

### VISTRON

			Liter
<b>Register-Wassererwärmer emailliert</b>			
9.2	Unterstellspeicher	U-3	120 - 150
9.4	Beistellspeicher	F-2	150 - 500
9.8	Beistellspeicher	F-1	800 - 1000
9.10	Solarspeicher	FS-2	300 - 500
9.14	Solarspeicher	FS-1	800 - 1000
9.16	Wärmepumpenspeicher	H-4	300 - 500
9.18	Kombispeicher	TH-1	600/300-1
9.20	Kombispeicher	THS-1	800/300-1
9.20	Kombispeicher	THS-1	1000/300-1
<b>Pufferspeicher</b>			
9.23	Pufferspeicher	B-2	80
9.24	Pufferspeicher (mit solar WT)	BS-2	400 - 1000
9.26	Pufferspeicher	B.2D	200 - 2000
<b>Frischwasserstation</b>			
9.28	FRIWA	30-50.3	
9.29	FRIWA	Kaskade	



#### Erläuterung Typenbezeichnung

- B = Pufferspeicher
- F = Beistellspeicher
- H = Wärmepumpenspeicher
- T = Kombispeicher
- U = Unterstellspeicher
- S = Solar-Wärmetauscher

## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82



### Unterstellspeicher VISTRON U-3

Untenstehender Wassererwärmer, Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, gütegesicherter Emaillierung nach DIN 4753-3; alle Anschlüsse, Fühlertauchrohr und Reinigungsflansch an der Oberseite; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode  
 Wärmedämmung aus PU-Hartschaum mit PS-Mantel (RAL 9016) weiß und schwarzem Deckel, nicht abnehmbar; inkl. Entleerungshahn.

### Unterstellspeicher

Typ	Inhalt Liter	Energie- effizienz <sup>1</sup>	Heizfläche m <sup>2</sup>	Höhe mm	Ø mit Isolierung mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON								
U 120-3	115	<b>A</b>	1,1	840	570	45	372 5050	<b>1.392,00</b>
U 150-3	145	<b>B</b>	1,2	1020	570	56	372 5051	<b>1.526,00</b>

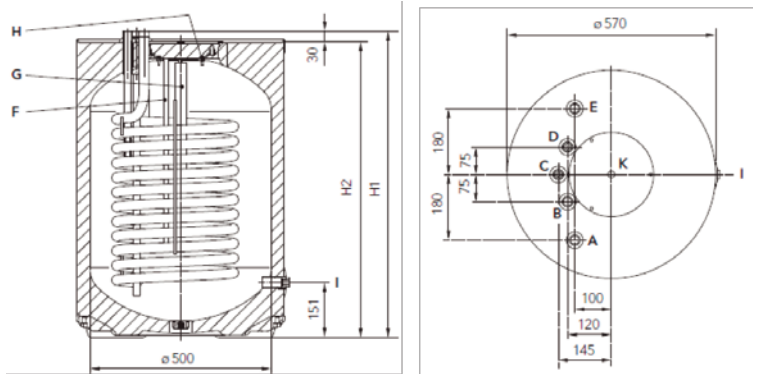
<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelpektrum: A+ bis F

Technische Daten Unterstellspeicher VISTRON U-3 emailliert

Anschlüsse

		Außengewinde
Kaltwasser	D	DN20 (R $\frac{3}{4}$ "
Rücklauf	E	DN20 (R $\frac{3}{4}$ "
Zirkulation	C	DN20 (R $\frac{3}{4}$ "
Vorlauf	A	DN20 (R $\frac{3}{4}$ "
Warmwasser	B	DN20 (R $\frac{3}{4}$ "
Entleerung	I	DN15 (G $\frac{1}{2}$ "
<hr/>		
Fühlertauchrohr	F	ø innen 10 mm
Länge (VISTRON U 120-3)		550 mm
(VISTRON U 150-3)		650 mm
<hr/>		
Flansch ø 110 mm	H	
<hr/>		
Anode	G	
<hr/>		



Maße	U120-3	U150-3
H1	840 mm	1020 mm
H2	810 mm	990 mm

Leistungsdaten	Unterstellspeicher	VISTRON	U 120-3	U 150-3	
Dauerleistung	TWW = 45°C VL = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	489 (20)	693 (29)
	TWW = 60°C VL = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	281 (16)	402 (23)
Leistungskennzahl	TWW = 45°C VL = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	1,7	3,0
		1 m <sup>3</sup> /h	mbar	46	67
		2 m <sup>3</sup> /h	mbar	121	174
Druckverlust des Wärmetauschers		3 m <sup>3</sup> /h	mbar	237	346
			kWh/24h	0,89	1,30

Technische Daten	Unterstellspeicher	VISTRON	U 120-3	U 150-3
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	115	145
Wärmetauscher	Heizfläche	m <sup>2</sup>	1,1	1,2
	Inhalt	Liter	4,8	5,2
Gewicht		kg	45	56
Kippmaß		mm	980	1135
Zulässiger Betriebsdruck	Trinkwasser	bar	10	10
	Heizwasser	bar	16	16
max. Betriebstemperatur	Trinkwasser	°C	95	95
	Heizwasser	°C	110	110
Behälter	Stahl S235JRG2 gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3			
Isolierung	PU Hartschaum mit PP-Mantel; fest eingeschäumt, nicht abnehmbar			
Anlieferung	Auf Palette, isoliert und verpackt			
Farbe	weiß (RAL 9016) / Deckel schwarz			
Kathodischer Schutz	mit Magnesiumanode			

## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82



### Beistellspeicher VISTRON F-2

Nebenstehender Wassererwärmer, Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; vorne mit Reinigungsflansch; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung aus PU-Hartschaum mit PS Mantel; Isolierung nicht abnehmbar; weiß RAL 9016 ; inkl. eingebautem Thermometer und Stopfen für EL-Anschluss; zwei angeschweißte Fühlerrohre, inkl. Stellfüße.

### Beistellspeicher ohne Elektroheizeinsatz

Typ	Inhalt Liter	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Heizfläche m <sup>2</sup>	Höhe mit Isolierung mm	Ø mit Isolierung mm	Gewicht mit Isolierung kg	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON								
F 150-2	160		0,57	1118	600	76	372 4634	1.750,00
F 200-2	200		0,90	1340	600	88	372 4635	2.075,00
F 300-2	300		1,40	1797	600	114	372 4636	2.331,00
F 400-2	395		1,76	1834	670	146	372 4637	3.016,00
F 500-2	500		1,90	1838	750	160	372 4638	3.601,00

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelspektrum: A+ bis F

## Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Elektroheizeinsatz

Einbaulage: waagrecht

Leistung	Spannung umklemmbar	Einschraub- gewinde	Zuordnung VISTRON F-2	Einbaulänge		
kW				mm		
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	300	372 7212	545,00
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	350	372 7213	582,00
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	400	372 7214	683,00
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	450	372 7215	770,00
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	500	372 7216	786,00



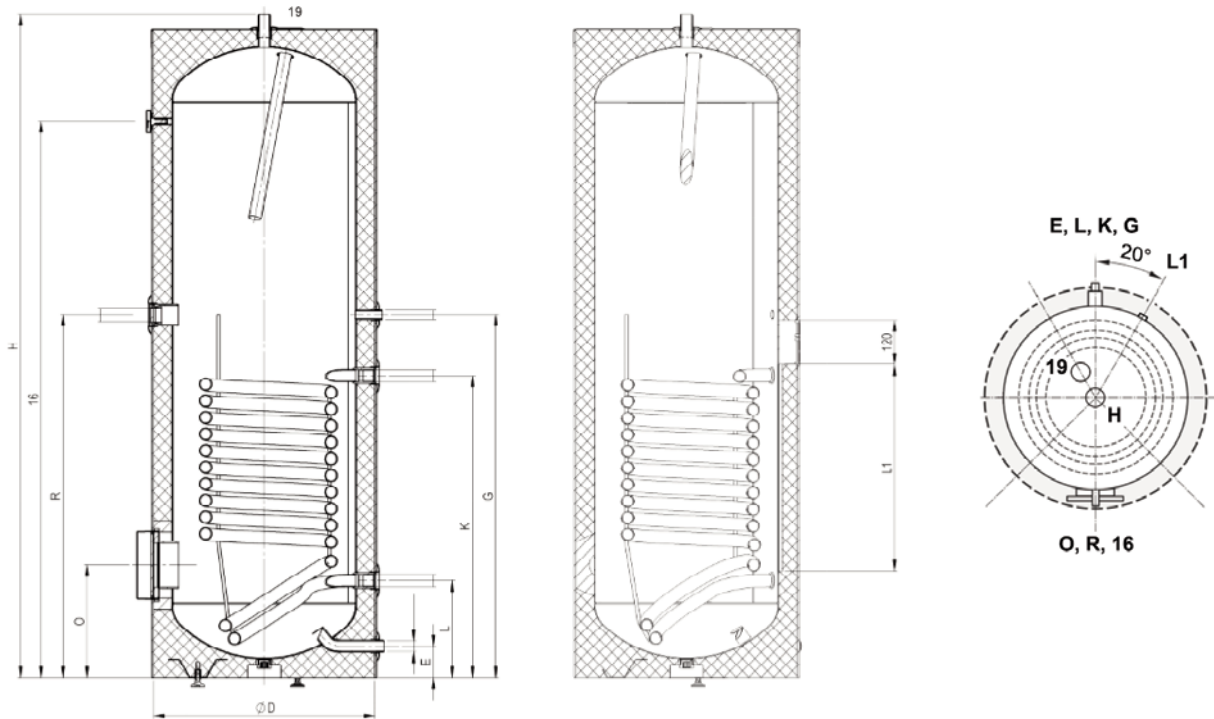
### Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28-85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K), inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzes über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller. Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 33 %).

