

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO ARIA-ACQUA AD ALTA TEMPERATURA PER INSTALLAZIONE ESTERNA



versione 57 kW



versione 65-75 kW

Opzioni

Tipo di funzionamento

R - Riscaldamento e raffreddamento
(reversibile lato refrigerante)

Recupero di calore

Versione Base
Versione Desurriscaldatore

Allestimento acustico

B - Allestimento Base
S - Allestimento Silenziato

Regolazione portata lato impianto

Assente (optional)
Pompa standard (di serie)
Pompa modulante (optional)
Pompa alta prevalenza (optional)

Avviamento compressore

Soft starter

Accessori

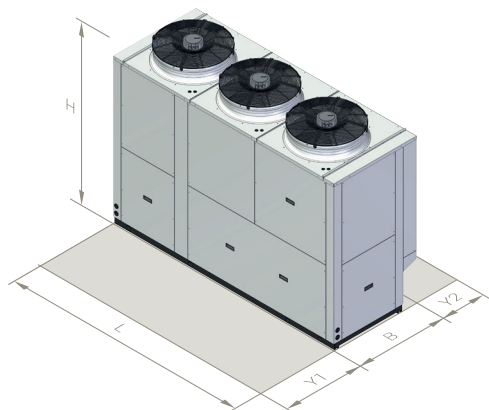
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	57	65	75	85	95	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A++	A++	A++	A++	A++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz					-
Refrigerante	R410A					-
Tipo di compressori	scroll alta temperatura con iniezione di liquido					-
N° di compressori / N° di circuiti frigoriferi	2 / 1					-
Tipo di scambiatori lato impianto	piastre inox saldobrasate					-
Tipo di scambiatori lato sorgente	batteria alettata rame - alluminio idrofilico					-
Tipo di ventilatori	assiali EC					-
N° di ventilatori	2	3	3	4	4	-
Attacchi idraulici	2" M	2" M	2" M	2" M	2" M	-
Peso *	510	628	634	763	774	kg
Massima potenza assorbita *	29,0	34,4	38,6	42,4	47,4	kW

* unità base senza opzioni e accessori

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	65 *	6	25	°C
Temperatura ingresso aria esterna	-22	42	5	50	°C

* La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 70°C mantenendo un ΔT fra ingresso e uscita di 10°C



