

BOLLITORI SOLARI COMBINATI IBRIDI

per acqua calda sanitaria e riscaldamento
(da 600 a 2000 litri)



- ▶ Accumulo termico ibrido combinato con serpentino a spirale in acciaio inox AISI 316L per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento.
- ▶ Possibilità di integrazione solare attraverso scambiatore di calore a serpentino inferiore integrato.
- ▶ Isolamento in schiuma morbida di spessore 100 mm.
- ▶ Mantello di colore blu.
- ▶ Prodotto commercializzato da Junkers.

Caldaie a
condensazione

Caldaie
convenzionali

Pompe di calore

Scaldabagni a gas

Bollitori

Contabilizzazione

Termoregolazione

Solare termico

Tavole riepilogative

HS 600, HS 750, HS 1000, HS 1500, HS 2000

Dati tecnici

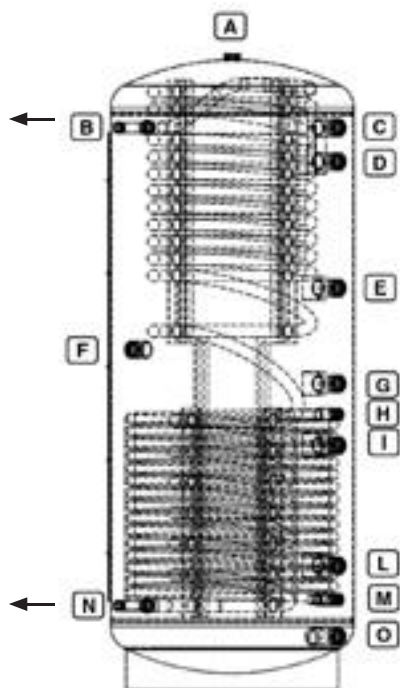
Dati tecnici		HS 600	HS 750	HS 1000	HS 1500	HS 2000
Contenuto totale	l	512	772	926	1526	2007
Contenuto lato riscaldamento	l	473	727	877	1448	1927
Contenuto acqua sanitaria	l	28	30	30	50	50
Contenuto scambiatore solare	l	11	15	19	21,5	23,5
Altezza totale con isolamento	mm	1750	1970	2120	2220	2420
Diametro con isolamento	mm	810	910	950	1200	1340
Diametro senza isolamento	mm	650	750	790	1000	1100
Altezza di ribaltamento escluso isolamento	mm	1740	1950	2100	2220	2410
Peso (a vuoto)	kg	180	191	219	345	375
Pressione massima di esercizio lato riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Pressione di collaudo lato riscaldamento	bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Pressione massima di esercizio lato acqua sanitaria	bar	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	bar	9	9	9	9	9
Pressione massima di esercizio lato solare	bar	10	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato solare	bar	15	15	15	15	15
Temperatura massima lato riscaldamento	°C	95	95	95	95	95
Temperatura massima lato acqua sanitaria	°C	95	95	95	95	95
Temperatura massima lato solare	°C	110	110	110	110	110
Superficie scambiatore tubo corrugato	m ²	5,5	6	6	9,8	9,8
Superficie scambiatore inferiore	m ²	1,9	2,4	3,1	3,5	3,8
Spessore isolamento	mm	70	70	70	85	110
Sporgenza massima interna resistenza elettrica	mm	500	500	500	750	750
Prestazione iniziale senza integrazione caldaia 65 °C/44 °C 10 l/min	l	228	268	280	435	490
Prestazione iniziale senza integrazione caldaia 65 °C/44 °C 20 l/min	l	173	213	221	380	420
Produzione continua	kW	25	25	37	45	55
Indice caratteristico "N _L "	-	3	3,4	4,5	9,1	10,4
Perdita di calore	W	104,2	129,2	141,7	170,8	187,5
Materiale isolamento		PU-H	PU-H	PU-H	PU-H	PU-H
Protezione contro la corrosione		Acciaio inossidabile				
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8	kWh/d	2,5	3,1	3,4	4,1	4,5

Modelli e prezzi

Modello	Caratteristiche	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitori solari combinati ibridi			
HS 600	Capacità accumulo totale 512 litri	7 735 500 226	
HS 750	Capacità accumulo totale 772 litri	7 735 500 227	
HS 1000	Capacità accumulo totale 926 litri	7 735 500 228	
HS 1500	Capacità accumulo totale 1526 litri	7 735 500 230	
HS 2000	Capacità accumulo totale 2007 litri	7 735 500 231	

Informazioni tecniche aggiuntive

Quote e misure HS (in mm)



Attacco	
A	Sfiato
B	Acqua calda
C	Mandata caldaia
D	Mandata caldaia
E	Mandata riscaldamento
F	Giunto per resistenza elettrica
G	Ritorno caldaia 1
H	Mandata scambiatore di calore (solare)
I	Ritorno caldaia 2
L	Ritorno riscaldamento verso tubo stratificante
M	Ritorno scambiatore di calore (solare)
N	Ingresso acqua fredda
O	Ritorno riscaldamento

Dati tecnici		HS 600	HS 750	HS 1000	HS 1500	HS 2000
Attacchi						
Sfiato	A [1"¼ IG]	1670	1910	2060	2140	2320
Acqua calda	B [1"AG]	1410	1670	1820	1835	2000
Mandata caldaia	C [1"½IG]	1410	1670	1820	1835	2000
Mandata caldaia	D [1"½IG]	1300	1560	1710	1725	1890
Mandata riscaldamento	E [1"½IG]	1020	1150	1300	1285	1380
Giunto per resistenza elettrica 1	F [1"½IG]	900	950	1100	1065	1230
Ritorno caldaia 1	G [1"½IG]	820	870	990	975	1030
Mandata scambiatore di calore (solare)	H [1"IG]	720	770	890	875	930
Ritorno caldaia 2	I [1"½IG]	620	670	790	775	830
Ritorno riscaldamento verso tubo stratificante	L [1"½IG]	390	400	400	465	480
Ritorno scambiatore di calore (solare)	M [1"IG]	280	290	290	355	370
Acqua fredda	N [1"AG]	260	270	270	335	350
Ritorno riscaldamento	O [1"½IG]	150	170	170	235	250

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Pompe di calore

Scaldabagni a gas

Bollitori

Contabilizzazione

Termoregolazione

Solare termico

Tavole riepilogative