Leistung	Spannung umklemmbar	Flansch-Ø / Lochzahl	Zuordnung VISTRON F-2	Einbaulänge		
kW kW kW		mm		mm		
2,5 1,66 0,83	3 x 400 V	180 / 8	150-500	310	372 7218	548,00
4,0 2,66 1,33	3 x 400 V	180 / 8	150-500	260	372 7219	645,00
6,0 4,00 2,00	3 x 400 V	180 / 8	400-500	360	372 7220	730,00
8,0 5,33 2,66	3 x 400 V	180 / 8	400-500	450	372 7221	805,00
9,0 6,00 3,00	3 x 400V	180 / 8	400-500	490	372 7222	816,00

Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F-2 emailliert



Anschlüsse		VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
Durchmesser	mit Isolierung	mm	600	600	600	670	750
H	Höhe / Warmwasser Außengewinde DN25 (G1")	mm	1118	1340	1797	1834	1838
	Kippmaß	mm	1235	1430	1860	1920	1955
E	Kaltwasser Außengewinde DN25 (G1")	mm	85	85	85	85	85
L	Rücklauf Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	263	263	263	305	370
O	Flansch ø 180 mm	mm	305	305	305	345	370
G	Zirkulation Außengewinde DN20 (G¾")	mm	668	803	983	1000	1040
K	Vorlauf Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	503	638	818	910	930
R	Elektroheizeinsatz Innengewinde DN40 (Rp1½")	mm	668	803	983	100	1095
L	2x Fühlerrohr ø 8 mm (innen), Länge	mm	210	400	560	560	560
(16)	Thermometer	mm	828	1050	1507	1521	1498
(19)	Anode Innengewinde DN32 (Rp1¼")	mm	1076	1298	1755	1800	1806

## Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F-2 emailliert

Leistungsdaten		VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
Dauerleistung	TWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	kW	18	31	43	51	58
	TWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	l/h	441	761	1050	1247	1429
	TWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	kW	14	25	34	41	48
	TWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	l/h	245	427	584	709	828
Leistungskennzahl	TWW=60°C VL=80°C	NL	2,2	4,0	9,2	14,6	17,7
Max. Betriebstemperatur	Trinkwasser / Heizwasser	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. Betriebsdruck	Trinkwasser / Heizwasser	bar	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Wärmetauscher	Inhalt	Liter	3,7	5,9	8,9	11,5	12,7
	Heizfläche	m²	0,57	0,90	1,40	1,76	1,90
	Heizwasserbedarf	m³/h	1	1	1	1	1
	Druckverlust	mbar	8	14	32	53	64
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,17	1,37	1,61	1,76	1,90

Technische Daten		VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	160	200	300	395	500
Gewicht		kg	76	88	114	145	160
Isolierung	PU-Hartschaum montiert mit PS-Mantel, nicht abnehmbar	mm	50	50	50	50	50
Kathodischer Schutz	Magnesiumanode						
Wartungs- und Servicemöglichkeit	Reinigungs-Flansch						



## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82



### Beistellspeicher VISTRON F-1

Nebenstehender Wassererwärmer, Behälter aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißter Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; Wärmedämmung aus 100 mm Polyesterfaservlies mit weißem PS-Mantel (RAL 9016); separat geliefert; Montage bauseits; inkl. 1 Thermometer und Fühlerklemmleiste.

### Beistellspeicher

Typ	Inhalt	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe mit Isolierung	ø ohne / mit Isolierung	Heizfläche	Gewicht mit Isolierung	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter		mm	mm / mm	m <sup>2</sup>	kg		
F 800-1	824	-	1990	790 / 990	2,6	262	373 2488	6.530,00
F 1000-1	1046	-	2340	790 / 990	4,0	304	373 2489	8.120,00

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

## Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Auswahltabelle Elektroheizeinsatz:

Speicher	Aufheizzeit		
VISTRON	4h	6h	8h
F 800-1	12 kW	10 kW	8 kW
F 1000-1	15 kW	12 kW	10 kW

### Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28-85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K) inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Leistung			Spannung	Flansch-ø /	Einbau-		
kW	kW	kW	umklemmbar	Lochzahl	länge		
				mm	mm		
8,0*	5,33	2,66	3 x 400 V	180 / 8	450	372 7221	805,00
9,0*	6,00	3,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 7222	816,00
10,0**	6,60	5,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 2122	834,00
12,0***	8,00	6,00	3 x 400 V	180 / 8	590	372 2123	954,00
15,0***	10,00	7,50	3 x 400 V	180 / 8	650	372 2124	1.093,00

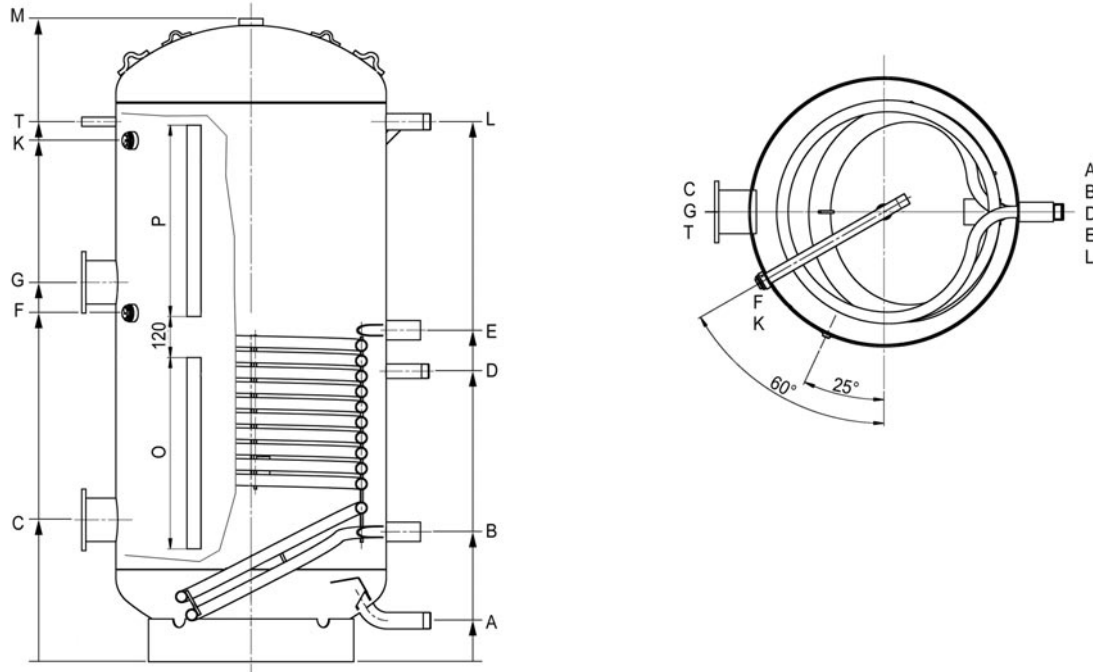
\* Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzes über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller. Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 33 %).

\*\* Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 50 %).

\*\*\* Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 50 %). Es müssen zwei Leistungsschütze extern im Schaltschran angebracht werden, diese sind im Lieferumfang nicht enthalten.



Technische Daten Beistellspeicher VISTRON F emailliert



Technische Daten / Anschlüsse			VISTRON F	800-1	1000-1
Durchmesser	mit/ohne Isolierung		mm	990/790	990/790
Höhe	mit/ohne Isolierung		mm	1990/1882	2340/2228
	Kippmaß ohne Isolierung		mm	1990	2300
A	Kaltwasser	Aussengewinde DN40 (G 1½")	mm	120	120
B	Rücklauf	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	380	380
C	Flansch	Ø mm 180	mm	415	415
D	Zirkulation	Aussengewinde DN32 (G 1¼")	mm	850	1015
E	Vorlauf	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	970	1270
F	Anode	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	1020	1330
G	Elektroheizeinsatz	Flansch Ø mm 180	mm	1110	1420
K	Anode	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	1525	1840
L	Warmwasser	Aussengewinde DN40 (G 1½")	mm	1580	1920
M	oben	Innengewinde DN50 (Rp 2")	mm	1882	2228
O	Fühlerklemmleiste unten	Doppelrohr Ø 2 x 8	mm	560	700
P	Fühlerklemmleiste oben	Doppelrohr Ø 2 x 8	mm	560	560
T	Thermometer	Innengewinde DN15 (Rp ½")	mm	1580	1920

Leistungsdaten				VISTRON F	800-1	1000-1	
Dauerleistung	TWW 60°C	VL = 80°C	RL = 60°C	kW	51	86	
				l/h	980	1620	
	TWW 45°C	VL = 60°C	1 m³/h	kW	23	29	
Leistungskennzahl	TWW 60°C	VL = 80°C	1 m³/h	l/h	585	660	
				NL	26	30	
	TWW 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	NL	14	18	
Wärmetauscher	Inhalt			Liter	16	26	
	Heizfläche			m²	2,6	4,0	
	Druckverlust	1 m³/h			mbar	42	54
		3 m³/h			mbar	250	350
Max. Betriebsdruck	Trinkwasser / Heizwasser			bar	10 / 10	10 / 10	
Max. Betriebstemperatur				°C	95	95	
Bereitschaftswärmeaufwand				kW/24h	2,80	3,23	

Technische Daten		VISTRON F	800-1	1000-1
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	824	1046
Gewicht	mit / ohne Isolierung	kg	262 / 246	304 / 279
Isolierung	Fleece mit PS Mantel	mm	100	100

## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82



### Solarspeicher VISTRON FS-2

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

Behälter und Wärmetauscher aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; vorne mit Reinigungsflansch; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung aus PU-Hartschaum mit PS Mantel; Isolierung nicht abnehmbar; weiß RAL 9016; inkl. eingebautem Thermometer und Stopfen für EL-Anschluss; zwei angeschweißte Fühlerrohre, inkl. Stellfüße.

### Register-Wassererwärmer

Typ	Inhalt	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe mit Isolierung	Ø mit Isolierung	Heizfläche Wärmetauscher unten / oben	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter		mm	mm	m <sup>2</sup>	kg		
FS 300-2	290	<b>B</b>	1797	600	1,4/0,93	131	372 4640	<b>2.576,00</b>
FS 400-2	385	<b>B</b>	1834	670	1,8/0,93	158	372 4641	<b>3.303,00</b>
FS 500-2	500	<b>B</b>	1838	750	1,9/0,96	172	372 4642	<b>4.047,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelspektrum: A+ bis F

### Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Elektroheizeinsatz

Einbaulage: waagrecht

Leistung	Spannung umklemmbar	Einschraubgewinde	Einbaulänge	Zuordnung VISTRON FS-2		
kW			mm			
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	300-500	372 7212	<b>545,00</b>
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	300-500	372 7213	<b>582,00</b>
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	300-500	372 7214	<b>683,00</b>
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	400-500	372 7215	<b>770,00</b>
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	400-500	372 7216	<b>786,00</b>

9



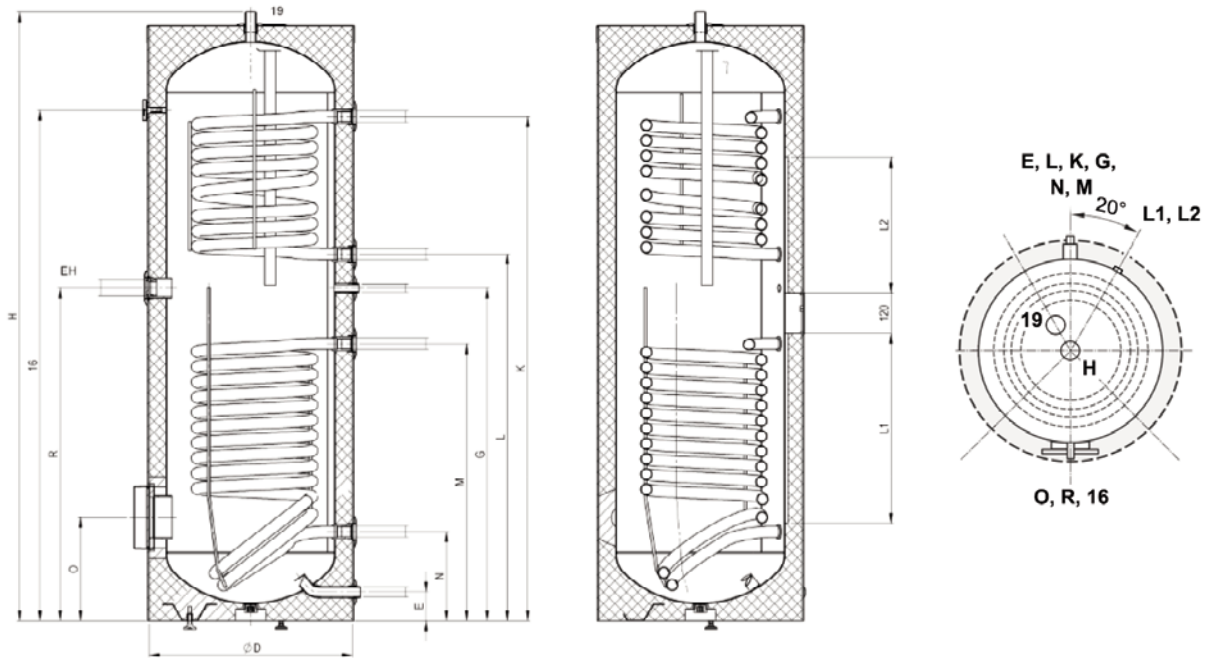
### Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28–85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K), inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzs über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller. Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 33 %).

