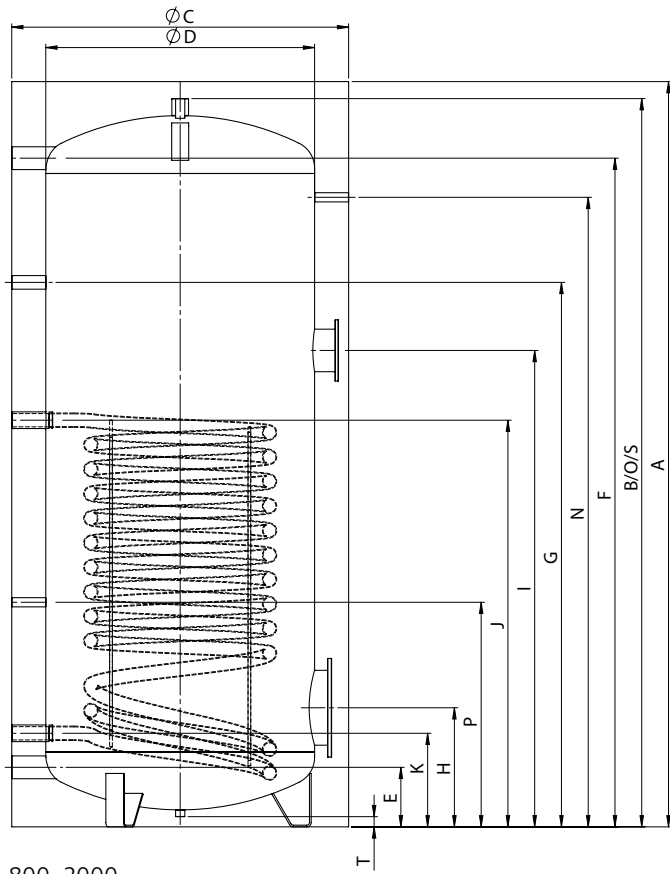
Registerboiler Edelstahl

SF/C 200–2000

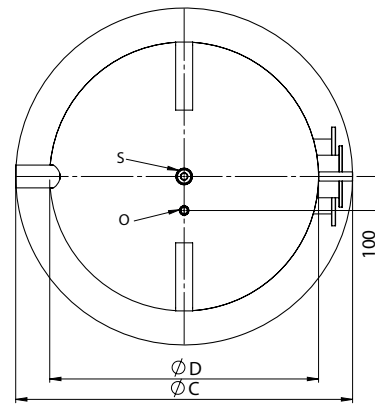
Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	600	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	130	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	950	1200	1150	1400	1550
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	285	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben	⇅ – mm	840	910	900	1090	1080
	Ø – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	180/120
J Anschluss	⇅ – mm	780	840	855	1020	1020
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
K Anschluss	⇅ – mm	240	240	255	255	255
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
N Thermometer	⇅ – mm	1000	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	–	570	590	600	600
	G"	–	½"	½"	½"	½"

Trinkwasserspeicher SF/C 200–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Registerboiler Edelstahl

SF/C 200–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⇅ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⇅ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⇅ – mm	1400	1600	1600	1450	1450	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⇅ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⇅ – mm	1400	1400	1300	1350	1350	1400
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohr- wärmetauscher	⇅ – mm	1195	1195	1220	1250	1250	1310
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohr- wärmetauscher	⇅ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇅ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S Anschluss oben	⇅ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
T Bodenmuffe	⇅ – mm	30	30	30	30	30	30
	G"	½"	½"	½"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⇅ Höhe

Theramat DSFF/E emailliert, Doppelregisterboiler-Solarboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat DSFF/E 200 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	A	94.71030-5619	1500.00
Theramat DSFF/E 300 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5620	1610.00
Theramat DSFF/E 400 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5621	2000.00
Theramat DSFF/E 500 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5622	2310.00
Theramat DSFF/E 600 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5623	3310.00
Theramat DSFF/E 800 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5624	4870.00
Theramat DSFF/E 1000 emailliert, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5625	5380.00

Theramat DSFF/E emailliert 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

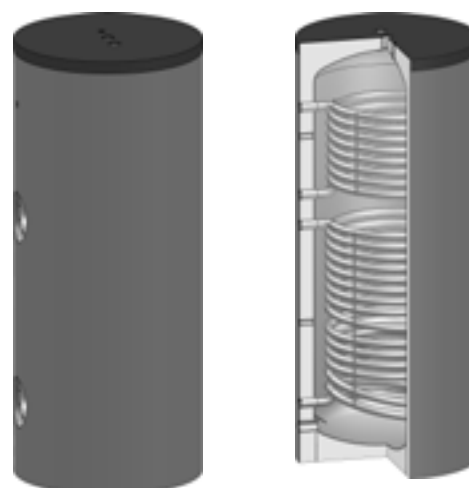
Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753.
Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3.
Speicher mit separater Isolation sind aussen mit einem Anti-korrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher.



Speicher

Isolierung

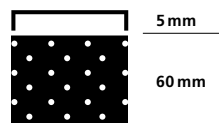
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

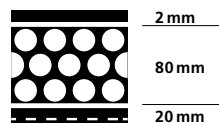
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum +20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71020-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71020-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71020-5523
Magnesium Schutzanode	200–400	750	1 × 94.71020-5060
	500	1000	1 × 6001141000
	600–1000	520	1 × 6001140520
		1000	1 × 6001141000
	1250–1500	750	1 × 6001140750
		1000	1 × 6001141000
	1750–2000	1000	2 × 6001141000
Stellschrauben	800–2000		3 × 6001990018

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler emailliert

Trinkwasserspeicher DSFF/E 200–2000

Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	98	134	152	185	205	279	318	368	410	434	483
Art.-Nr.	94.71030...	-5619	-5620	-5621	-5622	-5623	-5624	-5625	-5626	-5627	-5690	-5691

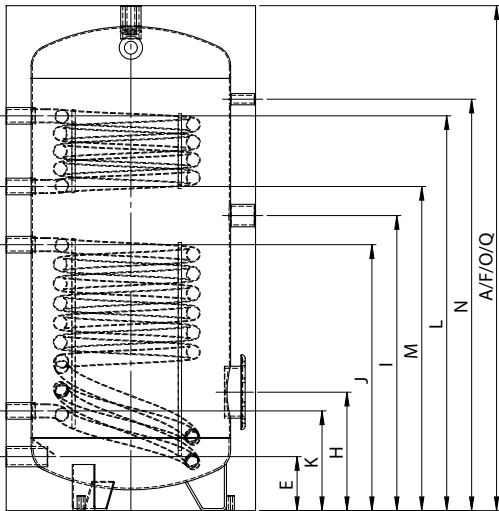
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300103...	–	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	1	1.6	1.9	2.4	2.4	3.7	3.7	4.1	4.4	5	5.4
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	5.8	9.9	12.4	15.5	15.5	24.2	24.2	27	28.8	32.9	35.3
Durchflussmenge	m ³ /h	1.3	2	2.4	3	3	4.7	4.7	5.2	5.6	6.3	6.8
Druckverlust	mbar	20	70	110	230	230	160	160	220	280	400	510
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	362	580	688	870	870	1339	1339	1486	1594	1812	1957
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	14.7	23.6	28	35.3	35.3	54.5	54.4	60.4	64.8	73.6	79.5

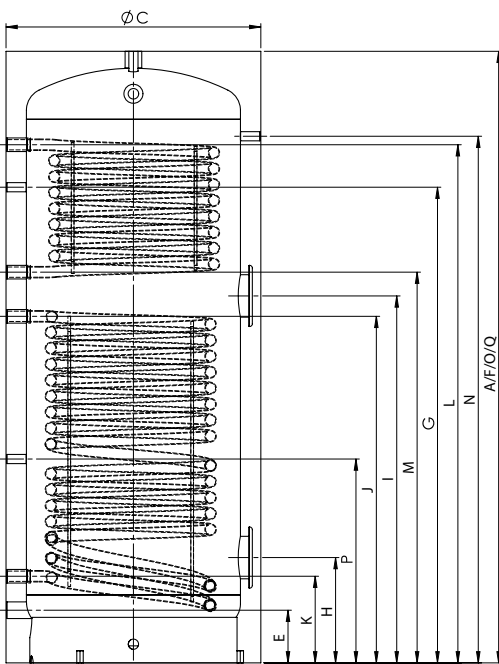
Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher oben	m ²	0.5	0.9	0.8	1.3	1.9	1.8	2.2	2.5	2.5	2.9	2.9
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	2.9	5.7	4.5	8.5	12.3	15	18.6	20.9	20.9	24.3	24.3
Durchflussmenge	m ³ /h	0.7	1.2	1	1.7	2.4	2.3	2.8	3.2	3.2	3.7	3.7
Druckverlust	mbar	20	20	10	40	90	30	40	40	40	60	60
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	181	326	290	471	687	651	796	905	905	1049	1049
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	7.4	13.3	11.8	19.2	28	26.5	32.4	36.8	36.8	42.7	42.7

Trinkwasserspeicher DSFF/E 200–2000

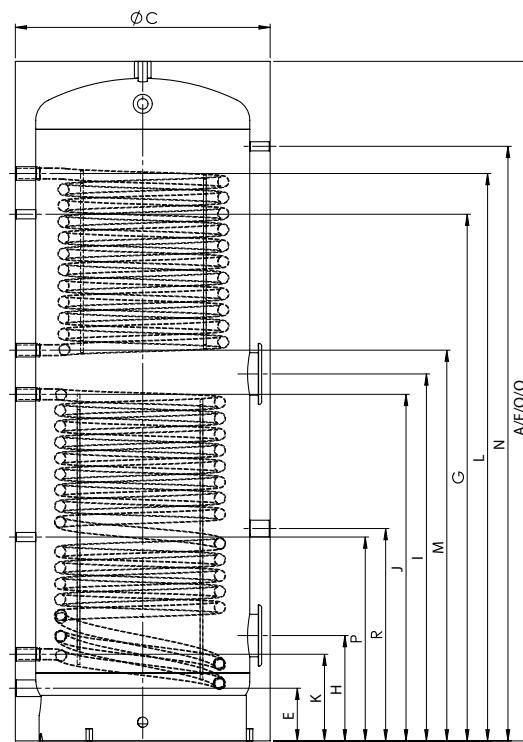
200–600



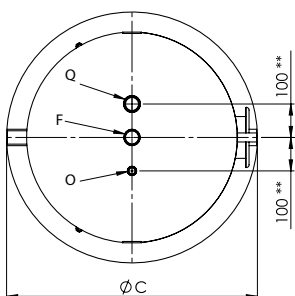
200



300–500



600



200–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler emailliert

DSFF/E 200–2000

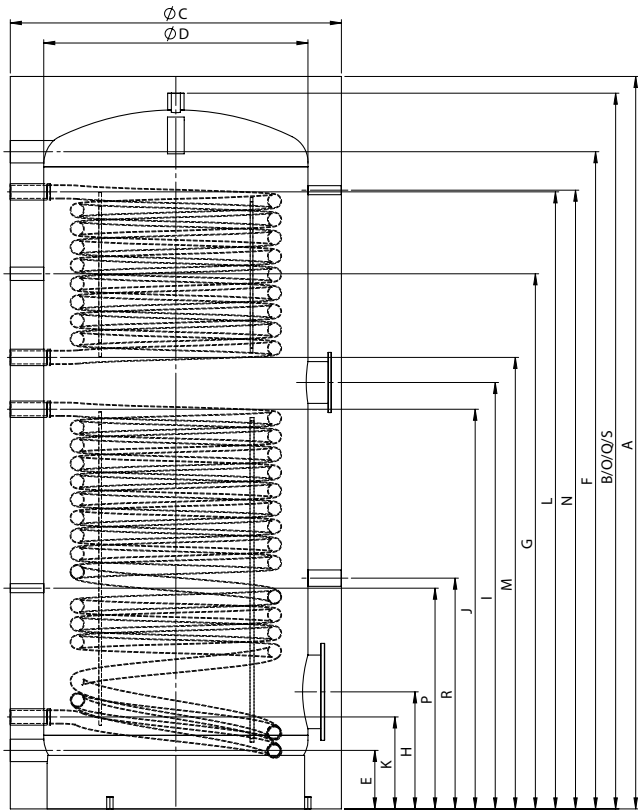
Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	600	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	130	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	–	1200	1150	1400	1550
	G"	–	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	285	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben	⇅ – mm	710	920	930	1080	1080
	Ø – mm	1 ½"	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohr- wärmetauscher unten	⇅ – mm	640	840	855	1020	1020
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
K RL Glattrohr- wärmetauscher unten	⇅ – mm	240	240	255	255	255
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
L VL Glattrohr- wärmetauscher oben	⇅ – mm	950	1330	1235	1525	1670
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
M RL Glattrohr- wärmetauscher oben	⇅ – mm	780	1000	1000	1150	1150
	G"	1"	1"	1"	1"	1"
N Thermometer	⇅ – mm	990	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	–	570	590	600	600
	G"	–	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⇅ – mm	1215	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⇅ – mm	–	–	–	–	625
	G"	–	–	–	–	1 ¼"

○ mit Isolierung

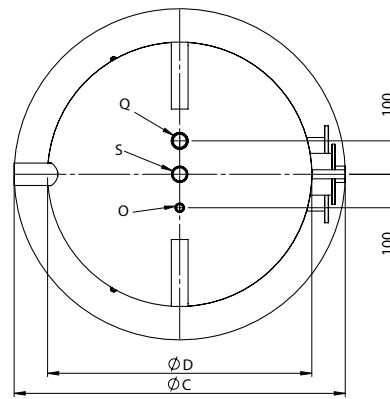
⇅ Höhe

Trinkwasserspeicher DSFF/E 200–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler emailliert

DSFF/E 200–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⏏ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⏏ – mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⏏ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⏏ – mm	1120	1275	1300	1090	1140	1240
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⏏ – mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⏏ – mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⏏ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⏏ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⏏ – mm	690	690	710	800	810	820
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S Anschluss oben	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⏏ Höhe

Theramat DSFF/C Edelstahl V4A, Doppelregisterboiler-Solarboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat DSFF/C 300 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5620	6360.00
Theramat DSFF/C 400 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5621	7330.00
Theramat DSFF/C 500 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5622	8080.00
Theramat DSFF/C 600 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5623	8690.00
Theramat DSFF/C 800 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5624	11 430.00
Theramat DSFF/C 1000 Edelstahl, Doppelregisterboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5625	12 300.00

Theramat DSFF/C Edelstahl 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

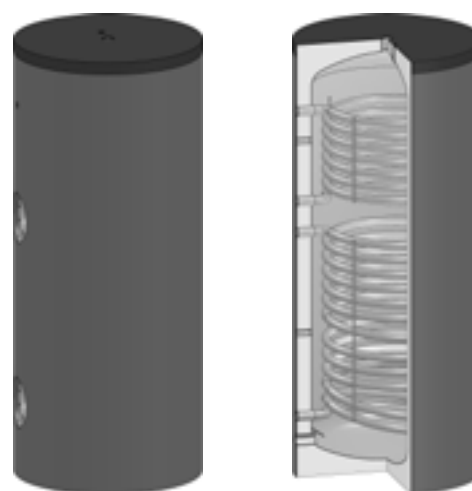
Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher.



Speicher

Isolierung

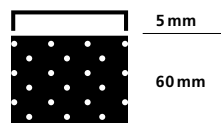
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

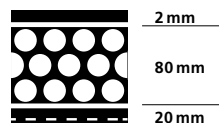
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71021-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71021-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71021-5523

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler Edelstahl

Trinkwasserspeicher DSFF/C 300–2000

Typ DSFF/C		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	120	137	161	172	246	270	320	337	372	411
Art.-Nr.	94.71031...	-5620	-5621	-5622	-5623	-5624	-5625	-5626	-5627	-5628	-5629

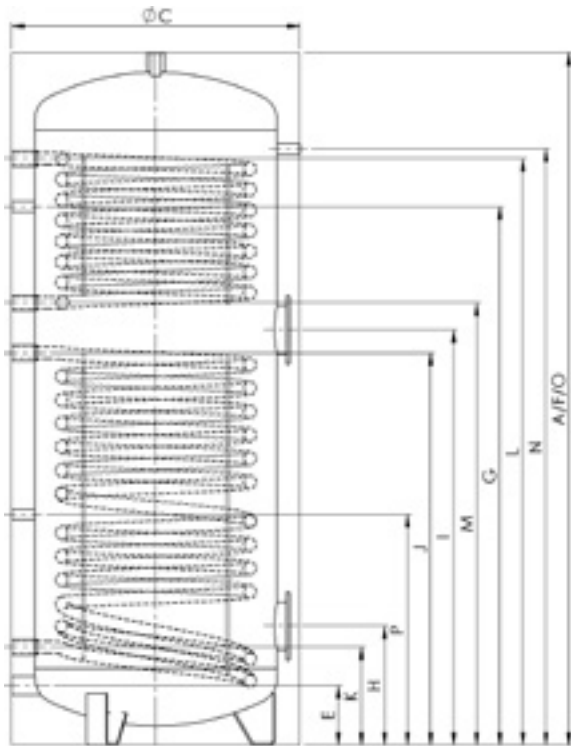
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300103...	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

Typ DSFF/C		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	1.3	1.7	2	2	2.7	2.7	3.3	3.2	3.6	4.3
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	8.5	11.1	13	13	22.7	22.7	27.6	26.3	30.1	33.5
Durchflussmenge	m ³ /h	2.2	2.9	3.3	3.3	4.5	4.5	5.5	5.4	6	7.2
Druckverlust	mbar	70	120	200	200	100	100	180	170	240	400
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	622	813	1027	1027	1292	1292	1579	1531	1723	2058
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	25.4	33.1	38.1	38.1	52.6	52.6	64.3	62.3	70.1	83.7

Typ DSFF/C		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher oben	m ²	1	1	1.2	1.2	1.4	1.8	2.5	2.5	2.9	2.9
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	6.6	6.6	7.8	7.8	11.7	15	20.9	20.9	24.3	24.3
Durchflussmenge	m ³ /h	1.7	1.7	2	2	2.4	3	4.2	4.2	4.9	4.9
Druckverlust	mbar	30	30	40	40	20	30	80	90	130	130
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	479	479	574	574	670	861	1196	1196	1388	1388
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	19.5	19.5	23.4	23.4	27.3	35.1	48.7	48.7	56.5	56.5

Trinkwasserspeicher DSFF/C 300–2000

300–600



300–600



300–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler Edelstahl

DSFF/C 300–2000

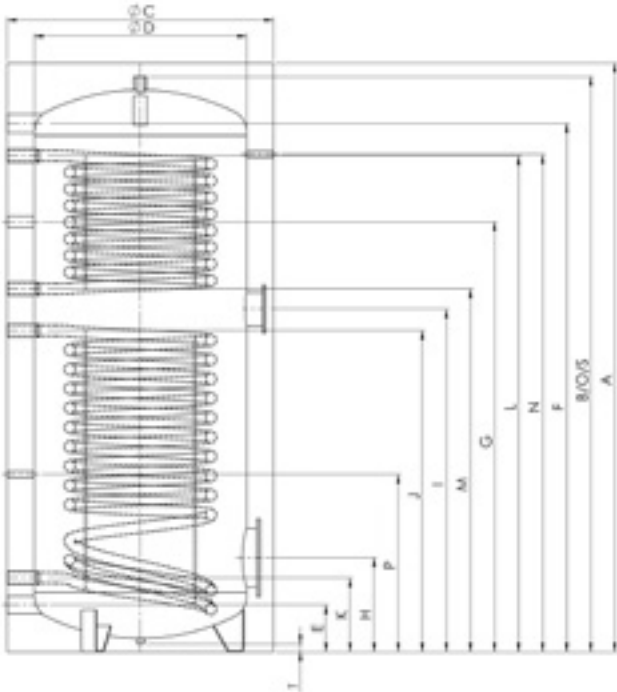
Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	1200	1150	1400	1550
	G"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben	⇅ – mm	920	930	1080	1080
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	840	855	1020	1020
	G"	1"	1"	1"	1"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	240	255	255	255
	G"	1"	1"	1"	1"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	1330	1235	1525	1670
	G"	1"	1"	1"	1"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	1000	1000	1150	1295
	G"	1"	1"	1"	1"
N Thermometer	⇅ – mm	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	570	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"

○ mit Isolierung

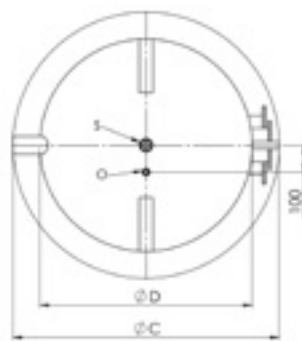
⇅ Höhe

Trinkwasserspeicher DSFF/C 300–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Doppelregisterboiler-Solarboiler Edelstahl

DSFF/C 300–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⌞ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⌞ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⌞ – mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⌞ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⌞ – mm	1120	1275	1300	1090	1140	1240
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohr- wärmetauscher unten	⌞ – mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohr- wärmetauscher unten	⌞ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L VL Glattrohr- wärmetauscher oben	⌞ – mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M RL Glattrohr- wärmetauscher oben	⌞ – mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⌞ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⌞ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S Anschluss oben	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
T Bodenmuffe	⌞ – mm	30	30	30	30	30	30
	G"	½"	½"	½"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⌞ Höhe

Theramat WP/E emailliert, Wärmepumpenboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat WP/E 300 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5630	2100.00
Theramat WP/E 400 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5631	2500.00
Theramat WP/E 500 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5632	2800.00
Theramat WP/E 600 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5633	3370.00
Theramat WP/E 800 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5634	6270.00
Theramat WP/E 1000 emailliert, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5635	6670.00

Theramat WP/E emailliert 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753. Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3. Speicher mit separater Isolierung sind aussen mit einem Antikorrosionsslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Isolierung

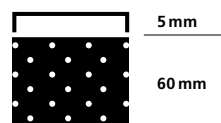
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

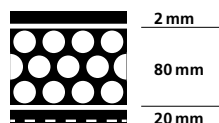
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum +20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Speicher

Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71020-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71020-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71020-5523
Magnesium Schutzanode	200–300	750	1 × 94.71020-5060
	400	1000	1 × 6001141000
	500–800	520	1 × 6001140520
		1000	1 × 6001141000
	1000–1500	750	1 × 6001140750
		1000	1 × 6001141000
	1750–2000	1000	2 × 6001141000
Stellschrauben	800–2000		3 × 6001990018

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpenboiler emailliert

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/E 200–2000

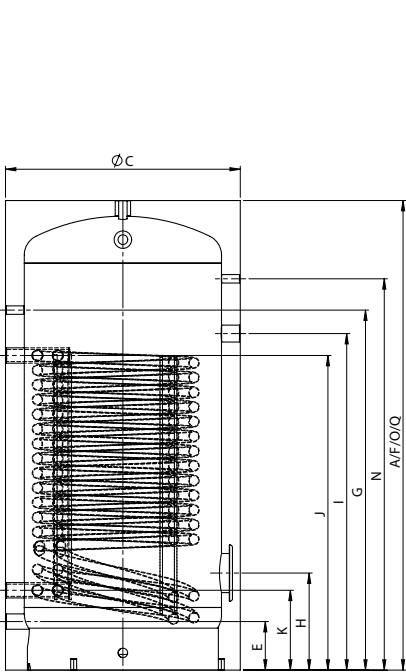
Typ WP/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	216	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1170	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1340	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	114	141	179	217	228	291	308	375	445	476	502
Art.-Nr.	94.71030...	-5700	-5630	-5631	-5632	-5633	-5634	-5635	-5636	-5637	-5638	-5639

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300104...	–	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

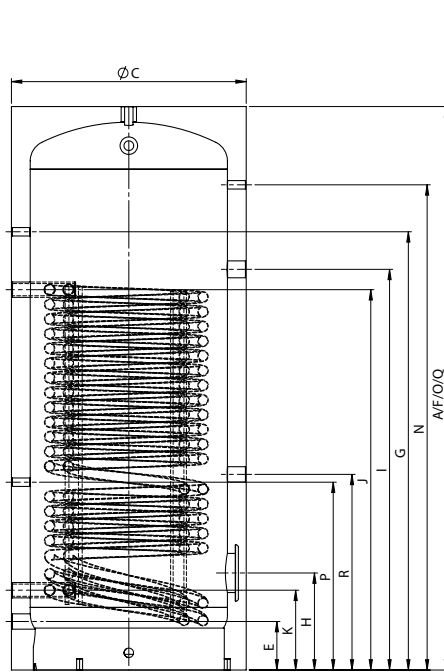
Typ WP/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher	m ²	2.5	3.2	4.3	5.4	5.4	6	6	7.7	8.5	9.7	9.7
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	15.9	20.4	27.5	35.2	35.2	39.2	39.2	66.4	76.5	83.8	83.8
Durchflussmenge	m ³ /h	2	2.5	3	4	4	4	4	4.1	4.5	5.2	5.2
Druckverlust	mbar	20	20	40	50	50	60	60	30	30	60	60
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l/h	153	197	270	331	331	368	368	472	521	595	595
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	6	8	11	13.5	13.5	15	15	19	21	24	24
Durchflussmenge	m ³ /h	3.2	4.1	5.6	6.8	6.8	7.6	7.6	9.8	10.8	12.3	12.3
Druckverlust	mbar	30	60	140	280	280	370	370	170	270	440	440
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	905	1159	1558	1957	1957	2171	2171	2790	3080	3515	3515
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	36.8	47.1	63.3	79.5	79.5	88.4	88.4	113.4	125.2	142.8	142.8

