

VISTRON

	Register-Wassererwärmer emailliert		Liter
9.2	Unterstellspeicher	U	120 - 150
9.4	Liegespeicher	NV	150 - 200
9.6	Beistellspeicher	F / FO	150 - 500
9.10	Beistellspeicher	F	750 - 1000
9.12	Solarspeicher	FS	300 - 500
9.16	Solarspeicher	FS	750 - 1000
9.18	Wärmepumpenspeicher	H	300 - 500
9.20	Wärmepumpenspeicher	HS	500 - 1000
9.24	Kombispeicher (Speicher in Speicher)	TS	750 - 1000
	Register-Wassererwärmer Edelstahl		
9.26	Beistellspeicher	FX	200
9.28	Solarspeicher	FSX	300 - 2000
9.32	Wärmepumpenspeicher	HSX	500
9.34	Kombispeicher (Speicher in Speicher)	TSX	750 - 1200
	Pufferspeicher		
9.36	Pufferspeicher	B	800 - 2000
9.38	Pufferspeicher (mit solar WT)	BS	300 - 1000
	Elektro-Wassererwärmer emailliert		
9.40	Beistellspeicher	E	300 - 1000
	Solarkombispeicher		
9.42	Beistellspeicher	FSL	750 - 1000



Erläuterung Typenbezeichnung

- | | |
|----------------------------|---|
| B = Pufferspeicher | O = Elektroheizeinsatz |
| E = Elektro-Wassererwärmer | S = Solar-Wärmetauscher |
| F = Beistellspeicher | V = Vertikal ausgerichteter Wärmetauscher |
| H = Wärmepumpenspeicher | X = Edelstahl |
| N = Liegespeicher | L = Schichtenspeicher-System |
| T = Kombispeicher | |
| U = Unterstellspeicher | |

- R = Außengewinde
Rp = Innengewinde

Kundenspezifische Wassererwärmer oder Speicher		Bestell-Nr.	Preis €
	<p>VISTRON Customized Speicher zur Brauchwassererwärmung und / oder Heizungsunterstützung, welcher nicht in diesem Standard-Sortiment abgebildet ist; Wärmedämmung inklusive oder Montage bauseits. Anfragen zu kundenspezifischen Wassererwärmern oder Speichern werden im Customized Solution bearbeitet.</p>	3721139	auf Anfrage

Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82		Bestell-Nr.	Preis €																								
	<p>Unterstellspeicher VISTRON U Untenstehender Wassererwärmer, Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, emailliert; alle Anschlüsse und Flansch mit Fühlertauchhülse an der Oberseite; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum; Verschalung aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet; inkl. Entleerungshahn. SVGW-Nr. 0505-4966</p>																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Inhalt Liter</th> <th>Heizfläche m²</th> <th>Höhe mm</th> <th>ø mit Isolation mm</th> <th>Gewicht kg</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>Preis €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VISTRON U 120</td> <td>120</td> <td>0,93</td> <td>840</td> <td>550</td> <td>58</td> <td>3070255</td> <td>749,00</td> </tr> <tr> <td>U 150</td> <td>150</td> <td>1,1</td> <td>1020</td> <td>550</td> <td>65</td> <td>3070248</td> <td>815,00</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Inhalt Liter	Heizfläche m ²	Höhe mm	ø mit Isolation mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	Preis €	VISTRON U 120	120	0,93	840	550	58	3070255	749,00	U 150	150	1,1	1020	550	65	3070248	815,00			
Typ	Inhalt Liter	Heizfläche m ²	Höhe mm	ø mit Isolation mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	Preis €																				
VISTRON U 120	120	0,93	840	550	58	3070255	749,00																				
U 150	150	1,1	1020	550	65	3070248	815,00																				

Technische Daten Unterstellspeicher VISTRON U emailliert

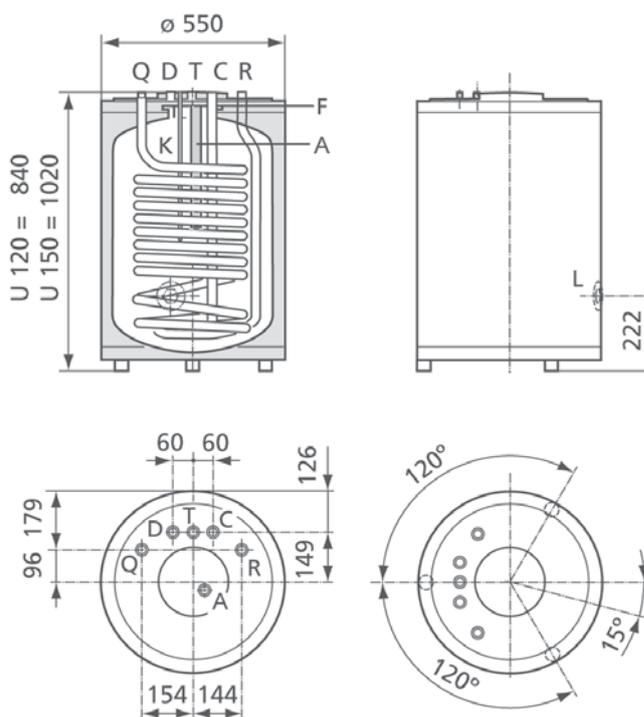
Leistungsdaten	Unterstellspeicher	VISTRON	U 120	U 150	
Dauerleistung	BW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	l/h	330	390
	BW = 60°C VL = 80°C	3 m³/h	l/h	191	226
Leistungskennzahl	BW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	NL	1,1	1,5
Druckverlust des Wärmetauschers		1 m³/h	mbar	22	22
		3 m³/h	mbar	186	186
		5 m³/h	mbar	451	451
Aufheizzeit	BW = 45°C VL = 80°C	1 m³/h	Min	18	22
	BW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	Min	13	17
	BW = 45°C VL = 80°C	5 m³/h	Min	11	13
10-Minuten-Spitzenleistung	BW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	l/10 Min	169	199
	BW = 60°C VL = 80°C	3 m³/h	l/10 Min	118	139
Nennleistung ¹	BW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	kW	20	22
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24h	1,7	1,9

¹ Bei Standardbedingungen: Brauchwassereintritt 10°C

Technische Daten	Unterstellspeicher	VISTRON	U 120	U 150
Speicherinhalt		Liter	120	150
Wärmetauscher	Heizfläche	m²	0,93	1,1
	Inhalt	Liter	4,5	6,5
Gewicht		kg	58	65
Kippmaß		mm	1004	1147
Zulässiger Betriebsdruck	Brauchwasser	bar	10	10
	Heizwasser	bar	10	10
max. Betriebstemperatur		°C	90	90
Behälter	Stahl S235JRG2 Emaillierung nach DIN 4753			
Isolierung	PU Hartschaum mit Blechmantel fest eingeschäumt, nicht abnehmbar			
Anlieferung	Auf Palette, isoliert und verpackt			
Farbe	weiß (RAL 9016)			

Anschlüsse

		Außengewinde
Kaltwasser	C	R 3/4"
Rücklauf	R	R 3/4"
Zirkulation	T	R 3/4"
Vorlauf	Q	R 3/4"
Warmwasser	D	R 3/4"
Entleerung	L	R 3/4"
Fühlertauchhülse	K	ø innen 10 mm
Flansch	F	ø innen 109 mm ø außen 178 mm
Anode	A	M8





Liegespeicher VISTRON NV

Liegender Wassererwärmer, Behälter und Glattrohr-Wärmetauscher aus Stahl, Emaillierung nach DIN 4753; kathodischer Schutz durch Fremdstromanode; Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum; Verschalung aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet (RAL9016); inkl. eingebautem Thermometer, Fühlertauchhülse und 4 Stellfüße.
 SVGW-Nr. 0005-4271

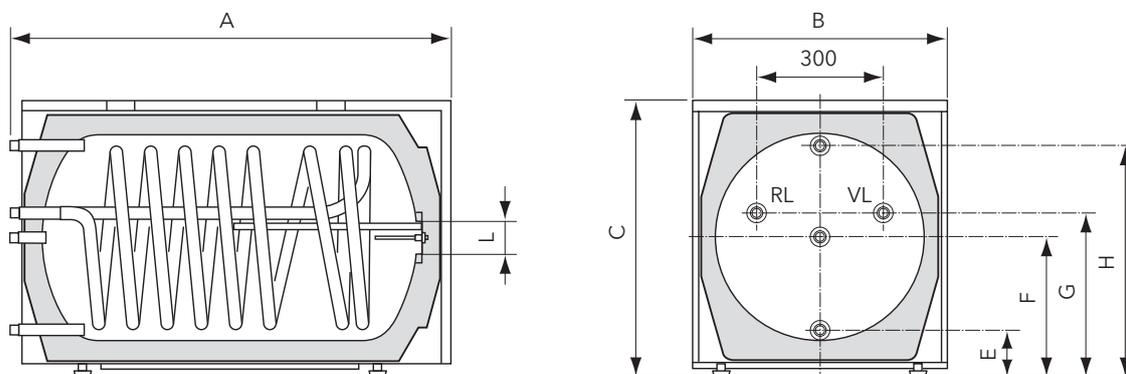
Typ	Inhalt Liter	Heiz- fläche	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg		
VISTRON								
NV 150	140	1 m ²	595	580	1005	70	3070249	1.327,00
NV 200	200	1 m ²	645	630	1150	90	3070250	1.490,00

Technische Daten Liegespeicher NV emailliert

Leistungsdaten	Liegespeicher	VISTRON	NV 150	NV 200	
Dauerleistung ¹	BW = 45 °C VL = 80 °C	3 m ³ /h	l/h	914	983
	BW = 45 °C VL = 80 °C	3 m ³ /h	kW	37,2	40
Leistungskennzahl	BW = 45 °C VL = 80 °C	3 m ³ /h	NL	2,4	3,7
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h	1,67	2,09
Druckverlust des Wärmetauschers		1 m ³ /h	mbar	22	22
		3 m ³ /h	mbar	186	186
Aufheizzeit	BW = 45 °C		Min	12	12

¹ Bei Standardbedingungen: Brauchwassereintritt 10 °C

Technische Daten	Liegespeicher	VISTRON	NV 150	NV 200
Speicherinhalt		Liter	140	200
Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	1	1
	Inhalt	Liter	6	6
Gewicht		kg	70	90
Gewichtsbelastung	max.	kg	350	350
Betriebsdruck max.	Brauchwasser / Heizwasser	bar	6 / 6	6 / 6
Betriebstemperatur max.		°C	90	90
Stellfüße		Stück	4	4
Isolation	PU Hartschaum, Verschalung aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet (RAL9016), fix			
Behälter	Stahl S235JRG2, Emaillierung nach DIN 4753			
Korrosionsschutz	Fremdstromanode			



Masse / Anschlüsse	Liegespeicher	VISTRON	NV 150	NV 200
A Tiefe		mm	1005	1150
B Breite		mm	580	630
C Höhe		mm	595	645
E Kaltwasser	Außengewinde	mm	83	85
		R	3/4"	1"
F Zirkulation	Außengewinde	mm	305	330
		R	3/4"	3/4"
G Vorlauf / Rücklauf Heizung	Außengewinde	mm	365	390
		R	1"	1"
H Warmwasser	Außengewinde	mm	527	575
		R	3/4"	1"
L Flansch	ø innen/außen	mm	110/178	110/178

Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



Beistellspeicher VISTRON F / FO

Nebestehender Wassererwärmer, Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, emailliert; vorne mit Reinigungsöffnung; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung (nicht abnehmbar) aus FCKW-freiem Hartschaum; Mantel aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet; inkl. eingebautem Thermometer und Stellfüße.
SVGW-Nr. 0301-4600

Beistellspeicher ohne Elektroheizeinsatz

Typ	Inhalt Liter	Heiz- fläche	Höhe mm	∅ mm	Gewicht kg		
VISTRON							
F 150	150	0,9 m ²	1070	600	60	3070323	859,00
F 200	197	0,9 m ²	1312	600	69	3070219	949,00
F 300	295	1,3 m ²	1834	600	94	3070220	1.151,00
F 400	393	1,6 m ²	1744	714	116	3070221	1.579,00
F 500	482	2,0 m ²	1895	714	135	3070215	1.832,00

Beistellspeicher mit Elektroheizeinsatz (werkseitig am Flansch montiert)

Typ	max.Leistung E-Stab	Aufheizzeit			Gewicht kg		
		4h	6h	8h			
VISTRON							
FO 200*	4 kW	4 kW	2,66 kW	2 kW	72	3721330	1.279,00
FO 300*	6 kW	6 kW	4,00 kW	3 kW	97	3721331	1.491,00
FO 400*	8 kW	8 kW	5,33 kW	4 kW	119	3721332	1.926,00
FO 500*	10 kW	10 kW	6,67 kW	5 kW	138	3721333	2.231,00

* Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Fremdstromanode Correx wartungsfrei zum Einbau in den Wassererwärmer anstelle der Magnesiumanode, bestehend aus Potentiostat mit Befestigungsrahmen, Netzkabel, Titananode für Muffenmontage. Spannung 230 V

Typ (DN)	Gewinde	Länge	VISTRON F / FO		
20	3/4"	395 mm	150 - 500	3721524	269,00



Einfachthermostat bis 90°C mit Anlegefühler

 4756027494 **33,90**


Anschluss-Baugruppe Füll- und Entleerungshahn für Wärmetauscher inkl. T-Stück, Füll- und Entleerungshahn, Anschlusnippel und Montagehinweis

 12001919 **78,80**


Transporthilfe bestehend aus:
2 Transportschlaufen, 1 Haltebügel und 2 Sicherungsscheiben

 12021347 **334,00**

Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F / FO emailiert

Leistungsdaten		VISTRON F / FO	150	200	300	400	500
Dauerleistung ¹		kW	20,7	20,7	25,4	34,1	40,9
		l/min	6,0	6,0	7,4	9,9	12,0
Leistungskennzahl ²		NL	2,5	4	7	10	16
Druckverlust des Wärmetauschers		mbar	16	16	21	26	40
Wiedererwärmungszeit		Min	27	30	41	53	48
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,13	1,49	2,13	2,64	3,04
Elektroheizeinsatz		V	-	230,0	3x400	3x400	3x400
		kW	-	2,66*	4*	5,33*	6,66*
Aufheizzeit	4h	kW	-	4	6	8	10
	6h	kW	-	2,66	4	5,33	6,66
	8h	kW	-	2	3	4	5

