

EcoCompact 200 - 500



Systemspeicher Solar EcoCompact 200 - 500

Anwendung

Kompakter Warmwasser-Systemspeicher mit Solarstation in der Dämmung integriert. Durch die Vollausstattung werden eine hohe Montagefreundlichkeit und eine Nullfehler-Strategie garantiert.

Ausstattung Solarstation

Solarstation in kompletter 2 Strang-Ausführung im Monoblockgehäuse, mit Entlüftertopf, Spül-/ Entleerventil, Rückschlagventil, Sicherheitsgruppe, Hocheffizienzpumpe und Solarregler.

Korrosionsschutz für trinkwasserberührte Teile

Emailliert nach DIN 4753. Eine Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutz außen

Schicht aus Schutzemaille, fest eingeschäumt

Wärmedämmung

50 mm PU-Hartschaumdämmung mit Softmantel

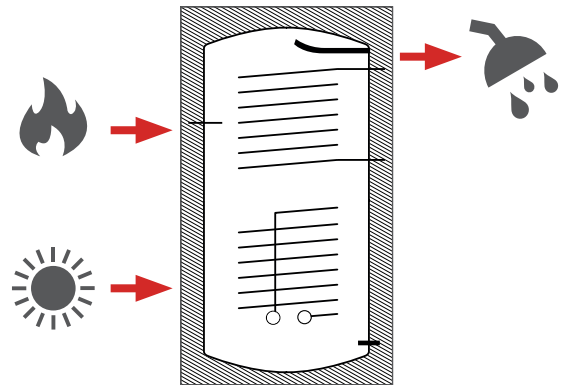
Nutzen und Vorteile

Kompaktes modernes Design

Vermeidung von Schwerkraftzirkulation

Optimierter Bereitschaftswärmeaufwand

Plug & Play - Solarstation / Regler / Fühler



Modellübersicht EcoCompact 200 - 500

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Oberfläche WT oben / unten	NL-Zahl	Energieeffizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m²]	[-]	[-]
EC 200	STD0200ECO	224	1350	1485	610	94	0,8 / 1	1,8	C
EC 300	STD0300ECO	285	1670	1780	610	124	1 / 1,2	2,2	C
EC 400	STD0400ECO	415	1500	1685	760	147	1,1 / 1,5	3,0	C
EC 500	STD0500ECO	496	1740	1900	760	190	1,4 / 1,6	4,8	C

Technische Daten EcoCompact 200 - 500

Typ	Einheit	EC 200	EC 300	EC 400	EC 500
Artikel Nr.	[-]	STD0200ECO	STD0300ECO	STD0400ECO	STD0500ECO
Inhalt	[l]	224	285	415	496
Inhalt Trinkwasser	[l]	212,6	272,1	398,9	477,1
Inhalt WT oben	[l]	5	5,7	6,6	8,5
Inhalt WT unten	[l]	6,4	7,2	9,5	10,4
Höhe mit Dämmung	[mm]	1350	1670	1500	1740
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	610	610	760	760
Kippmaß	[mm]	1485	1780	1685	1900
Einbring Durchmesser	[mm]	610	610	760	760
Gewicht (leer)	[kg]	94	124	147	190
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	10	10	10	10
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	15	15	15	15
max. Betriebsdruck TWW-seitig	[bar]	10	10	10	10
Prüfdruck TWW-seitig	[bar]	15	15	15	15
max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10	10	10	10
Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15	15	15	15
max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	95	95	95	95
Oberfläche WT oben	[m²]	0,8	1	1,1	1,4
Oberfläche WT unten	[m²]	1	1,2	1,5	1,6
Dämmstärke	[mm]	50	50	50	50
max. Einbaulänge EHP	[mm]	500	500	650	650
max. Leistung EHP	[kW]	2	2,5	4	4
NL-Zahl	[-]	1,8	2,2	3,0	4,8
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	1,60	1,90	2,40	2,60
Warmhalteverlust	[W]	68	80	101	107
Energieeffizienzklasse	[-]	C	C	C	C
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum fest ($\lambda=0,024$ W/mK)			
Korrosionsschutz	[-]	Emailliert nach DIN 4753, Magnesium Anode			

Leistungsdaten EcoCompact 200 - 500

	Dauerleistung bei Vorlauftemperatur ¹						Werte nach DIN4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) ²				Zapfleistung in 60 min ³		
	50 °C		60 °C		70 °C		NL	max. Zapfleistung in 10 min		Zapfungleistung nach 30 min		Vorlauftemp. 70 °C	
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]		
WT	200	3,4	83	9,6	236	16,8	413	1,8	186	18,6	66	17,3	528
	300	4,2	103	12,0	295	21,0	516	2,2	204	20,4	81	18,5	667
	400	4,6	113	13,2	324	23,1	567	3,0	232	23,2	111	20,5	802
	500	5,9	145	16,8	413	29,4	722	4,8	291	29,1	177	24,6	988

1 - Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C

2 - Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C; Vorlauf 70 °C; Speichertemperatur KW + 50 K

3 - Berechnete Daten bei Maximalleistung; KW 10 °C auf WW 45 °C; Speichertemperatur 60 °C

Anschlüsse und Dimensionen EcoCompact 200 - 500

Anschlüsse		Einheit	EC 200	EC 300	EC 400	EC 500
F/TH	Fühler/Thermometer	[mm]	1122 Ø 17,2 mm	1422 Ø 17,2 mm	1250 Ø 17,2 mm	1490 Ø 17,2 mm
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	730 1½" IG	900 1½" IG	850 1½" IG	900 1½" IG
MON	Montagehalter	[mm]	680	680	705	705
FS	Fühler Solar	[mm]	452 Ø 17,2 mm	452 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm
SVL	Solar-Vorlauf	[mm]	252 Ø 25,75 mm	252 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm
SRL	Solar-Rücklauf	[mm]	252 Ø 27 mm	252 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm
AN	Anode	[mm]	1320 1¼" IG	1640 1¼" IG	1470 1¼" IG	1710 1¼" IG
WW	Warmwasser	[mm]	1203 1" IG	1523 1" IG	1330 1" IG	1570 1" IG
HZV	Heizung-Vorlauf	[mm]	1105 1" IG	1390 1" IG	1230 1" IG	1455 1" IG
Z	Zirkulation	[mm]	1000 ½" IG	1250 ½" IG	1115 ½" IG	1270 ½" IG
FHN	Fühler HZ-Nachheizung	[mm]	900 ½" IG	1150 ½" IG	1015 ½" IG	1170 ½" IG
HZR	Heizung-Rücklauf	[mm]	790 1" IG	1030 1" IG	915 1" IG	1050 1" IG
MAG	Halter MAG	[mm]	412	412	412	412
KW	Kaltwasser	[mm]	135 1" IG	135 1" IG	145 1" IG	145 1" IG

EcoCompact 200 - 500

