

# EcoCompact 200 - 500



# Bollitori di sistema solare

## EcoCompact 200 - 500

### Funzione

Bollitore solare compatto con stazione solare integrata. Questo bollitore garantisce facilità di montaggio ed elimina errori d'installazione.

### Corredo stazione solare

Stazione solare due vie a monoblocco corredata di valvola di sfiato, rubinetti di caricamento/sfiato, valvola di non ritorno, guppo di sicurezza, centralina solare e pompa elettronica ad alta efficienza.

### Protezione della corrosione

Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

### Protezione esterna

Schiumato direttamente

### Isolamento

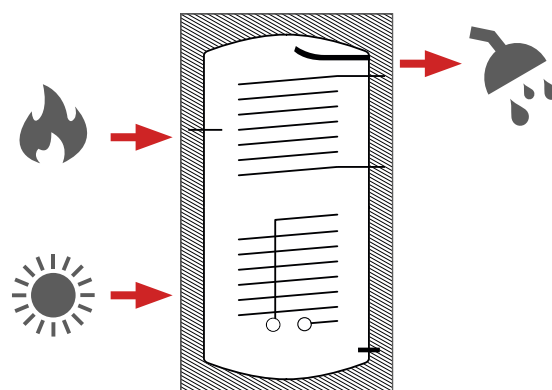
È costituito da 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, rivestito da un mantello di PVC.

### Vantaggi

Design innovativo

Plug & Play

Dispersioni termiche ridotte



### Gamma prodotti EcoCompact 200 - 500

Tipo	Codice articolo	Volume utile	Altezza totale con isolamento	Altezza di ribaltamento	Diametro di installazione	Peso (a vuoto)	Superficie scambiatore superiore / inferiore	Indice caratteristico "NL"	Classe di efficienza
Unità	[-]	[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

Dati tecnici EcoCompact 200 - 500

Tipo	Unità	EC 200	EC 300	EC 400	EC 500
Codico articolo	[-]	STD0200ECO	STD0300ECO	STD0400ECO	STD0500ECO
Volume utile	[l]	224	285	415	496
Contenuto acqua sanitaria	[l]	212,6	272,1	398,9	477,1
Contenuto scambiatore superiore	[l]	5	5,7	6,6	8,5
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	6,4	7,2	9,5	10,4
Altezza totale con isolamento	[mm]	1350	1670	1500	1740
Diametro con isolamento	[mm]	610	610	760	760
Altezza di ribaltamento	[mm]	1485	1780	1685	1900
Diametro di installazione	[mm]	610	610	760	760
Peso (a vuoto)	[kg]	94	124	147	190
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	15	15	15	15
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15	15	15
Pressione esercizio massima solare	[bar]	10	10	10	10
Pressione di prova solare	[bar]	15	15	15	15
Temperatura max. solare	[°C]	95	95	95	95
Superficie scambiatore superiore	[m²]	0,8	1	1,1	1,4
Superficie scambiatore inferiore	[m²]	1	1,2	1,5	1,6
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	500	500	650	650
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	2	2,5	4	4
Indice caratteristico "NL"	[-]	1,8	2,2	3,0	4,8
Perdita di calore	[kWh/d]	1,60	1,90	2,40	2,60
Perdita di calore	[W]	68	80	101	107
Classe di efficienza	[-]	C	C	C	C
Materiale isolamento	[-]	PU rigido schiumato dipettamente ( $\lambda=0,024$ W/mK)			
Protezione contro la corrosione	[-]	Smaltatura a norma DIN 4753, anodo al magnesio			

Dati prestazionali EcoCompact 200 - 500

	Riduzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup>						Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) <sup>2</sup>				Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup>		
	50 °C		60 °C		70 °C		NL	Prestazione massima in 10 min		Prestazione ACS dopo 30 min		Temperatura di mandata 70°C	
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]		
Scambiatore	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 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45° C

2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45° C; Mandata a 70°C; Temperatura bollitore AF+50K

3 - Dati calcolati in base alla prestazione massima; AF (acqua fredda) da 10° a 45; Temperatura bollitore a 60°C

## Attacchi e altezze EcoCompact 200 - 500

Manicotti/altezze	Unità	EC 200	EC 300	EC 400	EC 500
F/TH Sonda/termometro	[mm]	1122 Ø 17,2 mm	1422 Ø 17,2 mm	1250 Ø 17,2 mm	1490 Ø 17,2 mm
EHP Resistenza elettrica	[mm]	730 1½" IG	900 1½" IG	850 1½" IG	900 1½" IG
MON Staffa di montaggio	[mm]	680	680	705	705
FS Sonda solare	[mm]	452 Ø 17,2 mm	452 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm
SLV Mandata solare	[mm]	252 Ø 25,75 mm	252 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm
SLR Ritorno solare	[mm]	252 Ø 27 mm	252 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm
AN Anodo	[mm]	1320 1¼" IG	1640 1¼" IG	1470 1¼" IG	1710 1¼" IG
WW Acqua calda	[mm]	1203 1" IG	1523 1" IG	1330 1" IG	1570 1" IG
HZV Mandata riscaldamento	[mm]	1105 1" IG	1390 1" IG	1230 1" IG	1455 1" IG
Z Ricircolo	[mm]	1000 ½" IG	1250 ½" IG	1115 ½" IG	1270 ½" IG
FHN Sonda zona riscaldamento	[mm]	900 ½" IG	1150 ½" IG	1015 ½" IG	1170 ½" IG
HZR Ritorno riscaldamento	[mm]	790 1" IG	1030 1" IG	915 1" IG	1050 1" IG
MAG Supporto per vaso di espansione solare	[mm]	412	412	412	412
KW Acqua fredda	[mm]	135 1" IG	135 1" IG	145 1" IG	145 1" IG

## EcoCompact 200 - 500