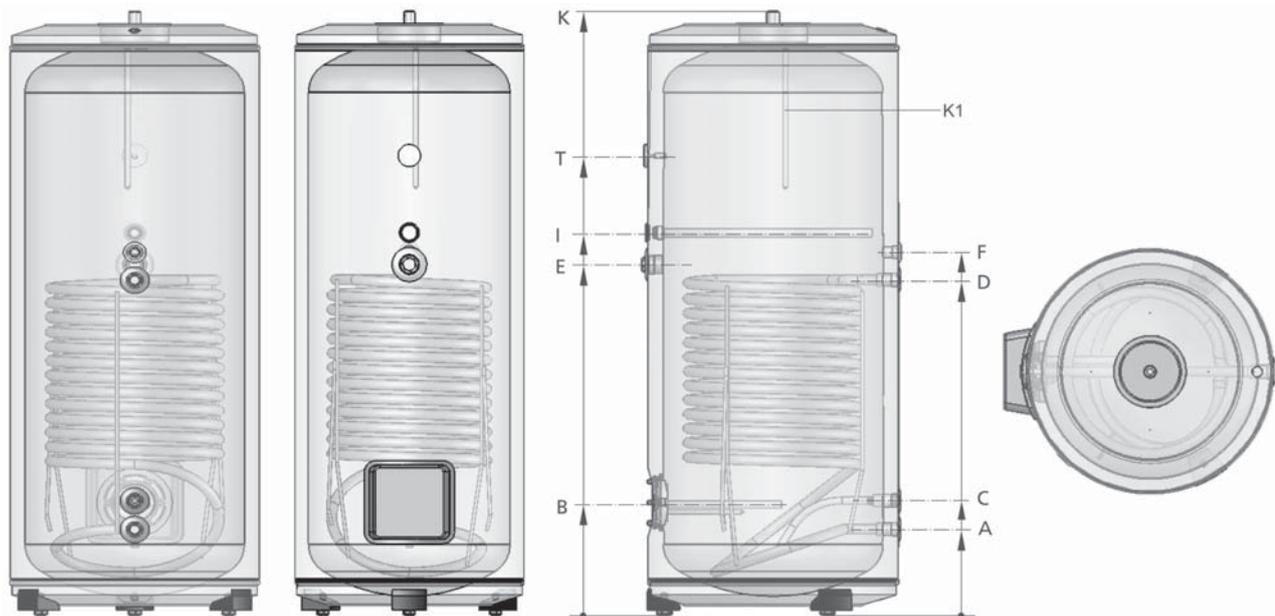
¹ bei Normbedingung: $t_{VL}/t_{RL} = 80/60^{\circ}\text{C}$, $t_{KW} = 10^{\circ}\text{C}$, $t_{WW} = 60^{\circ}\text{C}$, Hzg.-Umlauf = 15 l/min

² gem. DIN 4708 T3

* Werkseinstellung

Technische Daten		VISTRON F / FO	150	200	300	400	500
Nennvolumen (Speicherinhalt)		Liter	150	197	295	393	482
Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	0,9	0,9	1,30	1,60	2,00
	Inhalt	Liter	6,9	6,9	9,6	11,8	15,2
Gewicht		kg	60	69	94	116	135
Max. Betriebsdruck	Brauchwasser / Heizwasser	bar	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3
Max. Betriebstemperatur		°C	90	90	90	90	90
Stellfüße		Stück	3	3	3	3	3
Isolation	PU-Schaum mit Blechummantelung, fix	50mm	50mm	50mm	84mm	84mm	
Behälter	Stahl DD11, Emaillierung nach DIN 4753						
Korrosionsschutz	Magnesiumanode						
Wartungs- und Service-Möglichkeit	Reinigungs-Flansch						
Anlieferung	auf Palette, komplett montiert und verpackt						
Farbe	weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)						

Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F / FO emailliert



Technische Daten / Anschlüsse	VISTRON F / FO	150	200	300	400	500
Durchmesser	mit Isolation mm	600	600	600	714	714
Höhe	mm	1070	1312	1834	1744	1895
Kippmaß	mm	1145	1345	1865	1775	1925
A	mm	248	248	248	270	270
Rücklauf	Innengewinde	1"	1"	1"	1"	1"
B	mm	324	324	324	354	354
Anode		M8	M8	M8	M8	M8
Fühlerrohr	Innengewinde ø mm	9	9	9	9	9
Flansch / Elektroheizeinsatz (FO)	ø mm	110	110	110	110	110
C	mm	338	338	338	360	360
Kaltwasser	Innengewinde	1"	1"	1"	1"	1"
D	mm	682	682	911	916	1051
Vorlauf	Innengewinde	1"	1"	1"	1"	1"
E	mm	-	730	959	964	1099
Elektroheizeinsatz	Innengewinde	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
F	mm	769	769	998	1003	1138
Zirkulation	Innengewinde	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
I	mm	734	830	1059	1064	1199
Anode	Innengewinde	1"	1"	1"	1"	1"
K	mm	1070	1312	1834	1744	1857
Warmwasser	Außengewinde	1"	1"	1"	1"	1"
K1	mm	1070	1312	1834	1744	1857
Fühlerrohr	Innengewinde ø mm	9	9	9	9	9
T	mm	811	911	1390	1202	1441
Thermometer						

Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



Beistellspeicher VISTRON F

Nebenstehender Wassererwärmer, Behälter aus Stahl S235JRG2, doppelt emailliert; kathodischer Schutz durch Fremdstromanode; fest eingeschweißter Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; Wärmedämmung aus 100 mm PUR-Weichschaummantel mit weißer PVC-Schutzfolie (RAL 9016), Montage bauseits; inkl. 1 Thermometer und Fühlerklemmleiste.
SVGW-Nr. 0303-4636

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	ø ohne/mit Isolation	Heizfläche	Ge-wicht		
	Liter	mm	mm/mm	m ²	kg		
VISTRON							
F 750	750	1990	750/950	2,7	230	3730634	3.409,00
F 1000	1000	2010	900/1100	2,9	330	3730635	4.490,00



Zwischenflansch ø 280 / ø 180 mm, emailliert zu Elektroheizeinsatz

12088876

297,00

Auswahltable Elektroheizeinsatz:

Speicher	Aufheizzeit		
VISTRON	4h	6h	8h
F 750 ¹	RSW 12	RDW 10	RDW 7.5
F 1000 ¹	RSW 15	RSW 12	RDW 10

¹Zwischenflansch notwendig



Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30–80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Typ	Leistung	Spannung	Flansch-ø / Lochzahl	Einbau-länge		
	kW	Volt	mm	mm		
RDW 7.5	7,5	3x400	180 / 8	450	3721413	389,40
RDW 10	10	3x400	180 / 8	450	3721414	369,60
RSW 12	12	3x400	180 / 8	530	3721415	534,60
RSW 15	15	3x400	180 / 8	630	3721416	545,60



Elektroheizeinsatz

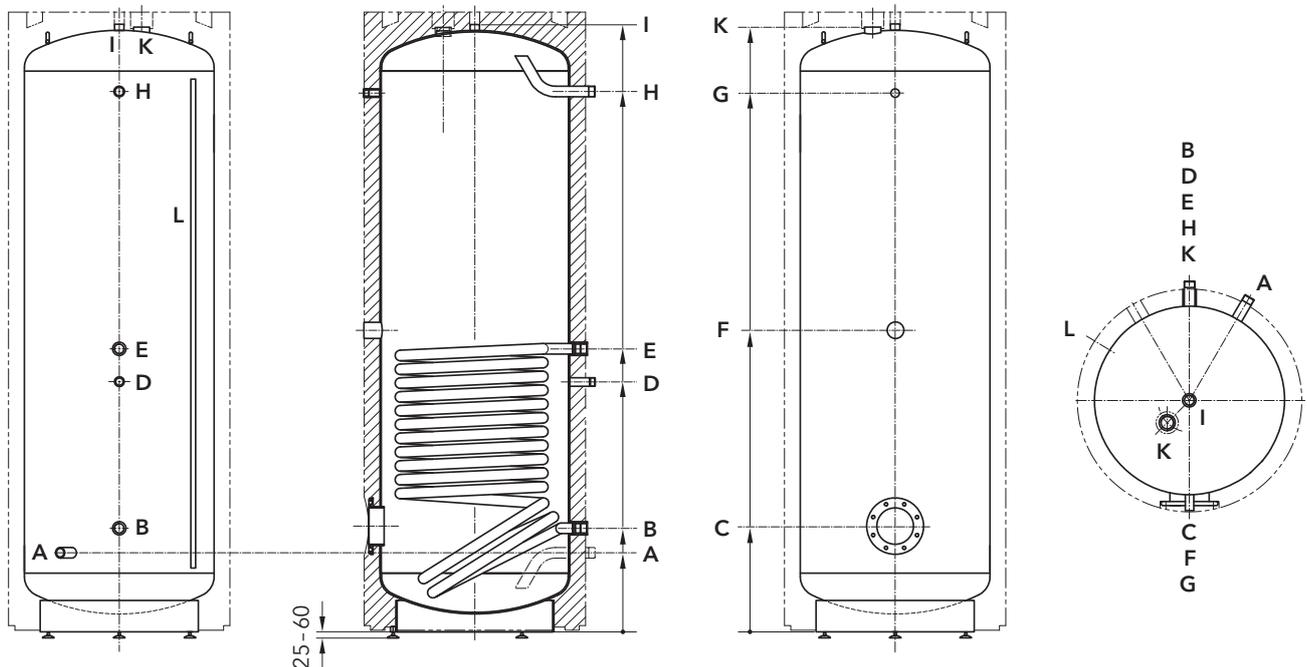
Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!
Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge		
2,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126724	316,80
2,5 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126725	328,10
3,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126726	341,70
3,75 kW	3 x 400 V	-	430 mm	126727	360,80
4,5 kW	3 x 400 V	-	470 mm	126728	385,70
6,0 kW	3 x 400 V	-	630 mm	126729	413,80

Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F emailliert

Leistungsdaten	Beistellspeicher	VISTRON	F 750	F 1000
Dauerleistung	BW = 45°C VL = 90°C	l/h (kW)	2160 (88)	2425 (99)
	BW = 60°C VL = 90°C	l/h (kW)	1290 (75)	1440 (88)
10-Minuten-Spitzenleistung	BW = 60°C VL = 80°C	3 m³/h l/10 Min	972	1229
Leistungskennzahl	BW = 60°C VL = 90°C	3 m³/h NL	24	30
Max. Heizflächenleistung		kW	88	99
Betriebstemperatur max.	Brauchwasser / Heizwasser	°C	95 / 130	95 / 130
Betriebsdruck max.	Brauchwasser / Heizwasser	bar	10 / 16	10 / 16
Wärmetauscher	Inhalt	Liter	18	24
	Heizfläche	m²	2,7	2,9
	Heizwasserbedarf	m³/h	3,7	5,0
	Druckverlust	mbar	340	245
Isolierung	PUR-Weichschaummantel, separat	mm	100	100
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	3,9	4,4
Wiederaufheizzeit		Min	50	62

Technische Daten / Anschlüsse				VISTRON	F 750	F 1000
Speicherinhalt				Liter	750	1000
Gewicht				kg	230	330
Durchmesser		mit Isolation		mm	950	1100
		ohne Isolation		mm	750	900
Höhe		mit Isolation		mm	1990	2010
		Kippmaß		mm	1980	2000
A	Kaltwasser	Außengewinde	R	mm	275 (1 1/4")	180 (1 1/2")
B	Rücklauf	Innengewinde	Rp	mm	275 (1")	330 (1 1/4")
C	Flansch	ø	mm 280	mm	400	450
D	Zirkulation	Außengewinde	R	mm	835 (3/4")	1045 (3/4")
E	Vorlauf	Innengewinde	Rp	mm	960 (1")	960 (1 1/4")
F	Elektroheizeinsatz	Innengewinde	Rp	mm	980 (1 1/2")	1020 (1 1/2")
G	Thermometer	Innengewinde	Rp	mm	1610 (1 1/2")	1640 (1 1/2")
H	Warmwasser	Außengewinde	R	mm	1610 (1 1/4")	1785 (1 1/2")
I	Entlüftung	Innengewinde	Rp	mm	1890 (1 1/2")	1920 (1 1/2")
K	Anode	Innengewinde	Rp	mm	1890 (1 1/4")	1920 (1 1/4")
L	Fühlerklemmleiste	ø	mm 6-14	Länge	1450 mm	1450 mm



Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €

Nebestehender Wassererwärmer **mit 2 Heizregistern** für die solare Brauchwassererwärmung und Nachheizung mit zweitem Wärmeerzeuger.



Solarspeicher VISTRON FS

Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, emailliert; vorne mit Reinigungsöffnung; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung (nicht abnehmbar) aus FCKW-freiem Hartschaum; Mantel aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet RAL 9016; inkl. eingebautem Thermometer und Stellfüße.

SVGW-Nr. 0306-4672

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	Ø mit Isolation	Heizfläche Wärmetauscher unten / oben	Gewicht		
VISTRON	Liter						
FS 300	287	1834 mm	600 mm	1,3/0,8 m ²	100 kg	3070223	1.297,00
FS 400	384	1744 mm	714 mm	1,6/1,0 m ²	127 kg	3070224	1.737,00
FS 500	473	1857 mm	714 mm	2,0/1,0 m ²	148 kg	3070216	1.967,00



Elektroheizeinsatz

Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!

Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge		
2,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126724	316,80
2,5 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126725	328,10
3,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	126726	341,70
3,75 kW	3 x 400 V	-	430 mm	126727	360,80
4,5 kW	3 x 400 V	-	470 mm	126728	385,70
6,0 kW	3 x 400 V	-	630 mm	126729	413,80



Fremdstromanode Correx wartungsfrei

zum Einbau in den Wassererwärmer anstelle der Magnesiumanode, bestehend aus Potentiostat mit Befestigungsrahmen, Netzkabel, Titananode für Muffenmontage. Spannung 230 V

Typ (DN)	Gewinde	Länge	VISTRON FS		
20	3/4"	395 mm	300 - 500	3721524	269,00



Einfachthermostat bis 90 °C mit Anlegefühler

4756027494

33,90

Register-Wassererwärmer emailliert		Bestell-Nr.	Preis €
Solarspeicher VISTRON FS			
	Anschluss-Baugruppe Füll- und Entleerungshahn für Wärmetauscher inkl. T-Stück, Füll- und Entleerungshahn, Anschlussnippel und Montagehinweis	12001919	78,80
	Transporthilfe bestehend aus: 2 Transportschlaufen, 1 Haltebügel und 2 Sicherungsscheiben	12021347	334,00

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS emailliert

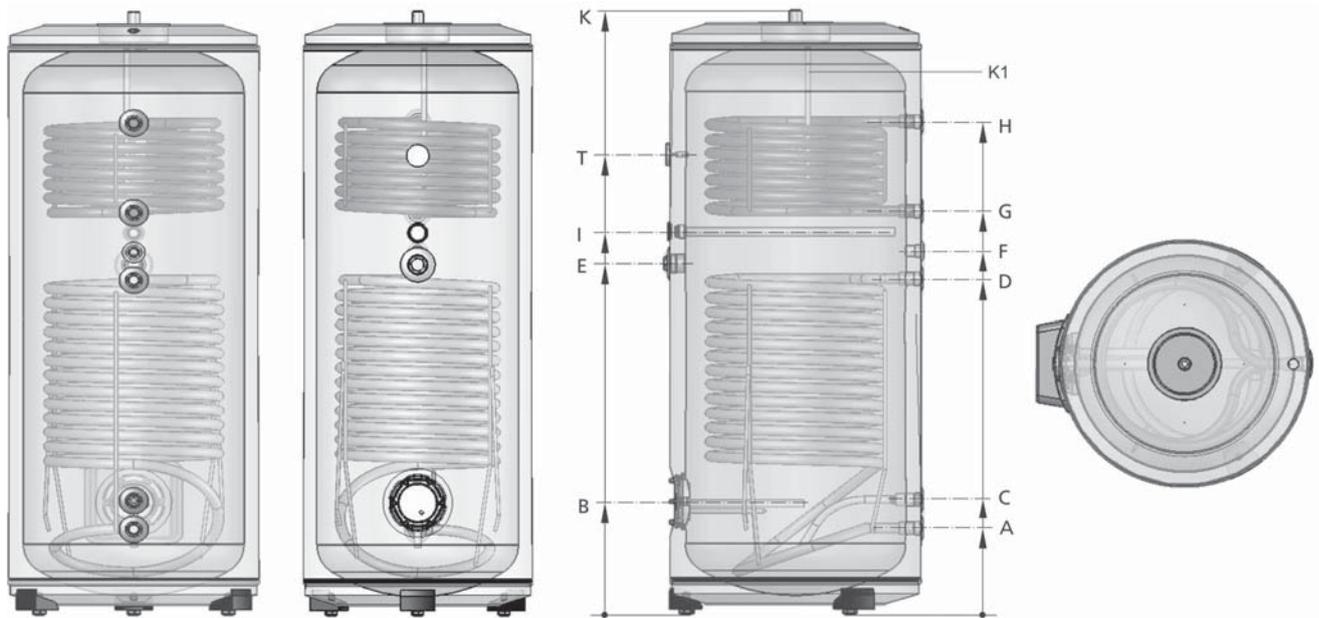
Leistungsdaten		VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500
Dauerleistung ¹	oberer Wärmetauscher	kW	19,2	19,7	19,7
		l/min	5,6	5,7	5,7
	unterer Wärmetauscher	kW	25,4	34,1	40,9
		l/min	7,4	9,9	12,0
Leistungskennzahl ²	oberer Wärmetauscher	NL	3	4	7
	unterer Wärmetauscher	NL	10	13	16
Druckverlust des Wärmetauschers	oberer Wärmetauscher	mbar	15	10	10
	unterer Wärmetauscher	mbar	21	26	40
Wiedererwärmungszeit	oberer Wärmetauscher	Min	20	28	28
	unterer Wärmetauscher	Min	41	53	48
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	2,13	2,64	3,04