Leistung	Spannung umklemmbar	Flansch-Ø / Lochzahl	Zuordnung VISTRON FS-2	Einbaulänge		
kW kW kW		mm		mm		
2,5 1,66 0,83	3 x 400 V	180 / 8	150-500	310	372 7218	<b>548,00</b>
4,0 2,66 1,33	3 x 400 V	180 / 8	150-500	260	372 7219	<b>645,00</b>
6,0 4,00 2,00	3 x 400 V	180 / 8	400-500	360	372 7220	<b>730,00</b>
8,0 5,33 2,66	3 x 400 V	180 / 8	400-500	450	372 7221	<b>805,00</b>
9,0 6,00 3,00	3 x 400V	180 / 8	400-500	490	372 7222	<b>816,00</b>

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS-2 emailliert



Anschlüsse		VISTRON FS	300-2	400-2	500-2
	Durchmesser mit Isolierung	mm	600	670	750
H	Höhe / Warmwasser Außengewinde DN25 (G1")	mm	1797	1834	1838
	Kippmaß	mm	180	1920	1955
E	Kaltwasser Außengewinde DN25 (G1")	mm	85	85	85
N	Rücklauf Solar Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	263	305	370
O	Flansch ø 180 mm	mm	305	345	370
G	Zirkulation Außengewinde DN20 (G¾")	mm	983	1000	1040
M	Vorlauf Solar Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	818	910	930
R	Elektroheizeinsatz Innengewinde DN40 (Rp1½")	mm	938	1000	1095
L	Rücklauf Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	1083	1145	1150
K	Vorlauf Innengewinde DN25 (Rp1")	mm	1488	1460	1465
L1/L2	2x Fühlerrohr ø 8 mm (innen), Länge	mm	400/560	400/560	400/560
(16)	Thermometer	mm	1507	1521	1498
(19)	Anode Innengewinde DN32 (Rp1¼")	mm	1755	1800	1806

## Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS-2 emailliert

Leistungsdaten		VISTRON FS	300-2	400-2	500-2	
Dauerleistung	oberer Wärmetauscher	TWW=45°C VL=80°C 3m³/h	kW l/h	29 716	28 694	28 677
	unterer Wärmetauscher	TWW=45°C VL=80°C 3m³/h	kW l/h	43 1050	51 1247	58 1429
Leistungskennzahl	oberer Wärmetauscher	TWW=60°C VL=80°C	NL	2,3	3,1	4,7
	unterer Wärmetauscher	TWW=60°C VL=80°C	NL	9,2	14,6	17,7
Max. Betriebsdruck	Trinkwasser / Heizwasser		bar	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Max. Betriebstemperatur	Trinkwasser / Heizwasser		°C	95/110	95/110	95/110
Wärmetauscher oben	Inhalt		Liter	5,9	5,9	6,3
	Heizfläche		m²	0,93	0,93	0,96
	Heizwasserbedarf		m³/h	1	1	1
	Druckverlust		mbar	20	25	29
Wärmetauscher unten	Inhalt		Liter	8,9	11,5	12,5
	Heizfläche		m²	1,4	1,8	1,9
	Heizwasserbedarf		m³/h	1	1	1
	Druckverlust		mbar	32	53	64
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h	1,61	1,76	1,90

Technische Daten		VISTRON FS	300-2	400-2	500-2
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	290	385	500
Gewicht mit Isolierung		kg	131	158	172
Isolierung: PU-Hartschaum mit PS-Mantel, nicht abnehmbar		mm	50	50	50
Korrosionsschutz	Magnesiumanode				
Wartungs- und Servicemöglichkeit	Reinigungs-Flansch				



## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 82



### Solarspeicher VISTRON FS-1

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

Behälter aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißte Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; Wärmedämmung aus 100 mm Polyesterfaservlies mit weißem PS-Mantel (RAL 9016); separat geliefert; Montage bauseits; inkl. 1 Thermometer und Fühlerkanal.

### Register-Wassererwärmer

Typ	Inhalt Liter	Energieeffizienz <sup>1</sup> 	Höhe mit Isolierung mm	ø ohne/mit Isolierung mm	Heizfläche Wärmetauscher unten/oben	Gewicht mit Isolierung kg	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON								
FS 800-1	825	-	1990	790/990	2,6/1,2 m <sup>2</sup>	288	373 2490	<b>6.939,00</b>
FS 1000-1	1045	-	2340	790/990	4,0/1,2 m <sup>2</sup>	324	373 2491	<b>8.221,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

### Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Auswahltabelle Elektroheizeinsatz:

Speicher	Aufheizzeit		
VISTRON	4h	6h	8h
FS 800-1	12 kW	10 kW	8 kW
FS 1000-1	15 kW	12 kW	10 kW

### Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28-85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K) inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer.

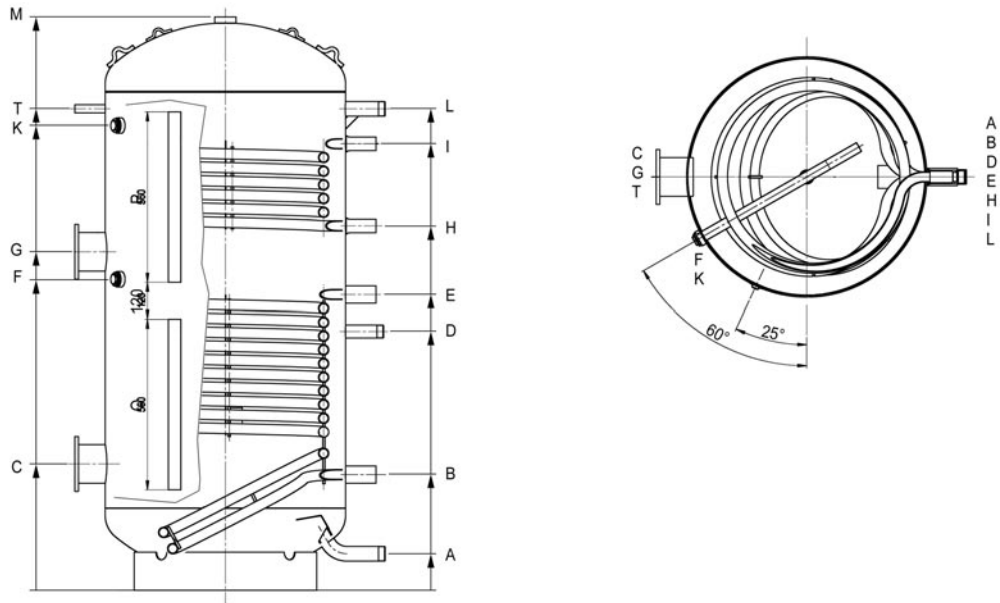
Leistung			Spannung umklemmbar	Flansch-ø / Lochzahl	Einbaulänge		
kW	kW	kW		mm	mm		
2,5*	1,66	0,83	3 x 400 V	180 / 8	310	372 7218	<b>548,00</b>
4,0*	2,66	1,33	3 x 400 V	180 / 8	260	372 7219	<b>645,00</b>
6,0*	4,00	2,00	3 x 400 V	180 / 8	360	372 7220	<b>730,00</b>
8,0*	5,33	2,66	3 x 400 V	180 / 8	450	372 7221	<b>805,00</b>
9,0*	6,00	3,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 7222	<b>816,00</b>
10,0**	6,60	5,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 2122	<b>834,00</b>
12,0***	8,00	6,00	3 x 400 V	180 / 8	590	372 2123	<b>954,00</b>
15,0***	10,00	7,50	3 x 400 V	180 / 8	650	372 2124	<b>1.093,00</b>

\* Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzs über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller. Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 33 %).

\*\* Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 50 %).

\*\*\* Leistung umklemmbar (100 %, 66 %, 50 %). Es müssen zwei Leistungsschütze extern im Schaltschran angebracht werden, diese sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Technische Daten Solarspeicher VISTRON FS-1 emailliert



Anschlüsse		VISTRON FS		800-1	1000-1
	Durchmesser	mit/ohne Isolierung	mm	990/790	990/790
	Höhe	mit Isolierung	mm	1990	2340
		ohne Isolierung	mm	1882	2228
		Kippmaß ohne Isolierung	mm	1990	2300
A	Kaltwasser	Aussengewinde DN40 (G 1½")	mm	120	120
B	Rücklauf	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	380	380
C	Flansch	Ø mm 180	mm	415	415
D	Zirkulation	Aussengewinde DN32 (G 1¼")	mm	850	1015
E	Vorlauf	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	970	1270
F	Anode	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	1020	1330
G	Elektroheizeinsatz	Flansch Ø mm 180	mm	1110	1420
H	Rücklauf Heizung	Aussengewinde DN25 (G 1")	mm	1195	1505
I	Vorlauf Heizung	Aussengewinde DN25 (G 1")	mm	1465	1775
K	Anode	Innengewinde DN32 (Rp 1¼")	mm	1525	1840
L	Warmwasser	Aussengewinde DN40 (G 1½")	mm	1580	1920
M	oben	Innengewinde DN50 (Rp 2")	mm	1882	2228
O	Fühlerklemmleiste unten	Doppelrohr Ø 2 x 8	mm	560	700
P	Fühlerklemmleiste oben	Doppelrohr Ø 2 x 8	mm	560	560
T	Thermometer	Innengewinde DN15 (Rp ½")	mm	1580	1920

Leistungsdaten		VISTRON FS		800-1	1000-1	
Wärmetauscher				unten / oben	unten / oben	
Dauerleistung	TWW 60°C	VL = 80°C	RL = 60°C	kW	51 / 24	86 / 23
				l/h	980 / 426	1620 / 420
	TWW 45°C	VL = 60°C	1 m³/h	kW	23 / 14	29 / 15
				l/h	585 / 356	660 / 384
Leistungskennzahl	TWW 60°C	VL = 80°C	1 m³/h	NL	26 / 10	30 / 11
	TWW 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	NL	14 / 5	18 / 6
Wärmetauscher	Inhalt			Liter	16 / 8	26 / 8
	Heizfläche			m²	2,6 / 1,2	4,0 / 1,2
	Druckverlust	1 m³/h		mbar	42 / 27	54 / 27
3 m³/h		mbar	250 / 175	350 / 175		
Max. Betriebsdruck	Trinkwasser / Heizwasser		bar	10 / 10	10 / 10	
Max. Betriebstemperatur			°C	95	95	
Isolierung	Fleece mit PS Mantel		mm	100	100	
Bereitschaftswärmeaufwand			kW/24h	2,80	3,23	

Technische Daten / Anschlüsse		VISTRON FS		800-1	1000-1
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter		825	1045
Gewicht mit / ohne Isolierung		kg		288 / 267	324 / 299

## Register-Wassererwärmer emailliert, Rabattgruppe 83



### Wärmepumpenspeicher VISTRON H-4

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

Behälter aus Stahl S235JRG2, gütegesicherter Emaillierung; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; fest eingeschweißter Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr; Wärmedämmung aus PU-Hartschaum mit weißem PS-Mantel (RAL9016), Reinigungsflansch blockdichtend, inkl. 1 Thermometer, 2 senkrecht angeschweißte Fühlerrohre, inkl. Stellfüße.

