

Dati tecnici

Descrizione	UM	HYDRO UNIT M 4	HYDRO UNIT M 6	HYDRO UNIT M 8	HYDRO UNIT M 10
Dati prestazionali in riscaldamento					
Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W35°C)					
Capacità nominale	kW	4,20	6,35	8,40	10,00
Potenza assorbita	kW	0,82	1,28	1,63	2,02
COP		5,10	4,95	5,15	4,95
SCOP (Zona temperata)		4,85	4,95	5,21	5,19
Efficienza energetica stagionale	%	191	195	205	204
Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W45°C)					
Capacità nominale	kW	4,30	6,30	8,10	10,00
Potenza assorbita	kW	1,13	1,70	2,10	2,67
COP		3,80	3,70	3,85	3,75
Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W55°C)					
Capacità nominale	kW	4,40	6,00	7,50	9,50
Potenza assorbita	kW	1,49	2,03	2,36	3,06
COP		2,95	2,95	3,18	3,10
SCOP (Zona temperata)		3,31	3,52	3,36	3,49
Efficienza energetica stagionale	%	130	139	132	137
Classe energetica		A++	A++	A++	A++
Dati prestazionali in raffreddamento					
Prestazioni in raffreddamento (A35°C; W7°C)					
Capacità nominale	kW	4,70	7,00	7,45	8,20
Potenza assorbita	kW	1,36	2,33	2,22	2,52
EER		3,45	3,00	3,35	3,25
SEER		4,99	5,34	5,83	5,98
Efficienza energetica stagionale	%	196	210	230	235
Prestazioni in raffreddamento (A35°C; W18°C)					
Capacità nominale	kW	4,50	6,50	8,30	9,90
Potenza assorbita	kW	0,82	1,35	1,64	2,18
EER		5,50	4,80	5,05	4,55
Caratteristiche elettriche					
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita massima totale ⁽¹⁾	kW	2,30	2,70	3,40	3,70
Corrente assorbita massima totale ⁽²⁾	A	12,00	14,00	16,00	17,00
Compressore					
Compressore	Tipo/marca	Twin Rotary DC / Mitsubishi	Twin Rotary DC / Mitsubishi	Twin Rotary DC / Mitsubishi	Twin Rotary DC / Mitsubishi
Regolazione	Tipo	Modulante inverter	Modulante inverter	Modulante inverter	Modulante inverter
Parzializzazione minima	%	55	43	40	38
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
GWP	CO ₂ equiv. in t / kg	675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	1,40	1,40	1,40	1,40
Carica dell'apparecchiatura	CO ₂ equiv. in t	0,95	0,95	0,95	0,95
Numero di circuiti	n.	1	1	1	1
Apparecchiatura ermeticamente sigillata (Reg UE 517_2014)	si / no	si	si	si	si

Dati tecnici

Descrizione	UM	HYDRO UNIT M 4	HYDRO UNIT M 6	HYDRO UNIT M 8	HYDRO UNIT M 10
Ventilatore					
Ventilatore	Tipo	Assiale DC	Assiale DC	Assiale DC	Assiale DC
Quantità	n.	1	1	1	1
Portata aria massima	m³/h	2770	2770	4030	4030
Scambiatore lato sorgente					
Scambiatore lato sorgente	Tipo	Tubi in rame, alette in alluminio con trattamento anticorrosione	Tubi in rame, alette in alluminio con trattamento anticorrosione	Tubi in rame, alette in alluminio con trattamento anticorrosione	Tubi in rame, alette in alluminio con trattamento anticorrosione
Pompa di circolazione					
Pompa di circolazione	Tipo	Centrifuga a velocità variabile	Centrifuga a velocità variabile	Centrifuga a velocità variabile	Centrifuga a velocità variabile
Portata nominale	m³/h	0,72	1,09	1,44	1,72
Pressione massima di funzionamento	bar	3	3	3	3
Potenza assorbita massima	kW	0,043	0,043	0,043	0,043
Corrente assorbita massima	A	0,44	0,44	0,44	0,44
Volume vaso di espansione	l	8,00	8,00	8,00	8,00
Scambiatore lato impianto					
Scambiatore lato impianto	Tipo	A piastre in inox	A piastre in inox	A piastre in inox	A piastre in inox
Contenuto acqua totale	l	2,16	2,16	2,44	2,44
Dati sonori					
Potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	55	58	59	60
Pressione sonora a 1 mt ⁽⁴⁾	dB(A)	45	47,5	48,5	50,5
Peso					
Peso netto	kg	86	86	105	105

Le prestazioni sono conformi alle norme UNI EN 14511:2018 e UNI EN 14825:2016. Dati prestazionali certificati HP Keymark

(1) Potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori e circolatore alle condizioni di funzionamento limite con tensione di alimentazione nominale

(2) Corrente operativa massima dell'unità con tensione di alimentazione nominale

(3) Valori dichiarati di emissione sonora, in conformità alla norma EN 12102-1

(4) Misurato in camera semi-anecoica ad una distanza di 1 mt fronte unità e ad un'altezza dal pavimento pari a $(1+H)/2$ dove H è l'altezza dell'unità espressa in mt.