

# EcoCompact WP 300 / 500



# Systemspeicher Wärmepumpe Solar EcoCompact WP 300 / 500

## Anwendung

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

## Ausstattung Solarstation

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

## Korrosionsschutz für trinkwasserberührte Teile

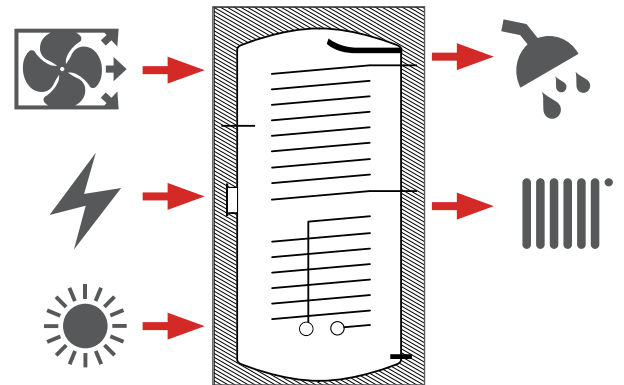
Emalliert nach DIN 4753. Eine Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

## Korrosionsschutz außen

Schicht aus Schutzemalle, fest eingeschäumt

## Wärmedämmung

50 mm PU-Hartschaumdämmung mit Softmantel



Modellübersicht EcoCompact WP 300 / 500

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Oberfläche WT oben / unten	NL-Zahl mit VL 55 °C	Energieeffizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m²]	[-]	[-]
EC-WP 300	STD0300ECOWP	285	1640	1780	610	126	1 / 1,2	1,4	C
EC-WP 500	STD0500ECOWP	496	1740	1900	760	192	1,4 / 1,6	3,8	C

Technische Daten EcoCompact WP 300 / 500

Typ	Einheit	EC-WP 300	EC-WP 500
Artikel Nr.	[-]	STD0300ECOWP	STD0500ECOWP
Inhalt	[l]	285	496
Inhalt Trinkwasser	[l]	262,8	460,9
Inhalt WT oben	[l]	15	24,7
Inhalt WT unten	[l]	7,2	10,4
Höhe mit Dämmung	[mm]	1640	1740
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	610	760
Kippmaß	[mm]	1780	1900
Einbring Durchmesser	[mm]	610	760
Gewicht (leer)	[kg]	126	192
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	10	10
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	15	15
max. Betriebsdruck TWW-seitig	[bar]	10	10
Prüfdruck TWW-seitig	[bar]	15	15
max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10	10
Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15	15
max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95	95
max. Betriebstemperatur TWW-seitig	[°C]	95	95
max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	95	95
Oberfläche WT oben	[m²]	2,5	3,8
Oberfläche WT unten	[m²]	1,2	1,6
Dämmstärke	[mm]	50	50
max. Einbaulänge EHP	[mm]	500	650
max. Leistung EHP	[kW]	2,5	4
NL-Zahl mit VL 55°C	[-]	1,4	3,8
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	2,00	2,70
Warmhalteverluste	[W]	84	111
Energieeffizienzklasse	[-]	C	C
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum fest ( $\lambda=0,024$ W/mK)	
Korrosionsschutz	[-]	Emailliert nach DIN 4753, Magnesium Anode	

Leistungsdaten EcoCompact WP 300 / 500

		Dauerleistung bei Vorlauftemperatur <sup>1</sup>				NL	Werte nach DIN4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) <sup>2</sup>				Zapfleistung in 60min <sup>3</sup>
		55 °C		60 °C			max. Zapfleistung in 10min		*Zapfungsleistung nach 0min 30 min <sup>3</sup>		Vorlauftemp. 55 °C
		[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	[l]
WT oben	300	12,6	310	36,0	884	1,4	167	16,7	51	16,0	451
	500	16,0	392	45,6	1120	3,8	260	26,0	140	22,4	642

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 WP 300 / 500

Anschlüsse		Einheit	EC-WP 300	EC-WP 500
F/TH	Fühler / Thermometer	[mm]	1422 Ø 17,2 mm	1490 Ø 17,2 mm
FL	Flansch	[mm]	775 Ø 180/120 mm	800 Ø 180/120 mm
MON	Montagehalter	[mm]	680	705
FS	Fühler Solar	[mm]	452 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm
SLV	Solar-Vorlauf	[mm]	252 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm
SLR	Solar-Rücklauf	[mm]	252 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm
AN	Anode	[mm]	1640 1¼" IG	1710 1¼" IG
WW	Warmwasser	[mm]	1523 1" IG	1570 1" IG
WPV	Wärmepumpe-Vorlauf	[mm]	1430 1¼" IG	1470 1¼" IG
Z	Zirkulation	[mm]	1250 ½" IG	1270 ½" IG
FHN	Fühler HZ-Nachheizung	[mm]	1150 ½" IG	1170 ½" IG
WPR	Wärmepumpe-Rücklauf	[mm]	845 1¼" IG	860 1¼" IG
MAG	Halter MAG	[mm]	412	412
KW	Kaltwasser	[mm]	135 1" IG	145 1" IG

## EcoCompact WP 300/500

