



Dati tecnici Refrigeratori solo freddo e pompa di calore serie RA



OCM

officine
costruzioni
meccaniche

dove
nascono
idee e
progetti

ocm@ocm-milano.com



OCM

Refrigeratori serie RA

CARATTERISTICHE GENERALI

Le unità refrigeranti con condensazione ad acqua per installazione all'interno della serie RA sono progettate per essere collegate ad acquedotto, sonde geotermiche, pozzo e torri evaporative. Costruite con elementi di alta qualità, le unità sono dotate di centralina elettronica di controllo che consente la visualizzazione degli errori, la gestione dei parametri di funzionamento e di regolazione, la gestione del tempo di funzionamento, la visualizzazione dei cicli di accensione e la gestione della portata acqua al condensatore con valvola servo assistita. A richiesta le unità possono essere fornite di un circolatore a bassa temperatura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura: mobile autoportante in acciaio inossidabile lucido con rivestimento interno termo-acustico e viti in acciaio inossidabile.

Compressori: scroll con protezione termica interna, montato su ammortizzatori in gomma.

Condensatore: scambiatore a piastre acciaio inox/rame saldobrasate.

Evaporatore: scambiatore a piastre acciaio inox/rame saldobrasate.

Circuito frigorifero: in tubi di rame decapato, comprende valvola termostatica, pressostato di alta e di bassa pressione, valvola pressostatica, termostato controllo temperatura acqua, controllo di flusso e attacchi di servizio.

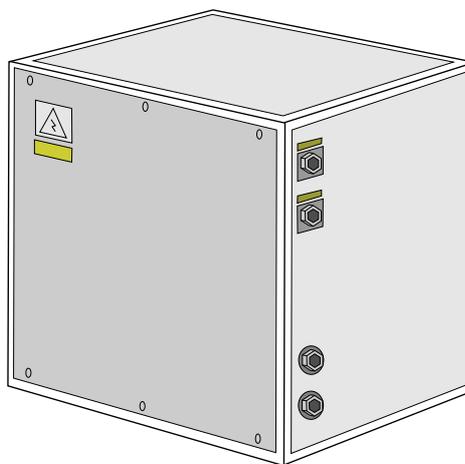
Saldatura: Saldobrasatura dolce in atmosfera protetta.

Controllo acqua di condensazione: con valvola motorizzata proporzionale *BELIMO* gestita da una scheda elettronica che ottimizza il consumo d'acqua.

Quadro elettrico: con interruttore automatico generale, interruttore automatico di controllo, teleruttore compressore, microprocessore specifico per la gestione dei parametri di funzionamento.

Sicurezza: macchina scarica, blocco bassa pressione, blocco alta pressione, antigelo, flussostato differenziale.

Collaudo: tutte le unità vengono sottoposte a collaudo durante i vari processi di lavorazione: l'elettronica viene programmata e testata al simulatore; l'impianto frigorifero viene tenuto in pressione a 40 bar per 24 ore; un apposito display digitale misura eventuali cali di pressione dovuti a perdite; la parte idraulica viene messa in pressione a 6 bar; un manometro controlla l'eventuale perdita nel circuito idraulico; in ultimo, l'unità viene collaudata a banco prova e fatta girare per 4 ore, in modo da verificare eventuali malfunzionamenti generali



O.C.M. sas - Via P & M Curie, 14 - 20019 Settimo Milanese (MI)
Tel.02.48920171 e-mail ocm@ocm-milano.com

officine
costruzioni
meccaniche

dove
nascono
idee e
progetti



Scheda Tecnica Unità motocondensanti ad acqua Serie RA – Solo Freddo Refrigeratori/Chillers

