

MWD HTD

POMPE DI CALORE
ACQUA-ACQUA
PER INSTALLAZIONE INTERNA



Opzioni

Tipo di funzionamento

R - Riscaldamento e raffreddamento
(reversibile lato refrigerante)

H - Riscaldamento

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

Regolazione portata lato sorgente

Assente

Pompa standard

Pompa modulante

Pompa alta prevalenza

Avviamento compressore

Standard

Soft starter

Accessori

Antivibranti

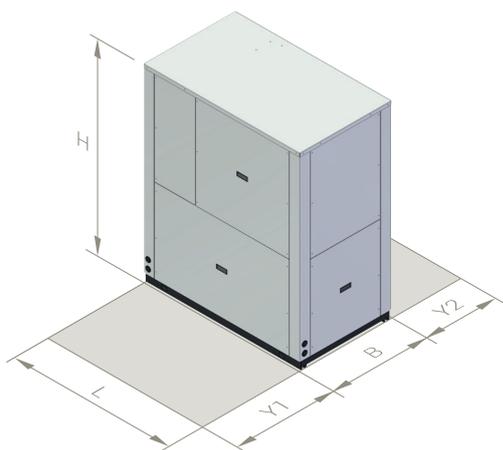
Comando remoto

DATI TECNICI	57	67	77	88	100	112	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A++	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	piastre inox saldobrasate						-
Attacchi idraulici	2" M	2" M	2" M	2" M	2" M	2" M	-
Peso *	390	402	415	435	439	459	kg
Massima potenza assorbita *	20,2	23,2	26,4	29,4	33,2	37,6	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 sorgente (acqua)	5	25	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	67	77	88	100	112	
L	1330	1330	1330	1330	1330	1330	mm
B	780	780	780	780	780	780	mm
H	1630	1630	1630	1630	1630	1630	mm
Y1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Y2	500	500	500	500	500	500	mm

RISCALDAMENTO		W	W	57	67	77	88	100	112	
W10W35	Potenza termica	10	35	57,8	67,6	77,1	87,7	99,7	112	kW
	Potenza assorbita			10,8	12,5	14,2	16,1	18,4	20,7	kW
	COP			5,35	5,41	5,43	5,45	5,42	5,41	-
	Portata acqua lato impianto			9954	11653	13300	15131	17202	19375	l/h
	Perdite di carico lato impianto			29	27	24	23	29	28	kPa
	Portata acqua lato sorgente			13574	15889	18134	20629	23454	26418	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			53	48	43	40	51	49	kPa
W10W45	Potenza termica	10	45	53,6	62,7	71,6	81,4	92,6	104	kW
	Potenza assorbita			12,8	14,9	17,0	19,2	22,0	24,7	kW
	COP			4,19	4,21	4,21	4,24	4,21	4,21	-
	Portata acqua lato impianto			9275	10858	12392	14098	16028	18053	l/h
	Perdite di carico lato impianto			26	23	21	20	25	24	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11773	13781	15727	17891	20341	22912	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			40	37	33	31	39	38	kPa
W10W55	Potenza termica	10	55	50,0	58,6	66,8	76,0	86,4	97,4	kW
	Potenza assorbita			14,5	16,9	19,2	21,8	24,9	28,0	kW
	COP			3,45	3,47	3,48	3,49	3,47	3,48	-
	Portata acqua lato impianto			5443	6372	7272	8273	9406	10594	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	9	8	8	10	9	kPa
	Portata acqua lato sorgente			10255	12004	13698	15584	17718	19958	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			31	28	26	24	30	29	kPa
W10W65	Potenza termica	10	65	47,8	56,0	63,9	72,7	82,7	93,1	kW
	Potenza assorbita			16,6	19,4	22,2	25,2	28,7	32,3	kW
	COP			2,88	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	-
	Portata acqua lato impianto			4181	4895	5586	6355	7225	8138	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	5	5	5	6	6	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8987	10519	12003	13655	15526	17489	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			24	22	20	19	24	23	kPa

RAFFREDDAMENTO		W	W	57	67	77	88	100	112	
W30W7	Potenza frigorifera	30	7	45,8	53,6	61,2	69,7	79,2	89,2	kW
	Potenza assorbita			9,83	11,5	13,1	14,8	16,9	19,0	kW
	EER			4,66	4,66	4,67	4,71	4,69	4,69	-
	Portata acqua lato impianto			7894	9233	10537	11996	13643	15359	l/h
	Perdite di carico lato impianto			19	18	16	15	19	18	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9594	11222	12815	14582	16590	18669	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			27	25	23	21	27	26	kPa
W30W18	Potenza frigorifera	30	18	59,9	70,0	80,0	91,1	104	117	kW
	Potenza assorbita			9,93	11,5	13,1	14,8	17,0	19,0	kW
	EER			6,03	6,09	6,11	6,16	6,12	6,16	-
	Portata acqua lato impianto			10373	12132	13845	15762	17927	20182	l/h
	Perdite di carico lato impianto			32	29	26	25	31	30	kPa
	Portata acqua lato sorgente			12016	14054	16047	18261	20775	23380	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			42	38	34	32	41	39	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		W	W	57	67	77	88	100	112	
Base	Livello di potenza sonora	10	35	70	71	72	73	74	75	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			54	55	56	57	58	59	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			44	45	45	47	48	48	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			38	39	40	41	42	43	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	10	35	64	65	66	67	68	69	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			48	49	50	51	52	53	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			38	39	40	41	42	43	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			33	34	34	35	36	37	dB(A)

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

W10W35	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 30°C out 35°C
W10W45	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 40°C out 45°C
W10W55	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 47°C out 55°C
W10W65	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 55°C out 65°C
W30W7	= sorgente : acqua in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 12°C out 7°C
W30W18	= sorgente : acqua in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 23°C out 18°C