

# EcoCompact WP 300 / 500



# Bollitori di sistema Pompa di calore solare EcoCompact WP 300

## 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

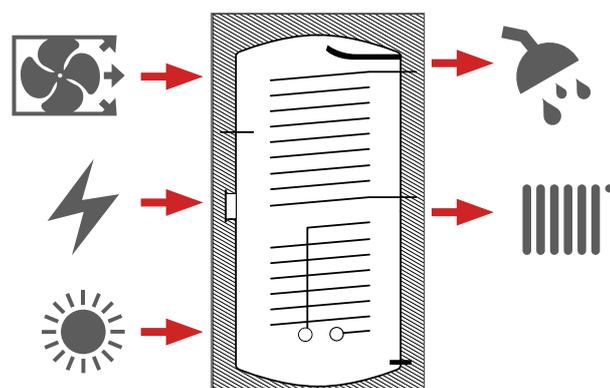
Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

## Protezione esterna

Schiumato direttamente

## Isolamento

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



### Gamma prodotti EcoCompact WP 300 / 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]	[m <sup>2</sup> ]	[-]	[-]
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

## Dati tecnici EcoCompact WP 300 / 500

Tipo	Unità	EC-WP 300	EC-WP 500
Codice articolo	[-]	STD0300ECOWP	STD0500ECOWP
Volume utile	[l]	285	496
Contenuto acqua sanitaria	[l]	262,8	460,9
Contenuto scambiatore superiore	[l]	15	24,7
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	7,2	10,4
Altezza totale con isolamento	[mm]	1640	1740
Diametro con isolamento	[mm]	610	760
Altezza di ribaltamento	[mm]	1780	1900
Diametro di installazione	[mm]	610	760
Peso (a vuoto)	[kg]	126	192
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	10	10
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	15	15
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15
Pressione esercizio massima solare	[bar]	10	10
Pressione di prova solare	[bar]	15	15
Temperatura max. lato riscaldamento	[°C]	95	95
Temperatura max. lato acqua sanitaria	[°C]	95	95
Temperatura max. solare	[°C]	95	95
Superficie scambiatore superiore	[m²]	2,5	3,8
Superficie scambiatore inferiore	[m²]	1,2	1,6
Spessore isolamento	[mm]	50	50
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	500	650
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	2,5	4
Indice caratteristico "NL"	[-]	1,4	3,8
Perdita di calore	[kWh/d]	2,00	2,70
Perdita di calore	[W]	84	111
Classe di efficienza	[-]	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 WP 300 / 500

		Roduzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup>				NL	Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) <sup>2</sup>				Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup>
		55 °C		60 °C			Prestazione massima in 10 min		Prestazione ACS dopo 0min 30 min <sup>3</sup>		Temperatura di mandata 55 °C
		[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	
Scambiatore superiore	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 - 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 WP 300 / 500

Manicotti/altezze	Unità	EC-WP 300	EC-WP 500
F/TH Sonda/termometro	[mm]	1422 Ø 17,2 mm	1490 Ø 17,2 mm
FL Flangia	[mm]	775 Ø 180/120 mm	800 Ø 180/120 mm
MON Staffa di montaggio	[mm]	680	705
FS Sonda solare	[mm]	452 Ø 17,2 mm	477 Ø 17,2 mm
SLV Mandata solare	[mm]	252 Ø 25,75 mm	277 Ø 25,75 mm
SLR Ritorno solare	[mm]	252 Ø 27 mm	277 Ø 27 mm
AN Anodo	[mm]	1640 1¼" IG	1710 1¼" IG
WW Acqua calda	[mm]	1523 1" IG	1570 1" IG
WPV Mandata pompa die calore	[mm]	1430 1¼" IG	1470 1¼" IG
Z Ricircolo	[mm]	1250 ½" IG	1270 ½" IG
FHN Sonda zona riscaldamento	[mm]	1150 ½" IG	1170 ½" IG
WPR Ritorno pompa di calore	[mm]	845 1¼" IG	860 1¼" IG
MAG Supporto per vaso di espansione solare	[mm]	412	412
KW Acqua fredda	[mm]	135 1" IG	145 1" IG

## EcoCompact WP 300/500