#### Register-Wassererwärmer

Typ	Inhalt	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe mit Isolation	Ø mit Isolation	Heizfläche	Gewicht mit Isolation	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter		mm	mm	m <sup>2</sup>	kg		
H 300-4	277		1670	660	3,0	149	373 4783	<b>2.563,00</b>
H 400-4	404		1700	760	4,8	201	373 4784	<b>2.829,00</b>
H 500-4	458		1900	760	5,8	230	373 4785	<b>3.444,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelpektrum: A+ bis F

#### Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



#### Elektroheizeinsatz

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28–85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K) mit spezieller Dichtung für VISTRON H und Rosette für den Elektroheizeinsatz, inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer. Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzs über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller.

Leistung	Spannung umklemmbar	Flansch-Ø / Lochzahl	Einbaulänge	Zuordnung	Bestell-Nr.	Preis €
kW		mm	mm			
2,5	3 x 400 V	180 / 8	310	300-500	373 2415	<b>495,00</b>
4,0	3 x 400 V	180 / 8	260	300-500	373 2414	<b>569,00</b>
6,0	3 x 400 V	180 / 8	360	300-500	373 2122	<b>639,00</b>

9



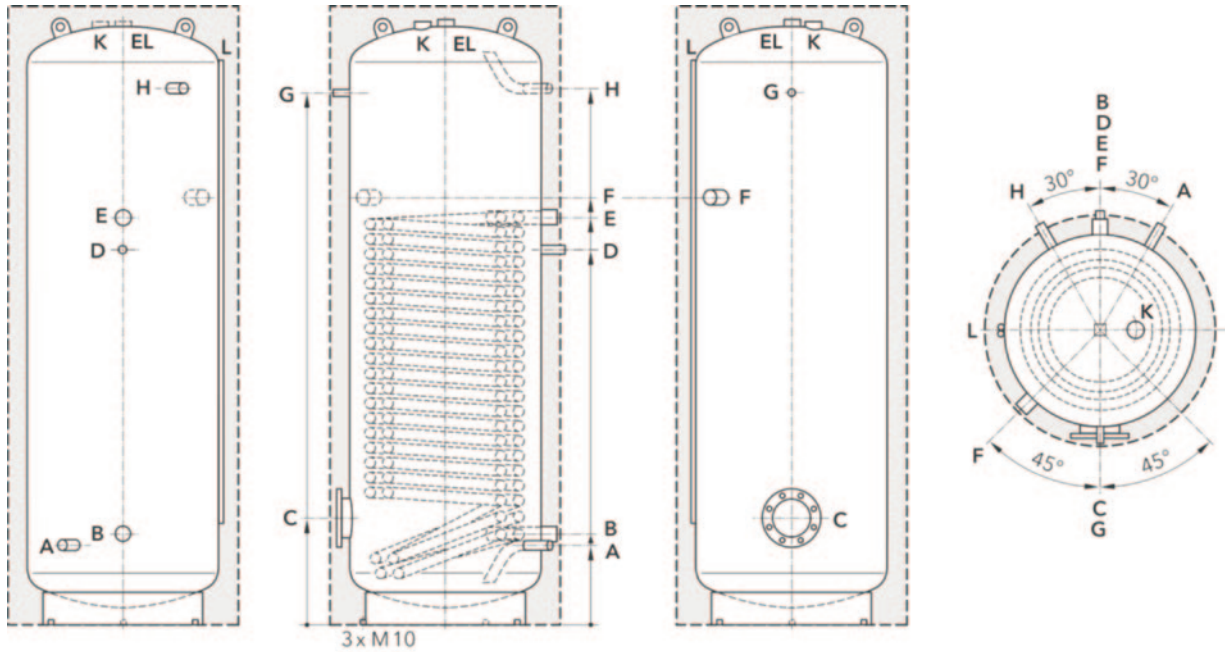
#### Elektroheizeinsatz

Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: DN40 (1½")

Leistung	Spannung umklemmbar	Einschraubgewinde	Einbaulänge	Zuordnung	Bestell-Nr.	Preis €
kW			mm			
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	300-500	373 2048	<b>438,00</b>
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	300-500	373 2049	<b>467,00</b>
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	300-500	373 2050	<b>545,00</b>
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	300-500	373 2051	<b>617,00</b>
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	300-500	373 2046	<b>629,00</b>
6,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	400-500	373 2047	<b>635,00</b>



Technische Daten Wärmepumpenspeicher VISTRON H-4 emailiert



Anschlüsse		VISTRON H	300-4	400-4	500-4
Durchmesser	mit Isolierung	mm	660	760	760
Höhe	mit Isolierung	mm	1670	1700	1900
A	Kaltwasser	Außengewinde DN25 (G1")	mm 205	215	215
B	Rücklauf Heizung	Innengewinde DN32 (G1¼")	mm 230	240	240
C	Flansch	Ø 180 mm	mm 280	290	-
	inkl. Anode	Ø 180 mm, Länge Anode 320mm	mm -	-	290
D	Zirkulation	Außengewinde DN20 (G¾")	mm 745	950	1150
E	Vorlauf Heizung	Innengewinde DN32 (G1¼")	mm 895	110	1300
F	Elektroheizeinsatz	Innengewinde DN40 (G1½")	mm 950	1155	1355
G	Thermometer	angeschweißte Hülse	mm 1410	1425	1620
H	Warmwasser	Außengewinde DN25 (G1")	mm 1410	1420	1620
EL	Entlüftung	Innengewinde DN32 (G1¼")	mm 1670	1700	1900*
K	Anode	Innengewinde DN32 (G1¼")	mm 1640	1670	1870
L	2 senkrecht angeschweisste Fühlerrohre	Ø innen	mm 2 x 11	2 x 11	2 x 11
		Länge	mm 1350	1350	1550

Leistungsdaten	Wärmepumpenspeicher	VISTRON H	300-4	400-4	500-4
Dauerleistung	TWW = 45°C VL = 55°C	1 m³/h l/h (kW)	295 (12)	472 (19)	570 (23)
Leistungskennzahl (DIN 4708)	TWW = 45°C VL = 50°C	1m³/hNL	2,2	4,4	5,6
Betriebstemperatur max.	Trinkwasser / Heizwasser	°C	95/110	95/110	95/110
Betriebsdruck max.	Trinkwasser / Heizwasser	bar	10/15	10/15	10/15
Wärmetauscher	Inhalt	Liter	20	32	39
	Heizfläche	m²	3,0	4,8	5,8
	Heizwasserbedarf	m³/h	2,0	3,5	4,0
	Druckverlust	mbar	75	95	110
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,56	1,80	1,90

Technische Daten	VISTRON H	300-4	400-4	500-4	
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	277	404	458
Gewicht	mit Isolierung	kg	149	201	230
Isolierung	PU-Hartschaum	mm	80	80	80

\* Anschluss für 320mm Anode (C) bei Installation von Flasch-Elektro-Heizeinsatz an Position C

Kombispeicher emailiert, Rabattgruppe 82



**Kombispeicher VISTRON TH  
MULTI TOWER**

Zur Wassererwärmung mit fest eingeschweisstem Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr im Warmwasserspeicher, doppelt gewickelt. Heizungspufferspeicher aus Stahl, innen roh, aussen Rostschutzanstrich; integrierter Warmwasserspeicher aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; vorne mit Reinigungsflansch; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Wärmedämmung 70 mm, PU-Hartschaumschale mit PS-Mantel (weiss RAL 9016), Isolierung abnehmbar; inkl. 1 Thermometer und 3 senkrecht angeschweisste Fühlerrohre.

**Kombispeicher**

Typ	Gesamt- inhalt	Inhalt Trink- wasser	Energie- effizienz <sup>1</sup>	ø ohne/ mit Isolierung	Höhe mit Isolierung	Gewicht mit Isolierung	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON TH	Liter	Liter		mm	mm	kg		
600/300-1	534	285	-	650/810	1960	180	372 5066	4.800,00

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelpektrum: A+ bis F

**Zubehör**

Bestell-Nr.

Preis €



**Elektroheizeinsatz** Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: DN40 (1½")

Leistung	Spannung (umklemmbar)	Einschraubgewinde	Einbaulänge	Bestell-Nr.	Preis €
4,5 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	500 mm	372 7216	786,00
6,0 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	600 mm	372 7217	804,00



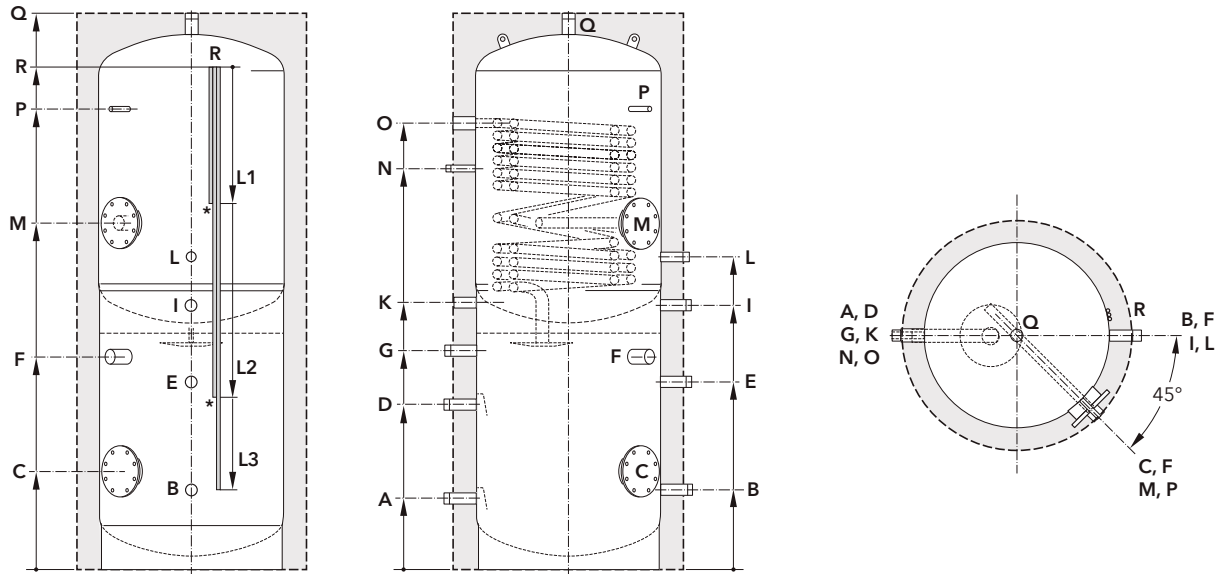
**Elektroheizeinsatz (unterer Flansch)**

zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Rohrheizkörpern mit Schutzstromableitwiderstand, von außen einstellbarer Thermostat Bereich 28–85°C, Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K) inkl. Flanschdichtung, exkl. Einbau in den Wassererwärmer (nur für unteren Flansch).