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/E 200–2000

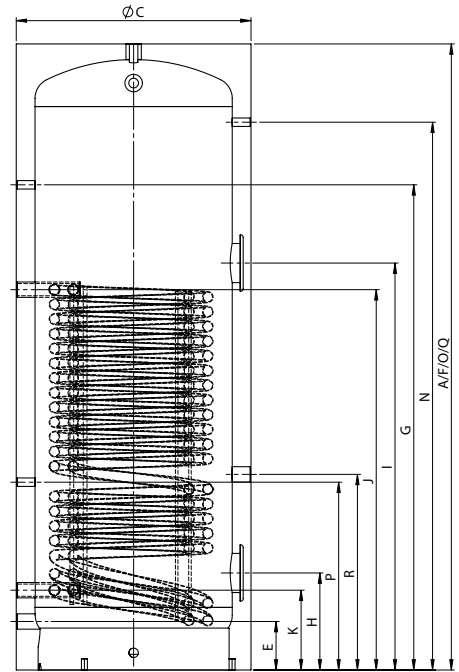
200–600



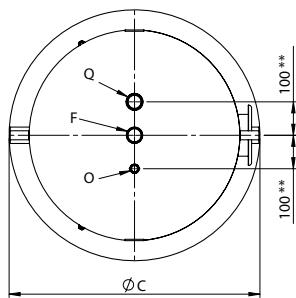
200–400



500



600



200–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpenboiler emailliert

WP/E 200–2000

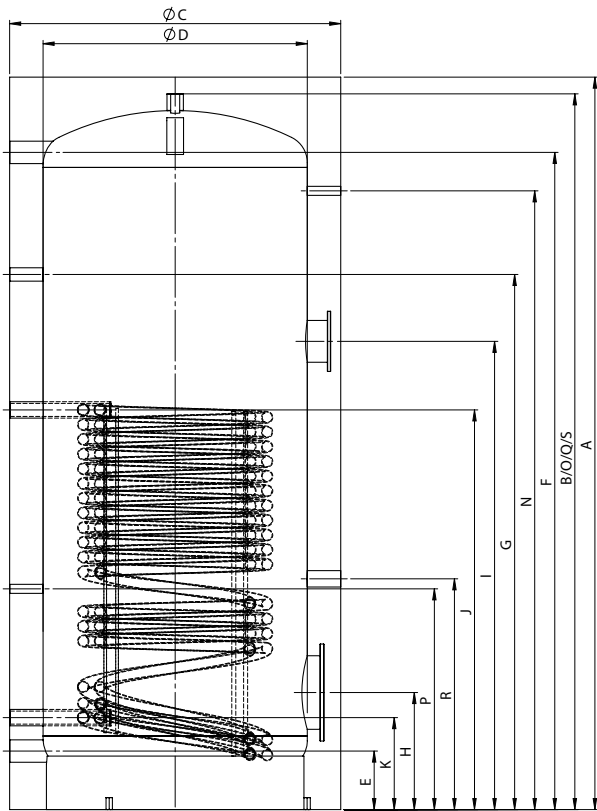
Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1170	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	650	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	140	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1170	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	890	1200	1150	1400	1550
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	295	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben/ Muffe E-Heizung	⇅ – mm	840	990	1075	1280	1300
	Ø – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	180/120
J VL Glattrohr- wärmetauscher unten	⇅ – mm	770	920	1005	1215	1215
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohr- wärmetauscher unten	⇅ – mm	240	240	255	255	255
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇅ – mm	950	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1170	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	–	–	–	600	600
	G"	–	–	–	½"	½"
Q Magnesiumanode	⇅ – mm	1170	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⇅ – mm	–	–	–	625	625
	G"	–	–	–	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

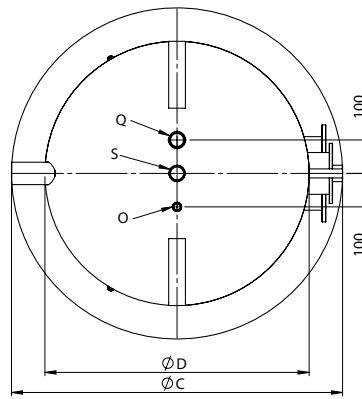
⇅ Höhe

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/E 200–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpenboiler emailliert

WP/E 200–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⌞ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⌞ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⌞ – mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⌞ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⌞ – mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N Thermometer	⌞ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⌞ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⌞ – mm	690	690	710	800	810	810
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S Anschluss oben	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⌞ Höhe

Theramat WP/C Edelstahl V4A, Wärmepumpenboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat WP/C 300 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5630	7080.00
Theramat WP/C 400 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5631	9030.00
Theramat WP/C 500 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5632	10 550.00
Theramat WP/C 600 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5633	11 240.00
Theramat WP/C 800 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5634	13 230.00
Theramat WP/C 1000 Edelstahl, Wärmepumpenboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5635	14 160.00

Theramat WP/C Edelstahl V4A 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

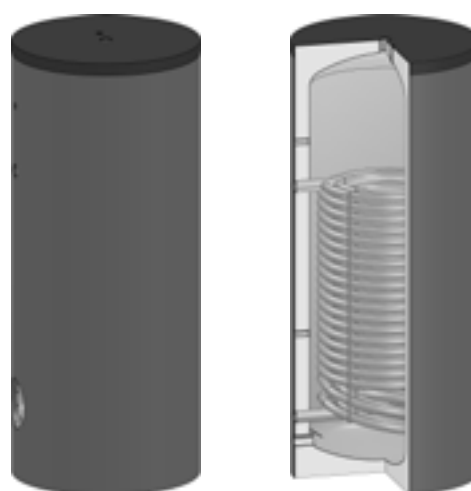
Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.



Speicher

Isolierung

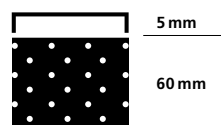
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

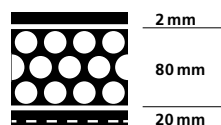
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71021-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71021-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71021-5523

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpenboiler Edelstahl

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/C 300 – 2000

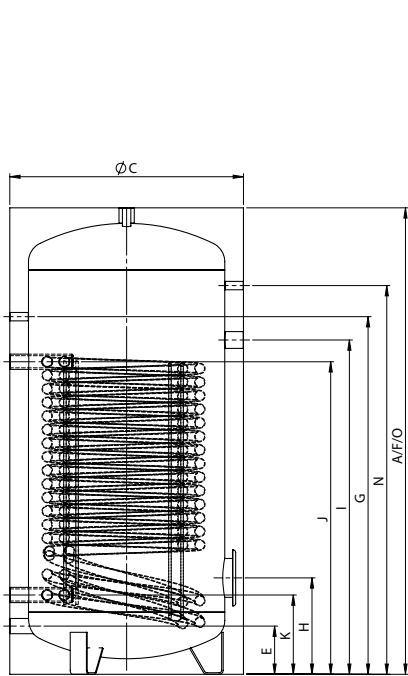
Typ WP/C		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	139	171	205	217	269	284	362	390	441	462
Art.-Nr.	94.71031...	-5630	-5631	-5632	-5633	-5634	-5635	-5636	-5637	-5638	-5639

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	1.4	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klass		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300104...	–	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

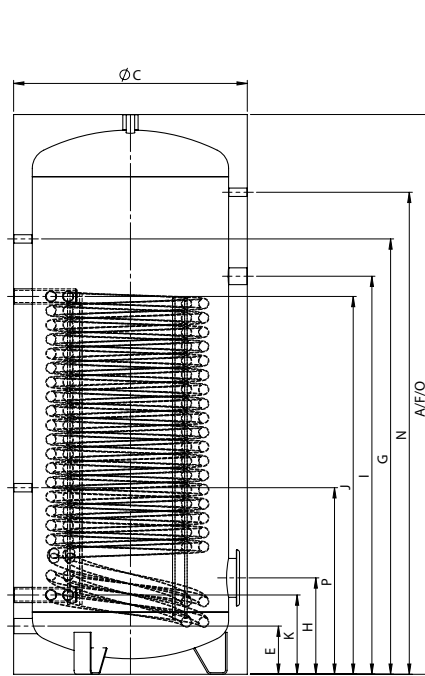
Typ WP/C		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher	m ²	3.4	4.7	6.1	6.1	6	6	8.2	9	10.3	10.3
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	21.7	30.6	39.8	39.8	39.2	39.2	68.3	75.4	86.7	86.7
Durchflussmenge	m ³ /h	1	1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	2	2.3	2.3
Druckverlust	mbar	10	10	20	20	20	20	10	20	30	30
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l/h	209	277	368	368	368	368	528	565	638	638
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	9	12	15	15	15	15	21	23	26	26
Durchflussmenge	m ³ /h	5.7	7.9	10	10	10	10	13.8	15.9	17	17
Druckverlust	mbar	150	380	660	660	660	660	400	430	730	730
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	1627	2249	2919	2919	2871	2871	3924	4307	4929	4929
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	66.2	91.6	118.8	118.8	116.9	116.9	159.7	175.3	200.6	200.6

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/C 300–2000

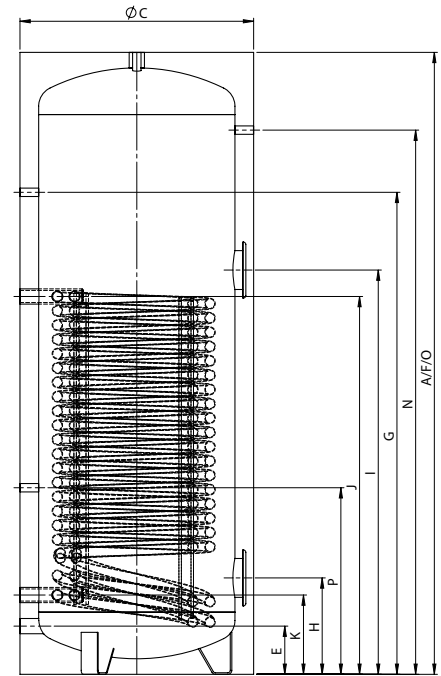
300–600



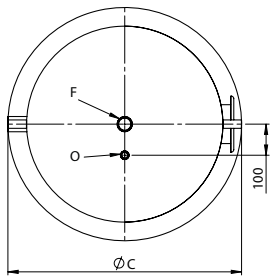
300–400



500



600



300–600

Warmwasser- und Solarspeicher

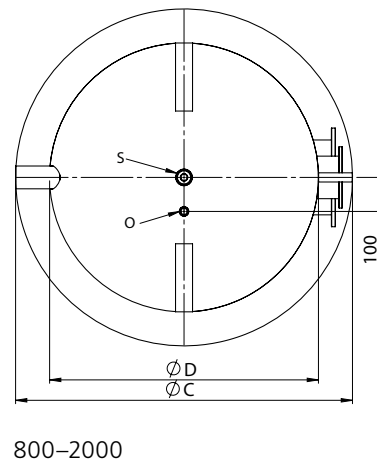
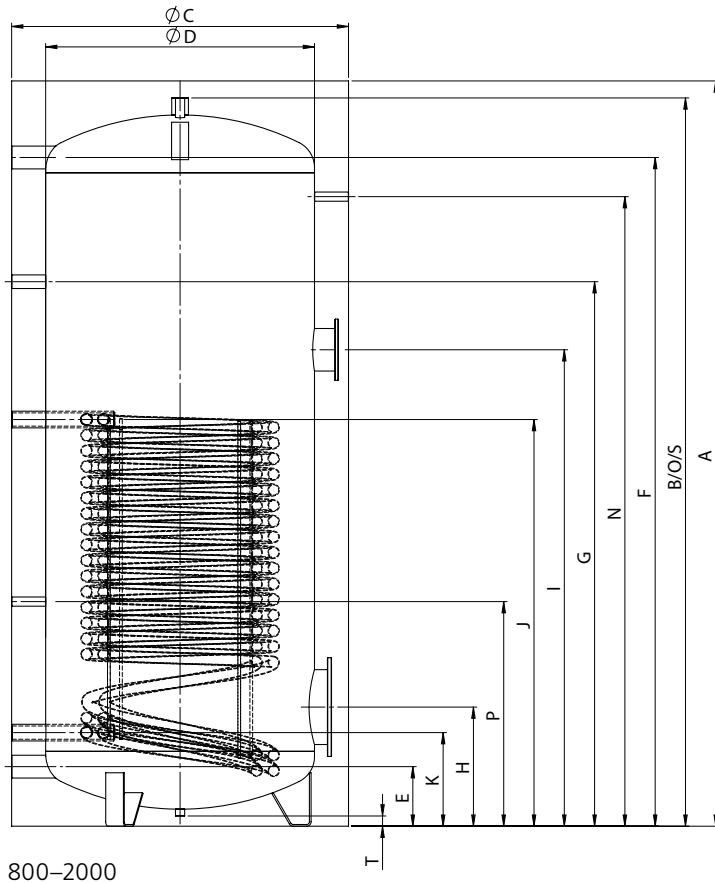
Wärmepumpenboiler Edelstahl

WP/C 300–2000

Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1570	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	650	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	140	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1570	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	1200	1150	1400	1550
	G"	½"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	295	310	310	310
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben/Muffe E-Heizung	⇅ – mm	990	1075	1280	1300
	Ø – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher	⇅ – mm	920	1005	1215	1215
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohrwärmetauscher	⇅ – mm	240	255	255	255
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇅ – mm	1350	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1570	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	–	–	600	600
	G"	–	–	½"	½"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WP/C 300–2000

800–2000



Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpenboiler Edelstahl

WP/C 300–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⏏ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⏏ – mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⏏ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⏏ – mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N Thermometer	⏏ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⏏ – mm	660	660	680	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S Anschluss oben	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
T Bodenmuffe	⏏ – mm	30	30	30	30	30	30
	G"	½"	½"	½"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⏏ Höhe

Theramat WPS/E emailliert, Wärmepumpen-Solarboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat WPS/E 500 emailliert, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5640	3000.00
Theramat WPS/E 600 emailliert, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5641	3640.00
Theramat WPS/E 800 emailliert, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5642	6910.00
Theramat WPS/E 1000 emailliert, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5643	8120.00

Theramat WPS/E emailliert 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753.
Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3.
Speicher mit separater Isolierung sind aussen mit einem Anti-korrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher.

Isolierung

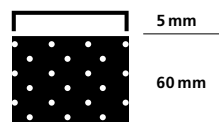
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

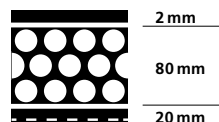
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Speicher

Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71020-5410
	≥ 800	200	1 × 94.71020-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71020-5523
Magnesium Schutzanode	400–600	520	1 × 6001140520
		1000	1 × 6001141000
	800–1000	750	1 × 6001140750
		1000	1 × 6001141000
	1250–1500	750	1 × 6001140750
		1000	2 × 6001141000
	1750–2000	1000	3 × 6001141000
Stellschrauben	800–2000		3 × 6001990018

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpen-Solarboiler emailliert

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/E 400–2000

Typ WPS/E		400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	189	216	261	312	368	446	489	515	603
Art.-Nr.	94.71030...	-5710	-5640	-5641	-5642	-5643	-5644	-5645	-5646	-5647

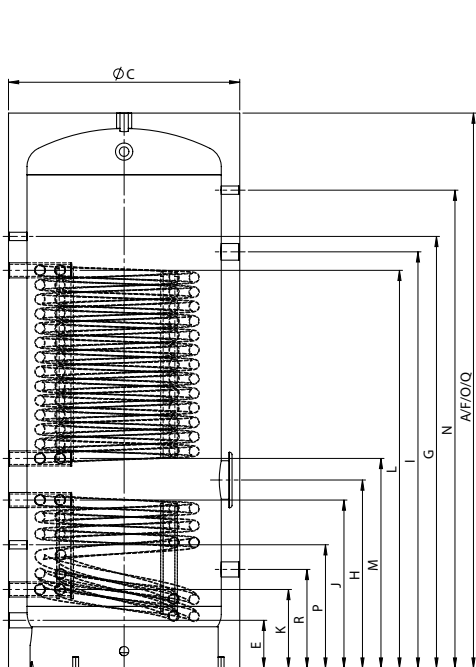
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt			UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300105...	–	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

Typ WPS/E		400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	1.2	1.5	1.8	2.2	3.5	3.3	3.4	3.9	5.2
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	7.8	9.8	11.8	14.4	22.3	29.1	30	34.4	45.9
Durchflussmenge	m ³ /h	1.5	1.9	2.3	2.8	4.4	4.2	4.3	4.9	6.6
Druckverlust	mbar	20	40	60	70	100	30	30	40	100
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	434	543	652	796	1266	1196	1232	1413	1884
max. Glattrohr- wärmetauscherleistung	kW	17.7	22.1	26.6	32.4	51.5	48.6	50.1	57.4	76.6

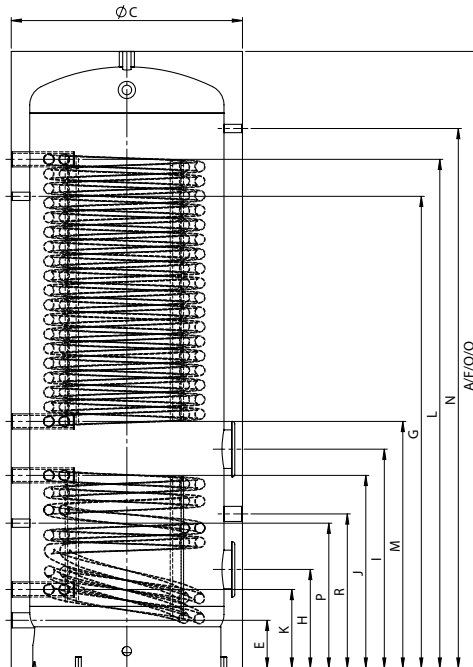
Typ WPS/E		400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher oben	m ²	2.9	3.8	5.3	5.2	6	7.7	7.3	7.8	9.1
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	18.4	24.1	34.7	34	39.2	67.9	64.4	68.8	80.2
Durchflussmenge	m ³ /h	2	3	4	3.8	4	4.1	3.9	4.2	4.7
Druckverlust	mbar	20	50	110	90	120	30	30	30	50
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	186	243	320	320	370	475	450	481	561
max. Glattrohr- wärmetauscherleistung	kW	7.5	9.5	13	13	15	19	18	19.5	22
Durchflussmenge	m ³ /h	3.7	4.8	6.7	6.5	7.6	9.8	9.3	9.9	11.5
Druckverlust	mbar	50	100	260	240	380	330	280	340	530
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	1049	1377	1920	1881	2171	2790	2645	2826	3297
max. Registerleistung	kW	42.6	56	78	76.6	88.4	113.4	107.5	114.9	134

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/E 400–2000

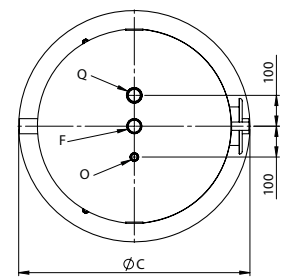
400–600



400–500



600



400–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpen-Solarboiler emailliert

WPS/E 400–2000

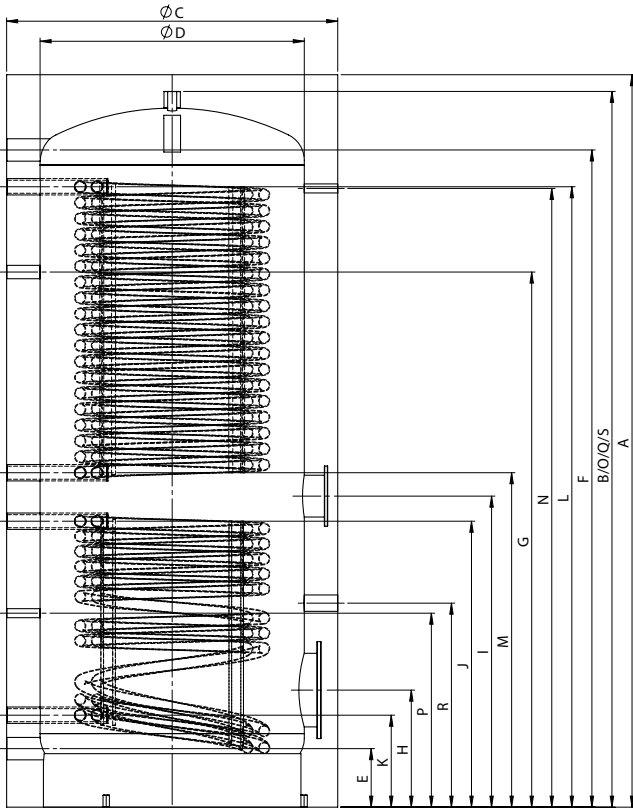
Verwendung	Dimension	400	500	600
A Höhe	○ – mm	1500	1800	2000
C Ø	○ – mm	750	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	155	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	1200	1400	1530
	G"	½"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	550	610	320
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120
I Flansch oben/ Muffe E-Heizung	⇅ – mm	–	1350	710
	Ø – mm	–	1 ½"	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	490	545	625
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	255	255	255
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	1115	1290	1650
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	620	680	800
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇅ – mm	1250	1550	1750
	G"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1500	1800	2000
	G"	½"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	400	400	470
	G"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⇅ – mm	1500	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⇅ – mm	320	320	500
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

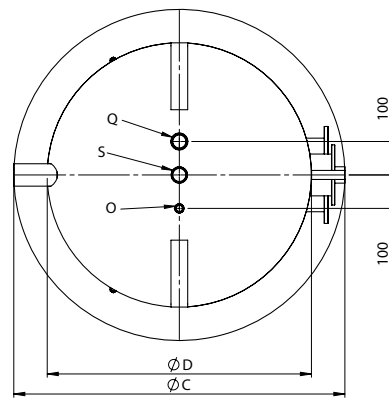
⇅ Höhe

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/E 400–2000

800–2000



800–2000



800–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpen-Solarboiler emailliert

WPS/E 400–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⏏ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⏏ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⏏ – mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⏏ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⏏ – mm	800	930	900	850	870	1000
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	675	855	790	780	780	900
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⏏ – mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⏏ – mm	900	1000	1020	910	940	1090
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N Thermometer	⏏ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⏏ – mm	540	580	660	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q Magnesiumanode	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R Magnesiumanode	⏏ – mm	570	610	670	1080	1110	730
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S Anschluss oben	⏏ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⏏ Höhe

Theramat WPS/C Edelstahl V4A, Wärmepumpen-Solarboiler

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat WPS/C 500 Edelstahl V4A, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5640	10 820.00
Theramat WPS/C 600 Edelstahl V4A, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71031-5641	12 840.00
Theramat WPS/C 800 Edelstahl V4A, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5642	14 910.00
Theramat WPS/C 1000 Edelstahl V4A, Wärmepumpen-Solarboiler, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71031-5643	17 330.00

Theramat WPS/C Edelstahl V4A 1250 bis 3000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Behälter vollständig tauchgebeizt und passiviert. Hochwertiger, dickwandiger Edelstahl V4A.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher.