¹ bei Normbedingung: $t_{VL}/t_{RL} = 80/60^{\circ}\text{C}$, $t_{KW} = 10^{\circ}\text{C}$, $t_{WW} = 60^{\circ}\text{C}$, Hzg.-Umlauf = 15 l/min

² gem. DIN 4708 T3

Technische Daten		VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500
Gewicht		kg	100	127	148
Nennvolumen (Speicherinhalt)		Liter	287	384	473
Bereitschaftsvolumen		Liter	149	203	208
oberer Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	0,8	1,0	1,0
	Inhalt	Liter	6,0	7,5	7,5
unterer Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	1,3	1,6	2,0
	Inhalt	Liter	9,6	11,8	15,2
max. Betriebsdruck	Brauchwasser / Heizwasser	bar	10 / 3	10 / 3	10 / 3
zulässiger Betriebstemperatur		°C	90	90	90
Isolation	PU-Schaum mit Blechummantelung (FCKW-frei)	mm	50	84	84
Behälter-Werkstoff	Stahl DD11, Emaillierung nach DIN 4753				
Korrosionsschutz	Magnesiumanode				
Wartungs- und Service-Möglichkeit	Reinigungs-Flansch				
Anlieferung	Auf Palette, komplett montiert und verpackt				
Stellfüße		Stück	3	3	3
Farbe	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016			

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS emailliert



Technische Daten / Anschlüsse	VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500
Durchmesser	mit Isolation mm	600	714	714
Höhe	mm	1834	1744	1857
Kippmaß	mm	1865	1775	1925
A	mm	248	270	270
Rücklauf Solar	Innengewinde	1"	1"	1"
B	mm	324	354	354
Anode		M8	M8	M8
Fühlerrohr	ø mm	9	9	9
Flansch	ø mm	110	110	110
C	mm	338	360	360
Kaltwasser	Innengewinde	1"	1"	1"
D	mm	911	916	1051
Vorlauf Solar	Innengewinde	1"	1"	1"
E	mm	959	964	1099
Elektroheizeinsatz	Innengewinde	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
F	mm	998	1003	1138
Zirkulation	Innengewinde	3/4"	3/4"	3/4"
G	mm	1167	1089	1263
Rücklauf Kessel	Innengewinde	1"	1"	1"
H	mm	1437	1371	1507
Vorlauf Kessel	Innengewinde	1"	1"	1"
I	mm	1059	1064	1199
Anode	Innengewinde	1"	1"	1"
K	mm	1834	1744	1857
Warmwasser	Außengewinde	1"	1"	1"
K1	mm	1834	1744	1857
Fühlerrohr	Innengewinde ø mm	9	9	9
T	mm	1390	1202	1441
Thermometer				

Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €

Nebenstehender Wassererwärmer **mit 2 Heizregistern** für die solare Brauchwassererwärmung und Nachheizung mit zweitem Wärmeerzeuger.



Solarspeicher VISTRON FS

Behälter aus Stahl S235JRG2, doppelt emailliert; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißte Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; Wärmedämmung aus 100 mm PUR-Weichschaummantel mit weißer PVC-Schutzfolie (RAL 9016), Montage bauseits; inkl. 1 Thermometer und Fühlerkanal. SVGW-Nr. 9406 - 3240

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	ø ohne / mit Isolation	Heizfläche Wärmetauscher unten / oben	Gewicht		
VISTRON	Liter	mm	mm		kg		
FS 750	775	1990	790/990	2,5/1,2 m ²	283	3730640	3.560,00
FS 1000	945	2340	790/990	3,3/1,2 m ²	342	3730641	4.500,00

Auswahltabelle Elektroheizeinsatz:

Speicher	Aufheizzeit		
	4h	6h	8h
FS 750	RSW 12	RDW 10	RDW 7.5
FS 1000	RSW 15	RSW 12	RDW 10

Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30-80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.



Typ	Leistung	Spannung	Flansch-ø / Lochzahl	Einbau-länge		
	kW	Volt	mm	mm		
RDW 7.5	7,5	3x400	180 / 8	450	3721413	389,40
RDW 10	10	3x400	180 / 8	450	3721414	369,60
RSW 12	12	3x400	180 / 8	530	3721415	534,60
RSW 15	15	3x400	180 / 8	630	3721416	545,60

Fremdstromanode Correx

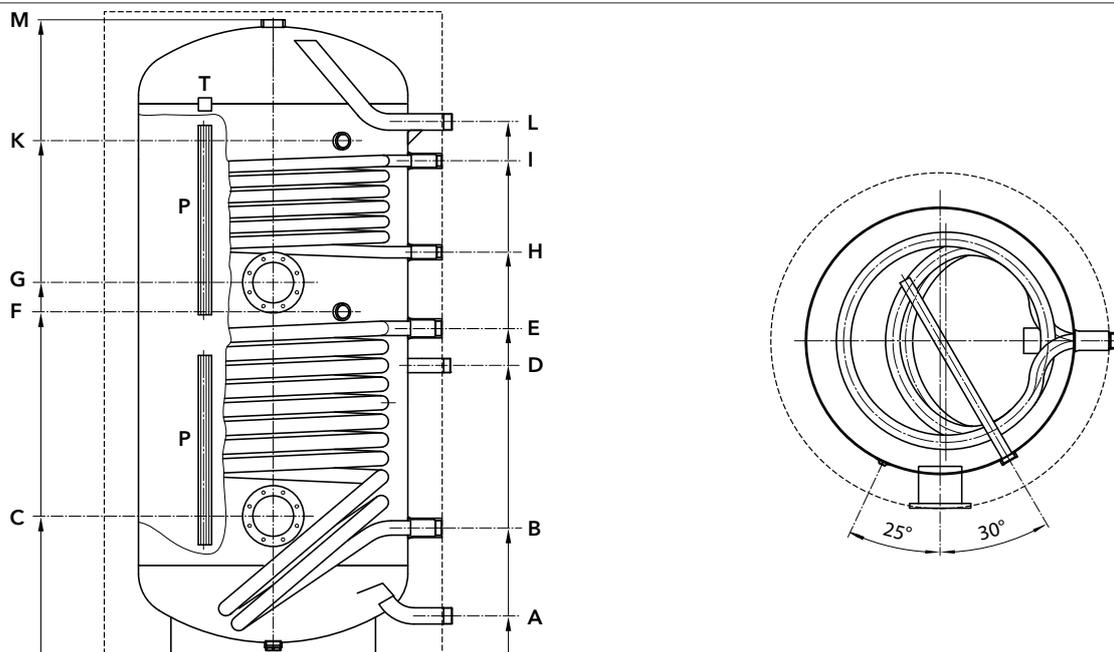
zum Einbau in den Wassererwärmer anstelle der Magnesiumanode, bestehend aus Potentiostat mit Befestigungsrahmen, Netzkabel, Titananode für Muffenmontage. Spannung 230 V



Typ (DN)	Gewinde	Länge		
32	1 1/4"	833 mm	12085840	308,00

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS emailliert

Leistungsdaten		Solarspeicher		VISTRON	FS 750	FS 1000
Dauerleistung	Wärmetauscher				unten / oben	unten / oben
	BW = 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	l/h	1620 / 732	1819 / 769
	BW = 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	kW	65 / 29,7	74 / 31,2
	BW = 45°C	VL = 60°C	3 m³/h	l/h	838 / 370	947 / 390
	BW = 45°C	VL = 60°C	3 m³/h	kW	34,3 / 15,1	55 / 15,9
Leistungskennzahl	BW = 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	NL	21 / 9	26 / 11
Max. Heizflächenleistung				kW	83 / 38	92 / 40
Wärmetauscher unten / oben	Inhalt			Liter	21,9 / 8,9	28,4 / 8,9
	Heizfläche			m²	2,5 / 1,2	3,3 / 1,2
	Druckverlust			3 m³/h mbar	41 / 135	53 / 135
Betriebsdruck max.	Brauchwasser / Heizwasser			bar	10 / 10	10 / 10
Betriebstemperatur max.	Brauchwasser / Heizwasser			°C	95 / 110	95 / 110
Isolierung	PUR-Weichschaummantel, separat			mm	100	100
Bereitschaftswärmeaufwand				kWh/24h	4,6	5,0
Technische Daten / Anschlüsse				VISTRON	FS 750	FS 1000
Speicherinhalt				Liter	775	945
Bereitschaftsvolumen				Liter	285	364
Gewicht				kg	283	342
Durchmesser	mit Isolation			mm	990	990
	ohne Isolation			mm	790	790
Höhe	mit Isolation			mm	1990	2340
	ohne Isolation			mm	1882	2228
	Kippmaß			mm	1960	2300
A	Kaltwasser	Außengewinde	R 1 1/2"	mm	120	120
B	Rücklauf Solar	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	380	380
C	Flansch	ø	mm 180	mm	415	415
D	Zirkulation	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	850	1015
E	Vorlauf Solar	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	970	1135
F	Anode	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	1020	1195
G	Elektroheizeinsatz	Flansch ø	mm 180	mm	1100	1285
H	Rücklauf Heizung	Innengewinde	Rp 1"	mm	1180	1375
I	Vorlauf Heizung	Innengewinde	Rp 1"	mm	1455	1645
K	Anode	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	1525	1840
L	Warmwasser	Außengewinde	R 1 1/2"	mm	1580	1920
M	Reserve	Innengewinde	Rp 2"	mm	1882	2228
P	Fühlerkanal	2 x ø 8 mm (unterbrochen auf halber Höhe)				
T	Thermometer					



Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 83

Bestell-Nr.

Preis €

Nebenstehender Wassererwärmer **mit speziell großer Wärmetauscherfläche**, ideal für Wärmepumpen.



Wärmepumpenspeicher VISTRON H

Behälter aus Stahl S235JRG2, doppelt emailliert; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißter Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; 55 mm PUR-Hartschaum Wärmedämmung FCKW-frei aufgeschäumt, Ummantelung weiß (RAL 9016); inkl. 1 Thermometer und 2 senkrecht angeschweißte Fühlerrohre.
SVGW-Nr. 0303-4636

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	Ø mit Isolation	Heizfläche	Ge- wicht		
VISTRON	Liter	mm	mm	m ²	kg		
H 300	295	1550	655	3,3	173	3721125	1.360,00
H 400	375	1700	710	5,0	236	3721126	1.590,00
H 500	470	1980	710	6,0	260	3721127	2.019,00



Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30 - 80 °C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90 °C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer, Aufheizzeit 4/6/8 h

Typ	Leistung	Spannung	Flansch-Ø / Lochzahl	Einbau- länge	zu VISTRON H		
	kW	Volt	mm	mm			
KDW 1-6	1,5	230	180/8	380	300-500	3721411	481,50
	2	230/2x400/3x400					
	3	2x400/3x400					
	4	2x400/3x400					
	6	3x400					
KDW 1-8	1,8	230	180/8	420	400-500	136257	506,20
	2,6	230/2x400/3x400					
	4	2x400/3x400					
	5	2x400/3x400					
	8	3x400					



Fremdstromanode Correx

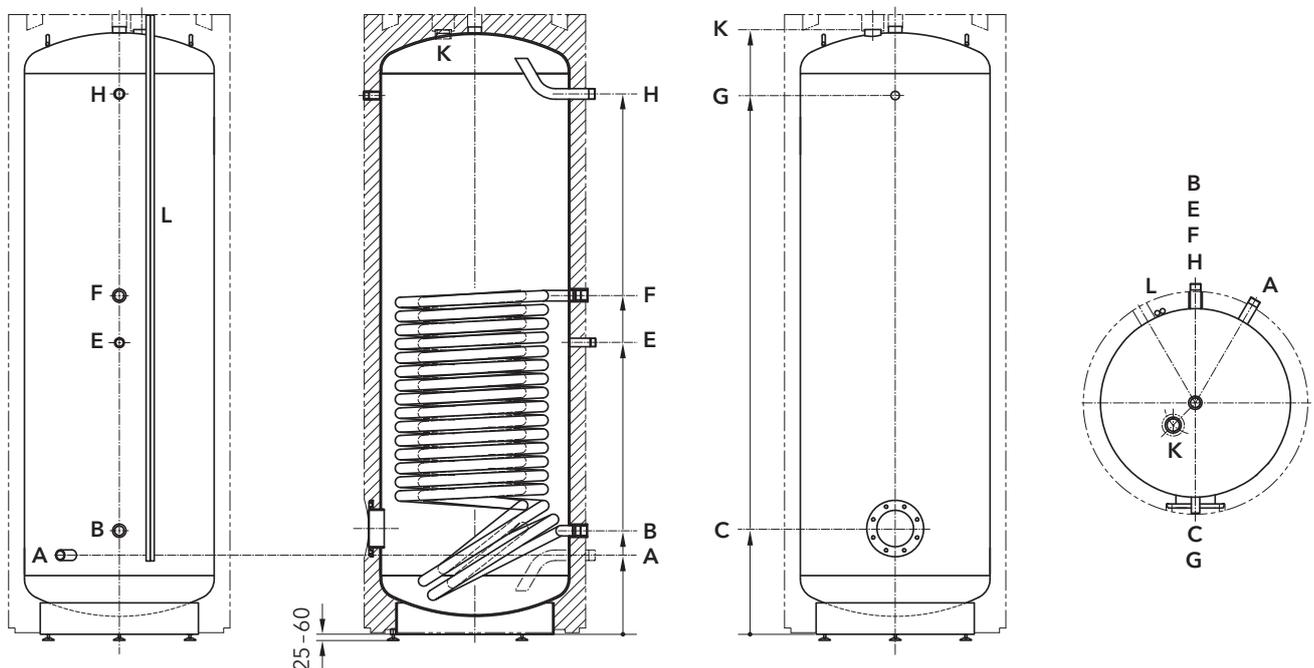
zum Einbau in den Wassererwärmer anstelle der Magnesiumanode, bestehend aus Potentiostat mit Befestigungsrahmen, Netzkabel, Titananode für Muffenmontage. Spannung 230 V