SERIE RA



Tipologia		Solo Freddo	Solo Freddo	Solo Freddo	
Modello		RA9	RA14	RA19	
Alimentazione elettrica	V	380	380	380	
Raffreddamento (Min-Max)	Capacità	kW	8,8	14,1	19,2
		Btu/h	30000	48000	65000
	Potenza assorbita nominale	W	3534	4700	6750
	Corrente assorbita nominale	A	6,35	8,22	11,6
	EER	W/W	2,49	2,97	2,84
COP		2.8	2.9	2.85	
Diametro attacchi servizio	"	¾	¾	¾	
Diametro attacchi impianto	"	1	1	1	
Livello sonoro	dB(A)	50	52	55	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	
Carica refrigerante	g	1015	1460	1530	
Perdite di carico interne lato impianto	kPa	30	34	38	
Portata acqua impianto	l/h	1440	2100	2750	
Temperatura mandata impianto freddo	°C	7	7	7	
Temperatura mandata impianto caldo	°C	41	41	41	
Consumo H2O raffreddamento l/h in 15 °C	l/h	500	753	1023	
Dimensioni (LxAxP)	l/h	912	1500	2039	
Peso	mm	700x600x498	700x600x498	700x600x498	
Tipo di compressore		Scroll Trifase	Scroll Trifase	Scroll Trifase	



Scheda Tecnica

Unità motocondensanti ad acqua Serie RA/P - Pompa di Calore Refrigeratori/Chillers



SERIE RA



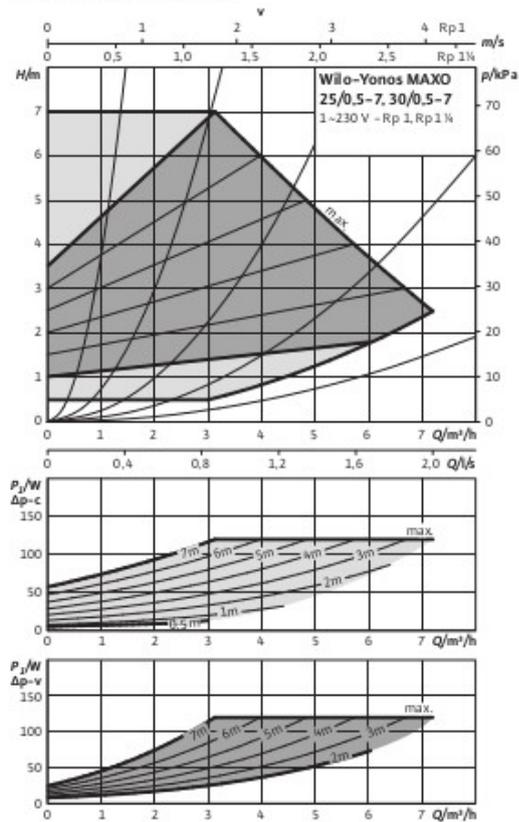
Nuova serie 2023

C-SBN263H8D C-SBN373H8D C-SBN523H8D

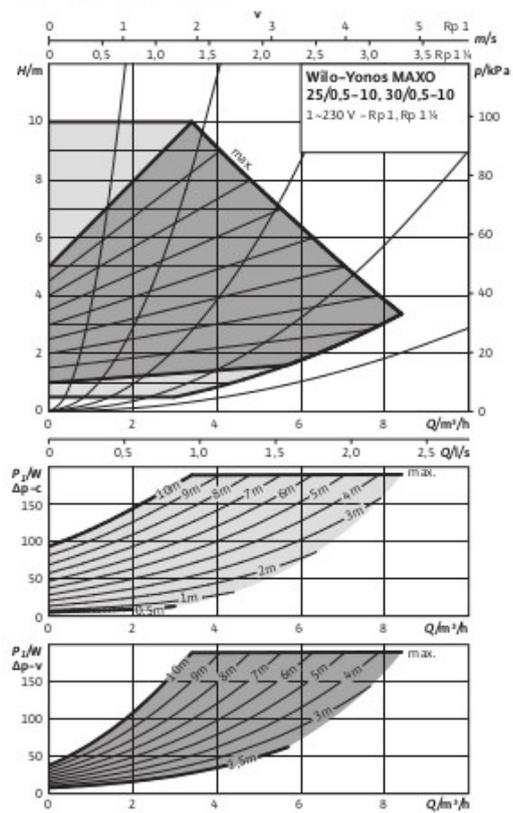
Tipologia			PdC	PdC	PdC
Modello			RA9/P	RA14/P	RA19/P
Alimentazione elettrica		V	380	380	380
Raffreddamento (Min-Max)	Capacità	kW	8,8	14,1	19,2
		Btu/h	30000	48000	65000
	Potenza assorbita nominale	W	3534	4700	6750
	Corrente assorbita nominale	A	6,35	8,22	11,6
	EER	W/W	2,49	2,97	2,84
Riscaldamento (Min-Max)	Capacità	kW	9,2	15,8	20,5
		Btu/h	31400	53900	70000
	Potenza assorbita nominale	W	3534	4700	6750
	Corrente assorbita nominale	A	6,35	8,22	11,6
	COP	W/W	2,6	3,36	3,03
Diametro attacchi servizio		"	¾	¾	¾
Diametro attacchi impianto		"	1	1	1
Livello sonoro		dB(A)	50	52	55
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante		g	1125	1620	1700
Perdite di carico interne kPa lato impianto		kPa	30	34	38
Portata acqua impianto		l/h	1440	2100	2750
Temperatura mandata impianto freddo		°C	7	7	7
Temperatura mandata impianto caldo		°C	41	41	41
Consumo H2O raffreddamento a 19 °C nominale		l/h	500	753	1023
Consumo H2O riscaldamento a 15 °C nominale		l/h	912	1500	2039
Dimensioni (LxAxP)		mm	700x600x498	700x600x498	700x600x498
Peso		Kg	74	76	77
Tipo di compressore			Scroll Trifase	Scroll Trifase	Scroll Trifase

