

MLD NT

POMPE DI CALORE
ARIA-ACQUA
PER INSTALLAZIONE ESTERNA



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
Pompa standard
Pompa modulante
Pompa alta prevalenza

Avviamento compressore

Standard
Soft starter

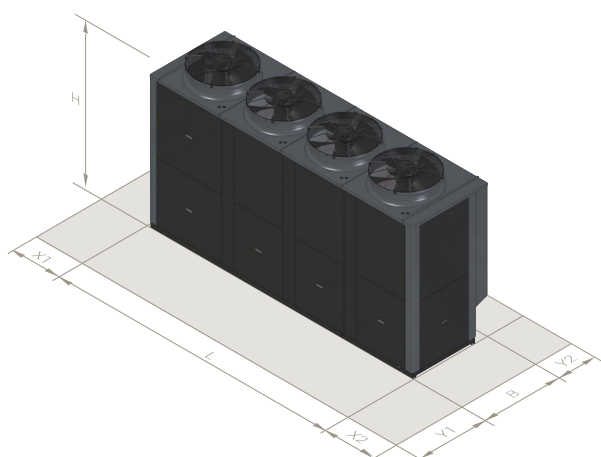
Accessori

Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	60	70	80	90	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A++	A++	A++	A++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz				-
Refrigerante	R290				-
Tipo di compressori	scroll alta temperatura				-
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	3	3	4	4	-
Attacchi idraulici	2" M	2" M	2" M	2" M	-
Peso *	636	642	775	782	kg
Massima potenza assorbita *	28,8	32,4	40,6	44,2	kW

* unità base senza opzioni e accessori

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	72	6	25	°C
Temperatura ingresso aria esterna	-22	42	5	47	°C



	60	70	80	90	
L	2480	2480	3230	3230	mm
B	930	930	930	930	mm
H	1830	1830	1830	1830	mm
X1	500	500	500	500	mm
X2	500	500	500	500	mm
Y1	1000	1000	1000	1000	mm
Y2	500	500	500	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	60	70	80	90	
A7W35	Potenza termica	7	35	55,1	66,7	79,9	91,0	kW
	Potenza assorbita			12,7	15,3	18,2	20,8	kW
	COP			4,34	4,36	4,39	4,38	-
	Portata acqua lato impianto			9494	11509	13787	15704	l/h
	Perdite di carico lato impianto			27	26	26	24	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	52,1	63,2	75,7	86,2	kW
	Potenza assorbita			14,7	17,8	21,1	24,1	kW
	COP			3,54	3,55	3,59	3,58	-
	Portata acqua lato impianto			9023	10939	13104	14926	l/h
	Perdite di carico lato impianto			24	24	23	22	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	49,1	59,6	71,4	81,3	kW
	Potenza assorbita			16,1	19,5	23,2	26,5	kW
	COP			3,05	3,06	3,08	3,07	-
	Portata acqua lato impianto			5346	6481	7764	8843	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	9	9	9	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	46,3	56,2	67,3	76,6	kW
	Potenza assorbita			18,1	21,9	26,1	29,8	kW
	COP			2,56	2,57	2,58	2,57	-
	Portata acqua lato impianto			4050	4910	5882	6700	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	5	6	5	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	44,6	54,0	64,7	73,7	kW
	Potenza assorbita			12,3	14,9	17,7	20,2	kW
	COP			3,63	3,62	3,66	3,65	-
	Portata acqua lato impianto			7691	9324	11168	12721	l/h
	Perdite di carico lato impianto			18	18	18	17	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	42,2	51,2	61,3	69,8	kW
	Potenza assorbita			14,2	17,1	20,4	23,3	kW
	COP			2,97	2,99	3,00	3,00	-
	Portata acqua lato impianto			7316	8869	10624	12101	l/h
	Perdite di carico lato impianto			16	16	16	15	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	39,9	48,4	57,9	66,0	kW
	Potenza assorbita			15,5	18,8	22,4	25,6	kW
	COP			2,57	2,57	2,58	2,58	-
	Portata acqua lato impianto			4340	5262	6303	7179	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	6	6	6	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	37,8	45,8	54,8	62,4	kW
	Potenza assorbita			17,4	21,1	25,1	28,7	kW
	COP			2,17	2,17	2,18	2,17	-
	Portata acqua lato impianto			3300	4001	4792	5459	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	4	4	4	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	60	70	80	90	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	46,9	57,0	68,3	77,8	kW
	Potenza assorbita			15,1	18,3	21,7	24,8	kW
	EER			3,11	3,11	3,15	3,14	-
	Portata acqua lato impianto			8083	9816	11755	13386	l/h
	Perdite di carico lato impianto			20	20	19	18	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	61,9	75,3	90,2	103,0	kW
	Potenza assorbita			16,3	19,8	23,5	26,9	kW
	EER			3,80	3,80	3,84	3,83	-
	Portata acqua lato impianto			10737	13039	15615	17781	l/h
	Perdite di carico lato impianto			34	33	33	31	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	60	70	80	90	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	79	80	81	81	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			62	63	63	64	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			53	53	54	55	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			48	48	49	50	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	77	77	78	78	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			59	60	60	61	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			50	50	51	52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			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					