Typ (DN)	Gewinde	Länge		
32	1 1/4"	833 mm	5408	247,00

Technische Daten Wärmepumpenspeicher VISTRON H emailliert

Leistungsdaten	Wärmepumpenspeicher	VISTRON	H 300	H 400	H 500	
Dauerleistung	BW = 45°C VL = 55°C	3 m³/h	l/h (kW)	710 (29)	980 (40)	980 (40)
10-Minuten-Spitzenleistung	BW = 60°C VL = 80°C	3 m³/h	l/10 Min	425	560	634
Leistungskennzahl	BW = 60°C VL = 80°C	3 m³/h	NL	18	27	35
Betriebstemperatur max.	Brauchwasser / Heizwasser		°C	95 / 130	95 / 130	95 / 130
Betriebsdruck max.	Brauchwasser / Heizwasser		bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Wärmetauscher	Inhalt		Liter	21,5	32,0	38,4
	Heizfläche		m²	3,3	5,0	6,0
	Heizwasserbedarf		m³/h	1,5	1,8	1,8
	Druckverlust		mbar	75	110	110
Isolierung	PUR-Hartschaum, fix		mm	55	55	55
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h	1,8	2,3	2,6
Wiederaufheizzeit			Min	16	14	14

Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON	H 300	H 400	H 500		
Speicherinhalt		Liter	295	375	470		
Gewicht		kg	173	236	260		
Durchmesser	mit Isolation	mm	655	710	710		
Höhe	mit Isolation ohne FüÙe	mm	1550	1700	1980		
	Kippmaß	mm	1680	1840	2100		
A Kaltwasser	Außengewinde	R 1"	mm	225	250	250	
B Rücklauf Heizung	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	250	285	285	
C Flansch	ø	mm	180	mm	300	335	335
E Zirkulation	Außengewinde	R 3/4"	mm	765	825	1124	
F Vorlauf Heizung	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	865	1100	1274	
G Thermometer	Innengewinde	Rp 1/2"	mm	1260	1415	1720	
H Warmwasser	Außengewinde	R 1"	mm	1265	1420	1720	
K Anode	Innengewinde	Rp 1 1/4"	mm	1468	1635	1935	
L Fühlerrohr	2 Stück		mm	2 x ø 10	2 x ø 10	2 x ø 10	



Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 83

Bestell-Nr.

Preis €

Nebenstehender Wassererwärmer **mit 2 Heizregistern** für die solare Brauchwassererwärmung und Nachheizung mit zweitem Wärmeerzeuger. Oberes Heizregister **mit speziell großer Wärmetauscherfläche**, ideal für Wärmepumpen.



Wärmepumpenspeicher VISTRON HS

Behälter aus Stahl S275JR, doppelt emailliert; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißte Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr, doppelt gewickelt; inkl. Thermometer und Fühlertauchrohr. SVGW-Nr. 9408-3280

- HS 500** Wärmedämmung 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei, außen Skaimantel weiß
- HS 750+1000** Wärmedämmung 90 mm PUR-Hartschaumschale FCKW-frei, außen Polystyrolmantel grau, Montage bauseits

Typ	Inhalt Liter	Höhe/Ø mit Isolation mm	Heizfläche Wärmetauscher unten/oben	Ge- wicht kg		
VISTRON						
HS 500	478	1800/750	1,6/4,2 m ²	216	3721128	2.896,00
HS 750 *	771	1980 / 970	2,2/5,2 m ²	344	3730653	4.875,00
HS 1000 *	847	2180/970	3,5/6,0 m ²	405	3730654	5.985,00

* Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Zwischenflansch Ø 290 / Ø 180 mm, emailliert zu Elektroheizeinsatz bei HS 750 - 1000 11001210 **187,00**

Auswahltable Elektroheizeinsatz:

Speicher	Aufheizzeit		
	4h	6h	8h
VISTRON	KDW 1-10	KDW 1-10	KDW 1-10
HS 750 ¹	RSW 12	RDW 10	RDW 7.5
HS 1000 ¹	RSW 15	RSW 12	RDW 10

¹ Zwischenflansch notwendig

Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30-80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.



Typ	Leistung kW	Spannung Volt	Flansch-Ø / Lochzahl mm	Einbau- länge mm		
KDW 1-10	2,2	230	180/8	510	136258	530,00
	3,3	230/2x400/3x400				
	5	2x400/3x400				
	6,5	2x400/3x400				
	10	3x400				
RDW 7.5	7,5	3x400	180 / 8	450	3730789	311,30
RDW 10	10	3x400	180 / 8	450	3730790	295,90
RSW 12	12	3x400	180 / 8	530	3730791	427,90
RSW 15	15	3x400	180 / 8	630	3730792	436,70

Register-Wassererwärmer emailliert			Bestell-Nr.	Preis €
zu Wärmepumpenspeicher VISTRON HS				
	Fremdstromanode Correx zum Einbau in den Wassererwärmer anstelle der Magnesiumanode, bestehend aus Potentiostat mit Befestigungsrahmen, Netzkabel, Titananode für Muffenmontage. Spannung 230 V			
	Typ (DN) 32	Gewinde 1 1/4"	Länge 833 mm	5408

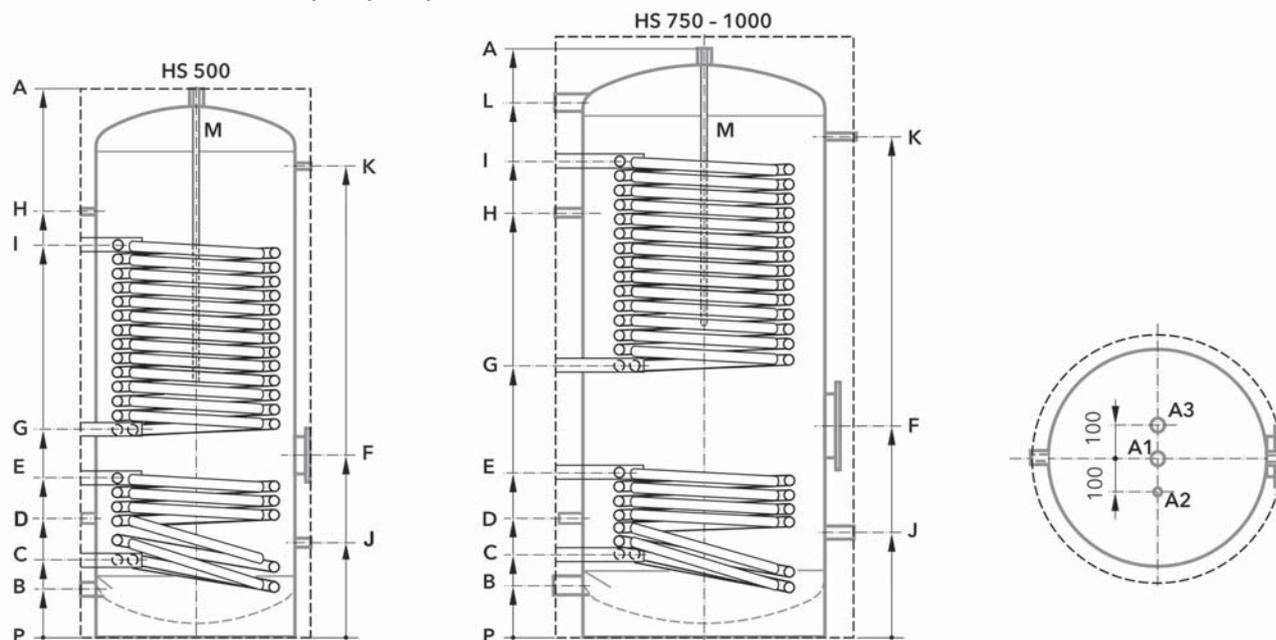
Technische Daten Wärmepumpenspeicher VISTRON HS emailliert

Typ	Heizwasser vorlauf temp.	Warmwasserdauerleistung $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$				Anfangsleistung $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		Leistungskennzahl NL $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$	Heizfläche Inhalt	Heizwasserbedarf	Druck-Verlust
		$t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		$t_{ww} = 60^\circ\text{C}$		$t_{sp} = 50^\circ\text{C}$	$t_{sp} = 60^\circ\text{C}$				
HS	$^\circ\text{C}$	l/h	kW	l/h	kW	l/10 min	l/10 min	-		m^3/h	m bar
500 unten	50	162	6,6	-	-	543	-	-	1,6 m ²	4	27
	60	323	13,2	-	-	570	-	2,0			
	70	477	19,4	226	13,2	597	632	2,9			
	80	628	25,6	342	19,9	623	659	3,9			
	90	779	31,7	453	26,3	649	687	4,8			
500 oben	50	357	14,5	-	-	576	-	2,2	4,2 m ²	4	70
	60	715	29,1	-	-	638	-	4,4			
	70	1054	42,9	500	29,1	696	736	6,5			
	80	1389	56,5	757	44,0	753	797	8,6			
	90	1722	70,1	1001	58,2	811	858	10,6			
750 unten	50	187	7,6	-	-	856	-	1,2	2,2 m ²	4	37
	60	374	15,2	-	-	888	-	2,3			
	70	552	22,5	262	15,2	919	972	3,4			
	80	727	29,6	396	23,1	949	1004	4,5			
	90	902	36,7	524	30,5	979	1036	5,6			
750 oben	50	468	19	-	-	904	-	2,9	5,2 m ²	4	86
	60	936	38,1	-	-	985	-	5,8			
	70	1380	56,2	655	38,1	1061	1123	8,5			
	80	1819	74	991	57,6	1136	1202	11,2			
	90	2255	91,8	1310	76,2	1211	1282	13,9			
1000 unten	50	323	13,2	-	-	1085	-	2,0	3,5 m ²	4	58
	60	647	26,3	-	-	1141	-	4			
	70	954	38,8	453	26,3	1194	1263	5,9			
	80	1257	51,1	685	39,8	1246	1318	7,8			
	90	1558	63,4	905	52,6	1297	1373	9,6			
1000 oben	50	493	20,1	-	-	1115	-	-	6,0 m ²	4	100
	60	987	40,2	-	-	1199	-	6,1			
	70	1455	59,2	691	40,2	1280	1354	9			
	80	1918	78	1045	60,8	1359	1438	11,8			
	90	2378	96,8	1382	80,3	1438	1522	14,7			

t_{kw} = Kaltwassereintrittstemperatur, t_{ww} = Warmwassermischtemperatur, t_{sp} = Speichertemperatur

Technische Daten	VISTRON	HS 500	HS 750	HS 1000
Speicherinhalt	Liter	478	771	847
Bereitschaftsvolumen	Liter	330	448	494
Gewicht	kg	216	344	405
zulässiger Betriebsdruck	Brauchwasser / Heizwasser	bar	6 / 6	6 / 6
max. Betriebstemperatur	$^\circ\text{C}$	95	95	95
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24d	3,4	3,8	4,0
Stellfüße	Standring			
Behälter-Werkstoff	Stahl S275JR nach DIN 4753			
Korrosionsschutz	doppelt emailliert nach DIN 4753, Magnesiumanode			
Farbe	weiß (RAL 9016)			

Technische Daten Wärmepumpenspeicher VISTRON HS emailliert



Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON	HS 500	HS 750	HS 1000
Gewicht	mit Isolation	kg	216	344	405
	ohne Isolation	kg	-	309	365
Durchmesser	mit Isolation	mm	750	970	970
	ohne Isolation	mm	-	790	790
Höhe	mit Isolation	mm	1800	1980	2180
	ohne Isolation	mm	-	1940	2140
	Kippmaß mit Isolation	mm	1950	-	-
	Kippmaß ohne Isolation	mm	-	1990	2190
A1	Warmwasser	mm	1800	1940	2140
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A2	Fühler	mm	1800	1940	2140
		Innengewinde Rp	1/2"	1/2"	1/2"
A3	Anode	mm	1800	1940	2140
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B	Kaltwasser	mm	155	175	175
		Innengewinde Rp	1 1/4"	2"	2"
C	Rücklauf Solar	mm	255	275	275
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	Fühler	mm	400	430	590
		Innengewinde Rp	1/2"	1/2"	1/2"
E	Vorlauf Solar	mm	525	545	755
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Flansch	mm	600	700	880
		ø mm	180	290	290
G	Rücklauf Wärmepumpe	mm	680	900	1000
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H	Zirkulation	mm	1400	1400	1600
		Innengewinde Rp	1/2"	1"	1"
I	Vorlauf Wärmepumpe	mm	1290	1575	1810
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	Anode	mm	320	320	320
		Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	Thermometer	mm	1550	1650	1850
		Innengewinde Rp	1/2"	1/2"	1/2"
L	Warmwasser	mm	-	1765	1965
		Innengewinde Rp	-	2"	2"
M	Fühlerrohr	Länge mm / ø	1000 / 1/2"	1000 / 1/2"	1000 / 1/2"
P	Stellfüße	Stück	3	3	3

Kombispeicher emailliert, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €

Zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Kombispeicher VISTRON TS

Heizungspufferspeicher aus Stahl, innen roh, außen Rostschutzanstrich; integrierter Brauchwasserspeicher aus Stahl S235JRG2, doppelt emailliert nach DIN 4753; kathodischer Schutz durch Fremdstromanode; fest eingeschweißter Solarwärmetauscher; Wärmedämmung aus 100 mm PUR-Weichschaummantel mit weißer PVC-Schutzfolie (RAL 9016), Montage bauseits; inkl. Thermometer und 3 Fühlertauchhülsen.
SVGW-Nr. angemeldet

Typ	Inhalt Heizwasser Liter	Inhalt Brauchwasser Liter	∅ ohne/mit Isolation mm	Höhe ohne/mit Isolation mm	Gewicht kg	Solar-Wärmetauscher m ²	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON TS								
750/200	527	200	750/ 950	1940/2000	240	2,7	3730656	3.250,00
1000/200	725	200	850/1050	1920/1990	280	3,0	3730658	3.743,00



