

MWK HTJ

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

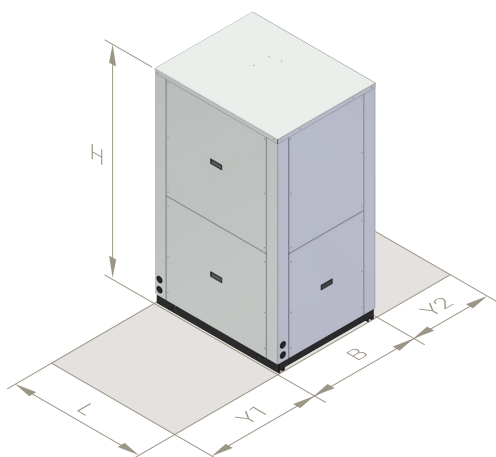
Comando remoto

DATI TECNICI	21	28	36	47	59	
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 vapore					-
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	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	-
Peso *	260	266	279	302	307	kg
Massima potenza assorbita *	8,0	10,6	13,2	18,4	21,6	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



	21	28	36	47	59	
L	980	980	980	980	980	mm
B	780	780	780	780	780	mm
H	1630	1630	1630	1630	1630	mm
Y1	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Y2	500	500	500	500	500	mm

RISCALDAMENTO		W	W	21	28	36	47	59	
W10W35	Potenza termica	10	35	20,9	28,2	36,2	47,6	59,8	kW
	Potenza assorbita			3,91	5,27	6,71	8,83	11,2	kW
	COP			5,35	5,35	5,39	5,39	5,34	-
	Portata acqua lato impianto			3592	4852	6231	8191	10292	l/h
	Perdite di carico lato impianto			28	30	30	34	42	kPa
	Portata acqua lato sorgente			4920	6647	8536	11221	14100	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			51	55	55	63	77	kPa
W10W45	Potenza termica	10	45	21,3	28,8	36,9	48,6	61,1	kW
	Potenza assorbita			4,80	6,46	8,24	10,8	13,7	kW
	COP			4,44	4,46	4,48	4,50	4,46	-
	Portata acqua lato impianto			3680	4971	6384	8392	10544	l/h
	Perdite di carico lato impianto			29	31	31	36	44	kPa
	Portata acqua lato sorgente			4789	6469	8309	10921	13724	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			48	52	52	60	73	kPa
W10W55	Potenza termica	10	55	22,0	29,7	38,1	50,1	62,9	kW
	Potenza assorbita			5,66	7,63	9,75	12,8	16,2	kW
	COP			3,89	3,89	3,91	3,91	3,88	-
	Portata acqua lato impianto			2386	3223	4139	5441	6836	l/h
	Perdite di carico lato impianto			13	14	14	16	19	kPa
	Portata acqua lato sorgente			4725	6383	8198	10776	13541	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			47	51	51	58	72	kPa
W10W65	Potenza termica	10	65	22,9	31,0	39,7	52,3	65,7	kW
	Potenza assorbita			6,87	9,27	11,9	15,6	19,6	kW
	COP			3,33	3,34	3,34	3,35	3,35	-
	Portata acqua lato impianto			2001	2703	3472	4564	5734	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	10	10	11	14	kPa
	Portata acqua lato sorgente			4651	6283	8071	10608	13330	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			46	49	49	56	69	kPa

RAFFREDDAMENTO		W	W	21	28	36	47	59	
W30W7	Potenza frigorifera	30	7	15,5	20,9	26,9	35,3	44,4	kW
	Potenza assorbita			3,37	4,53	5,79	7,62	9,60	kW
	EER			4,60	4,61	4,65	4,63	4,62	-
	Portata acqua lato impianto			2677	3604	4634	6092	7654	l/h
	Perdite di carico lato impianto			16	17	17	20	24	kPa
	Portata acqua lato sorgente			3252	4380	5630	7403	9300	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			23	25	25	28	35	kPa
W30W18	Potenza frigorifera	30	18	20,3	27,3	35,1	46,2	58,0	kW
	Potenza assorbita			3,42	4,59	5,86	7,72	9,74	kW
	EER			5,94	5,95	5,99	5,98	5,95	-
	Portata acqua lato impianto			3518	4735	6088	8005	10057	l/h
	Perdite di carico lato impianto			27	29	29	33	41	kPa
	Portata acqua lato sorgente			4073	5485	7051	9272	11647	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			35	38	38	44	54	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		W	W	21	28	36	47	59	
Base	Livello di potenza sonora	10	35	62	64	66	68	70	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			46	48	50	52	54	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			36	38	39	42	43	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			30	32	34	36	38	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	10	35	58	60	61	63	65	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			42	44	45	47	49	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			32	34	35	37	39	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			27	28	30	32	33	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