Speicher

Isolierung

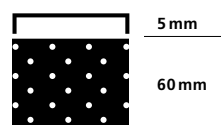
PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

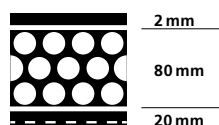
UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



800–2000 L
UltraShell



Lieferumfang

	l	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung			1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	≤ 600	100	1 × 94.71021-5410
Tauchhülse	≥ 800	200	1 × 94.71021-5420
Tauchhülse		1000	1 × 94.71021-5523

Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpen-Solarboiler Edelstahl

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/C 500–2000

Typ WPS/C		500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	–	–	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	204	241	288	340	415	423	466	521
Art.-Nr.	94.71031...	-5640	-5641	-5642	-5643	-5644	-5645	-5646	-5647

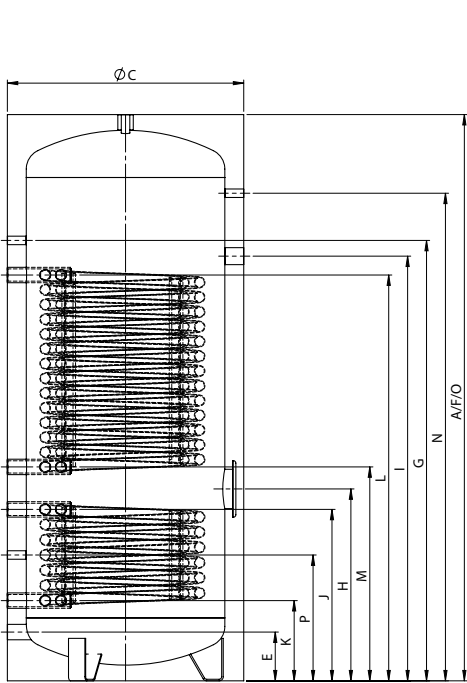
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt			UltraShell 100				
Wärmeverlust	kWh/24h	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	–	–	35	40	45	50	55	60
Art.-Nr.	300105...	–	–	809	1009	1259	1509	1759	2009

Typ WPS/C		500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	1.8	1.8	2.2	3.3	3.4	3.4	3.9	5.2
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	11.6	11.6	14.4	21	28.2	28.2	32.5	43.4
Durchflussmenge	m ³ /h	3	3	3.7	5.5	5.7	5.7	6.5	8.7
Druckverlust	mbar	30	30	50	120	40	40	50	90
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	861	861	1053	1579	1627	1627	1866	2488
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	35	35	42.8	64.3	66.2	66.2	76	101.3

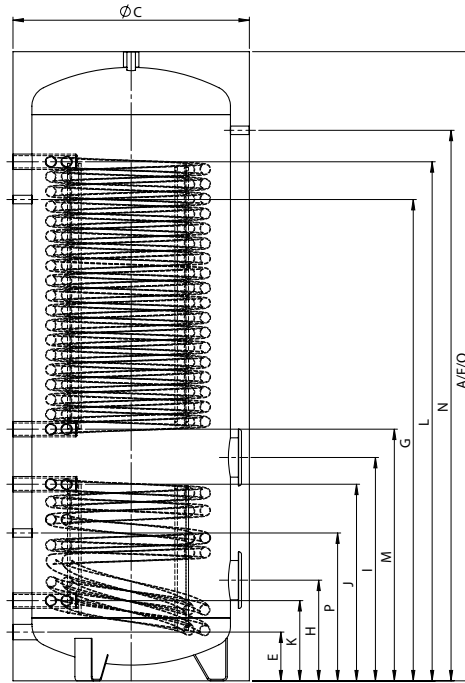
Typ WPS/C		500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher oben	m ²	3.8	5.3	5.2	6	7.7	7.3	7.8	8.4
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	24.1	34.7	34	39.2	64.2	61.3	65	70.3
Durchflussmenge	m ³ /h	1	1.3	1.1	1.3	1.7	1.6	1.7	1.8
Druckverlust	mbar	10	30	20	40	20	20	20	20
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l/h	244	342	319	368	491	442	491	516
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	10	13	13	15	20	18	20	21
Durchflussmenge	m ³ /h	6.3	8.8	8.7	10	12.9	12.2	13	14
Druckverlust	mbar	220	550	400	640	330	230	310	330
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	1819	2537	2488	2871	3685	3493	3733	4020
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	kW	74	103	101.3	116.9	150	142.2	151.9	163.6

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/C 500–2000

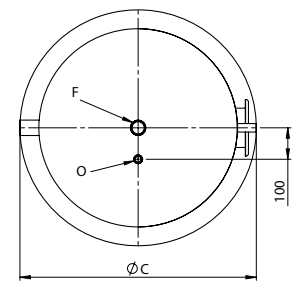
500–600



500



600



500–600

Warmwasser- und Solarspeicher

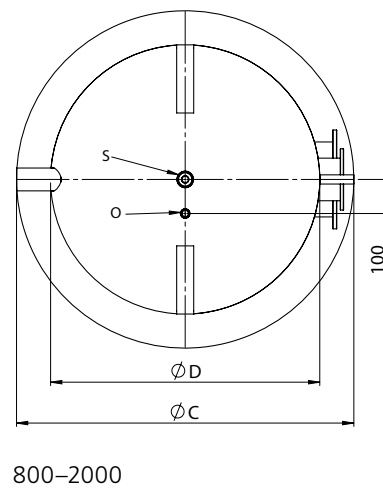
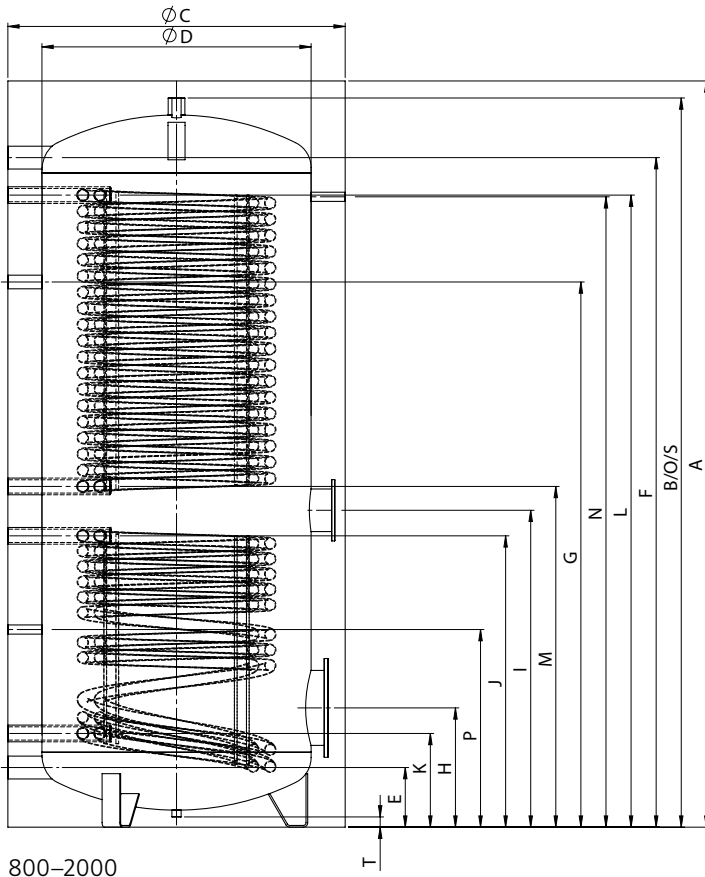
Wärmepumpen-Solarboiler Edelstahl

WPS/C 500–2000

Verwendung	Dimension	500	600
A Höhe	○ – mm	1800	2000
C Ø	○ – mm	750	750
E Kaltwasser	⇅ – mm	155	155
	G"	1 ¼"	1 ¼"
F Warmwasser	⇅ – mm	1800	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"
G Zirkulation	⇅ – mm	1400	1530
	G"	½"	½"
H Flansch unten	⇅ – mm	610	320
	Ø – mm	180/120	180/120
I Flansch oben/Muffe E-Heizung	⇅ – mm	1350	710
	Ø – mm	1 ½"	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	545	625
	G"	1 ¼"	1 ¼"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⇅ – mm	255	255
	G"	1 ¼"	1 ¼"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	1290	1650
	G"	1 ¼"	1 ¼"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⇅ – mm	680	800
	G"	1 ¼"	1 ¼"
N Thermometer	⇅ – mm	1550	1750
	G"	½"	½"
O Fühlerhülse	⇅ – mm	1800	2000
	G"	½"	½"
P Fühler	⇅ – mm	400	470
	G"	½"	½"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe WPS/C 500–2000

800–2000



Warmwasser- und Solarspeicher

Wärmepumpen-Solarboiler Edelstahl

WPS/C 500–2000

Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A Höhe	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B	○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E Kaltwasser	⌞ – mm	175	175	200	220	235	235
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F Warmwasser	⌞ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
	G"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G Zirkulation	⌞ – mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H Flansch unten	⌞ – mm	350	350	400	470	480	480
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I Flansch oben	⌞ – mm	800	930	900	850	870	1000
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J VL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	675	855	790	780	780	900
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K RL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	275	275	320	360	360	360
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
L VL Glattrohrwärmetauscher oben	⌞ – mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M RL Glattrohrwärmetauscher oben	⌞ – mm	900	1000	1020	910	940	1090
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N Thermometer	⌞ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O Fühlerhülse	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P Fühler	⌞ – mm	540	580	660	590	600	600
	G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S Anschluss oben	⌞ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
T Bodenmuffe	⌞ – mm	30	30	30	30	30	30
	G"	½"	½"	½"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⌞ Höhe

Theramat PBNF/E emailliert, Kombispeicher

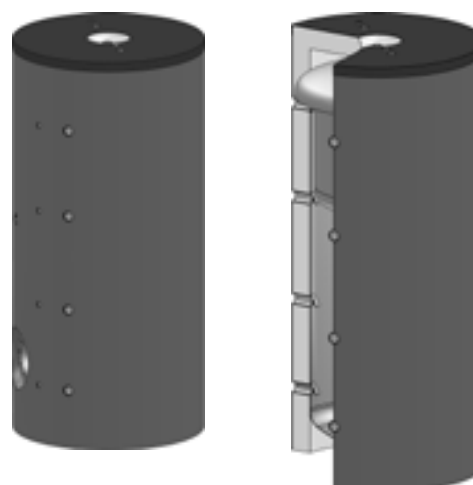
Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis 1) in CHF
Theramat PBNF/E 600/150 emailliert, Kombispeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5900	2250.00
Theramat PBNF/E 800/200 emailliert, Kombispeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5901	2580.00
Theramat PBNF/E 1000/200 emailliert, Kombispeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5902	2710.00
Theramat PBNF/E 1500/230 emailliert, Kombispeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5903	3900.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Speicher werden nach EN 12897:2014 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher haben eine doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753. Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3. Die Pufferspeicher sind innen unbehandelt. Die Kombispeicher sind aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.



Speicher

Wärmetauscher

Die Oberfläche des Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher.

Isolierung

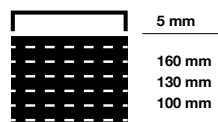
TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

TopShell



Lieferumfang

	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung		1 x
Thermometer mit Tauchhülse	100	1 x 94.71020-5410
Tauchhülse	500	1 x 94.71020-5521
Magnesium Schutzanode	520	1 x 6001140520

Warmwasser- und Solarspeicher

Kombispeicher emailliert

Kombispeicher PBNF/E 600–1500

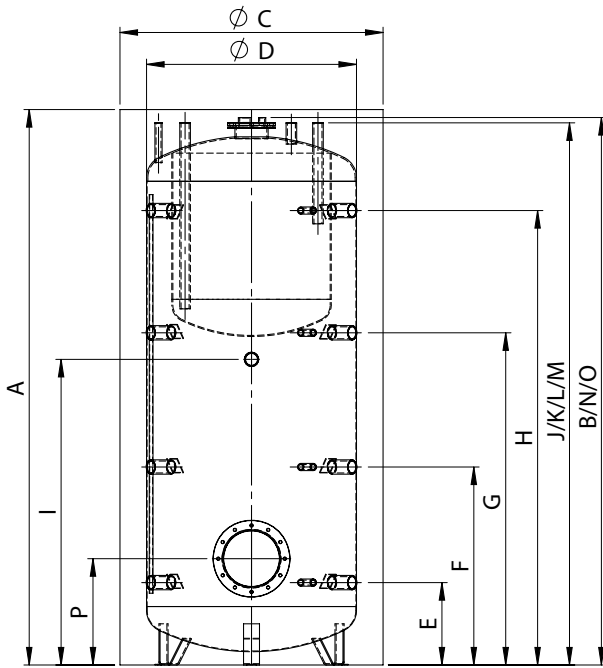
Typ PBNF/E		600/150	800/200	1000/200	1500/230
Inhalt Heizwasser	l	406	510	679	1249
Inhalt Brauchwasser	l	150	204	204	247
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2230
Kippmass	mm	1780	1850	2175	2315
Betriebsdruck Trinkwasserspeicher	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Prüfdruck Puffer	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	136	159	173	244
Art.-Nr.	94.71030...	-5900	-5901	-5902	-5903

Isolierung		TopShell 100			TopShell 130
Wärmeverlust	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	4
ErP-Klasse		C	C	C	C
Gewicht	kg	19	25	32	39
Art.-Nr.	300115...	601	801	1001	1502

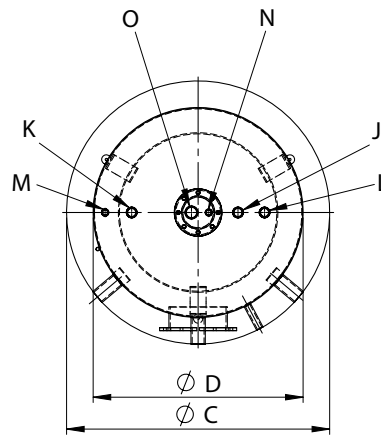
Typ PBNF/E		600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l/h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Warmwasserdauerleistung	kW	5.6	14.4	7	18	7	18	7.5	19.2

Kombispeicher PBNF/E 600–1500

600–1500



600–1500



600–1500

Warmwasser- und Solarspeicher

Kombispeicher emailliert

PBNF/E 600–1500

Verwendung	Dimension	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A Höhe	○ – mm	1700	1740	2090	2230
B	○ – mm	1670	1710	2060	2170
C Ø	○ – mm	900	990	990	1260
D	○ – mm	700	790	790	1000
E Anschluss 1	⌞ – mm	230	260	310	380
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⊕ – G"	½"	½"	½"	½"
F Anschluss 2	⌞ – mm	610	630	745	825
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⊕ – G"	½"	½"	½"	½"
G Anschluss 3	⌞ – mm	990	1030	1250	1350
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⊕ – G"	½"	½"	½"	½"
H Anschluss 4	⌞ – mm	1380	1430	1710	1760
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⊕ – G"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss Mitte/ESH	⌞ – mm	850	800	1150	1250
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J Warmwasser	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
K Kaltwasser	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
L Zirkulation	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
M Entlüftung	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	½"	½"	½"	½"
N Fühler Brauchwasser	⌞ – mm	1670	1710	2060	2170
	G" – mm	½"	½"	½"	½"
O Magnesiumanode	⌞ – mm	1670	1710	2060	2170
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
P Flansch	⌞ – mm	370	400	400	450
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⌞ Höhe

⊕ Fühler

Theramat PBNR/E emailliert, Kombispeicher mit 1 Wärmetauscher

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat PBNR/E 600/150 emailliert, Kombispeicher mit 1 Wärmetauscher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5906	2400.00
Theramat PBNR/E 800/200 emailliert, Kombispeicher mit 1 Wärmetauscher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5907	2600.00
Theramat PBNR/E 1000/200 emailliert, Kombispeicher mit 1 Wärmetauscher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5908	2840.00
Theramat PBNR/E 1500/230 emailliert, Kombispeicher mit 1 Wärmetauscher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5909	4100.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher haben eine doppelt gebrannte Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753. Grosszügige Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3. Die Pufferspeicher sind innen unbehandelt. Die Kombispeicher sind aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.



Wärmetauscher

Die Oberfläche des Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher. Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Isolierung

TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

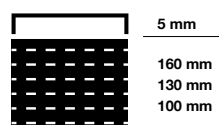
Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

Lieferumfang

	mm	Art.-Nr.
Bedienungsanleitung		1 ×
Thermometer mit Tauchhülse	100	1 × 94.71020-5410
Tauchhülse	500	1 × 94.71020-5521
Magnesium Schutzanode	520	1 × 6001140520

TopShell



Warmwasser- und Solarspeicher

Kombispeicher emailliert

Kombispeicher PBNR/E 600–1500

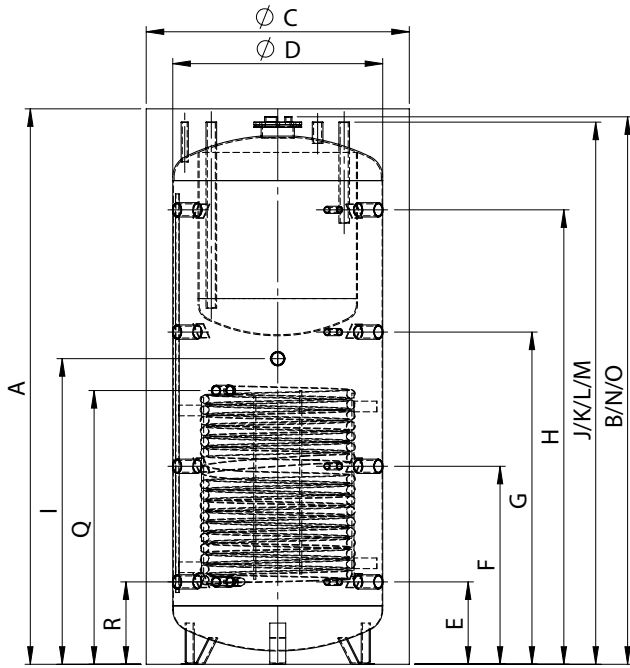
Typ PBNR/E		600/150	800/200	1000/200	1500/230
Inhalt Heizwasser	l	391	493	653	1219
Inhalt Brauchwasser	l	150	204	204	247
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2230
Kippmass	mm	1780	1850	2175	2315
Betriebsdruck Trinkwasserspeicher	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Prüfdruck Puffer	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	161	187	218	297
Art.-Nr.	94.71030...	-5906	-5907	-5908	-5909

Isolierung		TopShell 100			TopShell 130
Wärmeverlust	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	4
ErP-Klasse		C	C	C	C
Gewicht	kg	19	25	32	39
Art.-Nr.	300112...	601	801	1001	1502

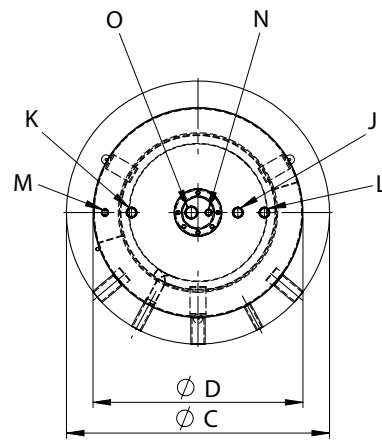
Typ PBNR/E		600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Glattrohrwärmetauscher	m ²	1.8		2		3.1		3.6	
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung	l/h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Warmwasserdauerleistung	kW	5.6	14.4	7	18	7	18	7.5	19.2

Kombispeicher PBNR/E 600–1500

600–1500



600–1500



600–1500

Warmwasser- und Solarspeicher

Kombispeicher emailliert

PBNR/E 600–1500

Verwendung	Dimension	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A Höhe	○ – mm	1700	1740	2090	2230
B	○ – mm	1670	1710	2060	2170
C Ø	○ – mm	900	990	990	1260
D	○ – mm	700	790	790	1000
E Anschluss 1	⌞ – mm	230	260	310	380
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"	½"	½"
F Anschluss 2	⌞ – mm	610	630	745	825
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"	½"	½"
G Anschluss 3	⌞ – mm	990	1030	1250	1350
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"	½"	½"
H Anschluss 4	⌞ – mm	1380	1430	1710	1760
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss Mitte/ESH	⌞ – mm	850	800	1150	1250
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J Warmwasser	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
K Kaltwasser	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
L Zirkulation	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
M Entlüftung	⌞ – mm	1650	1690	2040	2150
	G" – mm	½"	½"	½"	½"
N Fühler Brauchwasser	⌞ – mm	1670	1710	2060	2170
	G" – mm	½"	½"	½"	½"
O Magnesiumanode	⌞ – mm	1670	1710	2060	2170
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
P Flansch	⌞ – mm	370	400	400	450
	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220
Q VL Glattrrohr- wärmetauscher	⌞ – mm	790	730	1030	1180
	G" – mm	1"	1"	1"	1"
R RL Glattrrohr- wärmetauscher	⌞ – mm	250	260	310	380
	G" – mm	1"	1"	1"	1"

○ mit Isolierung

○ ohne Isolierung

⌞ Höhe

⌚ Fühler

Theramat JH Frischwasserspeicher

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat JH 800, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5916	3820.00
Theramat JH 1000, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5917	4010.00

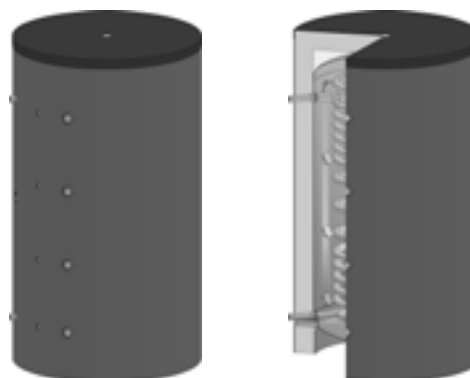
Theramat JH Frischwasserspeicher 1250 bis 2000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Wärmetauscher bestehen aus Edelstahl V4A. Die Speicher sind innen unbehandelt.

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit einem Antikorrosionslack lackiert.
Der Wellrohrwärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt.



Wärmetauscher

Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A

Isolierung

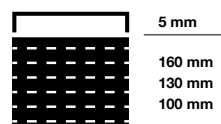
TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

TopShell



Lieferumfang

Bedienungsanleitung

1 x

Warmwasser- und Solarspeicher

Frischwasserspeicher Edelstahl

Frischwasserspeicher JH 600–2000

Typ JH		600	800	1000	1250	1500	2000
Bruttoinhalt	l	560	718	887	1266	1500	2015
Nettoinhalt	l	532	687	856	1215	1449	1964
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1150	1260	1420
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2060	2250	2480
Kippmass	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2400
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	120	135	149	227	247	301
Art.-Nr.	94.71030...	-5915	-5916	-5917	-5918	-5919	-5920

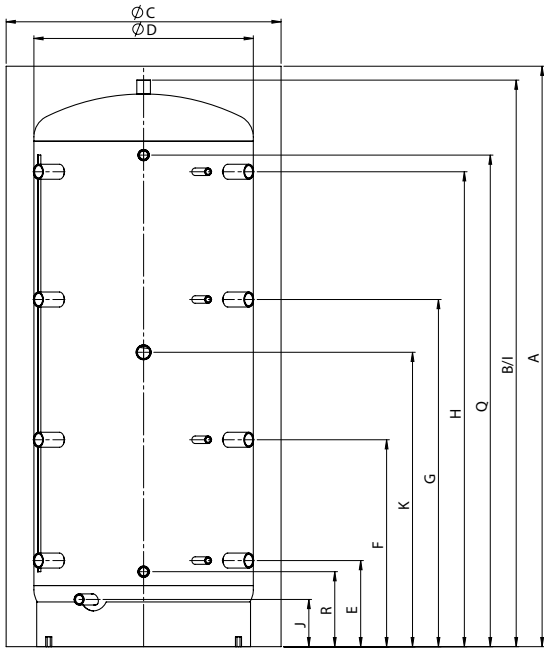
Isolierung	EU	TopShell 100				TopShell 130	TopShell 100
Wärmeverlust	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	3.82	4	-
ErP-Klasse		C	C	C	C	C	-
Gewicht	kg	18	23	30	35	38	45
Art.-Nr.	300113...	601	801	1001	1251	1502	2001

Isolierung	CH	TopShell 100				TopShell 130	TopShell 100
Art.-Nr.	300113...	601	801	1001	1251	1502	2003

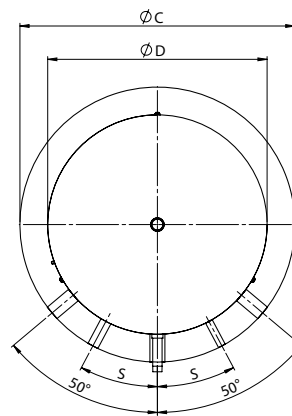
Typ JH		600		800		1000		1250		1500		2000	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	5.5	6	6	6	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28.1	31	31	31	51	51	51	51	51	51	51	51
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung	l/min	7.2	11.6	7.8	12	7.8	12	13.5	22.6	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Warmwasserdauerleistung	kW	18	31	20	34	20	34	32	55	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JH 600–2000

600–2000



600–2000



600–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Frishwasserspeicher Edelstahl

JH 600–2000

Verwendung	Dimension	600	800	1000	1250	1500	2000
A Höhe	○ – mm	1700	1740	2090	2060	2220	2420
B	○ – mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
C Ø	○ – mm	900	990	990	1150	1200	1300
D	○ – mm	700	790	790	950	1000	1100
E Anschluss 1	⌞ – mm	230	260	310	310	380	320
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	☉ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F Anschluss 2	⌞ – mm	610	630	745	745	825	900
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	☉ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G Anschluss 3	⌞ – mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	☉ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H Anschluss 4	⌞ – mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	☉ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss oben	⌞ – mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J Anschluss unten	⌞ – mm	145	170	170	190	235	220
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K Elektroheizung zum Einschrauben*	⌞ – mm	850	915	1060	1060	1350	1315
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Q Edelstahlwellrohr Warmwasser	⌞ – mm	1380	1450	1770	1680	1835	1805
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
R Edelstahlwellrohr Kaltwasser	⌞ – mm	230	260	270	310	335	305
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

* Einbaumöglichkeit: 1x Elektroheizung zum Einschrauben

Theramat JHS Frischwasserspeicher

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat JHS 800, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5923	4040.00
Theramat JHS 1000, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5924	4270.00
Theramat JHS 1250, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5925	5750.00
Theramat JHS 1500, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5926	6210.00

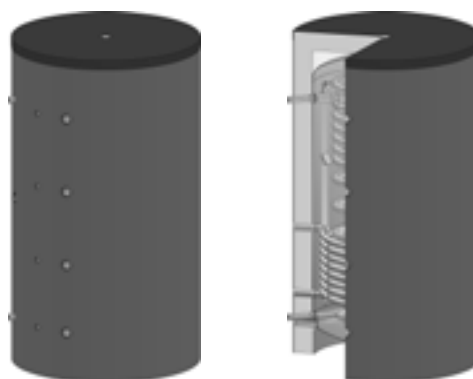
Theramat JH Frischwasserspeicher 2000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Wärmetauscher bestehen aus Edelstahl V4A. Die Speicher sind innen unbehandelt.