Leistung	Spannung (umklemmbar)	Flansch-ø / Lochzahl	Einbaulänge	Bestell-Nr.	Preis €
2,5* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	310 mm	373 3340	619,00
4,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	260 mm	373 3341	708,00
6,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	360 mm	373 3342	796,00
8,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	450 mm	373 3343	874,00
10 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	490 mm	373 3344	901,00

\* Nutzung des PV-Eigenstroms mit stufenloser Regelung (von 0 bis 100%) des Heizeinsatzs über den Fronius Ohmpilot oder anderen Leistungssteller.

Technische Daten Kombispeicher VISTRON TH 600/300-1 emailiert



Anschlüsse		VISTRON TH		600/300-1
Höhe / Kippmaß		ohne Isolierung		mm
Durchmesser		mit / ohne Isolierung		mm
A	Rücklauf Wärmepumpe HW	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
B	Rücklauf Heizung	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
C	Flansch	Elektroheizeinsatz	ø 180 mm	mm
D	Vorlauf Wärmepumpe HW	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
E	Vorlauf Heizung	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
F	Elektroheizeinsatz	Innengewinde	DN 40 (G 1½")	mm
G	Rücklauf Wärmepumpe	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
I	Reserve Heizung	Aussengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
K	Entlüftung	Innengewinde	DN 15 (G ½")	mm
L	Kaltwasser	Aussengewinde	DN 25 (G 1")	mm
M	Flansch		ø 180 mm	mm
	Anode	Innengewinde	DN 32 (G 1¼")	
N	Zirkulation	Aussengewinde	DN 20 (G ¾")	mm
O	Vorlauf Wärmepumpe	Innengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
P	Thermometer			mm
Q	Warmwasser	Innengewinde	DN 32 (G 1¼")	mm
R	3 senkrecht angeschweisste Fühlerrohre	ø innen 8 mm	L1* / L2* / L3	mm
		* unten verschlossen	370 / 1060 / 1450 mm	

Leistungsdaten	Kombispeicher	VISTRON TH		600/300-1
Dauerleistung	TWW = 60°C VL = 80°C	2 m³/h	l/h (kW)	1062 (58)
	TWW = 45°C VL = 60°C	1 m³/h	l/h (kW)	726 (26)
Leistungskennzahl	TWW = 65°C VL = 80°C	1 m³/h	NL	12,1
	TWW = 50°C VL = 60°C	1 m³/h	NL	4,4
	TWW = 45°C VL = 55°C	1 m³/h	NL	2,4
Max. Betriebstemperatur	Heizwasser / Trinkwasser		°C	95 / 95
Max. Betriebsdruck	Heizwasser / Trinkwasser		bar	3 / 10
Wärmetauscher	Inhalt		Liter	17
	Heizfläche		m²	2,7
	Heizwasserbedarf		m³/h	1
	Druckverlust		mbar	4
	Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	2,6

Technische Daten	Kombispeicher	VISTRON TH	600/300-1
Nennvolumen nach EN 12897, 2016	Trinkwasser / Gesamtvolumen		l
Gewicht	mit / ohne Isolierung		kg
Isolierung	PU-Hartschaumschale, abnehmbar		mm

Kombispeicher emailliert, Rabattgruppe 82



**Kombispeicher VISTRON THS  
MULTI TOWER**

Zur Wassereärung mit fest eingeschweisstem Wärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr im Warmwasserspeicher, doppelt gewickelt und Heizungsunterstützung mit fest eingeschweisstem Solarwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr.

Heizungspufferspeicher aus Stahl, innen roh, aussen Rostschutzanstrich; integrierter Warmwasserspeicher aus Stahl, gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753-3; vorne mit Reinigungsflansch; kathodischer Schutz durch Magnesiumanode; Warmedämmung 70 mm, PU-Hartschaumschale mit PS Mantel (weiss RAL 9016), Isolierung abnehmbar; inkl. 1 Thermometer und 3 senkrecht angeschweisste Fuhlerrohre.

**Kombispeicher**

Typ	Gesamt- inhalt	Inhalt Trink- wasser	Energie- effizienz <sup>1</sup>	∅ ohne / mit Isolierung mm	Höhe mm	Gewicht mit Isolierung kg	Solar- Wärme- tauscher m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON THS	Liter	Liter							
800/300-1	734	308	-	750 / 910	1985	263	2,4	372 5067	<b>6.330,00</b>
1000/300-1	895	280	-	790 / 950	2120	266	2,9	372 5068	<b>6.721,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

**Zubehör**

Bestell-Nr.

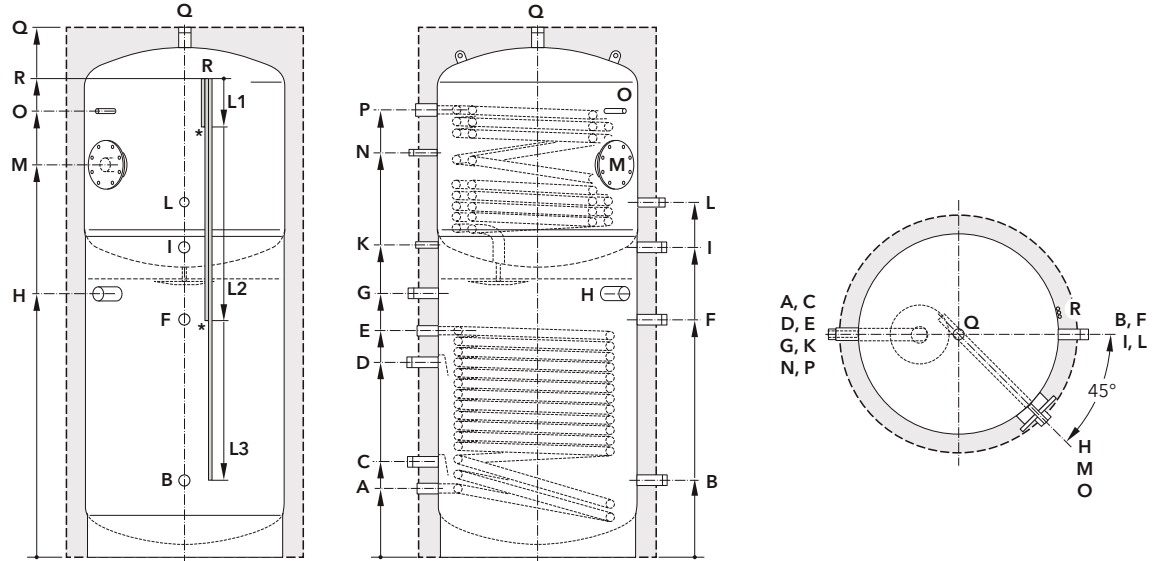
Preis €



**Elektroheizeinsatz** Einbaulage: waagrecht, Einschraubgewinde: DN40 (1½")

Leistung kW	Spannung umklemmbar	Einschraub- gewinde	Einbaulänge mm		
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	372 7216	<b>786,00</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	372 7217	<b>804,00</b>

Technische Daten Kombispeicher VISTRON THS-1 emalliert



Anschlüsse		VISTRON THS		800/300-1	1000/300-1
	Kippmaß	ohne Isolierung	mm	2030	2170
A	Rücklauf Solar	Innengewinde DN 25 (G 1")	mm	260	260
B	Rücklauf Heizung	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	290	290
C	Rücklauf Wärmepumpe HW	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	360	360
D	Vorlauf Wärmepumpe HW	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	730	875
E	Vorlauf Solar	Innengewinde DN 25 (G 1")	mm	850	995
F	Vorlauf Heizung	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	890	1050
G	Rücklauf Wärmepumpe	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	990	1225
H	Elektroheizeinsatz	Innengewinde DN 40 (G 1½")	mm	990	1220
I	Reserve Heizung	Aussengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	1160	1400
K	Entlüftung	Innengewinde DN 15 (G ½")	mm	1170	1425
L	Kaltwasser	Aussengewinde DN 25 (G 1")	mm	1330	1560
M	Reinigungsflansch mit MG-Anode	Flansch BD ø 180 mm Innengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	1470	1645
N	Zirkulation	Aussengewinde DN 20 (G ¾")	mm	1515	1695
O	Thermometer		mm	1670	1840
P	Vorlauf Wärmepumpe	Innengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	1675	1825
Q	Warmwasser	Innengewinde DN 32 (G 1¼")	mm	1985	1825
R	3 senkrecht angeschweisste Fühlerrohre	ø innen 8 mm * unten verschlossen	Höhe L1* / L2* / L3	1690 140/840/1450	1825 140/840/1600

Leistungsdaten	Kombispeicher		VISTRON THS	800/300-1	1000/300-1
Dauerleistung	TWW = 60°C VL = 80°C	2 m³/h	l/h (kW)	1062 (58)	1062 (58)
	TWW = 45°C VL = 60°C	1 m³/h	l/h (kW)	726 (26)	726 (26)
Leistungskennzahl	TWW = 65°C VL = 80°C	1 m³/h	NL	12,1	12,1
	TWW = 50°C VL = 60°C	1 m³/h	NL	4,4	4,4
	TWW = 45°C VL = 55°C	1 m³/h	NL	2,4	2,4
Max. Betriebstemperatur	Heizwasser / Trinkwasser		°C	95 / 95	95/95
	Wärmetauscher Solar		°C	95	95
Max. Betriebsdruck	Heizwasser / Trinkwasser		bar	3 / 10	3 / 10
	Wärmetauscher Solar		bar	10	10
Wärmetauscher Trinkwasser / Solar	Inhalt		Liter	17 / 16	19 / 18,5
	Heizfläche		m²	2,7 / 2,4	2,9 / 2,9
	Heizwasserbedarf		m³/h	1 / 1	1 / 1
	Druckverlust		mbar	4 / 40	8 / 30
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h	2,95	3,4

Technische Daten	Kombispeicher	VISTRON THS	800/300-1	1000/300-1
Nennvolumen nach EN 12897, 2016	Trinkwasser / Gesamthalt	l	308 / 734	280 / 895
Gewicht	mit / ohne Isolierung	kg	256 / 228	266 / 248
Isolierung	PU-Hartschaumschale, abnehmbar	mm	70	70



Pufferspeicher, Rabattgruppe 83



**Pufferspeicher VISTRON B 80-2**

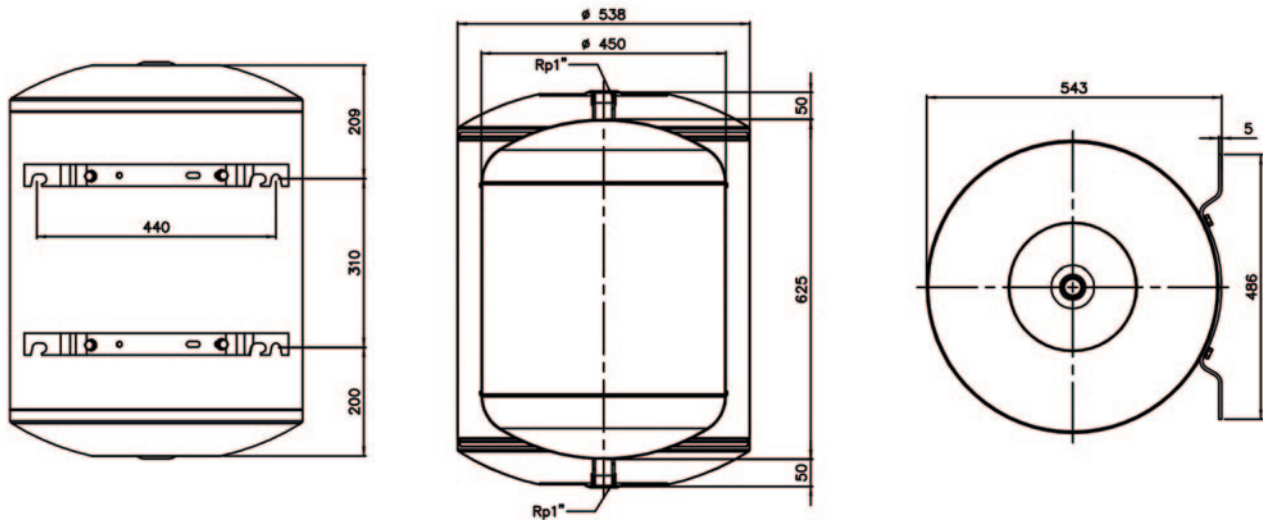
Volumenerweiterung in Kombination mit Wärmepumpe, um Mindestlaufzeit zu garantieren und Abtauvorgang sicherzustellen. Heizungspufferspeicher aus Stahl, innen roh, Wärmedämmung aus 50 mm PU-Hartschaum mit Metall-Mantel (RAL 9016). Wandmontage; Befestigungsmaterial bauseits.

