

HUB RADIATOR DHP

Caldia termodinamica brevettata ad alta efficienza a pompa di calore a scambio diretto refrigerante/acqua per produrre acqua calda sanitaria, riscaldamento e condizionamento per piccole/medie utenze

CALDAIA  TERMODINAMICA



ENERGIA RINNOVABILE



BREVETTO MADE IN ITALY



DETRAZIONE FISCALE



ALTA EFFICIENZA



DIMENSIONI COMPATTE



RISPARMIO ENERGETICO



GAS ECOLOGICO



ABBINAMENTO FOTOVOLTAICO



ACS SENZA LEGIONELLA

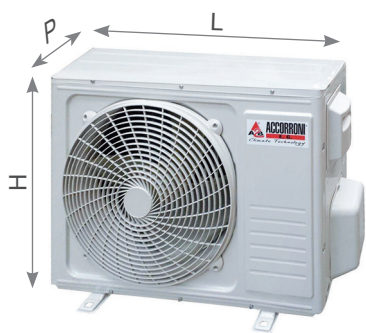


CONDIZIONAMENTO FINO A 4 °C

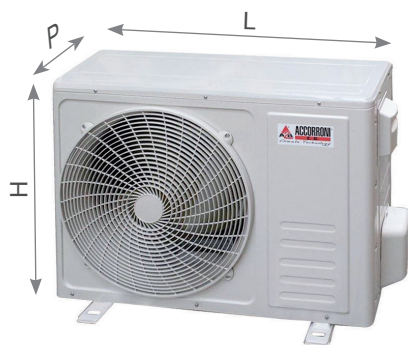


RISCALDAMENTO FINO A 60 °C

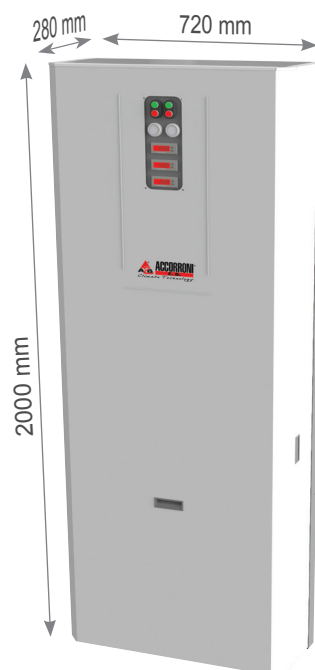
Dimensioni HUB RADIATOR DHP



Unità motoevaporante esterna
Booster HR 3.0



Unità motoevaporante esterna
Booster HR 7.0



Unità interna
HUB RADIATOR DHP

Booster	L	H	P	kg
Unità esterna HR MINI 3.0	700	552	256	33
Unità esterna HR MINI 7.0	902	650	307	55

Valori espressi in mm per singola unità

Esempio di installazione HUB RADIATOR DHP



Tabella dati tecnici HUB RADIATOR DHP

DESCRIZIONE	U.M.	DHP 3.0+3.0	DHP 7.8+3.0	DHP 7.8+7.8	DHP 7.8+7.8+7.8	DHP 7.8+7.8+7.8+7.8
Potenza termica aria 7°C / acqua 35°C	kW	6,22	11,23	16,24	24,36	32,48
COP	W/W	4,23	4,17	4,12	4,12	4,12
Potenza termica aria 2°C / acqua 35°C	kW	5,44	9,82	14,20	21,30	28,40
COP	W/W	3,67	3,62	3,57	3,57	3,57
Potenza termica aria 7°C / acqua 45°C	kW	5,94	10,72	15,50	23,25	31,00
COP	W/W	3,16	3,11	3,07	3,07	3,07
Potenza termica aria 2°C / acqua 45°C	kW	5,22	9,41	13,60	20,40	27,20
COP	W/W	2,76	2,72	2,68	2,68	2,68
Potenza frigorifera aria 35°C / acqua 7°C	kW	2,86	6,20	6,20	12,40	18,60
EER	W/W	3,13	2,94	2,94	2,94	2,94
Temperatura acqua min-max	°C					
Assorbimento in riscaldamento*	W	1470	2693	3941	5912	7883
Assorbimento in condizionamento	W	912	2108	2108	4216	6326
Ventilatori	N°	2		3		3
Temperatura aria massima	°C	45				
Temperatura aria minima	°C	- 12				
Tipo compressore		Rotary				
Gas refrigerante		R410A				
Alimentazione elettrica		230V/1/50 Hz				
Corrente assorbita in riscaldamento	A	7,10	13,01	19,04	28,56	38,08
Corrente assorbita in condizionamento	A	4,41	10,18	10,18	20,37	30,56
Grado di protezione		IP 24				
Collegamenti idraulici impianto		3/4"				
Collegamento idraulico ACS		1/2"				
Collegamento circuito frigorifero liquido		1/4" x 2	3/8"+1/4"	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 4
Collegamento circuito frigorifero gas		3/8" x 2	5/8"+3/8"	5/8" x 2	5/8" x 3	5/8" x 4
Lunghezza massima tubazioni frigorifere	m	15				
Pressione sonora**	dB(A)	56				
Contenuto acqua accumuli tecnici	l	75 + 75				
Quantità acqua in unico prelievo***	l	64	66	(A)	(B)	(C)
Tempi di ripristino da 40 a 58 °C	min	26	15	-	-	-
Tempi di ripristino da 10 a 58 °C	min	94	56	40	26	20
Peso unità interna	kg	90				

Dati riferiti alle seguenti condizioni di funzionamento:

* Condizioni al contorno: temperatura aria ambiente esterno 7 °C b.s. - 6 °C b.u., temperatura accumulo 35 °C

** Misurata in condizioni di campo libero con una distanza di riferimento di 1 metro

*** Temperatura di partenza accumulo 58 °C, acqua calda sanitaria 40 °C

(A) Erogazione ACS in continuo con portata max 7 l/min riferita al funzionamento invernale

(B) Erogazione ACS in continuo con portata max 12 l/min riferita al funzionamento invernale

(C) Erogazione ACS in continuo con portata max 16 l/min riferita al funzionamento invernale