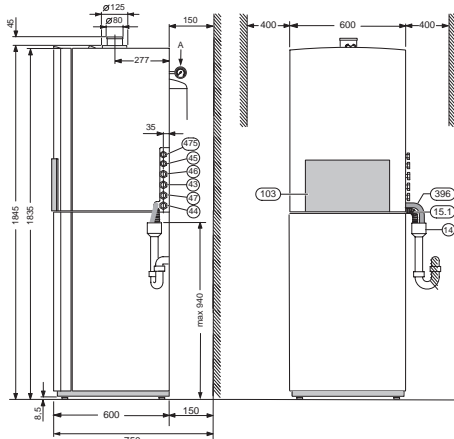


CERASMARTMODUL-Solar

Caldaie a basamento a gas, a condensazione, camera stagna a tiraggio forzato, con produzione d'acqua calda sanitaria mediante serbatoio ad accumulo stratificato, abbinabile a circuito solare termico

Quote in mm



Legenda

14 Imbuto a sifone per scarichi condensa e valvola sicurezza, Dn 50(acc.885)

15.1 Tubo scarico valvola sicurezza

43 Mandata riscaldamento Ø 3/4"

44 Uscita ACS Ø 3/4"

45 Ingresso gas Ø 1/2"

46 Ingresso AFS Ø 3/4"

47 Ritorno riscaldamento Ø 3/4"

396 Tubo scarico condensa

426 Cablaggio per tensione di rete 230V AC

475 Ingresso per riciclo sanitario Ø 1/2"

483 Mandata da collettore solare a scambiatore a fluido, del serbatoio caldaia (Ø 15 mm)

484 Ritorno da scambiatore a fluido del serbatoio caldaia al collettore solare (Ø 15 mm)

485 Scarico valvola sicurezza, circuito ACS solare

494 Cablaggio sensore (PTC) per collettore solare

A manometro circuito solare termico

B Circolatore per circuito solare termico

C Valvola di sicurezza circuito solare termico

D Vaso espansione circuito solare termico

E Circolatore sanitario tra accumulo e caldaia

F Scambiatore a fluido termico solare ad immersione nell'accumulo (30 kW)



Dati tecnici

	Unità di misura	ZBS 16/170-2 Solar MA	ZBS 30/170-2 Solar MA
Versione		Con produzione di ACS	Solo riscaldamento
Potenza termica nominale 40/30 °C	kW	16,1	31,2
Potenza termica nominale 80/60 °C	kW	14,7	29,2
Portata termica nominale riscaldamento	kW	15,0	29,5
Potenza termica minima 40/30 °C	kW	4,3	8,4
Potenza termica minima 80/60 °C	kW	3,8	7,4
Potenza termica nominale (sanitario)	kW	15,1	32,2
Rendimento termico utile alla potenza nominale 40/30 °C	%	107,3	105,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale 80/60 °C	%	98,5	99,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale 40/30 °C	%	110,5	110,3
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale 80/60 °C	%	99,3	98,0
Vaso di espansione(lato riscaldamento)pressione di precarica - capacità totale	bar - l	0,75 - 18	0,75 - 18
Vaso di espansione(lato riscaldamento)pressione di precarica - capacità totale	bar - l	1,9 - 18	1,9 - 18
Classe NOx		5	5
Tensione elettrica - Frequenza	V(AC) - Hz	230 - 50	230 - 50
Livello acustico	dB(A)	37	37
Dimensioni (P x L x A)	mm	600 x 600 x 1845	600 x 600 x 1845
Peso	kg	140	140
Capacità totale accumulo	l	163	163
Temperatura di erogazione	°C	40 - 70	40 - 70
Portata max	l/min	12	16,5
Pressione massima d'esercizio	bar	10	10
Potenza continua massima con: - tV = 75°C e tSp = 45°C	l/h	368	791
Tempo di riscaldamento minimo da tK = 10°C a tSp = 60°C con tV = 75°C	min	20	18
Sistema aspirazione/scarico	Ø mm	80/125; 80/80;	80/125; 80/80;
Certificazione		CE-0085 BL 0507	CE-0085 BL 0507

tV = temperatura di mandata

tSp = temperatura del serbatoio

tK = temperatura d'ingresso acqua fredda sanitaria

Calore di casa



Robert Bosch S.p.A.
Settore Termotecnica
Via M.A. Colonna, 35
20149 Milano

Per informazioni tecniche
Telefono 02 36 96 28 05

www.junkers.it