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit einem Antikorrosionslack lackiert.
Der Wellrohrwärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt.



Wärmetauscher

Heizungswasser: Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher aus Stahlrohr.
Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A.

Isolierung

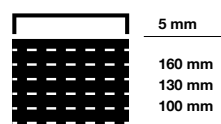
TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

TopShell



Lieferumfang

Bedienungsanleitung

1 x

Warmwasser- und Solarspeicher

Frischwasserspeicher Edelstahl

Frischwasserspeicher JHS 600–2000

Typ JHS		600	800	1000	1250	1500	2000
Bruttoinhalt	l	560	718	887	1266	1500	2015
Nettoinhalt	l	509	655	814	1180	1406	1942
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1150	1260	1420
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2060	2250	2480
Kippmass	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2400
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	154	164	180	279	288	356
Art.-Nr.	94.71030...	-5922	-5923	-5924	-5925	-5926	-5928

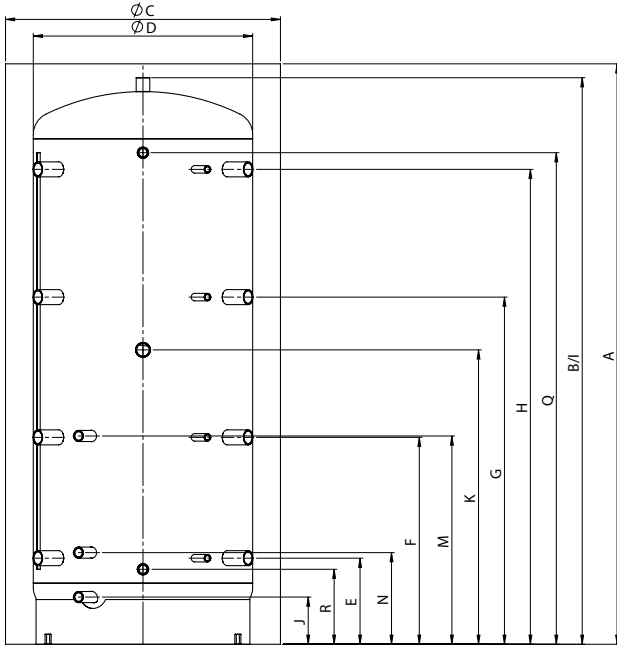
Isolierung	EU	TopShell 100				TopShell 130	TopShell 100
Wärmeverlust	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	3.82	4	-
ErP-Klasse		C	C	C	C	C	-
Gewicht	kg	18	23	30	35	38	45
Art.-Nr.	300113...	601	801	1001	1251	1502	2001

Isolierung	CH	TopShell 100				TopShell 130	TopShell 100
Art.-Nr.	300113...	601	801	1001	1251	1502	2003

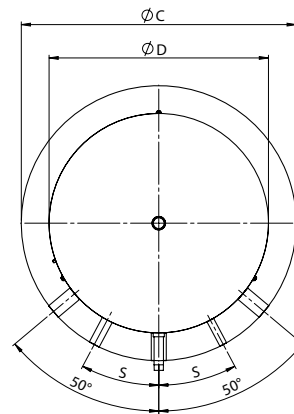
Typ JHS		600	800	1000	1250	1500	2000
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	1.8	2.5	2.8	2.8	2.7	3.7
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	8.3	11.6	13	13	12.6	17.3
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	5.5	6	6	9.8	9.8	9.8
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28.1	31	31	51	51	51
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung	l/min	7.2	11.6	7.8	12	7.8	12
max. Warmwasserdauerleistung	kW	18	31	20	34	20	34
						32	55
						32	55
						32	55

Frischwasserspeicher JHS 600–2000

600–2000



600–2000



600–2000

Warmwasser- und Solarspeicher

Frishwasserspeicher Edelstahl

JHS 600–2000

Verwendung	Dimension	600	800	1000	1250	1500	2000
A Höhe	○ – mm	1700	1740	2090	2060	2220	2420
B	○ – mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
C Ø	○ – mm	900	990	990	1150	1200	1300
D	○ – mm	700	790	790	950	1000	1100
E Anschluss 1	⏏ – mm	230	260	310	310	380	320
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⦿ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F Anschluss 2	⏏ – mm	610	630	745	745	825	900
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⦿ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G Anschluss 3	⏏ – mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⦿ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H Anschluss 4	⏏ – mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	⦿ – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss oben	⏏ – mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
	G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J Anschluss unten	⏏ – mm	145	170	170	190	235	220
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K Elektroheizung zum Einschrauben*	⏏ – mm	850	915	1060	1060	1350	1315
	G" – mm	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M VL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	790	690	750	760	780	1120
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N RL Glattrohrwärmetauscher unten	⏏ – mm	250	330	330	330	390	320
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Q Edelstahlwellrohr Warmwasser	⏏ – mm	1380	1450	1770	1680	1835	1805
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
R Edelstahlwellrohr Kaltwasser	⏏ – mm	230	260	270	310	335	305
	G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"

* Einbaumöglichkeit: 1x Elektroheizung zum Einschrauben

Theramat JHS WP Frischwasserspeicher

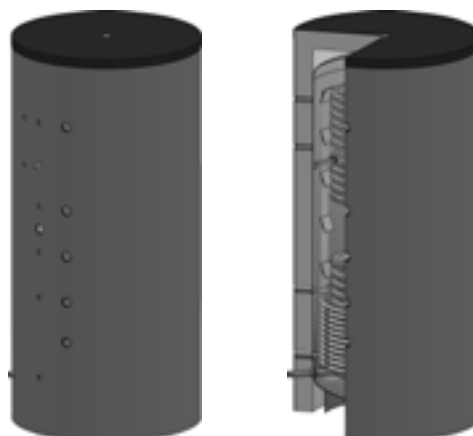
Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat JHS WP 800, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5935	4540.00
Theramat JHS WP 1000, Frischwasserspeicher, inkl. PUR HS Isolation	C	94.71030-5936	4750.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.
Die Wärmetauscher bestehen aus Edelstahl V4A. Die Speicher sind innen unbehandelt.

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit einem Antikorrosionslack lackiert.
Der Wellrohrwärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt.



Wärmetauscher

Heizungswasser: Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher aus Stahlrohr.
Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A.

Isolierung

TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

Variante

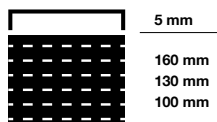
Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.
Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

Lieferumfang

Bedienungsanleitung

1 x

TopShell



Warmwasser- und Solarspeicher

Frischwasserspeicher Edelstahl

Frischwasserspeicher JHS WP 800–1000 für Wärmepumpe

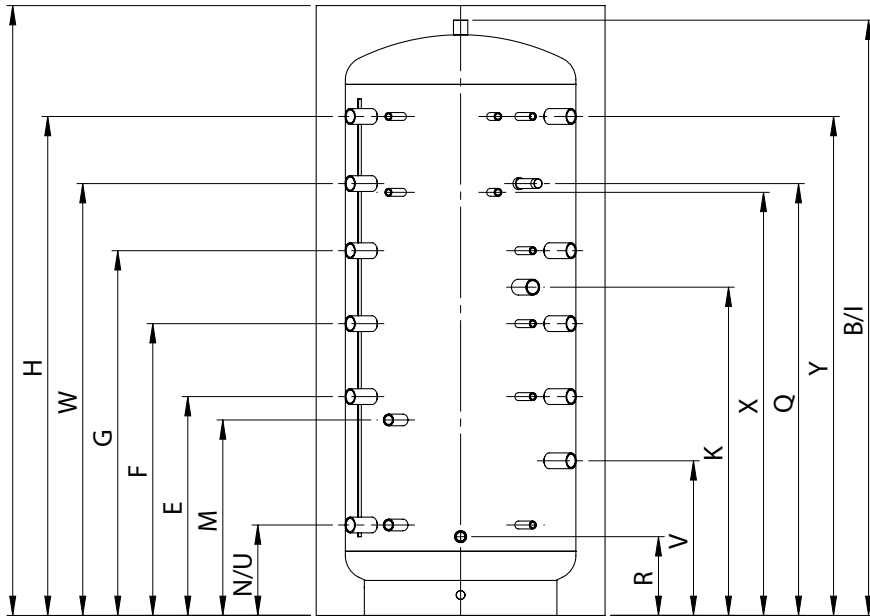
Typ JHSWP		800	1000
Bruttoinhalt	l	718	887
Nettoinhalt	l	655	814
Ø mit Isolierung	mm	990	990
Ø ohne Isolierung	mm	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1740	2090
Kippmass	mm	1740	2085
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Gewicht	kg	225	261
Art.-Nr.	94.71030...	-5935	-5936

Isolierung		TopShell 100	
Wärmeverlust	kWh/24h	3.12	3.38
ErP-Klasse		C	C
Gewicht	kg	23	30
Art.-Nr.	300114...	801	1001

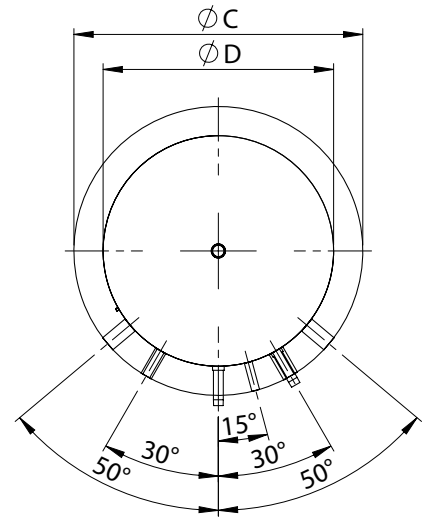
Typ JHSWP		800	1000		
Glattrohrwärmetauscher unten	m ²	2.5	2.5		
Inhalt Glattrohrwärmetauscher	l	11.6	11.6		
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	9.8	9.8		
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	51	51		
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung	l/min	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Warmwasserdauerleistung	kW	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JHS WP 800–1000 für Wärmepumpe

800–1000



800–1000





800–1000

Warmwasser- und Solarspeicher

Frishwasserspeicher Edelstahl

JHS WP 800–1000

Verwendung	Dimension	800	1000
A Höhe	○ – mm	1760	2090
B	○ – mm	1710	2040
C Ø	○ – mm	990	990
D	○ – mm	790	790
E Anschluss 1	⌞ – mm	630	750
	G"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"
F Anschluss 2	⌞ – mm	790	1000
	G"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"
G Anschluss 3	⌞ – mm	1030	1250
	G"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"
H Anschluss 4	⌞ – mm	1430	1710
	G"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"
I Anschluss oben	⌞ – mm	1710	2040
	G"	1 ¼"	1 ¼"
K Elektroheizung zum Einschrauben*	⌞ – mm	915	1125
	G"	1 ½"	1 ½"
	∟	30°	30°
M VL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	690	670
	G"	1"	1"
	∟	30°	30°
N RL Glattrohrwärmetauscher unten	⌞ – mm	330	310
	G"	1"	1"
	∟	30°	30°
Q Edelstahlwellrohr Warmwasser	⌞ – mm	1450	1770
	G"	1"	1"
	∟	30°	30°
R Edelstahlwellrohr Kaltwasser	⌞ – mm	260	270
	G"	1"	1"
	∟	0°	0°
U Anschluss 5	⌞ – mm	260	310
	G"	1 ½"	1 ½"
	⌚ – G"	½"	½"
V Anschluss 6	⌞ – mm	430	530
	G"	1 ½"	1 ½"
W Anschluss 7	⌞ – mm	1240	1480
	G"	1 ½"	1 ½"
X Blindmuffe	⌞ – mm	1170	1450
	G"	½"	½"
	∟	30°/15°	30°/15°

Verwendung	Dimension	800	1000
Y Blindmuffe	 - mm	1430	1710
	G"	1/2"	1/2"
		30°/15°	30°/15°

* Einbaumöglichkeit: 1x Elektroheizung zum Einschrauben

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher für Wärmepumpe

Theramat PU Pufferspeicher für Wärmepumpe PU 50–600

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat PU 50 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5937	600.00
Theramat PU 80 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5938	680.00
Theramat PU 100 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5939	720.00
Theramat PU 200 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	A	94.71030-5940	800.00
Theramat PU 300 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5941	1020.00
Theramat PU 400 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5942	1190.00
Theramat PU 500 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5943	1330.00
Theramat PU 600 ES Pufferspeicher, PU-Hartschaum Isolierung fix eingeschäumt 60 mm	B	94.71030-5944	1410.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18 °C–95 °C

Schutz vor Korrosion

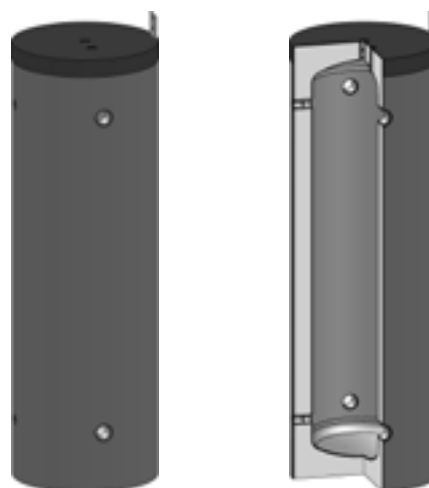
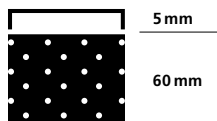
Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit PU-Schaum fix geschäumt.

Isolierung

PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



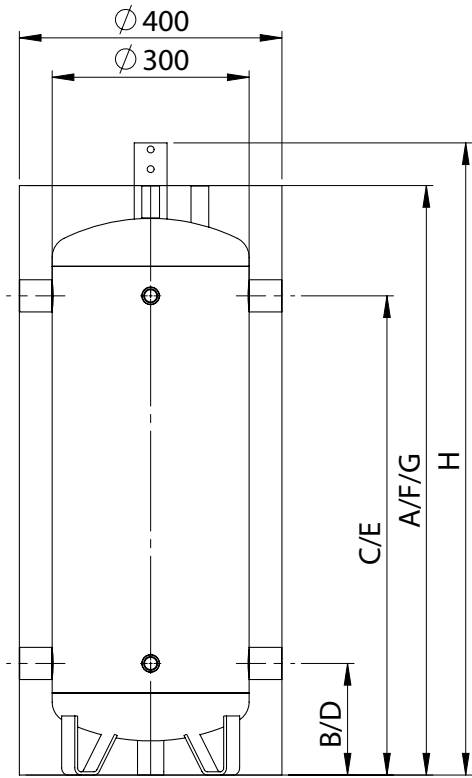
Lieferumfang

Bedienungsanleitung

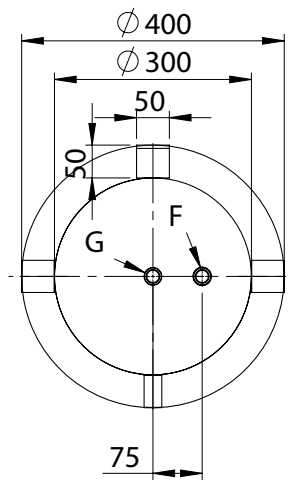
1 x

Pufferspeicher für Wärmepumpe PU 50-100

50-100



50-100









50-100

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher für Wärmepumpe

PU 50–100

Verwendung	Dimension	50	80	100
Inhalt	l	51	75	91
Kippmass	mm	911	1259	1507
A Höhe mit Isolierung	mm	900	1250	1500
B Rücklauf	 – mm	170	170	170
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
C Vorlauf	 – mm	730	1080	1330
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
D Fühler	 – mm	170	170	170
	G"	½"	½"	½"
E Fühler	 – mm	730	1080	1330
	G"	½"	½"	½"
F Fühlerhülse	 – mm	900	1250	1500
	G"	½"	½"	½"
G Entlüftung	 – mm	900	1250	1500
	G"	½"	½"	½"
H Höhe Aufhängung	mm	965	1315	1565
Isolierung		50 mm fix eingeschäumt		
Wärmeverlust	kWh/24h	0.95	1.04	1.13
ErP-Klasse		B	B	B
Gewicht	kg	20	25	30
Art.-Nr.	200101...	50	80	100

Theramat PU Pufferspeicher für Wärmepumpe PU 200–600

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck 3 bar/4,5 bar

Einsatzgebiet 18°C–95°C

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit PU-Schaum fix geschäumt.

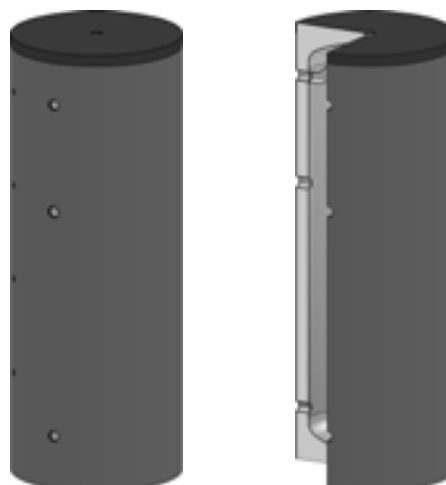
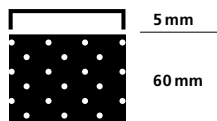
Isolierung

PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

≤ 600 L

PU-Hartschaum



Lieferumfang

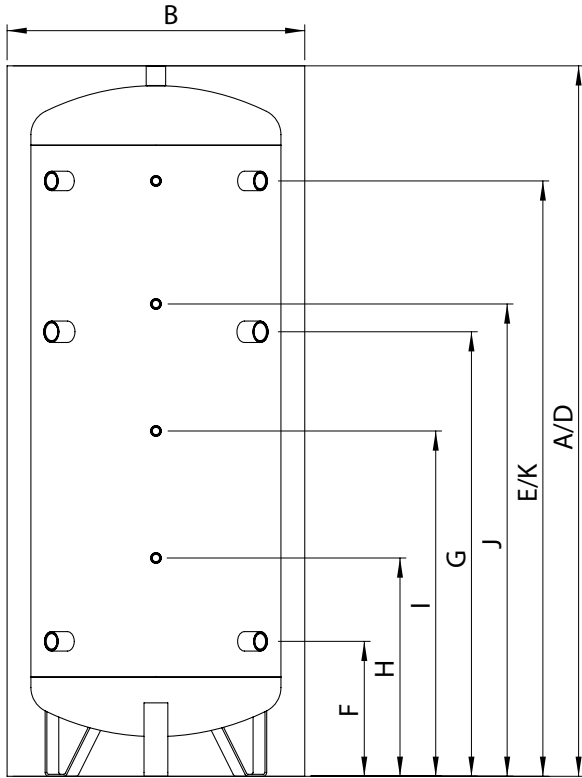
Bedienungsanleitung 1 x

Warmwasser- und Solarspeicher

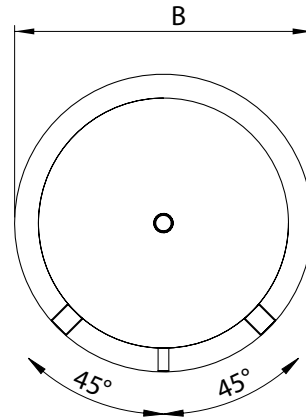
Pufferspeicher für Wärmepumpe

Pufferspeicher für Wärmepumpe PU 200–600

200–600











200–600



200–600

PU 200–600

Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
Inhalt	l	190	282	377	479	559
Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750
D Vorlauf	 – mm	1215	1570	1500	1790	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
E Vorlauf	 – mm	1000	1295	1210	1500	1760
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Rücklauf	 – mm	220	275	290	340	240
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Elektroheizung zum Einschrauben*	 – mm	740	950	920	1120	1270
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H Thermometer/Fühler	 – mm	430	515	520	550	470
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
I Thermometer/Fühler	 – mm	620	775	750	870	900
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
J Thermometer/Fühler	 – mm	810	1035	980	1190	1330
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
K Thermometer/Fühler	 – mm	1000	1295	1210	1500	1760
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B	B
Gewicht	kg	46	61	70	80	91
Art.-Nr.	200101...	200	300	400	500	600

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher für Wärmepumpe

Theramat PUF Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat PUF 200 ES Pufferspeicher für WP mit Flansch, inkl. PUR HS Isolation	A	94.71030-5945	980.00
Theramat PUF 300 ES Pufferspeicher für WP mit Flansch, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5946	1190.00
Theramat PUF 400 ES Pufferspeicher für WP mit Flansch, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5947	1350.00
Theramat PUF 500 ES Pufferspeicher für WP mit Flansch, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5948	1450.00
Theramat PUF 600 ES Pufferspeicher für WP mit Flansch, inkl. PUR HS Isolation	B	94.71030-5949	1570.00

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18°C–95°C

Schutz vor Korrosion

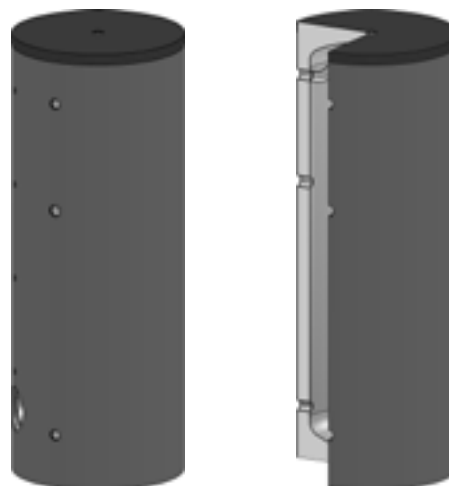
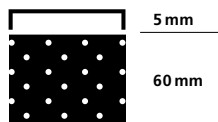
Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit PU-Schaum fix geschäumt.

Isolierung

PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

≤ 600 L
PU-Hartschaum

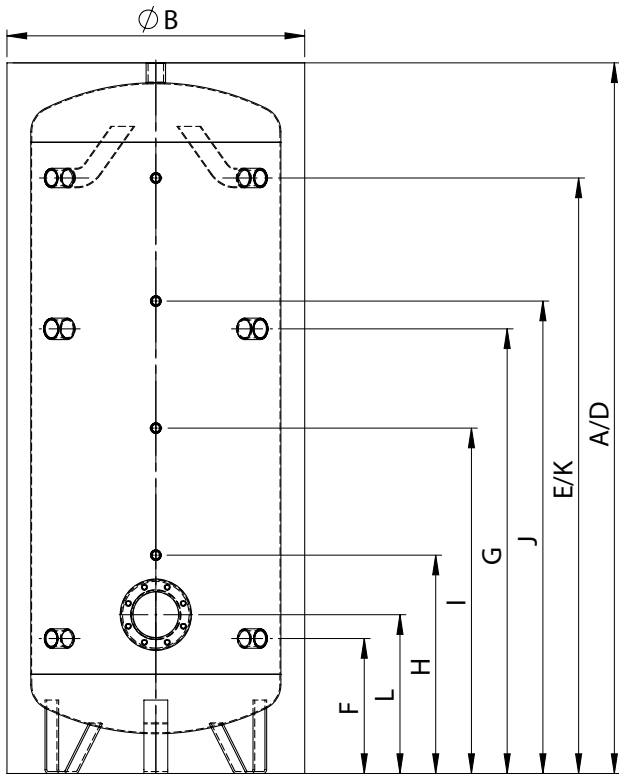


Lieferumfang

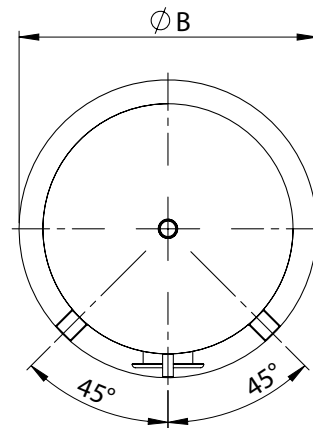
Bedienungsanleitung	1 x
----------------------------	-----

Pufferspeicher für Wärmepumpe PUF 200–600

200–600



200–600



200–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher für Wärmepumpe

PU 200–600

Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
Inhalt	l	190	282	377	479	559
Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750
D Vorlauf	$\overline{\text{H}}$ – mm	1215	1570	1500	1790	2000
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
E Vorlauf	$\overline{\text{H}}$ – mm	1000	1295	1210	1500	1760
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F Rücklauf	$\overline{\text{H}}$ – mm	220	275	290	340	240
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G Elektroheizung zum Einschrauben*	$\overline{\text{H}}$ – mm	740	950	920	1120	1270
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H Thermometer/Fühler	$\overline{\text{H}}$ – mm	430	515	520	550	470
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
I Thermometer/Fühler	$\overline{\text{H}}$ – mm	620	775	750	870	900
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
J Thermometer/Fühler	$\overline{\text{H}}$ – mm	810	1035	980	1190	1330
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
K Thermometer/Fühler	$\overline{\text{H}}$ – mm	1000	1295	1210	1500	1760
	G"	½"	½"	½"	½"	½"
L Flansch	$\overline{\text{H}}$ – mm	290	340	350	400	300
	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.64	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B	B
Gewicht	kg	46	61	70	80	91
Art.-Nr.	200102...	200	300	400	500	600

Theramat PSM Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat PSM 300 Pufferspeicher ohne Wärmetauscher inkl. PU-Hartschaum 60 mm	B	94.71030-5950	980.00
Theramat PSM 500 Pufferspeicher ohne Wärmetauscher inkl. PU-Hartschaum 60 mm	B	94.71030-5951	1130.00
Theramat PSM 600 Pufferspeicher ohne Wärmetauscher inkl. PU-Hartschaum 60 mm	B	94.71030-5952	1320.00
Theramat PSM 800 Pufferspeicher ohne Wärmetauscher inkl. Vlies-Isolierung 100 mm	C	94.71030-5953	1300.00
Theramat PSM 1000 Pufferspeicher ohne Wärmetauscher inkl. Vlies-Isolierung 100 mm	C	94.71030-5954	1400.00

Theramat PSM Pufferspeicher ohne Wärmetauscher von 1250 bis 5000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18°C–95°C

Schutz vor Korrosion

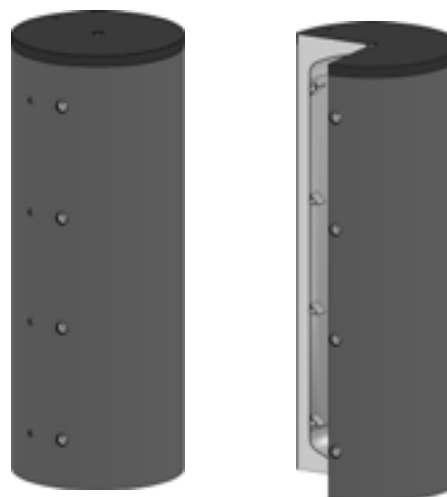
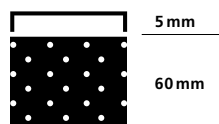
Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit PU-Schaum fix geschäumt.