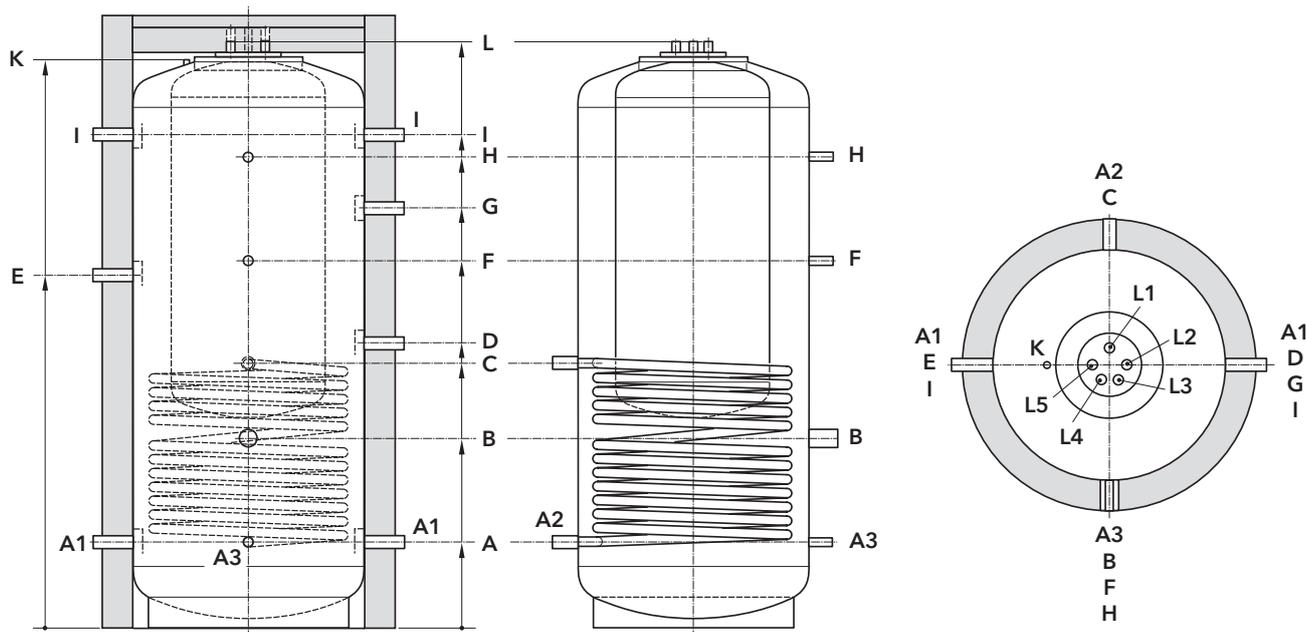
Elektroheizeinsatz Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	Einbaulänge	Bestell-Nr.	Preis €
4,5 kW	3 x 400 V	470 mm	126728	385,70
6,0 kW	3 x 400 V	630 mm	126729	413,80

Technische Daten Kombispeicher VISTRON TS emailliert

Leistungsdaten	Kombispeicher		VISTRON TS		750/200	1000/200
10-Minuten-Spitzenleistung	BW 60°C	VL = 80°C	3 m ³ /h	l/10 Min	286	286
Leistungskennzahl	BW 60°C	VL = 80°C	3 m ³ /h	NL	2,9	2,9
Betriebstemperatur max.	Heizwasser / Brauchwasser		°C		95/95	95/95
	Wärmetauscher		°C		160	160
Betriebsdruck max.	Heizwasser / Brauchwasser		bar		3/10	3/10
	Wärmetauscher		bar		10	10
Wärmetauscher	Inhalt		Liter		23	25
	Heizfläche		m ²		2,7	3,0
	Heizwasserbedarf		m ³ /h		1	1
	Druckverlust		mbar		25	30
Isolierung	PUR-Weichschaummantel, separat		mm		100	100
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h		3,9	4,4

Technische Daten Kombispeicher VISTRON TS emailliert



Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON TS	750/200	1000/200		
Speicherinhalt	Heizwasser	Liter	527	725		
	Brauchwasser	Liter	200	200		
Gewicht	leer	kg	240	280		
Durchmesser	mit Isolation	mm	950	1050		
	ohne Isolation	mm	750	850		
Höhe	mit Isolation	mm	2000	1990		
	ohne Isolation	mm	1940	1920		
	Kippmaß	mm	1950	1950		
A 1	Entleerung	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	275	280
A 2	Rücklauf Solar	Innengewinde	Rp 1"			
A 3	Temperaturfühler	Innengewinde	Rp 1/2"			
B	Elektroheizeinsatz	Innengewinde	Rp 1 1/2"	mm	620	580
C	Vorlauf Solar	Innengewinde	Rp 1"	mm	865	865
D	Rücklauf Heizung	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	925	950
E	Rücklauf Kessel	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	1140	1150
F	Temperaturfühler	Innengewinde	Rp 1/2"	mm	1195	1195
G	Vorlauf Heizung	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	1360	1350
H	Temperaturfühler	Innengewinde	Rp 1/2"	mm	1550	1530
I	Vorlauf Kessel	Außengewinde	R 1 1/4"	mm	1600	1590
K	Entlüftung	Innengewinde	Rp 1/8"	mm	1860	1830
L1	Zirkulation	Außengewinde	R 3/4"	mm	1880	1855
L2	Kaltwasser	Außengewinde	R 3/4"			
L3	Fühlerrohr	Innendurchmesser		mm	12,5	12,5
L4	Anode	Innengewinde	Rp 3/4"			
L5	Warmwasser	Außengewinde	R 3/4"			

Register-Wassererwärmer Edelstahl, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



Beistellspeicher VISTRON FX

Nebensteher Wassererwärmer, Behälter aus Edelstahl, Wärmetauscher fest eingeschweißt aus nahtlosem Edelstahl; Wärmedämmung 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei, außen Skaimantel weiß; inkl. Thermometer und Fühler-tauchtülle.

SVGW-Nr. 9912-4161

Typ	Inhalt	Heizfläche	Höhe mit Isolation	ø mit Isolation	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter	m ²	mm	mm	kg		
FX 200	193	1,0	1215	600	75	3721124	2.642,00

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30-80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, Tauchhülse aus Edelstahl, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Typ	Leistung	Spannung	Flansch-ø / Lochzahl	Einbau-länge	Bestell-Nr.	Preis €
	kW	Volt	mm	mm		
KDW 1-4 C	1,35	230	180/8	380	11001212	513,00
	2	230/2x400				
	2,7	230/2x400				
	4	3x400				

Technische Daten Beistellspeicher VISTRON FX Edelstahl

Leistungsdaten	VISTRON		FX 200
Dauerleistung ¹	BW = 45 °C	VL = 80 °C 1,5 m ³ /h	l/h (kW) 540 (22)
	BW = 45 °C	VL = 80 °C 1,5 m ³ /h	l/h (kW) 327 (19)
10-Minuten-Spitzenleistung ²	T _{SP} = 50 °C / 60 °C		l/10 Min 319 / 356
Leistungskennzahl			NL 2,0
max. Heizflächenleistung			kW 19,0
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h 1,6

¹ T_{KW} = 10 °C

² T_{KW} = 10 °C / T_{WW} = 45 °C

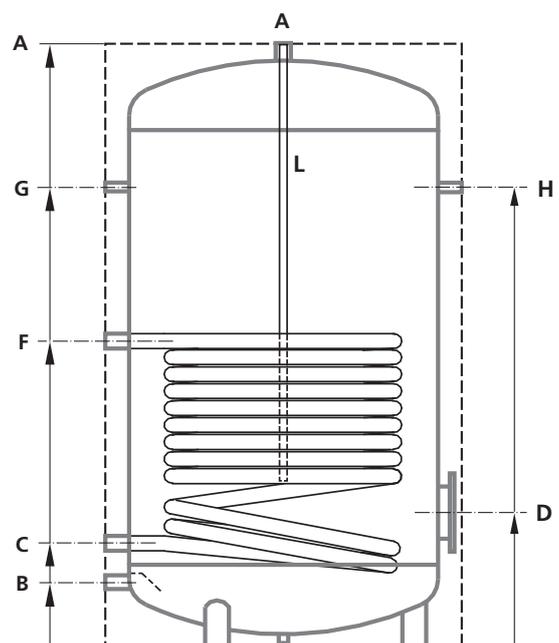
T_{KW} = Kaltwassereintrittstemperatur

T_{BW} = Brauchwassertemperatur

T_{SP} = Speichertemperatur

Technische Daten	VISTRON	FX 200
Speicherinhalt		Liter 193
Gewicht		kg 75
Wärmetauscher	Heizfläche	m ² 1
	Inhalt	Liter 6,6
	Heizwasserbedarf	m ³ /h 1,5
	Druckverlust	mbar 35,7
zulässiger Betriebsdruck	Brauchwasser / Heizwasser	bar 6 / 6
Betriebstemperatur max.		°C 95
Isolierung		mm 50
Stellfüße		Stück 3
Behälter	Edelstahl V4A nach DIN 4753	
Korrosionsschutz	im Tauchbad gebeizt und gereinigt	
Farbe	weiß	

Technische Daten / Anschlüsse	VISTRON FX	200
Durchmesser	mit Isolation mm	600
Höhe	mit Isolation mm	1215
Kippmaß	mit Isolation mm	1355
A	mm	1215
Warmwasser	Innengewinde Rp	1 1/4"
B	mm	130
Kaltwasser	Innengewinde Rp	1 1/4"
C	mm	240
Rücklauf	Innengewinde Rp	1"
D	mm	285
Flansch	mm	ø180
F	mm	780
Vorlauf	Innengewinde Rp	1"
G	mm	950
Zirkulation	Innengewinde Rp	1/2"
H	mm	950
Thermometer	Innengewinde Rp	1/2"
L Fühlerrohr ø 14 mm	Länge mm	800



Register-Wassererwärmer Edelstahl, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



FSX 300-500

Nebenstehender Wassererwärmer mit 2 Heizregistern für die solare Brauchwassererwärmung und Nachheizung mit zweitem Wärmeerzeuger.

Solarspeicher VISTRON FSX

Behälter und Wärmetauscher aus Edelstahl; inkl. 1 Thermometer und 2 Fühler-tauchhülsen. Betriebsdruck Heizung 6 bar / Brauchwasser 6 bar, max. Betriebs-temperatur 95°C.

SVGW-Nr. 9912-4161

FSX 300-500 Wärmedämmung 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei, außen Skaimantel weiß

FSX 750-2000 Wärmedämmung 90 mm PUR-Hartschaumschale FCKW-frei, außen Polystyrolmantel grau, Montage bauseits



FSX 750-2000

Typ VISTRON FSX	Inhalt Liter	Höhe mit Isolation mm	ø ohne / mit Isolation mm	Heizfläche Wärmetauscher unten / oben	Gewicht ohne / mit Isol. kg		
300	310	1570	- / 650	1,4 / 1,0 m ²	- / 120	3730644	3.505,00
500	500	1800	- / 750	2,1 / 1,2 m ²	- / 161	3730645	4.700,00
750	790	1980	790 / 970	2,7 / 1,4 m ²	246 / 281	3730646	6.500,00
1000	880	2180	790 / 970	2,7 / 1,8 m ²	270 / 310	3730647	8.300,00
1500	1360	2110	1000 / 1180	3,2 / 2,5 m ²	337 / 387	3730648	auf Anfrage
2000	1860	2340	1100 / 1280	4,3 / 2,9 m ²	411 / 471	3730649	auf Anfrage

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Zwischenflansch ø 290 / ø 180 mm, aus Edelstahl
zu Elektroheizeinsätze RDW/RSW bei FSX 750 - FSX 2000

11001209

560,00



Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30-80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, Tauchhülse aus Edelstahl, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

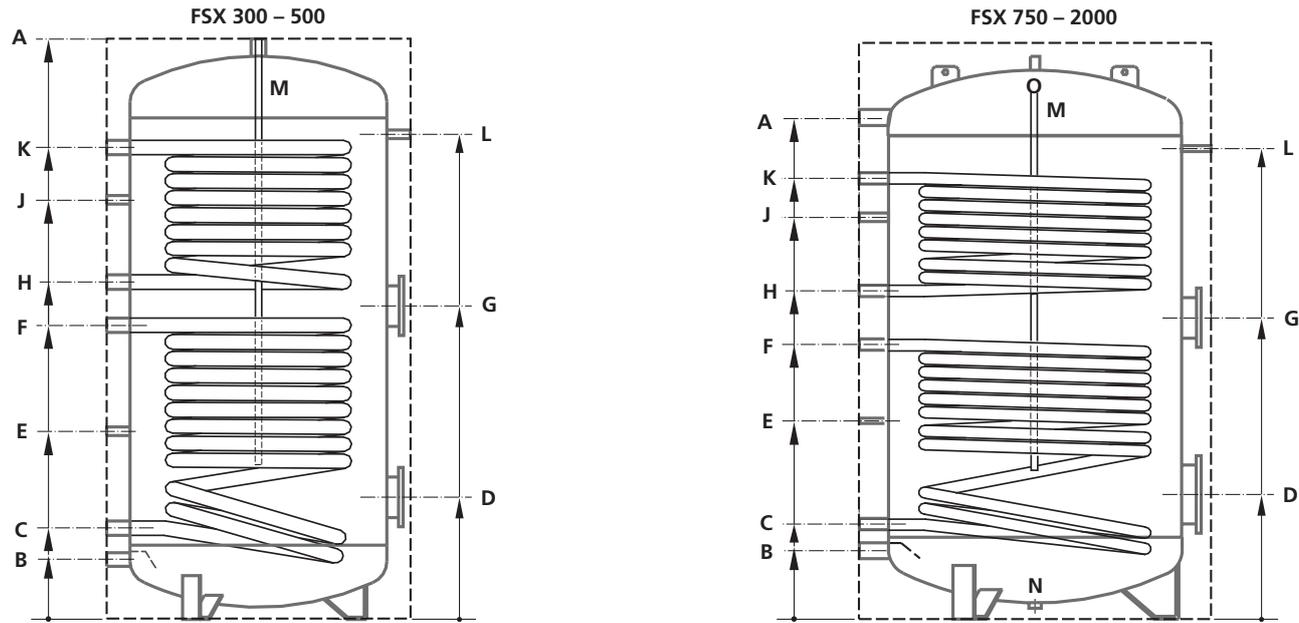
Typ	Leistung kW	Spannung Volt	Flansch-ø / Lochzahl mm	Einbau- länge mm		
RDW 7,5 C	7,5	3x400	180/8	450	11001222	490,50
RDW 10 C	10	3x400	180/8	450	11001223	535,60
RSW 12 C	12	3x400	180/8	530	11001224	659,60
RSW 15 C	15	3x400	180/8	630	11001225	766,70

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FSX Edelstahl

Typ	Heizwasser vorlauf temp.	Warmwasserdauerleistung $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$				Anfangsleistung $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		Leistungskennzahl NL $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$	Heizfläche	Heizwasserbedarf	Druckverlust
		$t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		$t_{ww} = 60^\circ\text{C}$		$t_{sp} = 50^\circ\text{C}$	$t_{sp} = 60^\circ\text{C}$				
FSX	°C	l/h	kW	l/h	kW	l/10 min	l/10 min	-	m ²	m ³ /h	m bar
300 unten	70	363	19	245	16	393	460	4	1,4 m ²	1,5	46,6
	80	589	24	344	20	431	498				
	90	688	28	430	25	444	514		9,2 l		
300 oben	70	368	15	206	12	227	261	1,8	1 m ²	1,5	36,1
	80	442	18	258	15	239	273				
	90	540	22	326	19	256	290		6,6 l		
500 unten	70	737	30	430	25	677	788	9	2,1 m ²	2,1	136,3
	80	933	38	550	32	710	821				
	90	1106	45	688	40	739	850		13,7 l		
500 oben	70	417	17	240	14	346	402	3,8	1,2 m ²	1,5	42,2
	80	540	22	310	18	367	423				
	90	638	26	396	23	383	439		7,8 l		
750 unten	70	958	39	550	32	1047	1225	13	2,7 m ²	2,5	54,7
	80	1184	48	722	42	1085	1263				
	90	1425	58	877	51	1125	1303		22,7 l		
750 oben	70	540	22	309	18	534	623	7	1,4 m ²	1,8	30,4
	80	663	27	396	23	554	643				
	90	786	32	482	28	575	664		11,7 l		
1000 unten	70	958	39	550	32	1270	1492	15	2,7 m ²	2,5	54,7
	80	1184	48	722	42	1308	1530				
	90	1425	58	877	51	1348	1570		22,7 l		
1000 oben	70	639	26	362	21	661	772	8,5	1,8 m ²	2	37,3
	80	786	32	465	27	686	797				
	90	933	38	568	33	710	821		15,0 l		
1500 unten	70	1180	48	637	37	1784	2006	20	3,2 m ²	5,4	290,0
	80	1327	54	705	41	1808	2018				
	90	1474	60	774	45	1834	2029		26,3 l		
1500 oben	70	1008	41	533	31	755	989	10	2,5 m ²	2,5	51,6
	80	1106	45	602	35	772	1000				
	90	1204	49	671	39	788	1012		20,9 l		
2000 unten	70	1671	68	895	52	2365	2549	25	4,3 m ²	5,4	303,2
	80	1843	75	980	57	2395	2563				
	90	2040	83	1067	62	2427	2578		33,5 l		
2000 oben	70	1106	45	585	34	1071	1298	13	2,9 m ²	2,5	54,3
	80	1229	50	654	38	1092	1309				
	90	1352	55	723	42	1112	1321		24,3 l		

t_{kw} = Kaltwassereintrittstemperatur, t_{ww} = Warmwassermischtemperatur, t_{sp} = Speichertemperatur