Curve circolatori

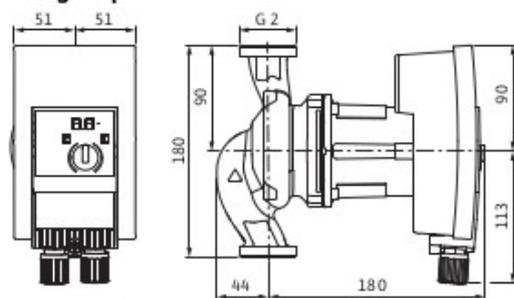
Curve caratteristiche



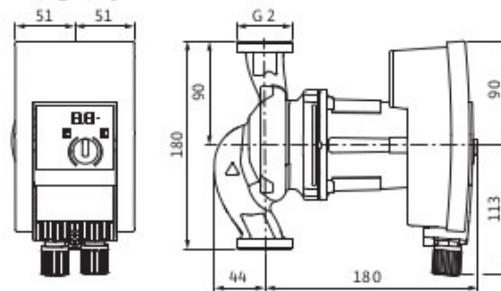
Curve caratteristiche



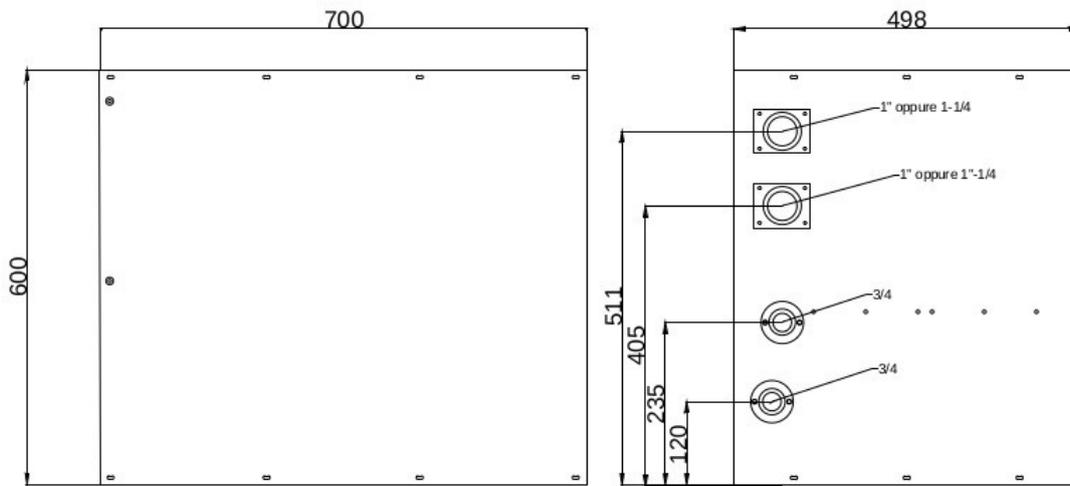
Disegno quotato



Disegno quotato



Dimensioni



officine
costruzioni
meccaniche

dove
nascono
idee e
progetti

O.C.M. Via Curie, 14
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02.48920171
E-mail ocm@ocm-milano.com