Isolierung

PU-Hartschaum

60mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

≤ 600 L
PU-Hartschaum



Lieferumfang

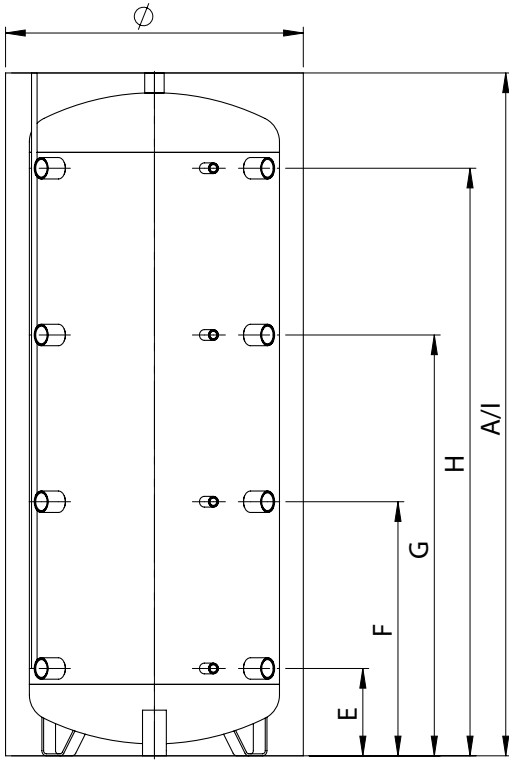
Bedienungsanleitung	1 x
----------------------------	-----

Warmwasser- und Solarspeicher

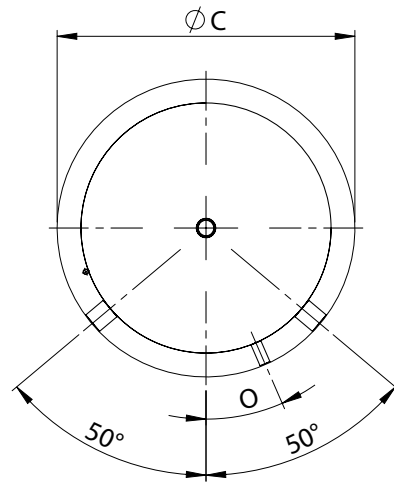
Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Pufferspeicher PSM 200–600

200–600












200–600



200–600

PSM 200–600

Verwendung	Dimension	200	300	500	600
Inhalt	l	190	282	479	559
Kippmass	mm	1360	1600	1880	2120
A Höhe mit Isolierung	mm	1215	1450	1720	1980
C Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750
E* Anschluss 1	 – mm	220	220	220	220
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"	½"	½"
H* Anschluss 2	 – mm	480	550	640	730
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"	½"	½"
G Anschluss 3	 – mm	740	880	1060	1230
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"	½"	½"
H Anschluss 4	 – mm	1000	1210	1480	1740
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss oben	 – mm	1215	1450	1720	1980
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J Anordnung Fühler	°	15	18.5	23.5	23.5

Isolierung		60 mm fix eingeschäumt			
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.4	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B
Gewicht	kg	46	60	83	91
Art.-Nr.	200103...	200	300	500	600
Elektroheizung zum Einschrauben*	bis kW	3	4.5	6	7.5

* Einbaumöglichkeit: 1 x Elektroheizung zum Einschrauben

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Pufferspeicher PSM 300–5000

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18 °C–95 °C

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Isolierung

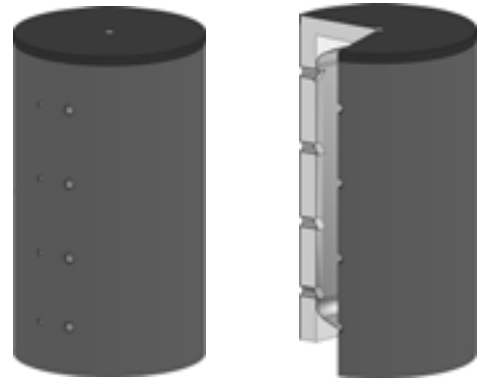
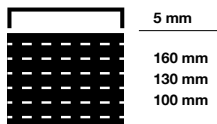
TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

TopShell



Lieferumfang

Bedienungsanleitung	1 x
----------------------------	-----

Pufferspeicher PSM 300–5000

	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000	
Verwendung	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000	
Wärmeverlust [kWh/24 h]	2.06	2.61	2.89	3.12	3.38	3.49	3.82	–	–	–	–	–	–	–	–	
ErP-Label	C	C	C	C	C	C	C	(D)	(D)	–	–	–	–	–	–	
TopShell 100	Zulassung CH	X	X	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	•	X	X	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\text{H}}$ [mm]	1400	1680	1700	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	C Ø [mm]	750	850	900	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art.-Nr. 300106...	301	501	601	801	1001	1051	1251	1501*	1601*	1951	2001	2501	3001	4001	5001
	Wärmeverlust [kWh/24 h]	–	–	–	–	–	–	–	4	4.08	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	–	C	C	–	–	–	–	–	–
TopShell 130	Zulassung CH	X	X	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\text{H}}$ [mm]	1430	1710	1730	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	C Ø [mm]	810	910	960	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art.-Nr. 300106...	0302*	0502*	0602*	0802*	1002*	1052*	1252*	1502	1602	1952*	2002*	2502*	3002*	4002*	5002*
	Wärmeverlust [kWh/24 h]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TopShell 160	Zulassung CH	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\text{H}}$ [mm]	1460	1740	1760	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	C Ø [mm]	870	970	1020	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art.-Nr. 300106...	0303*	0503*	0603*	0803*	1003*	1053*	1253*	1503*	1603*	1953	2003	2503	3003	4003	5003
	Wärmeverlust [kWh/24 h]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Keine Lagerware. Lieferzeit 4–6 Wochen

X Nicht zugelassen

• Zugelassen (Empfohlene Isolierung)

• Zugelassen (oberhalb Mindestanforderung)

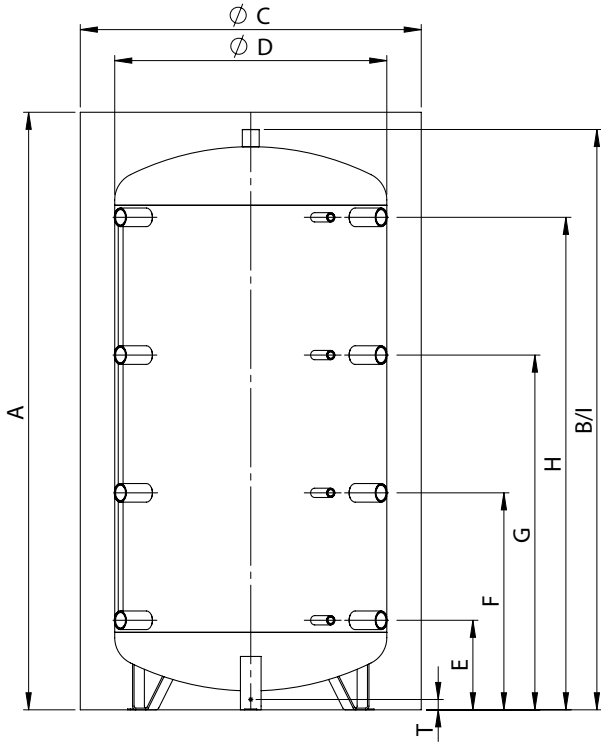
$\overline{\text{H}}$ Höhe

Warmwasser- und Solarspeicher

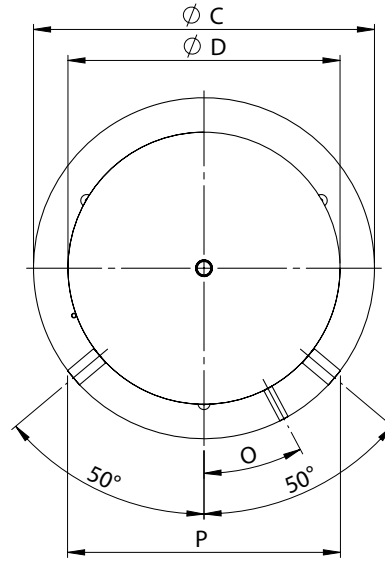
Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Pufferspeicher PSM 300–5000

300–5000













300–5000



300–5000

Pufferspeicher PSM 300–5000

Verwendung	Dimension	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
Inhalt	l	279	480	560	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
Kippmass	mm	1385	1665	1690	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P Einbringmass	100mm	610	690	740	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	130mm	660	740	780	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	160mm	710	780	820	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B Höhe ohne Isolierung	mm	1350	1630	1650	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D Ø ohne Isolierung	mm	550	650	700	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E* Anschluss 1	 – mm	220	220	230	260	310	310	310	380	320	495	320	535	380	505	400
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F* Anschluss 2	 – mm	470	620	610	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1110	1100
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G* Anschluss 3	 – mm	800	1010	990	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1860	1810
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H* Anschluss 4	 – mm	1120	1390	1380	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410	2520
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss oben	 – mm	1350	1630	1650	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835	2870
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	2"	1 ¼"
T Bodenmuffe	 – mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	110	–	110	100	75	50
	G"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1 ¼"	–	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
O Anordnung Fühler	°	18.5	23.5	28	28	28	29.8	32	33	34.5	36	34.5	36	36	37.5	39
Gewicht	kg	55	74	80	92	106	112	155	165	170	223	198	236	282	361	428
Art.-Nr. 100mm 200103...		301	501	601	801	1001	1051	1251	1501	1601	1951	2001	2501	3001	4001	5001
Art.-Nr. 130mm 200103...		302	502	602	802	1002	1052	1252	1502	1602	1952	2002	2502	3002	4002	5002
Art.-Nr. 160mm 200103...		303	503	603	803	1003	1053	1253	1503	1603	1953	2003	2503	3003	4003	5003
Elektroheizung zum Einschrauben*	bis kW	4.5	6	7.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

* Einbaumöglichkeit: 1 x Elektroheizung zum Einschrauben



Höhe



Fühler

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Theramat PSR Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher

Bezeichnung	Effizienzklasse	Art.-Nr.	Preis in CHF
Theramat PSR 500 Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher inkl. PU-Hartschaum 60 mm	B	94.71030-5965	1490.00
Theramat PSR 600 Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher inkl. PU-Hartschaum 60 mm	B	94.71030-5966	1640.00
Theramat PSR 800 Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher inkl. Vlies-Isolierung 100 mm	C	94.71030-5967	1590.00
Theramat PSR 1000 Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher inkl. Vlies-Isolierung 100 mm	C	94.71030-5968	1740.00

Theramat PSM Pufferspeicher ohne Wärmetauscher von 1250 bis 5000 Liter auf Anfrage.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18 °C–95 °C

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit PU-Schaum fix geschäumt.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

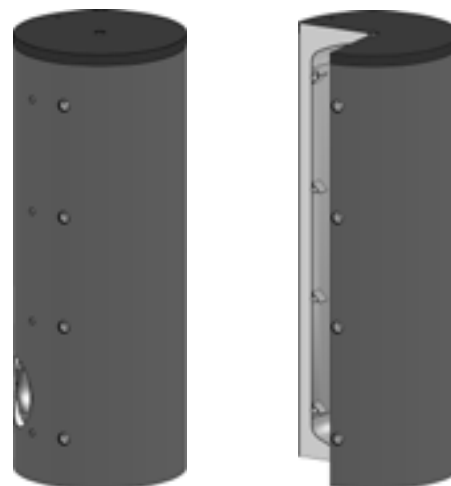
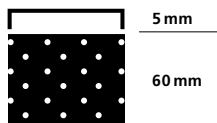
Isolierung

PU-Hartschaum

60 mm PU-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

≤ 600 L

PU-Hartschaum



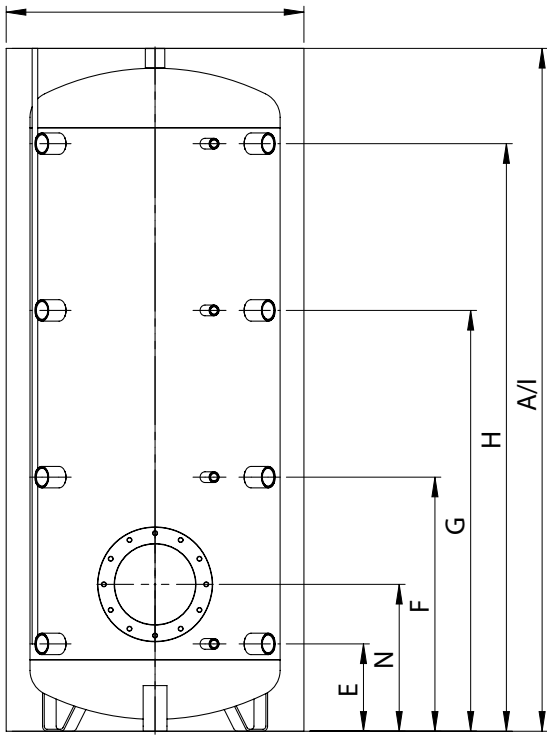
Lieferumfang

Bedienungsanleitung

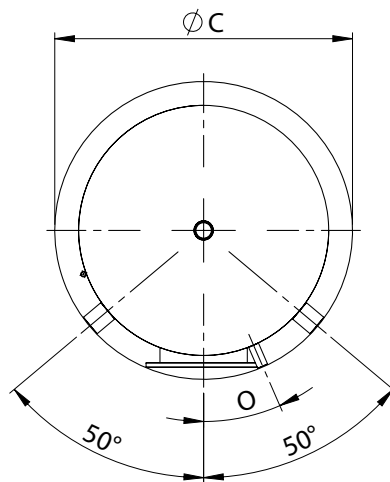
1 x

Pufferspeicher PSR 500–600

500–600



500–600














500–600

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

PSR 500–600

Verwendung	Dimension	500	600
Inhalt	l	479	559
Glattrohrwärmetauscher	m ²	1.8	2.2
	l	11.8	14.2
Kippmass	mm	1880	2120
A Höhe mit Isolierung	mm	1720	1980
C Ø mit Isolierung	mm	750	750
E* Anschluss 1	 – mm	220	220
	G"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"
F* Anschluss 2	 – mm	640	730
	G"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"
G* Anschluss 3	 – mm	1060	1230
	G"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"
H* Anschluss 4	 – mm	1480	1740
	G"	1 ½"	1 ½"
	 – G"	½"	½"
I Anschluss oben	 – mm	1720	1980
	G"	1 ¼"	1 ¼"
J VL Glattrohrwärmetauscher	 – mm	900	1010
	G"	1"	1"
K RL Glattrohrwärmetauscher	 – mm	220	220
	G"	1"	1"
O Anordnung Fühler	°	23.5	23.5
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt	
Wärmeverlust	kWh/24h	1.89	2.03
ErP-Klasse		B	B
Gewicht	kg	101	125
Art.-Nr.	200105...	500	600
Elektroheizung zum Einschrauben*	bis kW	6	7.5

* Einbaumöglichkeit: 1x Elektroheizung zum Einschrauben

 Höhe

 Fühler

Pufferspeicher PSR 500–5000

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt.

Betriebsdruck/Prüfdruck	3 bar/4,5 bar
Einsatzgebiet	18°C–95°C

Schutz vor Korrosion

Innen sind die Speicher unbehandelt. Aussen sind die Speicher mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher.

Isolierung

TopShell

Isolierung aus Hightech Faservlies. Skaimantel mit Reissverschluss, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.


Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

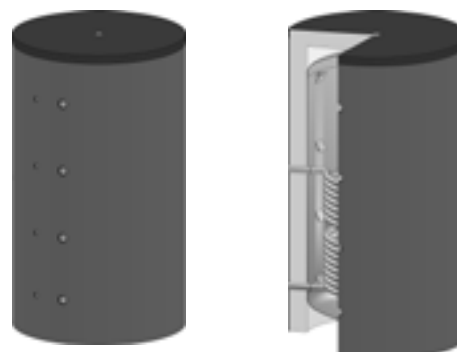
Variante

Isolierung aus Hightech Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube.

Brandschutzklasse B2. Farbe Silber.

TopShell

	5 mm
	160 mm
	130 mm
	100 mm



Lieferumfang

Bedienungsanleitung	1 x
----------------------------	-----

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Pufferspeicher PSR 500–5000

	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000	
Verwendung	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000	
Wärmeverlust [kWh/24h]	2.61	2.89	3.12	3.38	3.49	3.82	–	–	–	–	–	–	–	–	
ErP-Label	C	C	C	C	C	C	(D)	(D)	–	–	–	–	–	–	
TopShell 100	Zulassung CH	X	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	X	X	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\downarrow}$ [mm]	1680	1700	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	C Ø [mm]	850	900	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art.-Nr. 300106...	501	601	801	1001	1051	1251	1501*	1601*	1951	2001	2501	3001	4001	5001
	Wärmeverlust [kWh/24h]	–	–	–	–	–	–	4	4.08	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	C	C	–	–	–	–	–	–
TopShell 130	Zulassung CH	X	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\downarrow}$ [mm]	1710	1730	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	C Ø [mm]	910	960	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art.-Nr. 300106...	0502*	0602*	0802*	1002*	1052*	1252*	1502	1602	1952*	2002*	2502*	3002*	4002*	5002*
	Wärmeverlust [kWh/24h]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TopShell 160	Zulassung CH	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Zulassung EU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	A $\overline{\downarrow}$ [mm]	1710	1760	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	C Ø [mm]	970	1020	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art.-Nr. 300106...	0503*	0603*	0803*	1003*	1053*	1253*	1503*	1603*	1953	2003	2503	3003	4003	5003
	Wärmeverlust [kWh/24h]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ErP-Label	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Keine Lagerware. Lieferzeit 4–6 Wochen

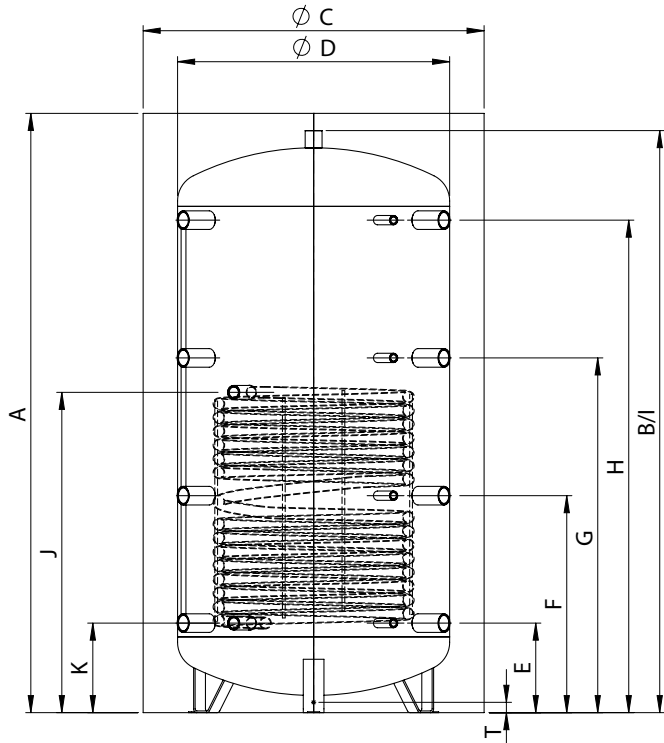
X Nicht zugelassen

• Zugelassen (Empfohlene Isolierung)

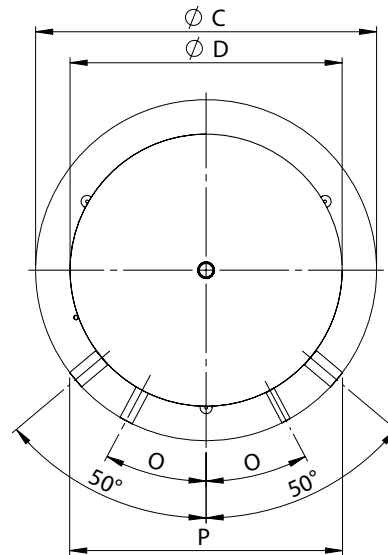
• Zugelassen (oberhalb Mindestanforderung)

Pufferspeicher PSR 500–5000

500–5000



500–5000















500–5000

Warmwasser- und Solarspeicher

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher

Pufferspeicher PSR 500–5000

Verwendung	Dimension	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
Inhalt	l	480	560	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
Glattrohrwärmetauscher	m ²	2.3	1.8	2.8	3.1	3.1	3.1	3.6	3.7	3	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1
	l	15.1	11.8	18.3	20.3	20.3	20.3	23.6	24.3	19.7	27.5	27.5	27.5	35.3	39.9
Kippmass	mm	1665	1690	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P Einbringmass 100mm	mm	690	740	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	130mm	740	780	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	160mm	780	820	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1650	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D Ø ohne Isolierung	mm	650	700	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E* Anschluss 1	 – mm	220	230	260	310	310	310	380	320	495	320	535	380	505	400
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F* Anschluss 2	 – mm	620	610	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1110	1100
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G* Anschluss 3	 – mm	1010	990	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1860	1810
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H* Anschluss 4	 – mm	1390	1380	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410	2520
	G"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	 – G"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Anschluss oben	 – mm	1630	1650	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835	2870
	G"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J VL Glattrohrwärmetauscher	 – mm	1120	790	930	1030	990	1015	1180	970	1025	1120	1250	1430	1555	1580
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K RL Glattrohrwärmetauscher	 – mm	220	250	260	310	310	300	380	320	495	320	535	480	505	580
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
T Bodenmuffe	 – mm	–	–	–	–	–	–	–	–	110	–	110	100	75	50
	G"	–	–	–	–	–	–	–	–	1 ¼"	–	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
O Anordnung Fühler	°	23.5	28	28	28	29.8	32	33	34.5	36	34.5	36	36	37.5	39
Gewicht	kg	113	111	138	157	161	204	222	227	256	264	303	350	446	523
Art.-Nr. 100mm 200105...		501	601	801	1001	1051	1251	1501	1601	1951	2001	2501	3001	4001	5001
Art.-Nr. 130mm 200105...		502	602	802	1002	1052	1252	1502	1602	1952	2002	2502	3002	4002	5002
Art.-Nr. 160mm 200105...		503	603	803	1003	1053	1253	1503	1603	1953	2003	2503	3003	4003	5003
Elektroheizung zum Einschrauben*	bis kW	6	7.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

* Einbaumöglichkeit: 1 x Elektroheizung zum Einschrauben

 Höhe

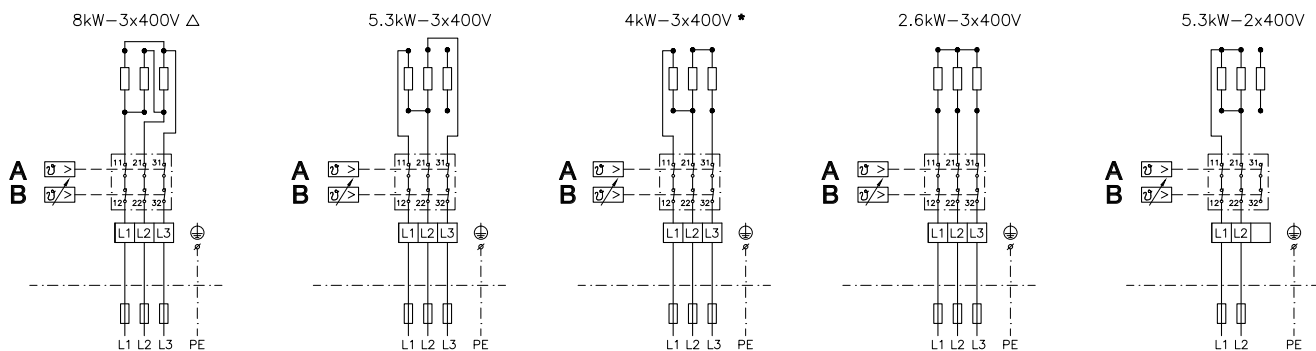
 Fühler

Elektroheizung für Flansch – umklemmbar

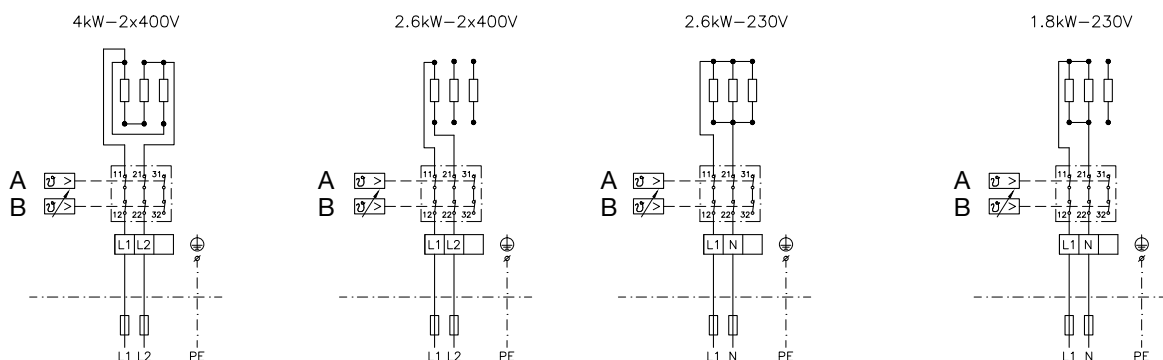
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis in CHF
Flanschheizkörper 4.0 kW KDW 1-4 3×400V umklemmbar, Einbaulänge 380mm	94.71020-5280	570.00
Flanschheizkörper 6.0 kW KDW 1-6 3×400V umklemmbar, Einbaulänge 380mm	94.71020-5285	590.00
Flanschheizkörper 8.0 kW KDW 1-8 3×400V umklemmbar, Einbaulänge 420mm	94.71020-5290	600.00
Flanschheizkörper 10.0 kW KDW 1-10 3×400V umklemmbar, Einbaulänge 510mm	94.71020-5295	620.00

Elektroheizung für den Einsatz in emaillierten und nicht emaillierten Speichern aus Stahl und für den Einsatz in Edelstahlspeichern V4A. Flanschheizung für Flansch Ø 180 mm. Geeignet als Dauerheizung. Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz.
 Von aussen einstellbarer Thermostat. Umklemmbar. Sicherheitstemperaturbegrenzer. Als Version für emaillierte und nicht emaillierte Stahlbehälter oder V4A-Behälter erhältlich.