**Pufferspeicher**

Typ	Inhalt	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe	Ø (mm)	Gewicht	kWh/24h	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter		mm		kg			
B 80-2	84		725	540	30	1,0	372 3920	831,00

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelpektrum: A+ bis F



Anschlüsse	Pufferspeicher	VISTRON B	80-2
Durchmesser	mit Isolierung	mm	540
Höhe	mit Isolierung	mm	725
Anschluss	Vorlauf Wärmepumpe	Innengewinde	DN25 (Rp1")
	Rücklauf Wärmepumpe	Innengewinde	DN25 (Rp1")

Leistungsdaten	Pufferspeicher	VISTRON B	80-2
Betriebsdruck max.		bar	3
Betriebstemperatur max.		°C	95
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,0

Technische Daten	Pufferspeicher	VISTRON B	80-2
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897, 2016	Liter	84
Gewicht	mit Isolierung	kg	30
Isolierung	PU-Hartschaum, Metall-Mantel	mm	50

## Pufferspeicher, Rabattgruppe 83



### Pufferspeicher VISTRON BS-2

Zur Heizungsunterstützung und mit optionaler Frischwasserstation zur Trinkwassererwärmung passend zu Wärmepumpen. Heizungspufferspeicher aus Stahl innen roh, außen Rostschutzanstrich; fest eingeschweißter Glattrrohr-Wärmetauscher; Wärmedämmung aus PU-Hartschaum-Schalen mit PS-Mantel; RAL 9016; montiert geliefert; inklusive 1 Thermometer und Fühlerklemmleiste; Anschlüsse zur Verbindung mit FWS 20-3 beiliegend

### Pufferspeicher

Typ	Inhalt Liter	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe mit Isolierung mm	ø ohne/mit Isolierung mm	Gewicht mit Isolierung kg	Wärmetauscher solar	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON								
BS 400-2	396	<b>B</b>	1480	650 / 810	128	1,5 m <sup>2</sup>	372 3928	<b>2.390,00</b>
BS 600-2	599	-	2040	650 / 810	165	2,0 m <sup>2</sup>	372 3929	<b>2.572,00</b>
BS 800-2	735	-	1760	790 / 950	185	2,5 m <sup>2</sup>	372 3930	<b>3.156,00</b>
BS 1000-2	902	-	2125	790/950	214	3,0 m <sup>2</sup>	372 3931	<b>3.830,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelpektrum: A+ bis F

## Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Elektroheizeinsatz

Einbaulage: waagrecht

Leistung	Spannung umklemmbar	Einschraub- gewinde	Einbaulänge		
kW			mm		
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	373 2048	<b>438,00</b>
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	373 2049	<b>467,00</b>
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	373 2050	<b>545,00</b>
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	373 2051	<b>617,00</b>
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	373 2046	<b>629,00</b>
6,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	373 2047	<b>635,00</b>

### Frishwasserstation

Direkt am Pufferspeicher VISTRON BS-2 montierbar. Komplett vormontierte Baugruppe mit Netzanschluss 230V / 50 Hz Bestehend aus: Wärmetauscher, Hocheffizienzpumpe, Frischwarmwasser Regler, 2 primärseitigen Kugelhähnen mit Anschluss 1", Sicherheitsventil für innere Sicherheit, komplett gekapselt in Dämmschale. Zapfleistung: max. 25 l/min Warmwasser (TWW = 45 Gr.C, VL = 55 Gr.C) Vorteil: hohe Warmwasserleistung, keimfreie Warmwasserbereitung (Legionellen), hohe Effizienz (niedrige Rücklauftemperaturen)

### Technische Daten

- Höhe x Breite x Tiefe: 685 x 470 x 191 mm
- Vorlauftemperatur: max. 95°C
- Druckstufe PN6, Schutzklasse Regler IP40
- Gewicht 16,5 kg

Hinweis: Bei kalkhaltigem Trinkwasser > 15 Gr.dh und Pufferspeichertemperatur > 60 Gr.C ist die primärseitige Vorlauftemperatur über einen Thermostaten zu begrenzen.

### Frishwasserstation 20-3

372 5413\* **2.000,00**

### Frishwasserstation 20-3 + Zirkulation

372 5414\* **2.600,00**

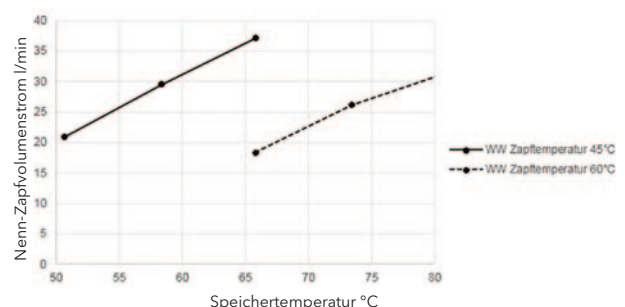
Mit montiertem Zirkulationsset, bestehend aus:

- Zirkulationsanschluss
- Zirkulationspumpe
- Zirkulationstemperaturfühler

\* Rabattgruppe 82

### Zirkulationsset zur Nachrüstung für FWS 20-3

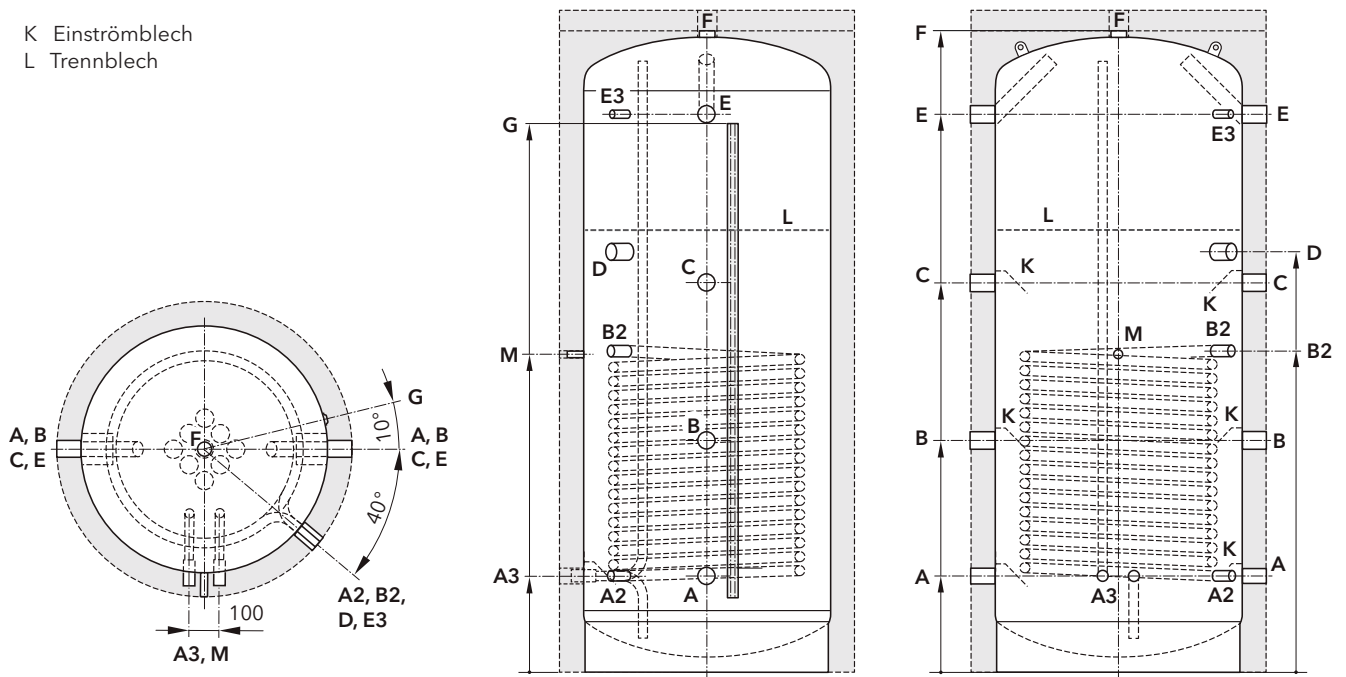
Zapfleistung: Frishwasserstation 20-3





Technische Daten Pufferspeicher BS-2

K Einströmblech  
L Trennblech



**\* 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 Rohr-

Maße und Anschlüsse		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Durchmesser	mit Isolierung	mm	810	810	950	950
	ohne Isolierung	mm	650	650	790	790
Kippmaße	ohne Isolierung	mm	1500	2040	1800	2140
A	Rücklauf Heizung/Wärmepumpe DN 40 (Rp1½")	mm	310	240	260	310
A2	Solar-Rücklauf DN 25 (Rp1")	mm	260	240	260	310
A3	Frischwasserstation DN 25 (R 1")	mm	260	240	260	310
B	Reserveanschluss DN 40 (Rp1½")	mm	615	790	630	745
B2	Solar-Vorlauf DN 25 (Rp1")	mm	710	825	845	1030
C	Reserveanschluss DN 40 (Rp1½")	mm	885	1200	1030	1250
D	Elektroheizeinsatz DN 40 (Rp1½")	mm	950	1270	1080	1350
E	Vorlauf Heizung/ Wärmepumpe DN 40 (Rp1½")	mm	1190	1750	1430	1790
E3	Thermometer ½"	mm	1190	1750	1430	1790
F	Reserveanschluss / Entlüftung DN 32 (Rp1¼")	mm	1420	1980	1700	2065
G	Höhe Klemmleiste	mm	1230	1760	1420	1760
G1	Länge Klemmleiste	mm	960	1520	1120	1520
M	Befestigung M8 für Frischwasserstation 20-3	mm	1060	1040	1060	1110