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FSX Edelstahl



Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON FSX	300	500	750	1000	1500	2000
Bereitschaftsvolumen	Liter		122	185	315	336	617	788
Durchmesser	mit Isolation mm		650	750	970	970	1180	1280
	ohne Isolation mm		-	-	790	790	1000	1100
Höhe	mit Isolation mm		1570	1800	1850	2160	2150	2360
	ohne Isolation mm		-	-	1750	2060	2050	2260
Kippmaß	ohne Isolation mm		1700	1950	1990	2190	2120	2355
A	mm		1570	1800	1765	1965	1730	1930
Warmwasser	Innengewinde Rp		1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
B	mm		140	155	175	175	220	235
Kaltwasser	Innengewinde Rp		1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
C	mm		240	255	275	275	360	360
Rücklauf Solar	Innengewinde Rp		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm		295	310	350	350	470	480
Flansch	ø mm		180	180	290	290	290	290
E	mm		570	600	660	660	590	600
Fühler	Innengewinde Rp		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	mm		840	1020	1045	1195	1020	1130
Vorlauf Solar	Innengewinde Rp		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	mm		920	1080	1120	1275	1090	1240
Elektroheizeinsatz	Flansch mm		180	180	180	180	180	180
H	mm		1000	1150	1195	1350	1160	1350
Rücklauf Kessel	Innengewinde Rp		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	mm		1200	1400	1400	1600	1450	1650
Zirkulation	Innengewinde Rp		1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
K	mm		1330	1525	1580	1845	1600	1790
Vorlauf Kessel	Innengewinde Rp		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
L	mm		1350	1550	1650	1850	1750	1950
Thermometer	Innengewinde Rp		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
M	Fühler tauchhülse ø 14 mm	Länge mm	1000	1250	1550	1550	1550	1550
N	Entleerung	Innengewinde Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	Entlüftung	Innengewinde Rp	-	-	1"	1"	1"	1"

Register-Wassererwärmer Edelstahl, Rabattgruppe 83

Bestell-Nr.

Preis €



Nebenstehender Wassererwärmer **mit 2 Heizregistern** für die solare Brauchwassererwärmung und Nachheizung mit zweitem Wärmeerzeuger. Die beiden Heizregister in Serie verbunden ergeben eine **speziell große Wärmetauscherfläche**, ideal für Wärmepumpen.

Wärmepumpenspeicher VISTRON HSX

Behälter aus Edelstahl, fest eingeschweißte Wärmetauscher aus nahtlosem Edelstahlrohr; Wärmedämmung 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei, außen Skaimantel weiß; inkl. Thermometer und Fühlertauchhülse.
SVGW-Nr. 9912-4161

Typ	Inhalt	Höhe / ø	Heizfläche	Ge-		
VISTRON HSX	Liter	mit Isolation mm / mm	Wärmetauscher unten / oben	wicht		
				kg		
500	475	1800/750	1,9/4,2 m ²	204	3721131	6.100,00

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.

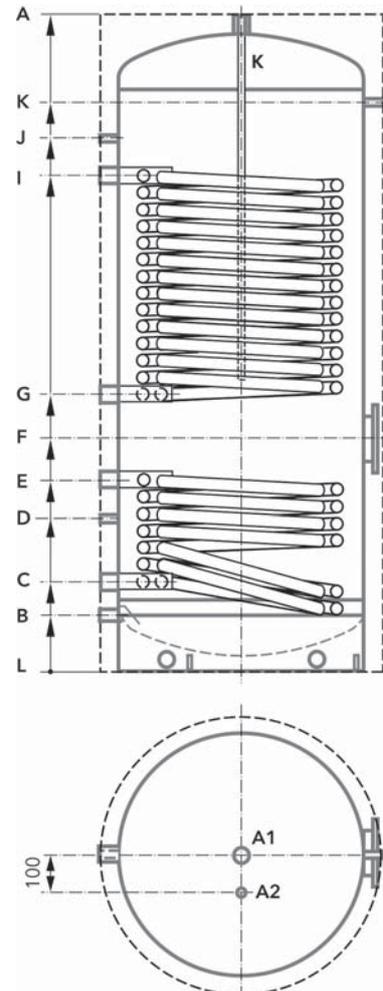
Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30–80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.



Typ	Leistung	Spannung	Flansch-ø / Lochzahl	Einbaulänge		
KDW 1-10 C	kW	Volt		mm		
	2,2	230	180/8	510	11001215	465,20
	3,3	230/2x400/3x400				
	5	2x400/3x400				
	6,5	2x400/3x400				
	10	3x400				

Technische Daten		HSX	500
Durchmesser	mit Isolation	mm	750
Höhe (Kippmaß)	mit Isolation	mm	1800 (1950)
A	Warmwasser / Fühler	mm	1800
B	Kaltwasser	mm	155
C	Rücklauf Solar	mm	255
D	Fühler	mm	400
E	Vorlauf Solar	mm	525
F	Flansch	mm	600
G	Rücklauf Wärmepumpe	mm	680
I	Vorlauf Wärmepumpe	mm	1290
J	Zirkulation	mm	1400
K	Thermometer	mm	1550
Anschlüsse			
A1	Warmwasser	Innengewinde Rp	1 1/4"
A2	Fühler	Innengewinde Rp	1/2"
B	Kaltwasser	Innengewinde Rp	1 1/4"
C	Rücklauf Solar	Innengewinde Rp	1 1/4"
D	Fühler	Innengewinde Rp	1/2"
E	Vorlauf Solar	Innengewinde Rp	1 1/4"
F	Flansch	ø mm	180
G	Rücklauf Wärmepumpe	Innengewinde Rp	1 1/4"
I	Vorlauf Wärmepumpe	Innengewinde Rp	1 1/4"
J	Zirkulation	Innengewinde Rp	1/2"
K	Thermometer	Innengewinde Rp	1/2"
K	Fühlertauchhülse	ø mm	14



Technische Daten Wärmepumpenspeicher VISTRON HSX Edelstahl

Technische Daten	VISTRON	HSX 500
Speicherinhalt		Liter 475
Bereitschaftsvolumen		Liter 330
Gewicht		kg 204
zulässiger Betriebsdruck	Brauchwasser / Heizwasser	bar 6 / 6
Betriebstemperatur max.		°C 95
Stellfüße		Stück 3
Behälter	Edelstahl V4A nach DIN 4753	
Korrosionsschutz	im Tauchbad gebeizt und gereinigt	
Farbe	weiß (RAL 9016)	

Leistungsdaten	VISTRON		T _{BW} = 45°C		T _{BW} = 60°C	
Dauerleistung - unten ¹	VL = 50°C	l/h (kW)	202 (8,2)	-		
	VL = 60°C	l/h (kW)	404 (16,5)	-		
	VL = 70°C	l/h (kW)	596 (24,3)	283 (16,5)		
	VL = 80°C	l/h (kW)	785 (32,0)	428 (24,9)		
	VL = 90°C	l/h (kW)	974 (39,6)	566 (32,9)		
Dauerleistung - oben ¹	VL = 50°C	l/h (kW)	447 (18,2)	-		
	VL = 60°C	l/h (kW)	893 (36,4)	-		
	VL = 70°C	l/h (kW)	1317 (53,6)	625 (36,4)		
	VL = 80°C	l/h (kW)	1736 (70,7)	946 (55,0)		
	VL = 90°C	l/h (kW)	2152 (87,6)	1251 (72,7)		
10-Minuten-Spitzenleistung - unten ²						
	VL = 50°C	l/10 min	550	-		
	VL = 60°C	l/10 min	584	-		
	VL = 70°C	l/10 min	617	653		
	VL = 80°C	l/10 min	650	688		
10-Minuten-Spitzenleistung - oben ²						
	VL = 50°C	l/10 min	592	-		
	VL = 60°C	l/10 min	668	-		
	VL = 70°C	l/10 min	741	784		
	VL = 80°C	l/10 min	813	860		
Leistungskennzahl ³						
	VL = 50°C	NL	-	2,8		
	VL = 60°C	NL	2,5	5,5		
	VL = 70°C	NL	3,7	8,1		
	VL = 80°C	NL	4,8	10,7		
Wärmetauscher - oben						
	Inhalt	Liter		26,6		
	Heizfläche	m ²		4,2		
	Heizwasserbedarf	m ³ /h		4,0		
Wärmetauscher - unten						
	Inhalt	Liter		12,3		
	Heizfläche	m ²		1,9		
	Heizwasserbedarf	m ³ /h		4,0		
Bereitschaftswärmeaufwand						
		kWh/24h		2,3		

¹ T_{KW} = 10°C, 4,0 m³/h

² T_{KW} = 10°C / T_{WW} = 45°C

³ T_{KW} = 10°C / T_{WW} = 45°C / T_{SP} = 50°C

T_{KW} = Kaltwassereintrittstemperatur

T_{BW} = Brauchwassertemperatur

T_{SP} = Speichertemperatur

Kombispeicher Edelstahl, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €

Zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Integral-Wassererwärmer mit solarer Warmwasser-Vorwärmung (BWV) durch SPIRA-Boiler in der Zone des Solarwärmetauscher



Kombispeicher VISTRON TSX

Heizungspufferspeicher aus Stahl S235JRG2, innen roh, außen Rostschutzanstrich; integrierter Brauchwasserspeicher aus Edelstahl, implosionssicher bis 4,5 bar, fest eingeschweißter Glattrohr-Wärmetauscher; Schicht-U im Vorlauf und Rücklauf für verwirbelungsfreie Einströmung und Speicherschichtung; Wärmedämmung aus 130 mm PU-Weichschaummantel mit weißer PVC-Schutzfolie, Montage bauseits; inkl. Thermometer T80/100 (ø 80 mm, Länge 100 mm) und 5 Stück Tauchhülsen.
SVGW-Nr. 9303-2917

Typ	Inhalt Heizwasser Liter	Inhalt Brauchwasser Liter	ø ohne/mit Isolation mm	Höhe ohne/mit Isolation mm	Gewicht ohne Isol. kg	Wärmetauscher solar/BWV m ² /m ²		
VISTRON TSX								
750	530	220	750/1010	1890/2020	195	1,2/1,2	3731073	7.000,00
950	680	270	790/1050	2040/2170	226	1,8/1,2	3731074	7.500,00
1200	930	270	900/1160	2040/2160	258	2,4/1,8	3731075	8.000,00

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Elektroheizeinsatz

Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!
Einbaulänge: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge		
3,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3721417	449,90
3,75 kW	3 x 400 V		430 mm	3721418	462,00
6,0 kW	3 x 400 V		630 mm	3721419	643,50



Tauchhülse zu Kabelfühler

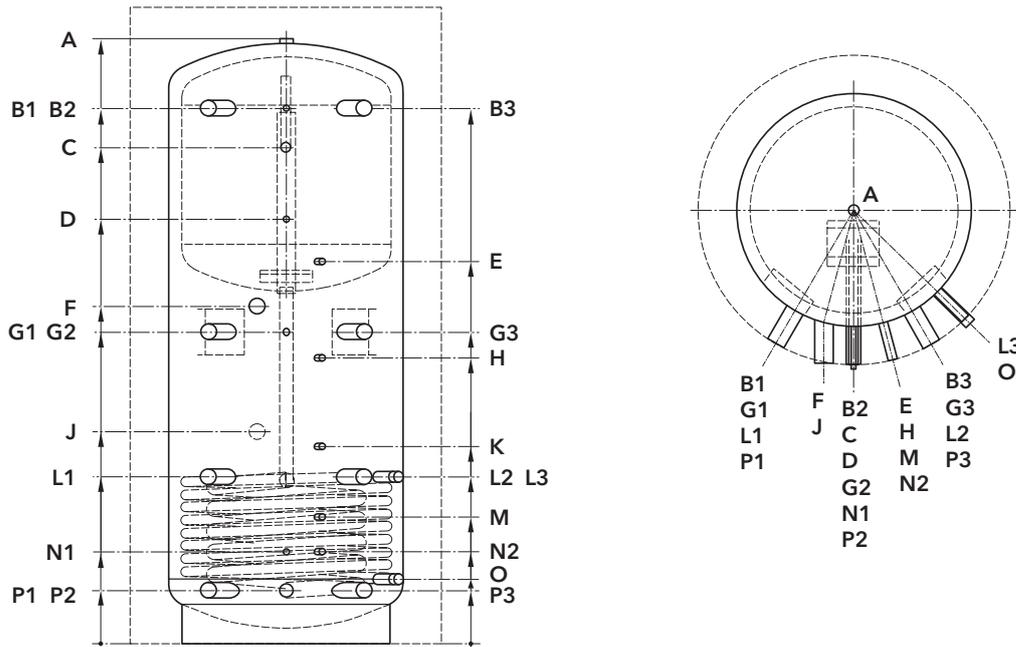
Einbaulänge 150 mm, Anschlussgewinde 1/2" außen, inklusive Kabelverschraubung PG9

7976 **30,10**

Technische Daten Kombispeicher VISTRON TSX Edelstahl

Leistungsdaten	Kombispeicher	VISTRON TSX	750	950	1200
Speicherinhalt	Heizwasser	Liter	530	680	910
	Brauchwasser	Liter	220	270	270
Dauerleistung		l/h	375	440	440
10-Minuten-Spitzenleistung	BW = 45°C VL = 60°C	3 m ³ /h I/10 Min	285	350	350
Betriebstemperatur max.	Heizwasser und Brauchwasser	°C	90°C	90°C	90°C
Betriebsdruck max.	Heizwasser / Brauchwasser	bar	3/6	3/6	3/6
	Wärmetauscher (solar/BWV)	bar	6/6	6/6	6/6
Wärmetauscher solar	Inhalt	Liter	8	13	15
	Heizfläche	m ²	1,2	1,8	2,4
	Druckverlust	1,5 m ³ /h mbar	33	50	67
Wärmetauscher Warmwasser-Vorwärmung (BWV)	Inhalt	Liter	10	10	15
	Heizfläche	m ²	1,2	1,2	1,8
Gewicht	leer ohne Isolation	kg	195	226	258
Isolierung	PUR-Weichschaummantel, separat	mm	130	130	130
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	3,5	4,0	4,5
Behälter	Heizwasser / Brauchwasser		Stahl 37.2 / V4A		