KDW 4	4 kW-3~400V Δ	2.6 kW-3~400V	2 kW-3~400V	1.3 kW-3~400V	2.6 kW-3~400V
KDW 6	6 kW-3~400V Δ	4 kW-3~400V	3 kW-3~400V	2 kW-3~400V Y	4 kW-2~400V
KDW 8	8 kW-3~400V Δ	5.3 kW-3~400V	4 kW-3~400V	2.6 kW-2~400V	5.3 kW-2~400V
KDW 10	10 kW-3~400V Δ	6.6 kW-3~400V	5 kW-3~400V	3.3 kW-2~400V	6.6 kW-2~400V



KDW 4	2 kW-2~400V	1.3 kW-2~400V	1.3 kW-230V	0.8 kW-230V
KDW 6	3 kW-2~400V	2 kW-2~400V	2 kW-230V	1.5 kW-230V
KDW 8	4 kW-2~400V	2.6 kW-2~400V	2.6 kW-230V	1.8 kW-230V
KDW 10	5 kW-2~400V	3.3 kW-2~400V	3.3 kW-230V	2.2 kW-230V



A – Begrenzer 110°C B – Thermostat 30–85°C

* Ungleiche Phasenbelastung

Warmwasser- und Solarspeicher

Elektroheizung

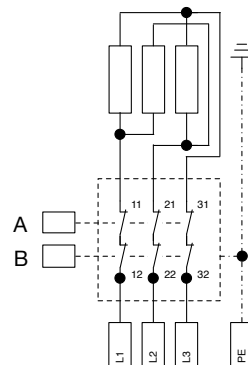
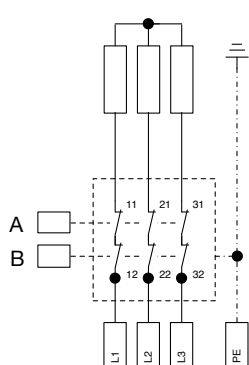
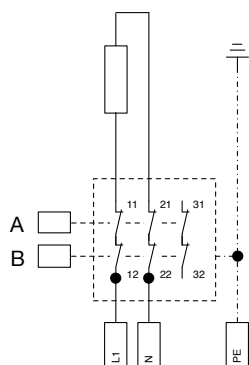
KDW	KDW 4		KDW 6		KDW 8		KDW 10		
Leistung/Spannung	kW	V	kW	V	kW	V	kW	V	
	0.8	~230	1,50	~230	1.8	~230	2.2	~230	
	1.3	~230	2,00	~230	2.6	~230	3.3	~230	
	1.3	2~400	2,00	2~400	2.6	2~400	3.3	2~400	
	2	2~400	3,00	2~400	4	2~400	5	2~400	
	2.6	2~400	4,00	2~400	5.3	2~400	6.6	2~400	
	1.3	3~400	2,00	3~400	2.6	3~400	3.3	3~400	
	2	3~400	3,00	3~400	4	3~400	5	3~400	
	2.6	3~400	4,00	3~400	5.3	3~400	6.6	3~400	
	4	3~400	Δ 6,00	3~400	Δ 8	3~400	Δ 10	3~400	Δ
Ø	mm	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	
Flansch									
Einbaulänge	mm	380	380	400	480				
Verwendung: Email		40	60	80	100				
Art.-Nr.		600169...							
Verwendung: Edelstahl		40	60	80	100				
Art.-Nr.		600170...							

Elektroheizung für Flansch

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis in CHF
Flanschheizkörper 2.0 kW REU 2.0	94.71020-5155	370.00
Flanschheizkörper 2.5 kW REU 2.5	94.71020-5158	380.00
Flanschheizkörper 3.3 kW REU 3.3	94.71020-5160	380.00
Flanschheizkörper 3.0 kW RDU 1–3.0, 3 × 400V, Einbaulänge 450 mm	94.71020-5210	480.00
Flanschheizkörper 3.8 kW RDU 1–3.8, 3 × 400V, Einbaulänge 360 mm	94.71020-5215	490.00
Flanschheizkörper 5.0 kW RDU 1–5.0, 3 × 400V, Einbaulänge 450 mm	94.71020-5220	495.00
Flanschheizkörper 6.0 kW RDU 1–6.0, 3 × 400V, Einbaulänge 450 mm	94.71020-5225	500.00
Flanschheizkörper 7.5 kW RDW 1–7.5, 3 × 400V, Einbaulänge 360 mm	94.71020-5240	510.00
Flanschheizkörper 10.0 kW RDW 1–10.0, 3 × 400V, Einbaulänge 450 mm	94.71020-5245	545.00

Elektroheizung für den Einsatz in emaillierten und nicht emaillierten Speichern aus Stahl und für den Einsatz in Edelstahlspeichern V4A. Flanschheizung für Flansch Ø 180 mm. Geeignet als Dauerheizung.
 Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz.
 Von aussen einstellbarer Thermostat. Sicherheitstemperaturbegrenzer. Als Version für emaillierte und nicht emaillierte Stahlbehälter oder V4A-Behälter erhältlich.

REU	RDU 2.5 – RDU 5.0	RDU 6.0 RDW
1 / PE ~ 230V	3/PE~400V	3/PE~400V
	Y	Δ



A – Begrenzer 110°C

B – Thermostat 30–85°C

Δ Dreieckschaltung Y Sternschaltung

Warmwasser- und Solarspeicher

Elektroheizung

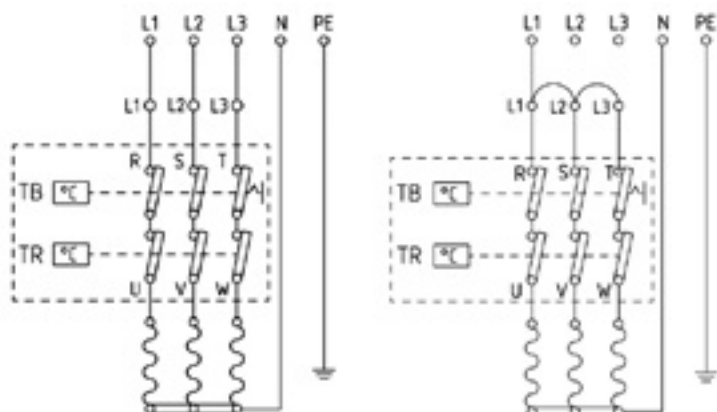
R-Serie		REU 2.0	REU 2.5	REU 3.3	RDU 2.5	RDU 3.0	RDU 3.8	RDU 5.0	RDU 6.0	RDW 7.5	RDW 10.0
Leistung	kW	2	2.5	3.3	2.5	3	3.8	5	6	7.5	10
Spannung	V	~230	~230	~230	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Δ	3~400 Δ	3~400 Δ
Ø	mm	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8	180-8
Flansch											
Einbaulänge	mm	280	350	400	260	280	360	415	380	360	480
Verwendung: Email		600161...			600163...			600165...			
Art.-Nr.		20	25	33	25	30	38	50	60	75	100
Verwendung: Edelstahl		600162...			600164...			600166...			
Art.-Nr.		20	25	33	25	30	38	50	60	75	100

Elektroheizung zum Einschrauben

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis in CHF
Einschraubheizkörper 2.0 kW ESH 2.00, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 430 mm	94.71020-5105	555.00
Einschraubheizkörper 2.5 kW ESH 2.50, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 430 mm	94.71020-5110	560.00
Einschraubheizkörper 3.0 kW ESH 3.00, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 430 mm	94.71020-5115	562.00
Einschraubheizkörper 3.8 kW ESH 3.80, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 430 mm	94.71020-5120	565.00
Einschraubheizkörper 4.5 kW ESH 4.50, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 430 mm	94.71020-5125	570.00
Einschraubheizkörper 6.0 kW ESH 6.00, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 630 mm	94.71020-5130	586.00
Einschraubheizkörper 7.5 kW ESH 7.50, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 700 mm	94.71020-5135	598.00
Einschraubheizkörper 9.0 kW ESH 9.00, 3 × 400V, G 1½", Einbaulänge 800 mm	94.71020-5140	602.00

Elektroheizung für den Einsatz in emaillierten und nicht emaillierten Speichern aus Stahl und für den Einsatz in Edelstahlspeichern V4A. Elektroheizung zum Einschrauben mit Schraubkopf 1 ½".

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoloy-Rohrheizereinsatz mit Schutzstromableitwiderstand. Regelorgane schalten direkt bei ~230V bis 3 kW, bei 3~400V bis 9 kW. Frostschutzstellung. Kann mit allen gängigen Behältermaterialien zusammen verwendet werden. Im Trinkwasserbereich nicht für Dauerbetrieb geeignet. Dauerbetrieb in geschlossenen Anlagen möglich.



Werkseinstellung

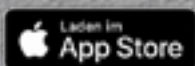
Möglich bis 3 kW

Warmwasser- und Solarspeicher

Elektroheizung

ESH		ESH 2.00	ESH 2.50	ESH 3.00	ESH 3.80	ESH 4.50	ESH 6.00	ESH 7.50	ESH 9.00
Leistung	kW	2	2.5	3	3.8	4.5	6	7.5	9
Spannung	V	230/3~400 Y	230/3~400 Y	230/3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y	3~400 Y
Gewinde	l	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Einbaulänge	mm	430	430	430	430	430	630	700	800
Art.-Nr.	600160...	20	25	30	38	45	60	75	90

heatapp!

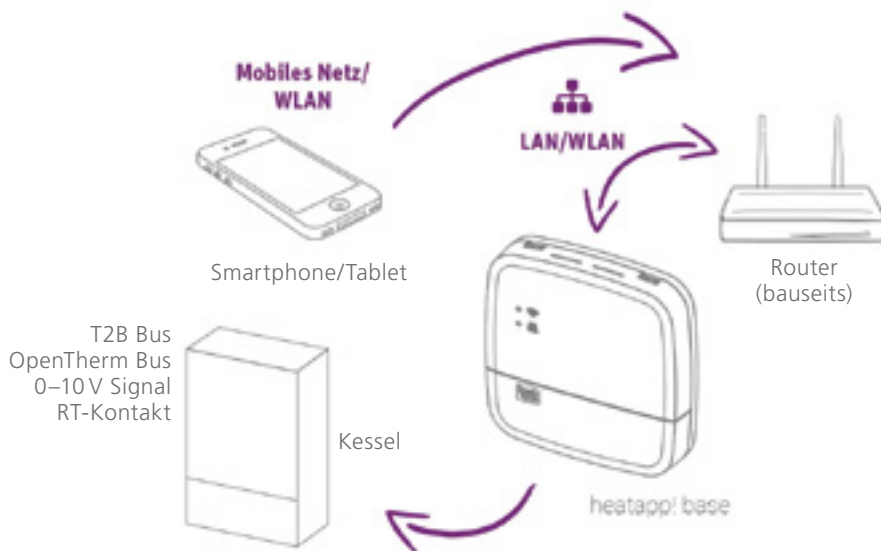


Grosse Einsparungen mit der heatapp!

Für all diejenigen, die bei der kommenden Heizperiode kräftig sparen und dazu immer und überall auf ihre Heizung zugreifen wollen, gibt es die heatapp! Die intelligente Heizungssteuerung per App verbindet ein hohes Sparpotenzial bei den Heizkosten ohne jegliche Einbussen beim Wohnkomfort. Ein Absenken der Raumtemperatur von nur 1°C macht sich mit bis zu 6% Einsparung bei Ihrer Heizkostenabrechnung bemerkbar. Auch Energieberater und renommierte Architekten empfehlen das heatapp! System gerne, da sich durch die individuelle Heizungsregelung bis zu 30% der Heizkosten einsparen lassen.

Bereits nur mit der heatapp! base sind die Grundfunktionen Internetanbindung und Steuerung der Heizung möglich, wie die folgende Grafik zeigt:

Standardsystem



Die Installation

Schön ist, dass die heatapp! vom Fachbetrieb unkompliziert installiert werden kann. Für die Montage und Inbetriebnahme werden lediglich wenige Minuten benötigt und Sie können innerhalb kürzester Zeit vom hohen Komfort des Systems profitieren.

Datenspeicherung im eigenen Haus

Datenschutz und -sicherheit sind eine der wichtigsten Prioritäten von heatapp!. Deshalb werden die Daten, die zur Steuerung Ihrer Heizung benötigt werden – darunter auch Zugangsdaten und Passwörter der Nutzer – ausschliesslich bei Ihnen zu Hause auf Ihrem heatapp! base gespeichert. Es werden keine Daten ausserhalb Ihrer vier Wände, z. B. im Internet, abgelegt. Alle Inhalte auf Ihrer heatapp! base sind nur für berechtigte Benutzer nach Anmeldung zugänglich. Auch die Bedienung erfolgt über eine verschlüsselte Verbindung. So ist höchstmögliche Datensicherheit gewährleistet.

heatapp!

- ✓ Wohlfühltemperatur einzelner Räume ändern
- ✓ Räume benennen und Fotos hinzufügen
- ✓ Schaltzeiten für jeden Raum konfigurieren
- ✓ Funktionen wie «Urlaub», «Party», «Boost» und «gehen» sofort verfügbar
- ✓ Regelung des Warmwassers
- ✓ Benutzer verwalten und Rechte festlegen
- ✓ Aktuelle Wetterinformation
- ✓ Live View mit aktueller Systeminformation
- ✓ Datenspeicherung ohne externe Cloud

Regelungserweiterungen

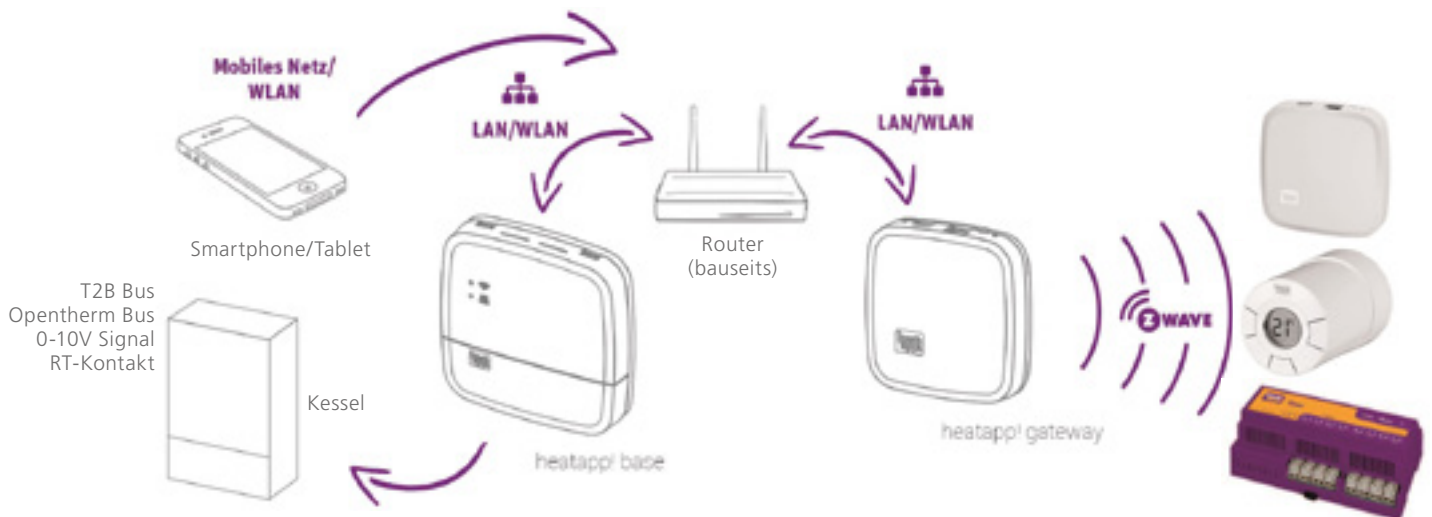
heatapp!

heatapp! System für Einzelraumregelung nachrüsten und erweitern

Mit dem heatapp! System können Sie Ihre Heizungsanlage einfach nachrüsten und jederzeit nach Bedarf erweitern. Das System kommuniziert über Funk, so dass die Installation aller Komponenten unkompliziert und ohne Renovierungsarbeiten möglich ist.

Das heatapp! System können Sie sowohl mit Wandheizkörpern als auch mit einer Fussbodenheizung betreiben. Über funkgesteuerte Stellantriebe – heatapp! drive – reguliert das System automatisch die Heizleistung an den Heizkörpern. Bei Ihrer Fussbodenheizung übernehmen funkgesteuerte Zonenregler – heatapp! floor – die individuelle Regelung der Räume. Sie können heatapp! aber auch für Kombinationen aus Wand- und Fussbodenheizungen nutzen. Die Heizkörperregler des heatapp! Systems passen auf alle handelsüblichen Heizungsventile.

Die aktuelle Ist-Temperatur wird vom heatapp! System kontinuierlich gemessen, überwacht und auf die von Ihnen gewünschte Temperatur reguliert. Dadurch setzt das System nur dann Heizenergie frei, wenn Sie in dem jeweiligen Raum Wärme benötigen. Reguliert wird die heatapp! ganz nach Ihren Wünschen per Smartphone oder Tablet App.



Übersicht über mögliche heatapp!-Kombinationen

Heizgerät	Regler	heatapp! base Steuerung über App (Smartphone oder Tablet)	Verbraucher	Kombinierbares heatapp! Zubehör (gateway, drive, sense oder floor)	
		Schnittstelle Heizgerät + heatapp! base	Fähigkeit Schnittstelle Heizgerät + heatapp! base	Mögliche Kreise	Einzelraumregelung
ProCon E	LMS 14	Base-OT, 0–10V Temperatur-Signal, Raumregelung	Fähigkeit: ★★★ Heizkreis-Sollwert	Max. 1× HK Max. 1× TWW (über LMS)	✓
EcoStar 750	RVS 63	Base-OT, 0–10V Temperatur-Signal Raumregelung	Fähigkeit: ★★★ Heizkreis-Sollwert	Max. 1× HK Max. 1× TWW (über RVS 63)	✓

★★★












heatapp!

Installationsbeispiel

Beispiel für Komponentenzusammenstellung im Fussbodenheizsystem für drei Räume:















- 1× Steuerungszentrale heatapp! base zur Anbindung an das interne Netzwerk
- 1× heatapp! gateway als Funkzentrale zwischen heatapp! base und heatapp! drive
- 1× heatapp! floor als Regler für Fussbodenheizungen und -heizschlangen
- 3× heatapp! sense als Raumtemperaturfühler





Nicht alle Fussbodenheizschlangen müssen mit einer heatapp! sense ausgerüstet sein und nicht alle Heizkörper müssen mit einer heatapp! drive ausgerüstet sein. Eine parallele Nutzung von Einzelraumregelungen und witterungsgeführten Raumregelungen ist möglich.

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF
	heatapp! base - Zur Steuerung der Heizung über ein Smartphone - Individuelle Regelung für bis zu 24 Räume - Optional: unmittelbare Verbindung mit dem Heizkessel über Schnittstellen wie OpenTherm, Relais oder 0–10V, Theta T2B - Kommunikation über das Heimnetzwerk mit dem heatapp! gateway		
	heatapp! base T2B	94.88147-7020	460.00
	heatapp! base OT	94.88147-7021	398.00
	heatapp! WLAN-Stick - Zur drahtlosen Verbindung der heatapp! base mit einem Router	94.88147-7028	46.00
	heatapp! sense wire (kabelgebunden) - Raumsensor zur Erfassung der Ist-Temperatur im heatapp!-System	94.88147-7030	100.00
	heatapp! gateway - Verbindung zwischen heatapp! base und den per Funk angebundenen Komponenten	94.88147-7022	340.00
	heatapp! repeater - Funk-Erweiterung bei mangelnder Funkabdeckung zur Platzierung zwischen Funkkomponente und dem heatapp! gateway	94.88147-7027	98.00
	heatapp! drive - Funk-Stellantrieb zur Regelung des Heizkörpers	94.88147-7023	118.00
	heatapp! Set Adapter Heizkörperventil - Für Danfoss-Ventile	94.88147-7029	26.00
	heatapp! floor - 8-Kanal-Zonenregler zur Steuerung der thermo-elektrischen Stellantriebe der Fussbodenheizung - Pro Kanal 3 Stellantriebe angeschliessbar, pro heatapp! floor also 24 Stellantriebe	94.88147-7025	398.00
	heatapp! sense - Raumsensor zur Erfassung der Ist-Temperatur im heatapp!-System	94.88147-7024	88.00
	heatapp! Installationskit - Werkzeug zur Inbetriebnahme	94.88147-7026	46.00
	heatapp! Installationstick WLAN - Werkzeug zur Inbetriebnahme	94.88147-7031	88.00

Abgassysteme



Abgas-Basis-Set	Preis ¹⁾ in CHF Art.-Nr.			
		DN 60	DN 80	DN 100
      	Basis-Set Schacht - 1× Schachteinführung mit Auflager - 4× Abstandhalter - 1× Mündungsset - 1× Zulassungsaufkleber	192.40 94.62100-4804	275.00 94.62100-4816	295.00 94.61260-4209
      	Basis-Set Schacht - 1× Schachteinführung mit Auflager - 4× Abstandhalter - 1× Mündungsset - 1× Erweiterung D 80 auf DN 100 (ohne Abbildung) - 1× Zulassungsaufkleber	-	230.00 94.62200-4819	-

Abgasrohr Zubehör	Preis ¹⁾ in CHF Art.-Nr.							
		DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
	Vario-Stopfen d = 12 mm, kurz				13.50 95.23188-0044			
	Gleitmittel				14.10 94.68564-4101			
	3-fach Lippendichtung Abgas 95.99287-	5.30 -0100	5.95 -0087	12.65 -0088	12.60 -0095	19.05 -0091	23.90 -0092	25.90 -0101
	O-Ring Dichtung f. Kontroll-Bauteile 95.99287-	10.20 -0105	4.70 -0085	4.70 -0086	10.20 -0102	16.20 -0103	26.60 -0104	

Zur exakten Auslegung Ihrer Abgassituation fragen Sie bitte Ihren Aussendienstmitarbeiter.