Leistungsdaten Pufferspeicher		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Max. Betriebsdruck Heizwasser / WT-Solar		bar	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10
Max. Betriebstemperatur		°C	95	95	95	95
Wärmetauscher	Inhalt	Liter	9	12	16	19
	Heizfläche	m²	1,5	2,0	2,5	3,0
	Druckverlust 1 m³/h (3 m³/h)	mbar	20 (147)	25 (188)	31 (229)	36 (269)
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,8	2,8	3,0	3,3

Technische Daten Pufferspeicher		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Speichervolumen	Nennvolumen gem. EN 12897,2016	Liter	396	599	735	902
Gewicht	mit Isolierung	kg	128	165	185	214
	ohne Isolierung	kg	117	149	167	194
Isolierung	PU-Hartschaum-Schalen,	mm	80	80	80	80
	PS-Mantel (RAL 9016)					

## Pufferspeicher, Rabattgruppe 83



**Pufferspeicher VISTRON B.2D** passend zu Wärmepumpen  
 Heizungspufferspeicher aus Stahl S235JRG2 innen roh, außen Rostschutzanstrich; Wärmedämmung aus 100 mm Polyesterfaservlies (Ausnahme B 400.2D 140mm) mit PS-Mantel und Hakenverschlussleiste; RAL 9016; separat geliefert; Montage bauseits; inklusive Prallblech an den Anschlüssen und einem Trennblech für eine verbesserte Schichtung; 1 Thermometer und Fühlerklemmleiste

### Pufferspeicher

Typ	Inhalt	Energieeffizienz <sup>1</sup>	Höhe ohne/mit Isolierung	ø ohne/mit Isolierung	Gewicht ohne/mit Isolierung	Bestell-Nr.	Preis €
VISTRON	Liter		mm	mm	kg		
<b>B 200.2D</b>	200	B	1253 / 1330	500 / 700	51 / 63	373 5681	<b>1.211,00</b>
<b>B 400.2D</b>	400	B	1728 / 1840	570 / 850	56 / 69	373 5682	<b>1.669,00</b>
<b>B 600.2D</b>	600	C	1978 / 2070	650 / 850	84 / 98	373 5683	<b>2.048,00</b>
<b>B 800.2D</b>	800	C	1694 / 1780	790 / 990	92 / 114	373 5684	<b>2.115,00</b>
<b>B 1000.2D</b>	1000	C	2044 / 2135	790 / 990	106 / 129	373 5685	<b>2.418,00</b>
<b>B 1500.2D</b>	1500	C	2142 / 2220	1000 / 1200	192 / 224	373 5686	<b>3.944,00</b>
<b>B 2000.2D</b>	2000	C	2372 / 2450	1100 / 1300	237 / 273	373 5687	<b>4.590,00</b>

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse: Warmwasserspeicher, entsprechend der Verordnung EU 812/2013

Produktlabelspektrum: A+ bis F

### Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €

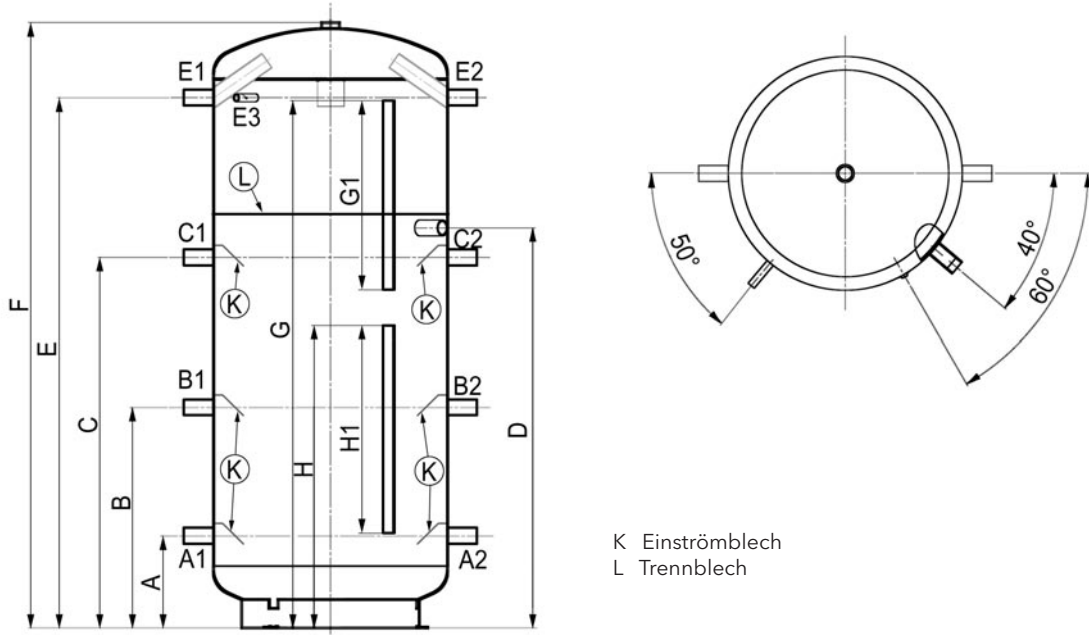


### Elektroheizeinsatz

Einbaulage: waagrecht

Leistung	Spannung umklemmbar	Einschraubgewinde	Einbaulänge		
kW			mm		
<b>2,0</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	373 2048	<b>438,00</b>
<b>2,5</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	373 2049	<b>467,00</b>
<b>3,0</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	373 2050	<b>545,00</b>
<b>3,75</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	373 2051	<b>617,00</b>
<b>4,5</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	373 2046	<b>629,00</b>
<b>6,0</b>	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	373 2047	<b>635,00</b>

Technische Daten Pufferspeicher B.2D



**\* 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).

Maße und Anschlüsse	VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Durchmesser ohne Isolierung	mm	500	570	650	790	790	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	mm	700	850	850	990	990	1200	1300
A Rücklauf Heizung/Wärmepumpe DN 40 (1½")	mm	230	260	243	260	310	380	320
B Reserveanschluss DN 40 (1½")	mm	510	695	793	630	745	825	900
C Reserveanschluss DN 40 (1½")	mm	770	1035	1203	1030	1250	1350	1490
D Elektroheizeinsatz DN 40 (1½")	mm	840	1100	1273	1080	1350	1450	1590
E Vorlauf Heizung/ Wärmepumpe DN 40 (1½")	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
E3 Thermometer ½"	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
F Reserveanschluss / Entlüftung DN 40 (1½")	mm	1253	1728	1978	1694	2044	2142	2372
G Höhe obere Klemmleiste	mm	1030	1480	1753	1490	1780	1795	2005
G1 Länge Klemmleiste	mm	310	560	700	500	640	640	740
H Höhe untere Klemmleiste	mm	600	800	933	870	1020	1035	1145
H1 Länge Klemmleiste	mm	370	560	700	640	700	640	740

Leistungsdaten	VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95	95	95	95	95
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,29	1,73	2,36	2,59	3,02	3,67	4,33

Technische Daten	VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Speichervolumen tatsächlich gem. EN 12897	Liter	200	400	600	800	1000	1500	2000
Gewicht mit Isolierung	kg	63	69	98	114	129	224	273
ohne Isolierung	kg	51	56	84	92	106	192	237
Isolierung Polyesterfaser-Vlies	mm	100	140	100	100	100	100	100

## Frischwasserstation, Rabattgruppe 82



### Frischwasserstation Einzelmodul

Komplett vormontierte Baugruppe mit integriertem Regler mit Netzanschluss 230V/50Hz. Bestehend aus Wärmetauscher, Hocheffizienzpumpe, Absperr-Set (4x Kugelhahn für Heizung und Trinkwasser), Vortex-Sensor, Sicherheitsventil 8 bar, komplett gekapselt in Dämmschale. Inklusive Speichertemperaturfühler PT 1000 (intern verdrahtet, 7 m). Inklusive thermischer Desinfektion.

### Frischwasserstation

Typ	Breite / Höhe / Tiefe	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis €
Frischwasserstation	mm	kg		
30.3	450 / 800 / 315	26	372 5967	4.200,00
40.3	450 / 800 / 315	28	372 5968	4.600,00
50.3	450 / 800 / 315	33	372 5969	5.000,00

Anfragen zu Kaskadierung werden in der ELCO-Projektierungsabteilung bearbeitet.

## Zubehör

Bestell-Nr.

Preis €



### Zirkulationspumpen-Set für Einzelmodul

Zirkulationspumpe 1x230V / 50Hz, max. Druck 10bar, DN32 (Rp1¼"), elektrisch steckfertig; Verschraubungen/ Vorrohrung mit Dichtungen

Q max. m³/h    H max. m    P max. el W

Zirkulationspumpen-Set für FWS 30.3, 40.3, 50.3

3,1

7,7

10-50

372 5979

800,00



### Temperaturfühler-Set

Temperaturfühler Pt 1000 mit 7 m Kabel und Befestigungszubehör, für Rücklaufeinschichtung

372 2382

99,00



### Umschaltventil mit Stellmotor

3-Wege-Umschaltventil mit Innengewinde und aufgesetztem Stellmotor, für Rücklaufeinschichtung

k<sub>VS</sub>-Wert (m³/h)

DN25 (1")

18

372 2378

654,00

DN32 (1¼")

26

372 2379

703,00

DN40 (1½")

31

372 2380

1.044,00

DN50 (2")

49

372 2381

1.140,00



### Trinkwasser-Feinfilter

Trinkwasser-Feinfilter mit einer Maschenweite von 200 µm inkl. Verschraubung mit Außengewinde und Spülfunktion  
Empfehlung: Zum Schutz der Frischwasserstation bei veralteten und verschmutzten Kaltwasserleitungen (verzinkte Wasserleitungen)

DN25 (R1")

372 2384

1.383,00

DN32 (R1¼")

372 2383

1.532,00

**Frischwasserstation Kaskadenmodul, Rabattgruppe 82**



**Frischwasserstation Kaskadenmodul**

Komplett vormontierte Baugruppe mit integriertem Regler mit Netzanschluss 230V/50Hz. Bestehend aus Wärmetauscher, Hocheffizienzpumpe, Absperr-Set (4x Kugelhahn für Heizung und Trinkwasser), Vortex-Sensor, elektr. KW-Ventil, Sicherheitsventil 8 bar, komplett gekapselt in Dämmschale. Inklusive thermischer Desinfektion, inklusive Speichertemperaturfühler PT 1000 (intern verdrahtet, 7 m). 2er, 3er und 4er Kaskaden möglich.

**Frischwasserstation**

Typ	Breite / Höhe / Tiefe	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis €
Frischwasserstation	mm	kg		
Kaskade 30.3 (1 Modul)	450 / 800 / 315	26	372 5970	5.500,00
Kaskade 40.3 (1 Modul)	450 / 800 / 315	28	372 5971	6.100,00
Kaskade 50.3 (1 Modul)	450 / 800 / 315	33	372 5972	6.600,00

Anfragen zu Kaskadierung werden in der ELCO-Projektierungsabteilung bearbeitet.

**Zubehör**

Bestell-Nr.