	57	65	75	85	95	
L	1730	2480	2480	3230	3230	mm
B	930	930	930	930	930	mm
H	1830	1830	1830	1830	1830	mm
Y1	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Y2	500	500	500	500	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	57	65	75	85	95	
A7W35	Potenza termica	7	35	57,7	65,8	74,8	85,1	95,8	kW
	Potenza assorbita			12,8	14,8	16,9	19,2	21,7	kW
	COP			4,51	4,45	4,43	4,43	4,41	-
	Portata acqua lato impianto			9944	11348	12910	14677	16532	l/h
	Perdite di carico lato impianto			29,2	25,4	22,9	28,9	26,7	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	56,3	64,3	73,1	83,1	93,6	kW
	Potenza assorbita			15,6	18,1	20,6	23,4	26,4	kW
	COP			3,61	3,55	3,55	3,55	3,55	-
	Portata acqua lato impianto			9746	11123	12654	14385	16203	l/h
	Perdite di carico lato impianto			28,0	24,4	22,0	27,8	25,6	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	54,1	61,7	70,2	79,8	89,9	kW
	Potenza assorbita			18,0	20,9	23,8	27,0	30,5	kW
	COP			3,01	2,95	2,95	2,96	2,95	-
	Portata acqua lato impianto			5884	6715	7640	8685	9782	l/h
	Perdite di carico lato impianto			10,9	9,7	8,8	11,1	10,3	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	50,3	57,4	65,3	74,2	83,6	kW
	Potenza assorbita			20,7	24,0	27,3	31,0	35,1	kW
	COP			2,43	2,40	2,39	2,39	2,38	-
	Portata acqua lato impianto			4398	5019	5710	6491	7312	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6,2	5,6	5,2	6,6	6,1	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	47,8	54,6	62,0	70,6	79,5	kW
	Potenza assorbita			12,6	14,6	16,6	18,9	21,4	kW
	COP			3,79	3,74	3,73	3,74	3,71	-
	Portata acqua lato impianto			8249	9415	10711	12176	13715	l/h
	Perdite di carico lato impianto			21	18	16	21	19	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	46,5	53,0	60,3	68,6	77,2	kW
	Potenza assorbita			15,4	17,8	20,3	23,0	26,0	kW
	COP			3,02	2,98	2,97	2,98	2,97	-
	Portata acqua lato impianto			8045	9182	10446	11875	13375	l/h
	Perdite di carico lato impianto			20	17	16	20	18	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	44,2	50,5	57,4	65,3	73,5	kW
	Potenza assorbita			17,8	20,6	23,6	26,7	30,3	kW
	COP			2,48	2,45	2,43	2,45	2,43	-
	Portata acqua lato impianto			4812	5491	6247	7102	7999	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	7	6	8	7	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	40,4	46,1	52,4	59,6	67,1	kW
	Potenza assorbita			20,6	23,8	27,2	30,8	34,9	kW
	COP			1,96	1,94	1,93	1,93	1,92	-
	Portata acqua lato impianto			3532	4031	4585	5213	5872	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	4	3	4	4	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	57	65	75	85	95	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	48,6	55,5	63,2	71,7	80,8	kW
	Potenza assorbita			15,6	18,0	20,5	23,4	26,4	kW
	EER			3,12	3,08	3,08	3,06	3,06	-
	Portata acqua lato impianto			8375	9559	10880	12356	13918	l/h
	Perdite di carico lato impianto			21,3	18,7	16,9	21,3	19,6	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	64,2	73,3	83,5	94,7	107	kW
	Potenza assorbita			16,9	19,5	22,2	25,3	28,5	kW
	EER			3,80	3,76	3,76	3,74	3,75	-
	Portata acqua lato impianto			11124	12697	14453	16413	18487	l/h
	Perdite di carico lato impianto			36	31	28	36	33	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	57	65	75	85	95	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	79	79	80	81	81	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			62	62	63	63	64	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			53	53	53	54	55	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			48	48	48	49	50	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	77	77	77	78	78	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			59	59	60	60	61	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			50	50	50	51	52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			45	45	45	46	47	dB(A)

Dati dichiarati secondo EN 14511. Prestazioni acustiche dichiarate secondo EN 12102. I dati si riferiscono ad unità prive di eventuali opzioni o accessori.

A7W35	= sorgente :	aria in 7°C bs 6°C bu	impianto :	acqua in 30°C out 35°C	A2W35	= sorgente :	aria in 2°C bs 1°C bu	impianto :	acqua in 30°C out 35°C
A7W45	= sorgente :	aria in 7°C bs 6°C bu	impianto :	acqua in 40°C out 45°C	A2W45	= sorgente :	aria in 2°C bs 1°C bu	impianto :	acqua in 40°C out 45°C
A7W55	= sorgente :	aria in 7°C bs 6°C bu	impianto :	acqua in 47°C out 55°C	A2W55	= sorgente :	aria in 2°C bs 1°C bu	impianto :	acqua in 47°C out 55°C
A7W65	= sorgente :	aria in 7°C bs 6°C bu	impianto :	acqua in 55°C out 65°C	A2W65	= sorgente :	aria in 2°C bs 1°C bu	impianto :	acqua in 55°C out 65°C
A35W7	= sorgente :	aria in 35°C bs	impianto :	acqua in 12°C out 7°C					
A35W18	= sorgente :	aria in 35°C bs	impianto :	acqua in 23°C out 18°C					