Abgassysteme

Abgasrohr starr/flexibel










Abgasrohr, starr / flexibel	Preis ¹⁾ in CHF Art.-Nr.	Preis ¹⁾ in CHF		
		DN 60	DN 80	DN 100
 87°-Kontroll-Bogen	40.00 94.61209-4202	44.00 94.61230-4202	69.00 94.61260-4204	
 Kontroll-Rohr, starr	38.00 94.61209-4201	40.50 94.61230-4201	56.00 94.61260-4201	
 30°-Bogen	20.00 94.61208-4202	20.50 94.61220-4202	33.50 94.61250-4202	
 45°-Bogen	20.00 94.61208-4203	20.50 94.61220-4203	33.50 94.61250-4203	
 87°-Bogen	24.00 94.61208-4204	24.50 94.61220-4204	35.00 94.61250-4204	
 Rohr starr, 255 mm	16.50 94.61207-4202	18.50 94.61210-4202	24.00 94.61240-4202	
Rohr starr, 500 mm	22.50 94.61207-4205	24.50 94.61210-4205	32.00 94.61240-4205	
Rohr starr, 955 mm	30.00 94.61207-4210	32.00 94.61210-4210	42.50 94.61240-4210	
Rohr starr, 1955 mm	49.50 94.61207-4220	52.00 94.61210-4220	68.00 94.61240-4220	
 Kaminkopfabdeckung	89.00 94.68209-4202	98.00 94.68230-4101	105.00 94.68260-4201	
 Rohr flex., mit Montageset, 10,0 m	305.00 94.61107-4110	510.00 94.61110-4110	743.00 94.61140-4110	
Rohr flex., mit Montageset, 12,5 m	365.00 94.61107-4112	627.00 94.61110-4112	925.00 94.61140-4112	
Rohr flex., mit Montageset, 15,0 m	426.00 94.61107-4115	750.00 94.61110-4115	1100.00 94.61140-4115	
Rohr flex., mit Montageset, 50,0 m	---	2200.00 94.61110-4150	---	
 Kupplung für flexible Rohre (zwingend notwendig für Kaminkopf- abdeckung Edelstahl)	68.00 94.61109-4102	122.00 94.61130-4102	160.00 94.61160-4102	

Abgasrohr, starr / flexibel	Preis ¹⁾ in CHF Art.-Nr.			
		DN 60	DN 80	DN 100
 Kontroll-Rohr, flexibel, inkl. Befestigung	101.00 94.61109-4101	170.00 94.61130-4104	220.00 94.61160-4104	
 Kamin-Endrohr für flexible Rohre, L = 500 mm	–	79.50 94.61130-4105	94.50 94.61160-4105	
 Abstandhalter DN60–100 L = 310 mm			16.00 94.68220-4202	
 Abstandhalter klein DN60–100 L = 160 mm			16.00 94.68220-4203	
 Wandblende mit Hinterlüftung	75.00 94.61209-4205	78.00 94.61300-4303	85.00 94.61300-4304	
 Schachteinführung mit Auflager	72.00 94.68209-4201	88.00 94.68212-4201	105.00 94.68212-4202	
 Schachteinführung mit Auflager, schraubbar	90.00 94.68209-4204	98.00 94.68212-4204	135.00 94.6812-4205	
 Windschutzschirm, schwarz	75.00 94.61510-4201	94.25 94.61510-4205	–	
 Kaminkopfabdeckung, Edelstahl Abdeckung 330 x 330 mm, L = 450 mm	252.00 94.68209-4203	293.00 94.68230-4102	408.00 94.68230-4202	
	Bei nebeneinander liegenden Kaminen von Ofen und Brennwertgerät ist aus Gründen des Brandschutzes eine Abdeckung in Edelstahl vorgeschrieben. Kupplung bei Rohr flexibel notwendig.			
 Erweiterung D 60 - DN 80	48.00 94.61209-4203	–	–	
	–	55.00 94.61260-4202	–	
 Rohr DN 80 mit Messöffnung	–	52.40 94.61230-4204	–	

Abgassysteme









Abgasrohr konzentrisch






Konzentrisches Zuluft/Abgas-Doppelrohr		Preis ¹⁾ in CHF	
		Art.-Nr.	
		DN 60/100	DN 80/125
	Doppelrohr 255 mm	48.00 94.61301-4301	61.00 94.61310-4301
	Doppelrohr 500 mm	59.00 94.61301-4302	64.00 94.61310-4302
	Doppelrohr 955 mm	85.00 94.61301-4303	87.00 94.61310-4303
	Doppelrohr 1955 mm	165.00 94.61301-4304	170.00 94.61310-4304
	30°-Doppelrohrbogen	60.00 94.61305-4301	89.00 94.61320-4301
	45°-Doppelrohrbogen	62.00 94.61305-4302	89.00 94.61320-4302
	87°-Doppelrohrbogen	65.00 94.61305-4303	93.00 94.61320-4303
	Wandblende, geschlossen	56.50 94.61300-4304.1	56.50 94.61300-4305
	Schrägdachpfanne mit Bleikragen, schwarz, 25°–45°		99.00 94.61370-4313
	Schrägdachpfanne universal, schwarz, 25°–50°		160.00 94.61370-4304
	Klöber Adapter, DN 80/125, schwarz		83.00 94.61370-4307

Konzentrisches Zuluft/Abgas- Doppelrohr		Preis ¹⁾ in CHF	
		Art.-Nr.	
		DN 60/100	DN 80/125
	Braas Adapter, schwarz		83.00 94.61370-4311
	Flachdachkragen		58.00 94.61370-4305
	Doppelrohr mit Regenhaube, schwarz, Länge über Dach = 650 mm	210.00 94.61309-4305	230.00 94.61370-4302
	Doppelrohr mit Regenhaube, schwarz, Länge über Dach = 1100 mm	–	280.00 94.61370-4309
	Kontroll-Rohr, konzentrisch	101.00 94.61309-4301	113.00 94.61330-4301
	87°-Kontroll-Bogen, konzentrisch	117.00 94.61309-4302	147.00 94.61330-4302
	Aussenwandanschluss (Einschliesslich Innen- und Aussenrosette sowie Windschutzschirm; 815 mm)	147.00 94.61470-4410	150.00 94.61470-4412
	Vor der Montage muss die Zustimmung durch den/die Bezirksschornsteinfeger- meister/in erfolgen.		
	Erweiterung D 60/100 – DN 80/125	60.90 94.61300-7001	–
	Kesselanschlussstück, gerade, mit Messöffnung	–	126.10 94.68100-7015
	Kesselanschlussstück, 87°-Bogen mit Mess- und Kontrollöffnung	–	239.40 94.68100-7017

Abgassysteme

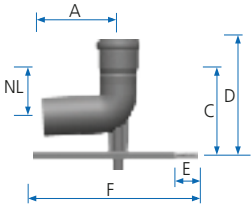
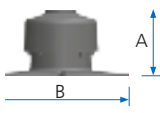
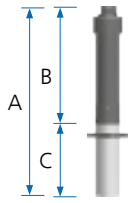
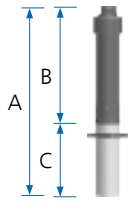
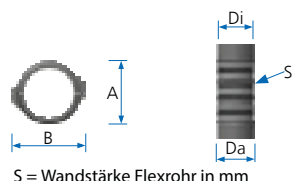
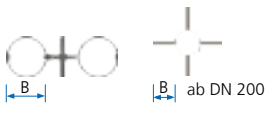

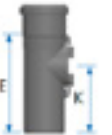
Aussenwand – Doppelrohr Edelstahl

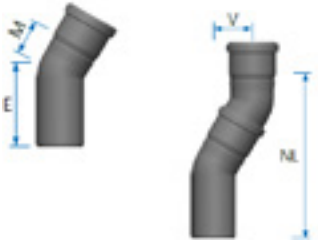
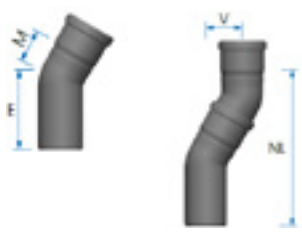
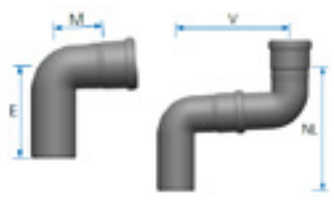
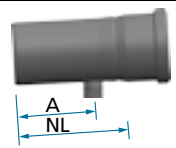
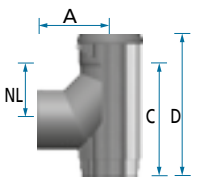
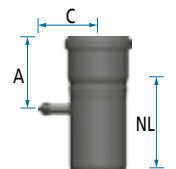
Aussenwand Doppelrohr-Abgassystem, DN 80/125		Preis ¹⁾ in CHF	
		Art.-Nr.	
		weiss (WhP)	blank (IronPoly)
	Basis-Set Aussenwand DN 80/125, Edelstahl, Innenrohr PP - Kontrollrohr mit Zuluftstutzen - Rosette DN 125 für Aussenwand - Doppelrohrbogen 87°, DN 80/125 - Mündungsabschluss DN 80/125	535.00 94.61400-4451	535.00 94.61400-4451.1
	Aussenwand Doppelrohr-Komponenten, Edelstahl		Preis ¹⁾ in CHF Art.-Nr.
		weiss (WhP)	blank (IronPoly)
	Revisions-Doppelrohr DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	162.00 94.61460-4451	162.00 94.61460-4451.1
	Kontroll-Rohr m. Zuluftstutzen DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	245.00 94.61460-4452	245.00 94.61460-4452.1
	Doppelrohrbogen 30° DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	123.00 94.61420-4451	123.00 94.61420-4451.1
	Doppelrohrbogen 45° DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	123.00 94.61420-4452	123.00 94.61420-4452.1
	Doppelrohrbogen 87° DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	143.00 94.61420-4453	143.00 94.61420-4453.1
	Doppelrohr DN 80/125, 190 mm, - Aussenwand Edelstahl, kürzbar	104.00 94.61410-4451	104.00 94.61410-4451.1
	Doppelrohr DN 80/125, 440 mm, - Aussenwand Edelstahl, kürzbar	104.00 94.61410-4452	140.00 94.61410-4452.1
	Doppelrohr DN 80/125, 940 mm, - Aussenwand Edelstahl, kürzbar	121.00 94.61410-4453	121.00 94.61410-4453.1
	Zuluftrohr DN 80/125, - Aussenwand Edelstahl	168.00 94.61410-4455	168.00 94.61410-4455.1

Aussenwand Doppelrohr-Komponenten, Edelstahl		Preis ¹⁾ in CHF	
		Art.-Nr.	
		weiss (WhP)	blank (IronPoly)
	Befestigungs-Set 50, DN 125, 50 mm - Aussenwand Edelstahl	110.00 94.68220-4251	110.00 94.68220-4251.1
	Befestigungs-Set 150, DN 125, 50–150 mm - Aussenwand Edelstahl, kürzbar	125.00 94.68220-4252	125.00 94.68220-4252.1
	Befestigungs-Set 360, DN 125, 50–360 mm - Aussenwand Edelstahl, kürzbar	195.00 94.68220-4253	195.00 94.68220-4253.1
	Klemmband DN 125, - Aussenwand Edelstahl	61.00 94.68220-4254	61.00 94.68220-4254.1
	Mündungsabschluss DN 80/125, Edelstahl - Zum Anschluss von Aussenwand-Abgassystemen, die an der Dachtraufe vorbeigeführt werden.	93.00 94.61470-4453	93.00 94.61470-4453.1
	Doppelrohr mit Regenhaube, DN 80/125, - für Edelstahl Länge über Dach = 650 mm Zum Abschluss von Aussenwand-Abgassystemen, die durch die Dachtraufe geführt werden. Zusätzlich ist eine Schrägdachpfanne erforderlich.	230.00 94.61370-4302 (schwarz/weiss)	393.00 94.61370-4300 (schwarz/blank)
	Rosette DN 125, - für Aussenwand, Edelstahl	85.00 94.61300-4351	85.00 94.61300-4351.1

Abgassysteme

Bauteilbemessung

(Alle Masse in mm)	Muffe Ø	DN	60	80	100	110	125	160	200
	Durchmesser aussen	D	60	80	100	110	125	160	200
	Durchmesser innen	Di	56	76	96	105	119	153	193
	Muffenaussenmass	MA	75	94	115	128	146	184	222
Schachteinführung mit Auflager 	A	98	161	171	123	134	180	–	
	NL	44	95	105	67	76	93	–	
	C	100	172	192	160	186	208	–	
	D	160	232	252	220	255	307	–	
	E	50	50	50	50	70	70	–	
	F	350	350	350	350	420	420	–	
	Kaminkopfabdeckung 	A	177	177	177	177	193	193	193
B		360	360	360	360	400	400	440	
Doppelrohr mit Regenhaube, 650 mm 	A	1.120	1.040	–	–	–	–	–	
	B	614	636	–	–	–	–	–	
	C	506	404	–	–	–	–	–	
Doppelrohr mit Regenhaube, 1.100 mm 	A	–	1.490	1.420	1.500	–	–	–	
	B	–	1.086	931	990	–	–	–	
	C	–	404	489	510	–	–	–	
Fixschelle für Flexverbindungen  <p>S = Wandstärke Flexrohr in mm</p>	A	82	102	121	134	152	188	–	
	B	100	118	138	153	172	207	–	
	Di	53	74	94	102	118	154	–	
	Da	64	85	105	113	131	165	–	
	S	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	–	
	B*	105	105	105	105	105	105	180	
Abstandhalter  <p>ab DN 200</p>	* Die Abstandhalter zentrieren die Abgasleitungsabschnitte ab dem Mindestabstand von 20 mm und sind ggf. anzupassen.								
87°-Kontroll-Bogen 	E	97	161	172	139	134	180	234	
	M	36	87	97	78	69	84	188	
	NL	99	166	177	143	138	184	243	
Kontroll-Rohr 	NL	147	190	210	230	215	261	366	
	K	104	132	142	147	149	190	209	

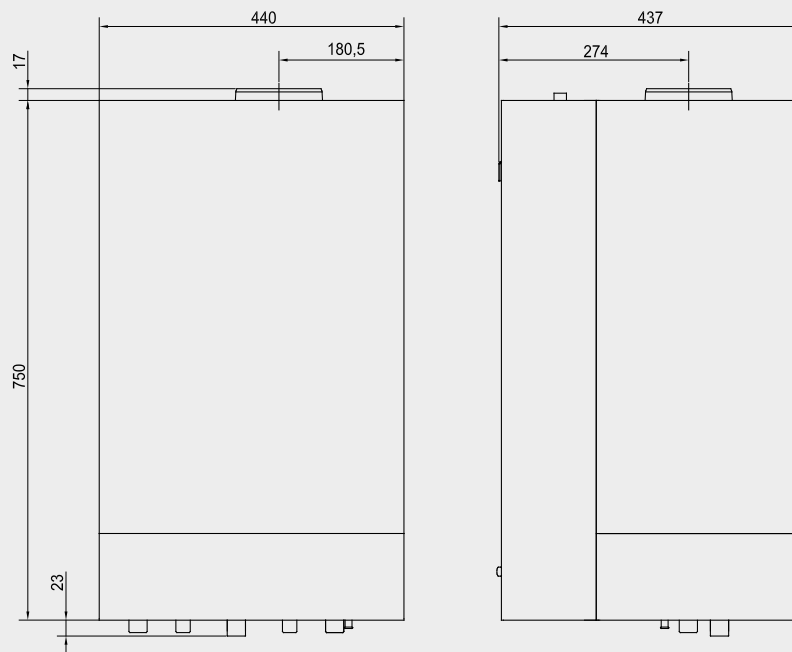
(Alle Masse in mm)	Muffe Ø	DN	60	80	100	110	125	160	200
	Durchmesser aussen	D	60	80	100	110	125	160	200
	Durchmesser innen	Di	56	76	96	105	119	153	193
	Muffenaussenmass	MA	75	94	115	128	146	184	222
30°-Bogen		E	79	125	107	85	90	125	273
		M	17	50	26	23	25	28	82
		NLV	177	323	245	199	212	285	662
		V	47	86	65	53	56	76	177
		NL	94	168	130	105	112	149	344
45°-Bogen		E	81	125	125	94	99	137	283
		M	22	50	50	32	35	40	78
		NLV	174	296	296	213	226	302	616
		V	71	121	121	87	92	125	254
		NL	96	160	160	117	124	165	338
87°-Bogen		E	101	162	172	139	134	180	230
		M	39	87	96	79	69	84	189
		NLV	147	261	282	229	213	278	442
		V	138	244	264	216	199	263	420
		NL	103	166	177	143	138	184	240
Kondensatablauf mit Siphon		NL	137	137	137	137	161	131	199
		K	98	98	97	97	110	111	173
Schachteinführungsstütze		A	-	-	-	-	-	-	230
		NL	-	-	-	-	-	-	196
		C	-	-	-	-	-	-	381
		D	-	-	-	-	-	-	477
Messelement / Kesselanschluss		A	98	100	98	98	120	120	140
		NL	122	124	122	122	257	256	204
		C	72	83	96	103	109	127	147

Technische Daten

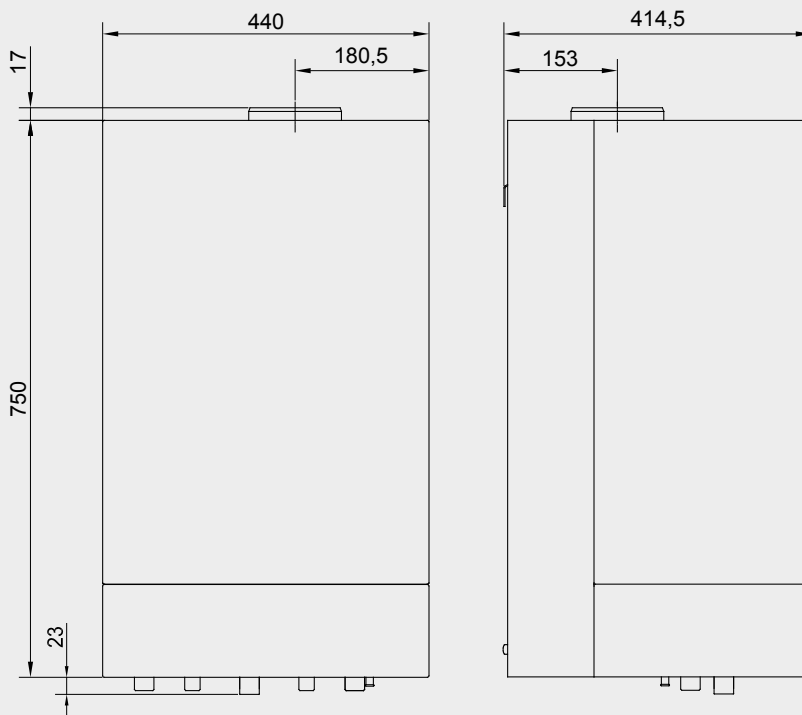
Technische Daten

ProCon E		20 H	20 HS	30 H	30 HS
Energieeffizienzklasse ErP (A+++ → D)		A	A	A	A
Lastprofil Warmwasserbereitung		–	–	–	–
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (A+ → F)		–	–	–	–
Gerätekategorie		B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C63x, C93x			
Eingangsdruck Gas		G20, G25 = 20 mbar; G31 = 50 mbar			
Geeignet für Gasarten		II2ELL3P (DE), II2H3P (AT, ES, IE, IT, PT)			
Produkt-Identnummer		CE-0085CO0278			
Trinkwarmwasserbereitung					
Nennwärmebelastung Hs (Brennwert)	kW	–	–	–	–
Nennwärmebelastung Hi (Heizwert)	kW	–	–	–	–
Minimale Zapfmenge	l/min	–	–	–	–
Trinkwarmwasser-Dauerleistung bei $\Delta t = 25 \text{ K}$	l/min	–	–	–	–
Max. Trinkwarmwasserdruck	bar	–	–	–	–
Max. Trinkwarmwassertemperatur	°C	65	65	65	65
Wasserqualität	°dH	–	–	–	–
Heizung					
Nennwärmebelastung Hs (Brennwert)	kW	2,9–19,5		5,9–30,9	
Nennwärmebelastung Hi (Heizwert)	kW	2,7–18,6		5,7–30,0	
Nennwärmeleistung min 50/30–max. 80/60	kW	3,3–21,1		6,3–31,5	
Max. Wasserdruck	bar	3		3	
Max. Wassertemperatur	°C	90		90	
Gas					
Gasverbrauch (G20)	m ³ /h	0,30–2,58	0,30–2,58	0,61–3,52	0,61–3,52
Gasverbrauch (G25)	m ³ /h	0,35–2,99	0,35–2,99	0,71–4,07	0,71–4,07
Gasverbrauch (G31)	m ³ /h	0,11–0,98	0,11–0,98	0,34–1,34	0,34–1,34
Abgas					
Max. Abgastemperatur	°C	78	78	67	67
Abgasmassenstrom (G20) bei 80/60 °C	kg/s	0,0013–0,0120	0,0013–0,0120	0,0027–0,0136	0,0027–0,0136
Restförderhöhe am Abgasstutzen	Pa	200	200	200	200
Elektrische Daten					
Netzspannung	V	230	230	230	230
Schutzart		IP20 (B23, B33), IP44 (C13x, C33x, C43x, C63x, C93x)			
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	98	98	120	120
Standby	W	5	5	5	5
Installationsabmessungen und Gewicht					
Höhe	mm	750	750	750	750
Breite	mm	440	440	440	440
Tiefe	mm	318	318	414,5	414,5
Gewicht (einschliessl. Verpackung)	kg	38,4 (45)	38,6 (46)	(44,8)	(44,8)

Abmessungen ProCon E 20

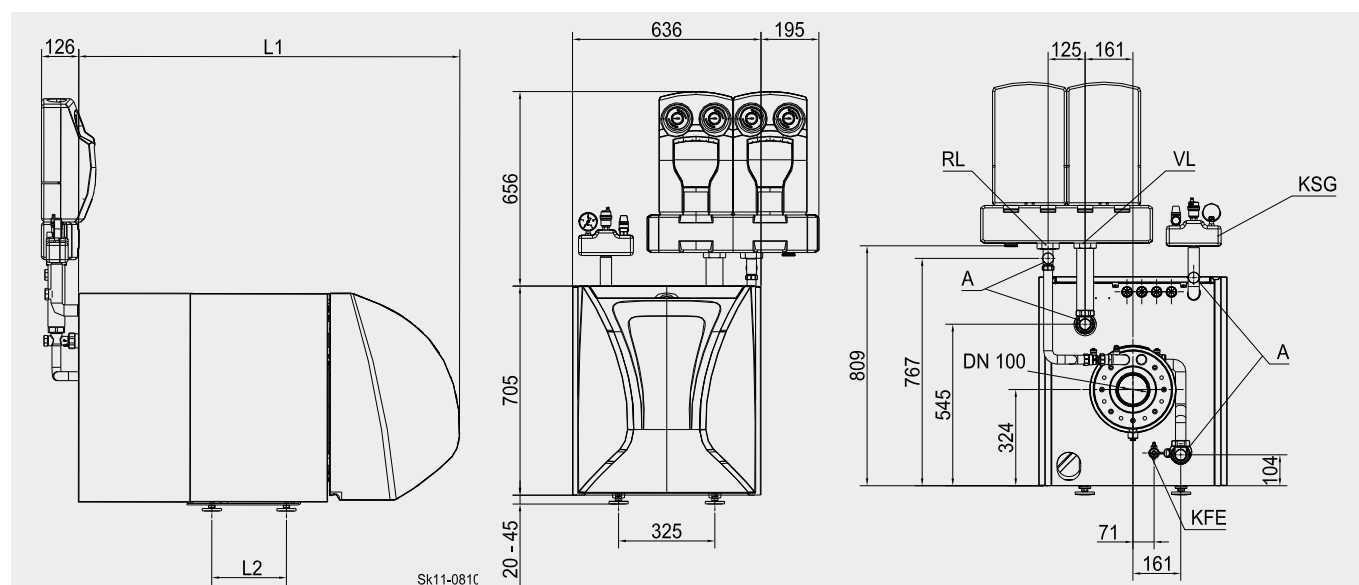


Abmessungen ProCon E 30



Technische Daten

EcoStar		753	754	755	756
Energieeffizienzklasse		B		A	
Wärmenenneleistung P_{rated}	kW	30	40	49	58
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s	%	87	89	90	91
Schalleistungspegel L_{WA}	dB	65			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)	%	91	93	94	95
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)		A			
Kesseltiefe m. Unithaube	mm	1290	1420	1550	1680
Kesselbreite	mm	636			
Höhe inkl. Kesselschaltfeld	mm	731			
Abgasrohrdurchmesser	mm	100			
Feuerraumdurchmesser	mm	300			
Feuerraumtiefe	mm	320	450	580	710
Vorlaufanschluss (Kessel)	"	G 1 1/4			
Rücklaufanschluss	"	G 1			
Nennwärmeleistung 50/30	kW	31,0	41,4	50,7	62,1
Nennwärmebelastung	kW	30	40	49	60
Abgasmassenstrom Ölfeuerung	kg/s	0,012	0,015	0,019	0,023
Abgastemperatur 50/30°	°C	45-50			
Abgastemperatur 80/60°	°C	70-80			
Zulässige Abgasanschlussarten		B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃			
Max. zul. Betriebstemperatur	°C	110			
Max. zul. Vorlauftemperatur	°C	90			
Wasserseitiger Widerstand Δt 20 K	mbar	10	12	13	14
Zul. Betriebsüberdruck	bar	3			
Wasserinhalt	l	16	21	26	31
Kesselgesamtwicht	kg	205	250	290	330
Kesselwirkungsgrad 50/30°	%	ca. 101			
Kesselwirkungsgrad 80/60°	%	ca. 97			