Preis €



**Zirkulationspumpen-Set für Kaskadenmodul**

Zirkulationspumpe, Pumpenkugelhahn, Rückschlagklappe. Montage bauseits



**Zirkulationspumpen-Set COMPAX 20-6 150 BLUE**

**Zirkulationspumpen-Set 32-6 180 BLUE**

Q max. H max. P<sub>el</sub>  
m<sup>3</sup>/h m W

3,8	6,0	6-45	372 6498	1.400,00
9,2	6,0	7-102	372 6499	4.300,00



**Temperaturfühler-Set**

Temperaturfühler Pt 1000 mit 7 m Kabel und Befestigungszubehör, für Rücklaufeinschichtung

372 2382

99,00



**Umschaltventil mit Stellmotor**

3-Wege-Umschaltventil mit Innengewinde und aufgesetztem Stellmotor, für Rücklaufeinschichtung

k<sub>VS</sub>-Wert (m<sup>3</sup>/h)

DN25 (1")	18	372 2378	654,00
DN32 (1¼")	26	372 2379	703,00
DN40 (1½")	31	372 2380	1.044,00
DN50 (2")	49	372 2381	1.140,00

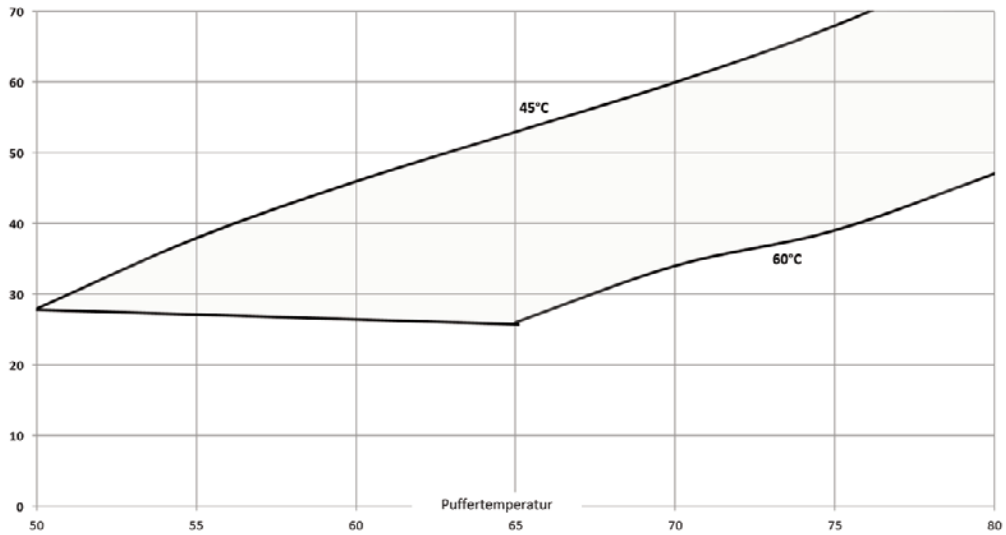


**Trinkwasser-Feinfilter**

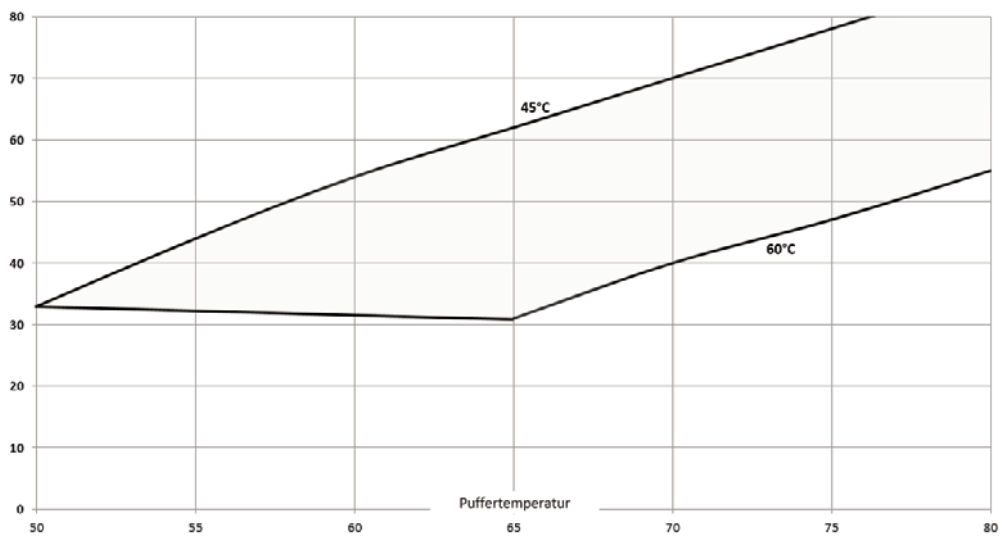
Trinkwasser-Feinfilter mit einer Maschenweite von 200 µm inkl. Verschraubung mit Außengewinde und Spülfunktion  
Empfehlung: Zum Schutz der Frischwasserstation bei veralteten und verschmutzten Kaltwasserleitungen (verzinkte Wasserleitungen)

DN25 (R1")	372 2384	1.383,00
DN32 (R1¼")	372 2383	1.532,00

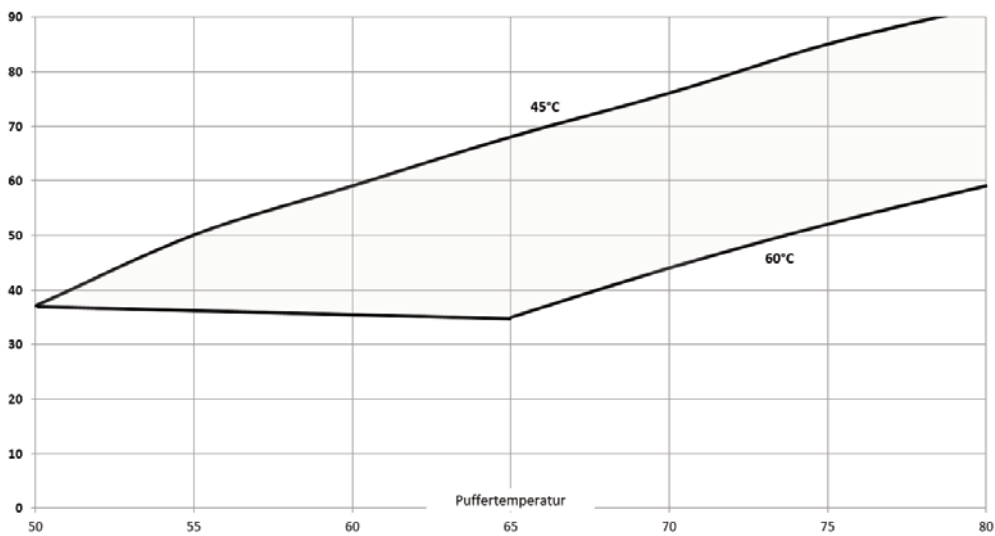
Frischwasserstation 30.3 (Einzel und Kaskade)



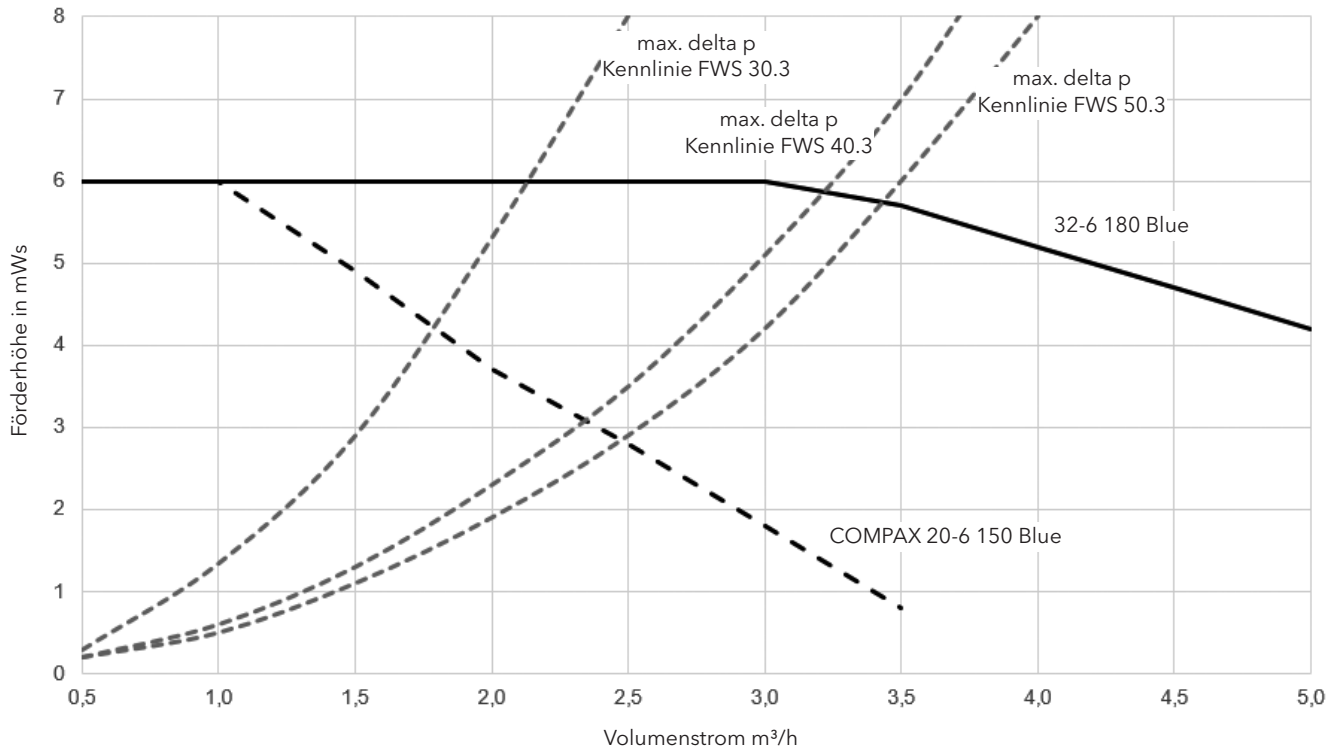
Frischwasserstation 40.3 (Einzel und Kaskade)



Frischwasserstation 50.3 (Einzel und Kaskade)



Pumpenkennlinie - Zirkulationspumpe Frischwasserstation Einzel und Kaskade



Primärseitige Maximaldurchsätze	FWS	30.3	40.3	50.3
Q max.	kg/s	0,70 - 0,75	0,80 - 0,85	0,85 - 0,90
Q max.	m³/h	2,52 - 2,70	2,88 - 3,06	3,06 - 3,24

Technische Daten	FWS	30.3	40.3	50.3
Zapfvolumen*	l/min	3-39	4-45	5-50
Einstellbarer TWW-Temperaturbereich	°C		30-65	
Betriebstemperatur Heizungsseite	max. °C		95	
Betriebsdruck Trinkwasser	max. bar		10,0	
Betriebsdruck Heizwasser	max. bar		10,0	
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe	mm		450 x 800 x 315	
Gewicht	kg	26	28	33
Dämmung			EPP, schwarz	
Temperatursensoren			Pt 1000	
Elektrische Leistungsaufnahme der Tauscherladepumpe	W	2-75	2-75	2-75

\* Bei TWW = 45 °C und Speicher-Temperaturüberhöhung von 10 Kelvin

Kundenspezifische Wassererwärmer oder Speicher, Rabattgruppe 82

Bestell-Nr.

Preis €



auf Anfrage