

EasyFresh 350



Bollitori di sistema Acqua dolce solare EasyFresh 350

Funzione

bollitore di sistema compatto con stazione solare e modulo di produzione di acqua calda sanitaria integrati. Questo bollitore garantisce facilità di montaggio ed elimina errori d'installazione.

Protezione della corrosione

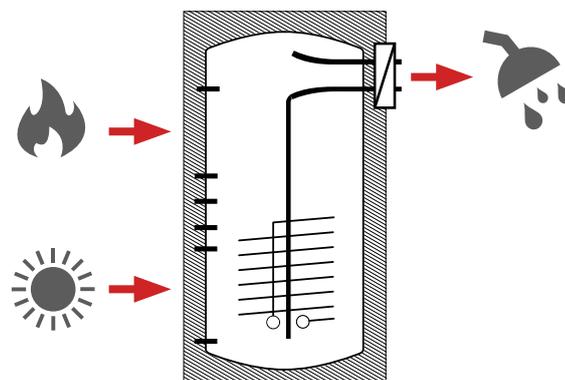
Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

Protezione esterna

Verniciatura a polveri

Isolamento

È costituito da 80mm di poliuretano rigido iniettato direttamente e rivestito da un mantello di PVC.



Gamma prodotti EasyFresh 350

Tipo	Codico articolo	Volume utile	Altezza totale con isolamento	Altezza di ribaltamento	Diametro di installazione	Superficie scambiatore inferiore	Classe di efficienza
Unità	[-]	[l]	[mm]	[mm]	mm	[m ²]	[-]
EF 350	STD0350EF	342	1410	1650	760	1,5	B

Dati tecnici EasyFresh 350

Tipo	Unità	EF 350			
Codico articolo	[-]	STD0350EF	Pressione esercizio massima solare	[bar]	10
Volume utile	[l]	342	Pressione di prova solare	[bar]	15
Contenuto riscaldamento	[l]	332,6	Temperatura max. lato riscaldamento	[°C]	95
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	9,4	Temperatura max. lato acqua sanitaria	[°C]	95
Altezza totale con isolamento	[mm]	1410	Temperatura max. solare	[°C]	95
Diametro con isolamento	[mm]	760	Superficie scambiatore inferiore	[m²]	1,5
Diametro senza isolamento	[mm]	600	Spessore isolamento	[mm]	80
Altezza di ribaltamento	[mm]	1650	Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	630
Diametro di installazione	[mm]	760	Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	6
Peso (a vuoto)	[kg]	155	Perdita di calore	[kWh/d]	1,68
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	3	Perdita di calore	[W]	70
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	4,5	Classe di efficienza	[-]	B
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	Materiale isolamento	[-]	PU rigido schiumato direttamente ($\lambda=0,024$ W/mK)
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	Protezione contro la corrosione	[-]	

Dati prestazionali (senza integrazione riscaldamento)

Bollitore riscaldato nella parte superiore							
Impostazione nella regolazione termica	Temperatura bollitore	Produzione ACS					
		Portata prelievo [l/min]	Temperatura media	Portata prelievo [l/min]	Temperatura media	Portata prelievo [l/min]	Temperatura media
		10		15		20	
[°C]	[°C]	[litri]	[°C]	[litri]	[°C]	[litri]	[°C]
45	55	199	47	220	44	251	40
	60	222	48	256	45	278	41
	70	272	49	299	46	338	42
	80	329	49	361	46	408	42
50	55	182	49	206	45	241	41
	60	204	50	230	46	267	42
	70	251	51	281	47	326	43
	80	303	51	340	47	394	43
Bollitore interamente riscaldato							
45	55	292	47	322	44	367	40
	60	314	48	338	45	386	41
	70	391	49	439	46	485	42
	80	482	49	529	46	598	42
50	55	267	49	302	45	353	41
	60	299	50	337	46	392	42
	70	367	51	412	47	477	43
	80	444	51	498	47	577	43

Produzione continua con integrazione riscaldamento													
Impostazione nella regolazione termica	Temperatura bollitore	Temperatura di prelievo con diverse portate e potenze in riscaldamento											
		7,5 [l/min]	P	10,0 [l/min]	P	12,5 [l/min]	P	15,0 [l/min]	P	17,5 [l/min]	P	20,0 [l/min]	P
		[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]
45	≥ 55	49,0	18,7	47,5	23,9	46,0	28,5	44,5	32,5	43,0	36,0	41,0	38,2
50		52,2	20,5	50,4	26,0	48,5	30,8	46,4	34,6	44,2	37,5	42,0	39,7

Temperatura acqua fredda = 15°C; P – potenza generatore di calore

Attacchi e altezze EasyFresh 350

Manicotti/altezze	Unità	EF 350
ENT Sfiato	[mm]	1410 1" IG
FWV Mandata stazione ACS istantanea	[mm]	1235 1" IG
FWR Ritorno stazione ACS istantanea	[mm]	1140 1" IG
KVL Mandata caldaia	[mm]	1140 1" IG
F/TH Sonda/termometro	[mm]	995 Ø 17,2
EHP Resistenza elettrica	[mm]	895 1½" IG
HZV Mandata riscaldamento	[mm]	795 1" IG
HZR1 Ritorno riscaldamento 1	[mm]	700 1" IG
KR1 Ritorno caldaia 1	[mm]	600 1" IG
KR2 Ritorno caldaia 2	[mm]	145 1" IG
HZR2 Ritorno riscaldamento 2	[mm]	145 1" IG
WW Acqua calda	[mm]	1280 ¾" IG
KW Acqua fredda	[mm]	1180 ¾" IG
SLV Mandata solare	[mm]	385 Ø 18
SLR Ritorno solare	[mm]	425 Ø 18

EasyFresh 350