KÜRZEL BEDEUTUNG

A	Anschluss
KFE	Kesselfüll- und Entleerhahn
KSG	Kesselsicherheitsgruppe
L1	Kesseltiefe mit Unit-Haube
L2	Abstand Stellfüsse
RL	Rücklauf (flexibler Schlauch L = 1030 mm)
VL	Vorlauf

Technische Daten

Warmwasser-Wärmepumpe VT3130/3131

Warmwasser-Wärmepumpe VT3131

Modell	VT3130	VT3131
Leistung in kW	1,42	
Warmwasser-Wärmepumpe ¹⁾		
Sachnummer	94.71040-5630	94.71040-5631

Produktdaten

Trinkwasser-Wärmepumpe		VT3130	VT3131
Hersteller		Vesttherm A/S	
Modellkennung		VT3130	VT3131
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienzklasse		A	
Lastprofil		XL	
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz η_s	%	135	
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kW/h	1.245	
Schallleistungspegel L_{WA}	dB	53	

Technische Daten

Trinkwasser-Wärmepumpe		VT3130	VT3131
Höhe x Durchmesser	mm		1.768 x Ø707
Gewicht	kg		153
Speicherinhalt	l	270	258
Heizleistung	kW	1,42	
Leistungsaufnahme (13A)	kW	0,395	
Leistung Zusatzheizung	kW	2,0	
Garantierter Einsatzbereich Heizen bis Aussentemperatur	°C	-10 / +35	
Minimale Heizwassertemperatur (Heizen)	°C	5	
Nominale Heizleistung/COP bei A20/W15	kW/-- ¹⁾	2,83	
Nominale Heizleistung/COP bei A15/W55	kW/-- ¹⁾	3,34	
Kältemittel/Grundfüllung		R 134A	R 134A ²⁾
Nennspannung / Frequenz	V/Hz	220-240/50	
Heizfläche Heizschlange	m ²		1,0
Luftvolumenstrom (min. / max.)	m ³ /s	200 / 300	
Anschluss WW, KW und Wärmetauscher	" AG	1	
Anschluss Zirkulation	" AG	¾	
Anschluss Tauwasser	" AG	½	
Schalldruckpegel (Ausseneinheit)	dB(A)	58	
Max. Betriebsdruck	bar	10	

Allgemeine Informationen

Versandoptionen

Lieferungen per Spedition:

		Preis in CHF
99.90100-1010	Transport auf Objekt Kessel und Zubehör bis maximal 2 Paletten	150.00
99.90100-1011	Transport auf Objekt Kessel und Zubehör bis maximal 4 Paletten	250.00
99.90100-1012	Transport auf Objekt Kessel und Zubehör bis maximal 6 Paletten	350.00
99.90100-1013	Transport auf Objekt Kessel und Zubehör bis maximal 8 Paletten	450.00
99.90100-1030	Transport auf Objekt Kleinpalette (Speicher, Kamin)	80.00
99.90100-1040	Transport auf Objekt Solar und Zubehör	280.00

Expresslieferungen/Terminlieferung:

Zuschläge	Terminlieferung bis 08.00 Uhr	80.00
Zuschläge	Terminlieferung bis 10.00 Uhr	50.00
Zuschläge	Terminlieferung bis 12.00 Uhr	30.00

Lieferungen per Paketdienst:

Unser Standardversand erfolgt mit der Schweizerischen Post (PostPac Priority). Die Sendungen erreichen den Empfänger jeweils am nächsten Werktag. Daneben haben Sie die Möglichkeit einen Expressversand (Swiss-Express «Mond») zu beauftragen.

PostPac Priority	Pakete mit Warenwert unter CHF 500.00	12.50
PostPac Priority	Pakete mit Warenwert über CHF 500.00	frei Haus
Sperrgut	Pakete mit über 100 cm Länge oder 2 Dimensionen über 60 cm, bis max. 30 kg	37.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 1 kg	21.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 2 kg	23.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 5 kg	25.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 10 kg	29.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 20 kg	32.00
Swiss-Express «Mond»	Pakete bis max. 30 kg	35.00

Bitte beachten Sie, dass ein Paketversand nur bis zu einem Gewicht von 30 kg möglich ist. MHG behält sich vor, bei Bedarf zur Warensicherung auf Palette per Spedition, zu versenden. Bestellungen bis 14.00 Uhr werden in der Regel noch am gleichen Tag verschickt (Verfügbarkeit vorausgesetzt).

Allgemeine Geschäftsbedingungen der MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

1. Allgemeines/Anwendbares Recht

- 1.1 Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Lieferungen der MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH (nachstehend MHG genannt) an deren Kunden (nachstehend Käufer genannt) in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein. Mit der Auftragserteilung erklärt der Käufer ausdrücklich vorliegende Bedingungen als anwendbar.
- 1.2. Abweichungen, namentlich die Übernahme von anderen Allgemeinen Bedingungen wie etwa der SIA-Normen, käufer-eigene Einkaufsbedingungen usw. sind nur rechtswirksam, wenn deren Anwendbarkeit schriftlich vereinbart wurden.
- 1.3. Firmenindividuelle Bedingungen der MHG kommen für die Übernahme von Dienstleistungen wie Inbetriebsetzungen, Betriebsproben, Montagen und Gesamtschemaausarbeitungen zur Anwendung.
- 1.4. Im Übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechts.
- 1.5. Diese Bestimmungen treten am 01.04.2019 in Kraft und ersetzen alle bisherigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH.

2. Verbindlichkeit von Auftragsbestätigungen, Bestellungen, Änderungen, Annullierungen

- 2.1. Für den Umfang und die Ausführung der Lieferung ist der Lieferschein, die Auftragsbestätigung oder die Rechnung der MHG massgebend.
- 2.2. Nicht im Lieferschein oder der Auftragsbestätigung enthaltene Materialien oder Leistungen werden separat in Rechnung gestellt.
- 2.3. Bestellungen, Änderungen oder Annullierungen des Auftragsumfangs gem. Ziff. 2.1 gelten nur, wenn sich der Lieferant schriftlich damit einverstanden erklärt. Die daraus entfallenden Kosten sind vom Käufer zu tragen und werden separat in Rechnung gestellt.

3. Preise

- 3.1. Die in den Unterlagen der MHG aufgeführten Preise können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden.
- 3.2. Alle in den Unterlagen der MHG aufgeführten Preise verstehen sich exklusiv Mehrwertsteuer und LSVA.

4. Abbildungen, Eigenschaften und technische Bedingungen

- 4.1 Die in den Dokumenten der MHG als Basis von Angeboten enthaltenen technischen Angaben, Abbildungen, Masse, Norm-Schemata und Gewichte sind solange unverbindlich, als sie nicht integrierende Unterlagen einer Auftragsbestätigung sind. Konstruktionsänderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die angegebenen Materialien können durch anderweitige gleichwertige Materialien ersetzt werden. Verlangen es die Umstände, sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen.

- 4.2. Der Käufer hat die MHG über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagensystems zu unterrichten, sofern diese von den allgemeinen Empfehlungen der MHG abweichen.

5. Urheberrecht und Eigentum von technischen Zeichnungen und Unterlagen

Technische Zeichnungen und Unterlagen, welche dem Käufer ausgehändigt werden und nicht integrierender Bestandteil des Materials und seiner Verwendung bilden, bleiben im Eigentum der MHG. Ihre unveränderte oder veränderte Verwendung und Weitergabe sind ohne vorgängige schriftliche Zustimmung der MHG untersagt.

6. Lieferbedingungen

- 6.1. Der angegebene Liefertermin ist nach bester Voraussicht angesetzt und daher unverbindlich. Werden Liefertermine jedoch ausdrücklich schriftlich vereinbart, sind sie für beide Parteien verbindlich.
- 6.2. Die MHG ist berechtigt, die Lieferung zurückzuhalten, wenn die vereinbarten Zahlungsbedingungen seitens des Käufers resp. der Zahlungstermin nicht eingehalten werden.
- 6.3. Entstehen durch verspätete Lieferungen nachweislich Folgekosten, sind diese Folgekosten vom Käufer zu tragen.
- 6.4. Wird die bestellte Ware auf den vereinbarten Liefertag nicht abgenommen, so ist die MHG berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen. Die Folgekosten hat der Käufer zu tragen.
- 6.5. Bei Bestellungen auf Abruf behält sich der Lieferant vor, bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes herzustellen.

7. Versand-/Transportbedingungen

- 7.1 Der Lieferant ist in der Wahl des Transportmittels frei. Ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung: sind die Transportkosten nicht im Produktpreis enthalten und werden dem Käufer zusätzlich zum Produktpreis in Rechnung gestellt; erfolgen Lieferungen in Berggebiete bis zur Schweizer Talbahnstation; stellt der Käufer bei Camionsendungen den Ablad auf seine Kosten sicher. Wenn die Baustelle für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Käufer rechtzeitig den Ablieferungsort bekannt zu geben.
- 7.2. Für Lieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen werden die Verpackungs- und Versandkosten sowie MWST und LSVA separat in Rechnung gestellt. Ab einem Nettowarenwert von Fr. 500.– entfallen die Versandkosten. Für Speditionsware wie Wärmeerzeuger, Speicher etc. die nicht als Postpaket verschickt werden können, wird eine Transportpauschale in Rechnung gestellt.
- 7.3. Allfällige Mehrkosten des Transportes hat der Käufer zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten etc.) verursacht werden.
- 7.4. Es werden diejenigen Verpackungen und Transportmittel eingesetzt, die sich nach Ermessen der MHG als zweckmässig erweisen.
- 7.5. Die Lieferungen müssen sofort nach deren Erhalt überprüft werden. Beanstandungen wegen Transportschäden müssen

sodann sofort nach deren Entdecken durch den Käufer bei Bahn, Post oder beim Spediteur schriftlich gerügt werden.

8. Übergang von Nutzen und Gefahr

- 8.1 Holt der Käufer die Ware im Werk ab oder wird die Ware mittels Frachtführer oder mittels eines anderen Dritten im Auftrag der MHG versandt, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Abgang der Lieferung ab Werk auf den Käufer über. Erfolgt der Transport und der Ablad durch Personal und Einrichtungen der MHG, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Aufsetzen der Ware auf den Boden auf den Käufer über. Erfolgt der Ablad der Ware, welche durch Personal und Einrichtungen der MHG transportiert wurde, durch Personal und/oder Einrichtungen des Käufers oder durch Dritte im Auftrag des Käufers, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Eintreffen des Transportfahrzeuges am Belieferungsort auf den Käufer über. Bei der Ausführung von Montage- und Reparaturarbeiten, gehen Nutzen und Gefahr nach Abnahme des Werks auf den Käufer über.

9. Rücknahme von Waren

- 9.1 Es ist dem Lieferanten freigestellt, nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung mit dem Käufer, katalogmässige Waren gegen Gutschrift zurückzunehmen, sofern diese bei der Rücksendung noch im Lieferprogramm enthalten und fabrikenneu sind. Eine Verpflichtung des Lieferanten zur Rücknahme besteht jedoch nicht.
- 9.2. Gutschriften werden ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung nicht ausbezahlt, sondern nur an andere Forderungen des Lieferanten gegenüber dem Käufer angerechnet. Der Wert einer Gutschrift kann grundsätzlich nicht mehr als 85 % des ursprünglichen Produktpreises (exklusiv Steuern, Versand- und Montagekosten) betragen.
- 9.3. Die Rücksendung ist mit dem Lieferschein franko an den vereinbarten Ort zurückzuschicken. Von einer Gutschrift werden abgezogen: Prüfgebühr, Versandspesen sowie eventuelle Instandstellungskosten.

10. Prüfung/Mängelrüge bei Abnahme der Lieferung

- 10.1. Der Käufer ist verpflichtet, die Waren sofort nach Empfang oder, sofern MHG Montage-, Wartungs- oder Reparaturleistungen erbringt, bei Ablieferung des Werks zu prüfen. Waren, die nicht dem Lieferschein entsprechen oder sichtbare Mängel aufweisen, sind durch den Käufer innerhalb von 5 Werktagen vom Empfang an gerechnet schriftlich zu rügen (bezüglich Transportschäden siehe Ziff. 7.5 und Ziff. 8). Unterlässt er dies, gelten Lieferungen und Leistungen als genehmigt.
- 10.2. Eine nicht fristgemässe Mängelrüge führt zur Verwirkung der Gewährleistung(Garantie-)pflicht des Lieferanten.
- 10.3. Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen und sind diese nicht ausdrücklich im Lieferumfang enthalten, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die MHG nicht zu vertreten hat, innert der festgelegten Frist nicht durchgeführt werden, so gelten die mit diesen Prüfungen festzustellenden Eigenschaften bis zum Beweis des Gegenteils als vorhanden.

- 10.4. Allfällige Mängelrügen heben die Zahlungsfrist nicht auf.

11. Mängelrüge von beim Empfang der Ware nicht feststellbaren Mängeln

Beim Empfang nicht ohne Weiteres feststellbare Mängel (sog. verdeckte Mängel) hat der Käufer zu rügen, sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefrieten gemäss Ziff. 12.

12. Garantiefrieten/Dauer und Beginn

- 12.1. Die Garantie dauert für alle unsere Produkte normalerweise 24 Monate ab Liefertag gerechnet. Anderslautende schriftliche Vereinbarungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Davon ausgenommen sind sämtliche Verbrauchsmaterialien wie Düsen, Dichtungen, Schamottierungen, Montagematerial etc. Für die Einhaltung der Garantie sind in jedem Fall die vorgeschriebenen Wartungsintervalle und Weisungen des Lieferanten einzuhalten.
- 12.2. Falls durch zusätzliche schriftliche Vereinbarung sich die MHG verpflichtet, zusätzlich zur Lieferung auch den Einbau des Produktes vorzunehmen, beträgt die Vollgarantie (inkl. der Garantieleistungen gemäss Ziff. 13.) 1 Jahr ab Liefertag gerechnet. Für das zweite Jahr ab Liefertag an gerechnet leistet die MHG für die gelieferte Ware lediglich eine Materialgarantie gemäss Ziff. 13, wohingegen der Arbeitsaufwand von der Garantie ausgenommen ist und voll in Rechnung gestellt wird.
- 12.3. Für nachgelieferte Waren im Sinne der Erfüllung von Garantieleistungen gemäss Ziff. 13 fängt die Garantiefrieten gemäss Ziff. 12.1 nicht neu an zu laufen.

13. Garantieleistungen

- 13.1. Die Garantie erstreckt sich auf die in den Katalogen der MHG angegebenen Leistungen, auf die schriftlich bestätigten Leistungen und die mängelfreie Beschaffenheit der Waren.
- 13.2. MHG erfüllt seine Garantieverpflichtung, indem sie nach eigener Wahl defekte Waren bzw. Teile auf der Anlage kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Weitere Ansprüche des Käufers sind (im gesetzlich maximal zulässigen Rahmen) ausgeschlossen, insbesondere Ansprüche auf Minderung oder Wandlung, Schadenersatz, Ersatz für Auswechslungskosten des Käufers, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.).
- 13.3. Wenn aber aus zwingenden terminlichen Gründen (Notfall) die Auswechslung oder Reparatur von defekten Teilen durch den Käufer vorgenommen werden muss, übernimmt MHG nur nach vorangehender gegenseitiger schriftlicher Absprache und Freigabe des Lieferanten die nachzuweisenden Kosten nach den branchenüblichen Regieansätzen. Auswechslungen im Ausland sind von dieser Regelung nicht erfasst.
- 13.4. Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn MHG über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird (vgl. Ziff. 10. und 11.).
- 13.5. Die Garantie erlischt, wenn Käufer oder Dritte ohne schriftliche Zustimmung der MHG Änderungen oder Reparaturen vornehmen.

Allgemeine Informationen

AGB

13.6. Es ist Sache des Käufers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind und die Weisungen der MHG eingehalten werden, ansonsten der Garantieanspruch entfällt.

14. Ausschluss der Garantie

14.1. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen, ferner Nichtbeachtung der technischen Richtlinien des Lieferanten über Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer. Von der Garantie ausgeschlossen sind ferner Mängel, welche durch nicht ausgeführte Stillstandswartung an Ventilatoren, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Befeuchter oder Schäden durch Wassereinwirkung entstehen.

14.2. Ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen sind Teile, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (z. B. Ölbrennerdüsen, Dichtungen, Stopfbüchsen usw.), ebenso Betriebsstoffe (z. B. Kältemittel usw.).

14.3. Im Weiteren sind ausgeschlossen: Schäden, verursacht durch Einsatz von unsachgemässen Wärmeträgern, Korrosionsschäden, insbesondere wenn Wasseraufbereitungsanlagen, Entkalker usw. angeschlossen oder ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind, ferner Schäden, die durch unsachgemässen elektrischen Anschluss sowie ungenügende Absicherung, durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden. Bei Gasgeräten mit Edelstahlwärmetauschern gilt die Garantie nicht, wenn dem kesseldurchströmenden Wasser nicht mindestens 2 % Inibal zugeführt wurde.

Die Garantie gilt nicht bei periodisch oder längerdauernder Entleerung der Anlage, bei Betrieb mit Dampf, Zugabe von Stoffen zum Heizungswasser, welche auf Stahl oder Dichtungsmaterial aggressiv wirken können, übermässige Schlammablagerung in den Heizkörpern oder andern Anlageteilen und bei zeitweiser oder ständiger Sauerstoffeinschleppung in die Anlage.

15. Produkthaftpflicht

Soweit der Käufer keine eigene Haftung (mangelhafte Installation, Veränderung des Produktes, falsches Konzept, mangelhafte Beratung, Nichtbefolgung Weisungen etc.) zu vertreten hat, kommt MHG direkt für Schäden im Sinne des Produkthaftpflichtgesetzes auf. Der Käufer kann in diesem Fall den allenfalls gegen ihn vorgehenden Geschädigten direkt an MHG verweisen.

16. Zahlungsbedingungen

16.1. Zahlungstermin ist 30 Tage netto ab Fakturadatum.

16.2. Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder von der MHG nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.

16.3. Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, aber dadurch der Gebrauch der Lieferung nicht verunmöglicht wird oder wenn auch an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.

16.4. Nach unbenutztem Ablauf der Zahlungsfrist treten ohne Mahnung die Verzugsfolgen ein. Für verspätete Zahlungen wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet, mindestens jedoch 5 %.

16.5. Dem Lieferanten steht es zu, die Auslieferung pendenter Aufträge von der Zahlung der fälligen Forderungen abhängig zu machen oder gar den Auftrag zu annullieren.

16.6. Ab einem gewissen Auftragsvolumen wird ein Drittel der Auftragssumme im Sinne einer Vorauszahlung sofort nach Erhalt der Auftragsbestätigung in Rechnung gestellt, sofern im Voraus zwischen den Parteien vereinbart.

17. Eigentumsvorbehalt

17.1. Die MHG behält das Eigentum an der gelieferten Ware, bis sie die vollständige Bezahlung des Käufers erhalten hat. Der Käufer muss alle notwendigen Massnahmen für den Schutz der Eigentumsrechte des Lieferanten sicherstellen. Bei Zahlungsverzug des Käufers ist der Lieferant zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt. Der Käufer ist zur Herausgabe der Ware verpflichtet.

17.2. Im Weiteren ist die MHG berechtigt, den Vertrag zwischen den Parteien ins Eigentumsvorbehaltsregister beim Betriebsamt am Wohnort des Käufers eintragen zu lassen.

18. Besondere Bestimmungen

Unsere allgemeinen Liefer- und Garantiebedingungen können im Internet unter www.mhg-schweiz.ch eingesehen werden.

19. Gerichtsstand

Gerichtsstand für sämtliche sich unmittelbar oder mittelbar aus dem Vertragsverhältnis zwischen MHG und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten ist der Sitz der MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH. MHG kann auch am Hauptsitz des Bestellers klagen.

Gewährleistungsbedingungen

Wir leisten gegenüber unseren Geschäftspartnern folgende Garantien

Gerätetyp	Brennwertgeräte	Units	Wärmepumpen	Speicher	Brenner	Ersatzteile
Gewährleistungszeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate / 60 Monate	24 Monate	24 Monate
Erweiterte Gewährleistung	60 Monate auf SpiranoX Wärmetauscher Für das Gas-Brennwertgerät ProCon Streamline verlängert sich die Verjährungsfrist für Undichtigkeit des Heizkesselkörpers auf 120 Monate, wenn sämtliche unten genannte Bedingungen erfüllt sind	60 Monate auf Speicher, Glasrohrwärmetauscher, Gussheizkesselkörper, Stahlheizkesselkörper und Edelstahlheizkesselkörper	–	60 Monate auf Speicher	–	–
Bedingung	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartung Korrosionsschutzinhibitor INIBAL plus (ausser ProCon Streamline) Einhaltung unserer Wartungs- und Pflegehinweise 	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartung Einhaltung unserer Wartungs- und Pflegehinweise 	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartung Einhaltung Wartungs- und Pflegehinweise 	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartung Einhaltung unserer Wartungs- und Pflegehinweise 	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartung Einhaltung unserer Wartungs- und Pflegehinweise 	–
Leistung	Kostenloser Ersatz defekter Teile	Kostenloser Ersatz defekter Teile	Kostenloser Ersatz defekter Teile	Kostenloser Ersatz defekter Teile	Kostenloser Ersatz defekter Teile	Kostenloser Ersatz defekter Teile

Allgemeine Informationen

Liefer- und Garantiebedingungen

Allgemeine Planungshinweise

Aufstellung

Die Heizkessel und die Abgas/Wasser-Wärmetauscher dürfen in Räumen, in denen mit Luftverunreinigungen durch Halogenkohlenwasserstoffe zu rechnen ist, wie Friseur betrieben, Druckereien, chemischen Reinigungen, Labors usw. nur aufgestellt werden, wenn ausreichende Massnahmen ergriffen werden, die für die Heranführung unbelasteter Verbrennungsluft sorgen.

Heizkessel und Abgas-/Wasser-Wärmetauscher dürfen nicht in Räumen mit starkem Staubanfall oder hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Waschküchen) aufgestellt werden.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen, wie z. B. Backöfen, Dunkelstrahlern, Trocknungskammern, Glühöfen, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG Heiztechnik erforderlich.

Der Heizraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Die entsprechenden Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) hinsichtlich Verlegung der Ölleitungen und Antiheberwirkung sind zu beachten. Die Öllagerung einschl. Verlegung der Ölleitungen muss so erfolgen, dass die Öltemperatur vor dem Brenner mindestens +5°C beträgt. Es dürfen nur Heizölzusätze (Additive) eingesetzt werden, die aschefrei verbrennen.

Bauseits sind geeignete Massnahmen zu treffen, die trinkwasserseitige Verstopfungen der Heizungsanlage z. B. durch Verkalkung, Verschmutzung oder Korrosion verhindern.

Die lt. Norm gültigen Mindestwandabstände sind einzuhalten. Die Gas-Brennwertgeräte sind für eine Dachaufstellung besonders geeignet. Sie brauchen keinen hohen Schornstein, da sie mit Überdruck in der Brennkammer betrieben werden.

Werden diese Hinweise nicht beachtet, entfällt für auftretende Geräteschäden, die auf einer dieser Ursachen beruhen, die Gewährleistung.

In Zweifelsfällen bitten wir, mit uns Rücksprache zu halten.

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle vorherigen Preislisten ungültig.

Fussnoten

- 1) Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt. pro Stück
- 2) Kesselleistungen bei ca. 0 mbar Feuerraumwiderstand. Leistungen bei anderen Feuerraumwiderständen siehe Brennerdiagramme in der entsprechenden Montageanleitung.
- 4) Mit Dichtheitskontrolle (zum Anbau an Gasarmaturenblock oder -strecke)
- 5) Gemäss Energieeinsparverordnung (EnEV) sind für den Leistungsbereich ab 70 kW mehrstufige Brenner vorgeschrieben.
- 6) Lieferzeit auf Anfrage
- 7) Spalte mbar gibt erforderlichen Gasfliessdruck für Erdgas H oder Flüssiggas an. Für andere Gasarten gelten andere Werte.
- 8) E-Anschluss: Wechselstrom
- 9) E-Anschluss: Drehstrom

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.



MHG Heiztechnik

ecovativ
seit 1927.



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
Trenpel
9643 Krummenau
Schweiz

Telefon 071 990 09 09
Fax 071 990 09 10

info@mhg-schweiz.ch
www.mhg-schweiz.ch