Technische Daten Kombispeicher VISTRON TSX Edelstahl



Technische Daten	Kombispeicher	VISTRON TSX	750	950	1200			
Durchmesser	ohne Isolation	mm	750	790	900			
	mit Isolation	mm	1010	1050	1160			
Höhe	ohne Isolation	mm	1890	2040	2040			
	mit Isolation	mm	2020	2170	2170			
	Kippmaß ohne Isolation	mm	1940	2090	2120			
A	Entlüftung	IG Rp	3/4"	mm	1900	2050	2050	
B1	Vorlauf WP / BW-Speicher	IG Rp	1 1/2"	mm	1670	1820	1800	
B2	Thermometer	IG Rp	1/2"					
B3	Vorlauf WP	IG Rp	1 1/2"					
C	Warmwasser	AG R	1"	mm	1550	1690	1690	
D	Zirkulation	AG R	1/2"	mm	1405	1445	1445	
E	Fühler Warmwasser	IG Rp	1/2"	mm	1220	1300	1300	
F	Elektroheizeinsatz Warmwasser	IG Rp	1 1/2"	mm	1045	1150	1160	
G1	Vorlauf WP / Heizung	mit Schicht-U	IG Rp	1 1/2"	mm	945	1060	1070
G2	Thermometer		IG Rp	1/2"				
G3	Vorlauf WP / Heizung	mit Schicht-U	IG Rp	1 1/2"				
H	Fühler Heizung	IG Rp	1/2"	mm	865	970	980	
J	Elektroheizeinsatz Heizung	IG Rp	1 1/2"	mm	650	720	820	
K	Fühler Heizung	IG Rp	1/2"	mm	600	670	770	
L1	Rücklauf Heizung	IG Rp	1 1/2"	mm	515	570	670	
L2	Rücklauf Heizung	IG Rp	1 1/2"					
L3	Vorlauf Solar	AG R	1"					
M	Fühler Solar	IG Rp	1/2"	mm	400	430	500	
N1	Thermometer	IG Rp	1/2"	mm	300	310	370	
N2	Fühler Solar	IG Rp	1/2"					
O	Rücklauf Solar	AG R	1"	mm	250	260	280	
P1	Rücklauf WP / Heizung / Entleerung	IG Rp	1 1/2"	mm	175	180	205	
P2	Kaltwasser	AG R	1 1/4"					
P3	Rücklauf WP / Heizung / Entleerung	IG Rp	1 1/2"					

Pufferspeicher, Rabattgruppe 83

Bestell-Nr.

Preis €



Pufferspeicher VISTRON B passend zu Wärmepumpen
 Heizungspufferspeicher aus Stahl S235JRG2 innen roh, außen Rostschutzanstrich; Wärmedämmung aus 100 mm PU-Weichschaum FCKW-frei, aussen Skaimantel grau, Montage bauseits; inklusive 1 Thermometer;

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	ø ohne/mit Isolation	Gewicht ohne/mit Isol. kg		
VISTRON B 800	Liter 718	mm 1740	mm 790/990	92/115	5413	1.100,00
B 1000	887	2090	790/990	106/136	5414	1.300,00
B 1500	1500	2200	1000/1200	165/203	3730626	2.100,00
B 2000	2020	2420	1100/1300	198/238	3730627	2.500,00

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.



Elektroheizeinsatz
 Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!
 Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge		
2,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730784	253,40
2,5 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730785	262,50
3,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730786	273,40
3,75 kW	3 x 400 V	-	430 mm	3730787	288,60
4,5 kW	3 x 400 V	-	470 mm	3730782	308,60
6,0 kW	3 x 400 V	-	630 mm	3730783	331,10



Tauchhülse zu Kabelfühler
 Einbaulänge 150 mm, Anschlussgewinde 1/2" außen, inklusive Kabelverschraubung PG9

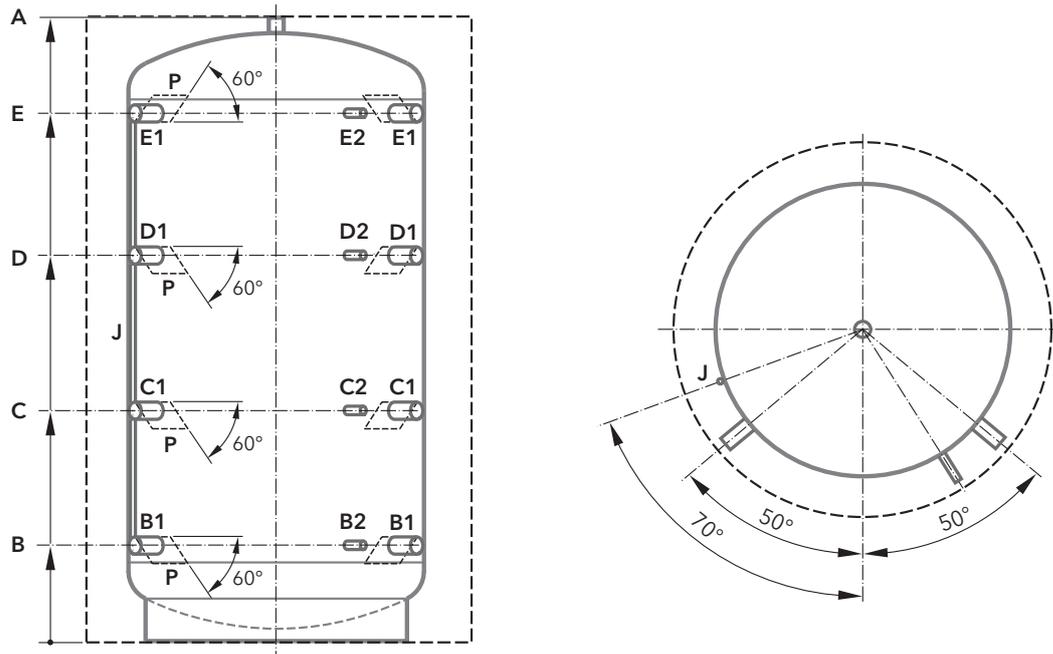
34321 **24,10**



Thermometer
 zu Pufferspeicher, inklusive Tauchhülse 1/2"
 0°C-120°C
 Durchmesser: 80 mm, Länge: 100 mm

12 033 590 **17,60**

Technische Daten Pufferspeicher B



*** Wichtiger Hinweis:**

Um eine maximale Flexibilität bei der Verwendung der Anschluss-Stutzen zu bieten, sind alle seitlichen Anschlüsse mit Prallblechen ausgerüstet. Diese sind nur leicht angeheftet.

Muss ein Elektroheizeinsatz montiert werden, kann das Prallblech mit leichtem Druck zur Seite gebogen werden (z.B. mit einem Rohrstück).

Technische Daten		VISTRON B		800	1000	1500	2000	
Betriebsdruck max.			bar	3	3	3	3	
Betriebstemperatur max.			°C	95	95	95	95	
Durchmesser		mit Isolation	mm	990	990	1200	1300	
		ohne Isolation	mm	790	790	1000	1100	
Höhe		mit Isolation	mm	1740	2090	2200	2420	
		ohne Isolation	mm	1690	2040	2150	2370	
Kippmaß		ohne Isolation		mm	1740	2085	2195	2420
A	Vorlauf Heizung	IG	Rp 1 1/4" mm	1690	2040	2150	2370	
B1	Rücklauf Heizung/Wärmepumpe	IG	Rp 1 1/2" mm	260	310	380	320	
B2	Thermometer/Fühler	IG	Rp 1/2"					
C1	Reserve	IG	Rp 1 1/2" mm	630	745	825	900	
C2	Thermometer/Fühler	IG	Rp 1/2"					
D1	Elektroheizeinsatz* oder Reserve	IG	Rp 1 1/2" mm	1030	1250	1350	1490	
D2	Thermometer/Fühler	IG	Rp 1/2"					
E1	Vorlauf Heizung/Wärmepumpe	IG	Rp 1 1/2" mm	1430	1710	1760	2020	
E2	Thermometer/Fühler	IG	Rp 1/2"					
J	Rohr für positionsgenaue Fühlerplatzierung	ø 14 mm	unten	260	310	370	320	
			oben	1430	1710	1770	2020	
			Länge	1170	1400	1400	1700	
P	Prallblech							

Pufferspeicher, Rabattgruppe 83

Bestell-Nr.

Preis €



Zur Heizungsunterstützung und mit optionaler Frischwasserstation zur Brauchwassererwärmung

Pufferspeicher VISTRON BS passend zu Wärmepumpen
Heizungspufferspeicher aus Stahl S235JRG2 innen roh, außen Rostschutzanstrich; fest eingeschweißter Glatrohr-Wärmetauscher; Wärmedämmung aus 100 mm Polyesterfaser-Vlies FCKW-frei, außen Skaimantel weiß, Montage bauseits; inklusive 1 Thermometer

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	ø ohne/mit Isolation	Ge-wicht	Wärme-tauscher solar		
VISTRON	Liter	mm	mm	kg			
BS 300	300	1795	500/700	102	1,5 m ²	3730628	1.287,00
BS 500	500	1725	650/850	118	1,9 m ²	3730629	1.381,00
BS 750	760	1785	790/990	138	2,4 m ²	3730630	1.695,00
BS 1000	940	2135	790/990	162	3,0 m ²	3730631	2.040,00



Elektroheizeinsatz

Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!

Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge		
2,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730784	253,40
2,5 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730785	262,50
3,0 kW	3 x 400 V	230 V	430 mm	3730786	273,40
3,75 kW	3 x 400 V	-	430 mm	3730787	288,60
4,5 kW	3 x 400 V	-	470 mm	3730782	308,60
6,0 kW	3 x 400 V	-	630 mm	3730783	331,10



Thermometer

zu Pufferspeicher, inklusive Tauchhülse 1/2"

0°C-120°C

Durchmesser: 80 mm, Länge: 100 mm

12 033 590

17,60



Frishwasserstation

Komplett vormontierte Baugruppe mit Netzanschluss 230V / 50 Hz bestehend aus: Wärmetauscher WP24-30, drehzahl geregelter Umwälzpumpe, 2 primärseitigen Kugelhähnen IG 1", komplett gekapselt in Dämmschale, inkl. Regelung (fertig verdrahtet)

Leistung: mindestens 20 l/min Warmwasser mit 45°C bei einer Pufferspeicher-Vorlauftemperatur von 50°C

Vorteil: hohe Warmwasserleistung, keimfreie Warmwasserbereitung (Legionellen), hohe Effizienz (niedrige Rücklauftemperaturen)

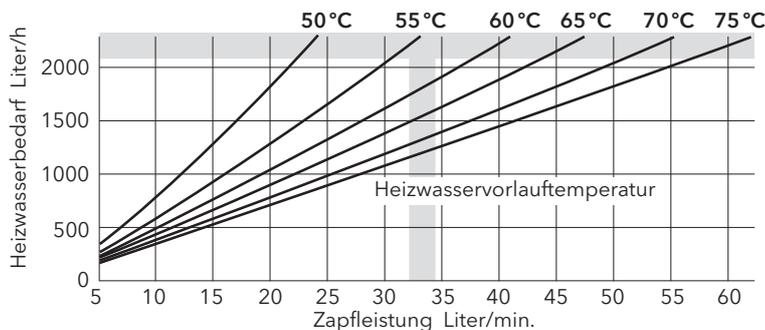
Technische Daten: L x B x H = 1000 x 380 x 380 mm, max. Vorlauftemperatur 110°C, Druckstufe PN10, Schutzklasse Regler IP54, Gewicht 15 kg, direkt an Speicher montierbar.

Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)

Hinweis: Bei kalkhaltigem Trinkwasser > 15°dh (15° Deutsche Härte = 26,7° Französische Härte) und Pufferspeichertemperaturen > 60°C ist die primärseitige Vorlauftemperatur über einen Thermostaten zu begrenzen.

3721348

1.860,00 *



Zirkulations-Set zur Frishwasserstation

Vormontierte Baugruppe mit Rückschlagventil, 3-stufige Zirkulationspumpe 15-30, Kugelhahn (fertig verdrahtet)

3720834

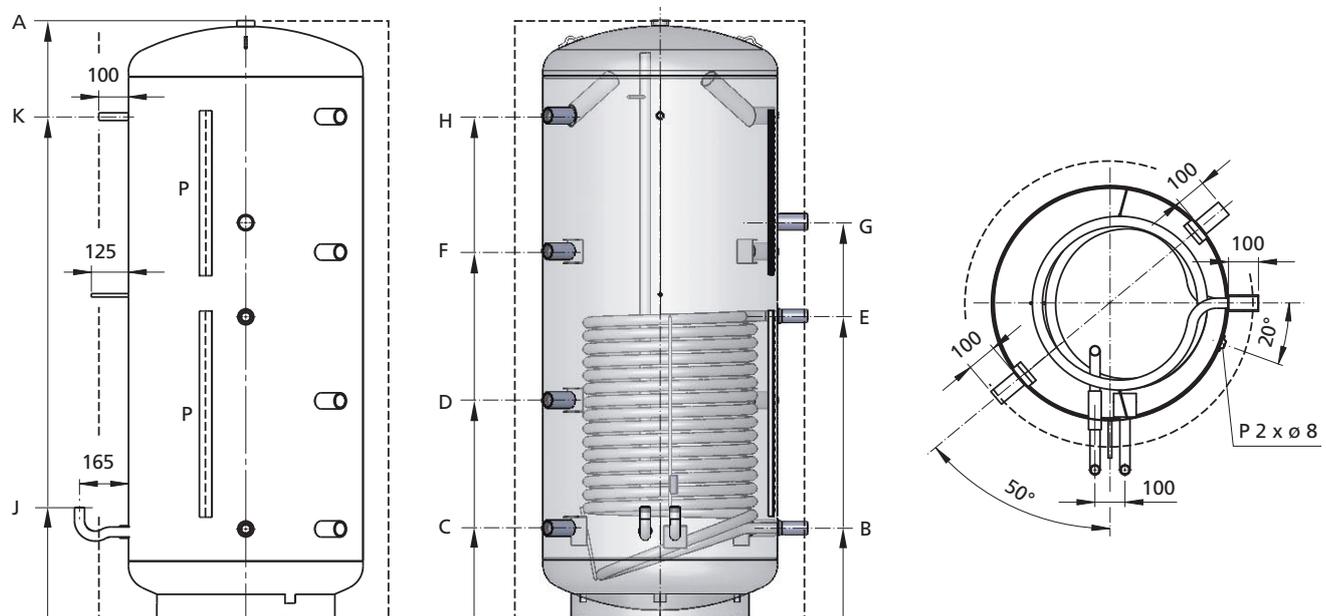
415,80 *

* Rabattgruppe 82

Technische Daten Pufferspeicher BS

Leistungsdaten	Pufferspeicher	VISTRON BS	300	500	750	1000	
Speicherinhalt		Liter	300	500	760	940	
Bereitschaftsvolumen		Liter	122	185	264	303	
Wärmetauscher	Inhalt	Liter	9,7	12,3	15,6	19,3	
	Heizfläche	m ²	1,5	1,9	2,4	3,0	
	Druckverlust	1 m ³ /h 3 m ³ /h	mbar mbar	19 169	24 214	30 270	38 338
Dauerleistung	BW = 45°C VL = 80°C	3 m ³ /h	l/h kW	1400 56,9	1707 69,5	2060 83,9	2440 99,5
		3 m ³ /h	l/h kW	970 56,4	1190 69,2	1440 83,9	1720 100
	BW = 60°C VL = 90°C	3 m ³ /h	l/h kW	970 56,4	1190 69,2	1440 83,9	1720 100
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	95	95	95	95	
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	16	16	16	16	
Isolierung	Polyesterfaser-Vlies, separat	mm	100	100	100	100	
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	2,9	3,4	3,9	4,3	

Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON BS	300	500	750	1000		
Gewicht	mit Isolation	kg	102	118	138	162		
Durchmesser	mit Isolation	mm	700	850	990	990		
	ohne Isolation	mm	500	650	790	790		
Höhe	mit Isolation	mm	1795	1725	1785	2135		
	ohne Isolation	mm	1710	1640	1686	2036		
	Kippmaß	mm	1740	1670	1740	2090		
A	Vorlauf Heizung	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	1710	1640	1686	2036
B	Rücklauf Solar	Innengewinde Rp	1"	mm	230	220	260	310
C	Rücklauf Heizung / Wärmepumpe	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	230	220	260	310
D	Rücklauf Reserve	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	700	620	630	745
E	Vorlauf Solar	Innengewinde Rp	1"	mm	835	755	845	1030
F	Vorlauf Reserve	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	1100	1010	1030	1250
G	Elektroheizeinsatz	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	1000	1010	1080	1350
H	Vorlauf Heizung / Wärmepumpe	Innengewinde Rp	1 1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
J	Frischwasserstation	Außengewinde R	1"	mm	323	318	333	383
K	Thermometer	Innengewinde Rp	1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
P	Fühlerkanal	2 x ø 8 mm (unterbrochen auf halber Höhe)						



Elektro-Wassererwärmer emailiert, Rabattgruppe 82	Bestell-Nr.	Preis €
---	-------------	---------



E 300-500

Elektro-Wassererwärmer VISTRON E

Behälter aus Stahl S275JR, doppelt emailiert nach DIN 4753, kathodischer Schutz durch Magnesiumanode. Inkl. Thermometer mit Tauchhülse. SVGW-Nr. 9408-3280

E 300-500 Wärmedämmung 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei, außen Skaimantel weiß

E 800-1000 Wärmedämmung 90 mm PUR-Hartschaumschale FCKW-frei, außen Polystyrolmantel grau, Montage bauseits

Elektroheizeinsatz

E 300-500 inkl. Elektroheizeinsatz im Flansch eingebaut.

E 800-1000 exkl. Elektroheizeinsatz (bitte separat bestellen).



E 800-1000

Typ	Inhalt	Ø	Höhe	Gewicht	Elektroheizeinsatz eingebaut		
	Liter	ohne / mit Isolation mm	ohne / mit Isolation mm	kg	Typ		
VISTRON							
E 300	325	-/650	-/1570	87	KDW 1-6	3721108	1.339,00
E 500	524	-/750	-/1800	117	KDW 1-10	3721109	1.831,00
E 800	830	790/970	1880/1980	219	-	3730632	3.191,00
E 1000	925	790/970	2080/2180	240	-	3730633	3.610,00

Achtung: Auftragsbezogene Lieferzeit von 10 Werktagen beachten.

Auswahltabelle Elektroheizeinsatz:

Speicher VISTRON	Aufheizzeit		
	4h	6h	8h
E 800	RSW 12	RDW 10	RDW 7,5
E 1000	RSW 15	RSW 12	RDW 10

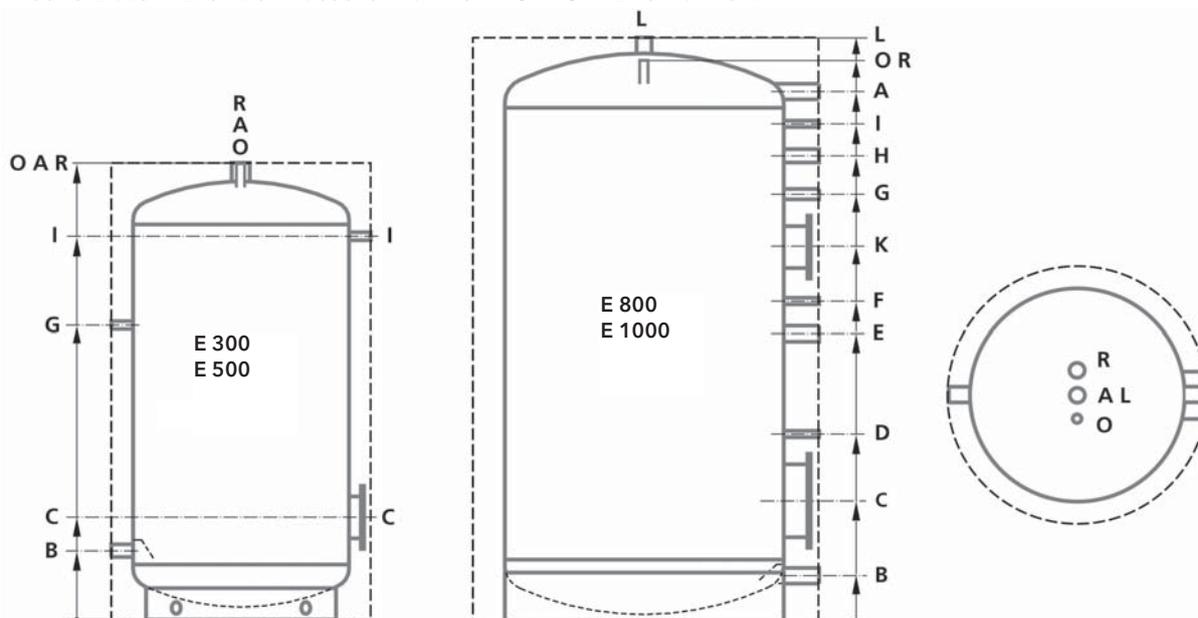


Elektroheizeinsatz zu VISTRON E 800-1000

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 30-80°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 90°C, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Typ	Leistung	Spannung	Flansch-Ø / Lochzahl	Einbaulänge		
	kW	Volt	mm	mm		
RDW 7.5	7,5	3x400	180 / 8	450	3721413	389,40
RDW 10	10	3x400	180 / 8	450	3721414	369,60
RSW 12	12	3x400	180 / 8	530	3721415	534,60
RSW 15	15	3x400	180 / 8	630	3721416	545,60

Technische Daten Elektro-Wasssererwärmer VISTRON E emailliert



Technische Daten	VISTRON E	300	500	800	1000
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95	95
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6	6
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1,8	2,1	3,4	3,6
Durchmesser	mit Isolation mm	650	750	970	970
	ohne Isolation mm	-	-	790	790
Höhe (Kippmaß)	mit Isolation mm	1570 (1700)	1800 (1950)	1980	2180
	ohne Isolation mm	-	-	1940 (1990)	2140 (2190)
A	mm	1570	1800	1650	1965
Warmwasser	Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
B	mm	140	155	175	175
Kaltwasser	Innengewinde Rp	2"2"	2"	2"	
C	mm	295	310	350	350
Flansch	ø mm	180	180	180	180
D	mm	-	-	550	550
Fühler	Innengewinde Rp	-	-	1/2"	1/2"
E	mm	-	-	900	1000
Reserve	Innengewinde Rp	-	-	2"	2"
F	mm	-	-	1050	1150
Fühler	Innengewinde Rp	-	-	1/2"	1/2"
G	mm	1200	1400	1400	1600
Zirkulation	Innengewinde Rp	1/2"	1/2"	1"	1"
H	mm	-	-	1525	1725
Anode	Innengewinde Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"
I	mm	1350	1550	1650	1850
Thermometer	Innengewinde Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	mm	-	-	1225	1375
Flansch	ø mm	-	-	180	180
L	mm	-	-	1940	2140
Reserve	Innengewinde Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"
R	mm	1570	1800	1940	2140
Anode	Innengewinde Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	mm	1570	1800	1940	2140
Fühlertauchhülse	ø 14 mm Länge mm	1000	1000	1000	1000

Solarkombispeicher, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



VISTRON® FSL 750/1000 - Kombierter Warmwasser- und Heizungspufferspeicher mit integriertem Trinkwasser-Wärmetauscher und Thermosiphon-Rippenrohrwärmetauscher Solar. Wärmedämmung aus hoch wärmedämmendem Melaminharz, mit hochwertiger, schlagfester Ummantelung aus Polystyrol. Speicherbehälter aus druckbeständigem S235 JRG, korrosions- und wartungsfrei, keine Opferanoden. Warmwasserwärmetauscher aus V4A-Stahl (Chrom-Nickel-Stahl 1.4571), korrosionsfrei und verkalkungsarm. Lieferung kpl. mit separater Isolierung, Schmutzfänger, Speicherladeset.

Typ	Inhalt	Höhe mit Isolation	Ø ohne / mit Isolation	Gewicht ohne Isolation	Wärmetauscher solar	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter	mm	mm	kg			
FSL 750	720	2050	750 / 920	240	2,0 m ²	3730642	4.350,00
FSL 1000	950	2020	850 / 1020	255	2,0 m ²	3730643	5.122,00



Elektroheizeinsatz

Anwendung nur als Übergangs- und Notheizung, nicht zur dauerhaften Nachheizung des Speichers (Verkalkung)!
Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: 1 1/2"

Leistung	Spannung	umklemmbar	Einbaulänge	Bestell-Nr.	Preis €
6,0 kW	3 x 400 V	-	630 mm	126729	413,80



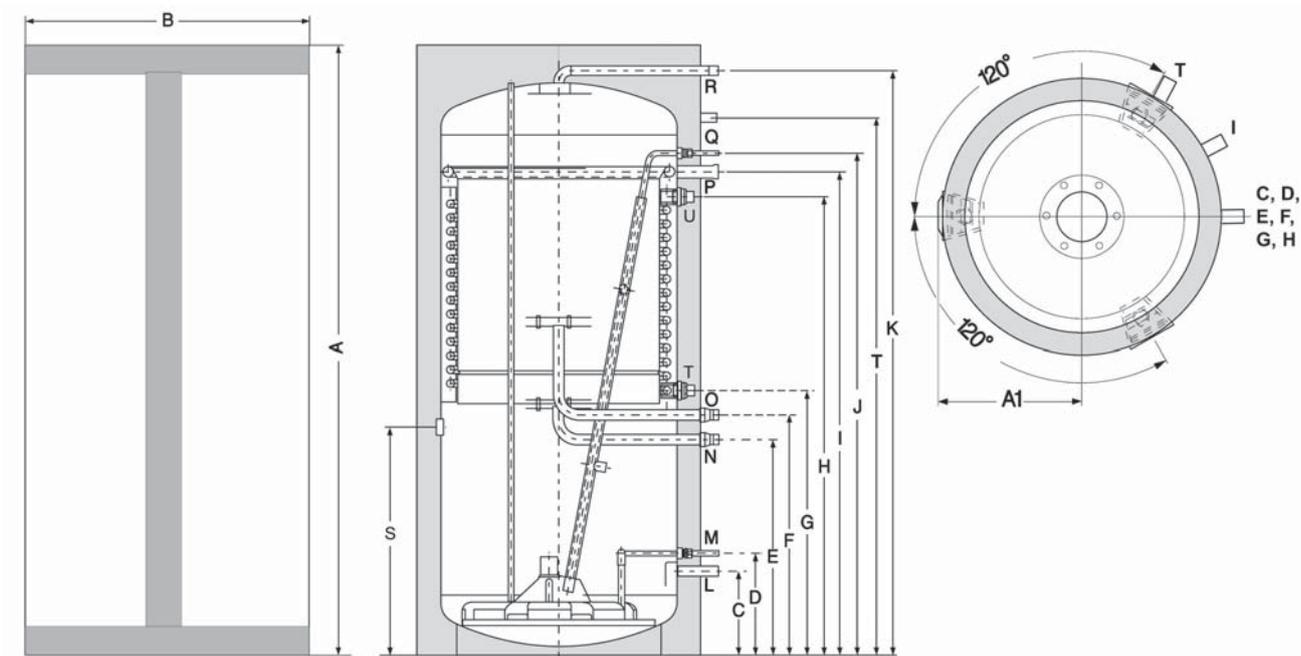
Thermometer mit Tauchhülse

5410 **22,00**

Technische Daten	Solarkombispeicher	VISTRON	FSL 750	FSL 1000	
Speicherinhalt (nach DIN 4701-10)		Liter	720	950	
Max.Warmwasser-Nachheizvolumen		Liter	300	400	
Empf.Warmwasser-Nachheizvolumen (nach DIN 4701-10)		Liter	250	350	
Wärmetauscher WW	Inhalt	Liter	12,45	12,30	
	Heizfläche	m ²	2,35	2,31	
	Druckverlust	10 l/min	bar	0,043	0,042
		15 l/min	bar	0,093	0,090
	25 l/min	bar	0,246	0,238	
Wärmetauscher Solar	Inhalt	Liter	0,8	0,8	
	Heizfläche	m ²	2,0	2,0	
Dauerleistung *		l/h (kW)	1500 (60)	1500 (60)	
Max. Zapfmenge mit 45°C **		Liter	420	590	
NL-Zahl mit 20/30/40 kW Kesselleistung bei geladenem Nachheizvolumen (70°C)	20 kW		3,0	3,8	
	30 kW		3,3	4,1	
	40 kW		3,6	4,3	
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	90	90	
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	3	3	
	Brauchwasser	bar	10	10	
Isolierung	Foliflex bestehend aus Dämmstoff Melaminharz, mit Polystyrol ummantelt				
Isolierung	außen	mm	85	85	
	oben	mm	150	150	
	unten	mm	50	50	
Bereitschaftswärmeaufwand		W/h	3,8	4,4	
Bereitschaftswärmeverlust nach DIN V 4701-10	(Werksseitige Einstellung)	kWh/d	1,104	1,144	

* Bei Heizungsvorlauftemperatur von 70°C, Brauchwassererwärmung von 10°C auf 45°C, Kesselleistung > 60 kW

** Bei Aufheizung empf. WW-Nachheizvolumen auf 70°C, Brauchwassererwärmung von 10°C auf 45°C, keine Nachheizung



Maße / Anschlüsse		VISTRON			FSL 750	FSL 1000
A	Höhe	mit Isolation		mm	2050	2020
		ohne Isolation		mm	1930	1900
		Kippmaß ohne Isolation		mm	2100	2100
A1				mm	460	510
B	Durchmesser	mit Isolation		mm	920	1020
		ohne Isolation		mm	750	850
C	Entleerung	Außengewinde	R 1"	mm	278	295
D	Rücklauf Solar	Cu 15 x 1		mm	358	370
E	Rücklauf Heizung	Außengewinde	R 1"	mm	708	745
F	Vorlauf Heizung	Außengewinde	R 1"	mm	778	825
G	KW-Eingang	Außengewinde	R 1"	mm	868	905
H	WW-Ausgang	Außengewinde	R 1"	mm	1498	1450
I	Anschluss Verteilerrohr	Außengewinde	R 1"	mm	1578	1530
J	Vorlauf Solar	Cu 15 x 1		mm	1625	1585
K	Vorlauf Kessel	Außengewinde	R 1"	mm	1900	1865
S	Anschluss Einschraubheizung	Innengewinde	Rp 1 1/2"	mm	745	785
T	Anschluss Speicherladeset	Außengewinde	R 1"			