



10 | **2021** Integrazione HYDRO UNIT M

CATALOGO LISTINO

ottobre **2021** (rev. 2)



Italia

Certificazione
HP KEYMARK

- Pompa di calore idronica aria-acqua
- **Prestazioni certificate da ente terzo HP Keymark**
- Connettività modbus di serie
- Circolatore a velocità variabile di serie
- Scambiatore lato sorgente con lo speciale trattamento idrofilico e anticorrosivo Blue-Fin di serie
- Idonea per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Compressore Rotativo con tecnologia DC-Inverter
- Campo di funzionamento -25°C /+43°C
- Temperatura massima di riscaldamento 65°C
- Valvola di espansione elettronica
- Vaso d'espansione di serie
- Elevata silenziosità
- **Fluido refrigerante ecologico R32**
- **Comando cablatto incluso, può gestire completamente un impianto riscaldamento/ raffreddamento/ acqua calda sanitaria, anche può gestire fino a 6 unità in cascata (1 master e 5 slave) anche con potenza diversa**
- Il programma antigelo protegge l'intero sistema, in particolare le parti idrauliche, da danni a temperature ambiente molto basse.

Pompe di calore

65%
DETRAZIONE
FISCALECONTO
TERMICO50%
DETRAZIONE
FISCALE

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI H x L x P (mm)	POTENZA RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽²⁾ (kW)	CLASSE		PREZZO IVA ESC. €
				55°C	35°C	
POMPE DI CALORE MONOFASE						
20191950	HYDRO UNIT M 004 (*)	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50			5.050,00
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50			5.950,00
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30			6.700,00
20191953	HYDRO UNIT M 010	945 x 1385 x 526	10.00 / 9.90			7.450,00
20191954	HYDRO UNIT M 012 (*)	945 x 1385 x 526	12.10 / 12.00			8.450,00
20191956	HYDRO UNIT M 014 (*)	945 x 1385 x 526	14.50 / 13.50			9.550,00
20191957	HYDRO UNIT M 016 (*)	945 x 1385 x 526	15.90 / 14.90			10.200,00
POMPE DI CALORE TRIFASE						
20191958	HYDRO UNIT M 012T (*)	945 x 1385 x 526	12.10 / 12.00			9.650,00
20191959	HYDRO UNIT M 014T (*)	945 x 1385 x 526	14.50 / 13.50			10.750,00
20191960	HYDRO UNIT M 016T (*)	945 x 1385 x 526	15.90 / 14.90			11.400,00

(1) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C.

(2) Aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C.

(*) Disponibile dal 2022.

Modelli utilizzabili per installazione stand-alone (con comando forniti a serie) e per sistemi full electric in abbinata al comando REC10MH, per sistemi ibridi (vedere la sezione dedicata).

HYDRO UNIT M - POMPE DI CALORE IDRONICHE

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO IVA ESC. €
20117745	Bollitore IDRA HP 300	2.550,00
20117746	Bollitore IDRA HP 500	4.100,00
20171999	Accumulo inerziale da 50 litri	1.017,00
4383504	Scambiatore solare 0,8 m ² per bollitore IDRA HP 300 ⁽²⁾	463,00
4383505	Scambiatore solare 1,2 m ² per bollitore IDRA HP 500 ⁽²⁾	527,00
20168920	Valvola deviatrice ACS da 1" con sonda bollitore ^{(3) (4) (5)}	383,00
20175281	Filtro acqua Y da 1" ⁽⁸⁾	57,00
20193922	Comando remoto REC10MH	458,00
20171891	Kit antivibranti pompe di calore	124,00
20028567	Sonda aria esterna	108,00
4383270	Kit resistenza monofase 1,5 kW 1" 1/2 per bollitore IDRA HP 300 ^{(1) (2)}	223,00
20020707	Kit resistenza trifase 3,8 kW 1" 1/2 per bollitore IDRA HP 500 ^{(1) (2)}	312,00
20182272	Resistenza elettrica monofase bollitore ACS 2,2 kW ^{(3) (6) (7)}	621,00
20182292	Resistenza elettrica integrativa 1PH-3PH 2-6 kW	518,00

(1) Per installazione stand-alone.

(2) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base e viene fornito non installato con disponibilità del prodotto finito.

(3) Solo in abbinamento al comando remoto REC10MH.

(4) Obbligatorio nel caso di installazione di bollitore sanitario.

(5) Comprende 1 sonda temperatura per bollitore.

(6) Comprende scatola elettrica di potenza e relè di attivazione.

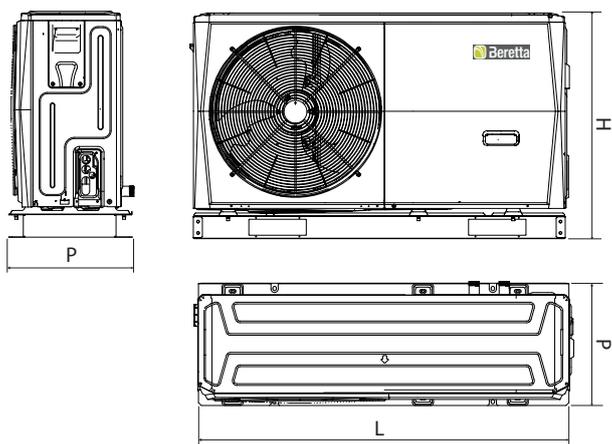
(7) Il kit include la valvola a tre vie deviatrice per ACS con sonda bollitore.

(8) Il filtro corrispondente è fornito nel prodotto. Se necessario, deve essere utilizzato solo per i modelli HYDRO UNIT M 004 e 006.

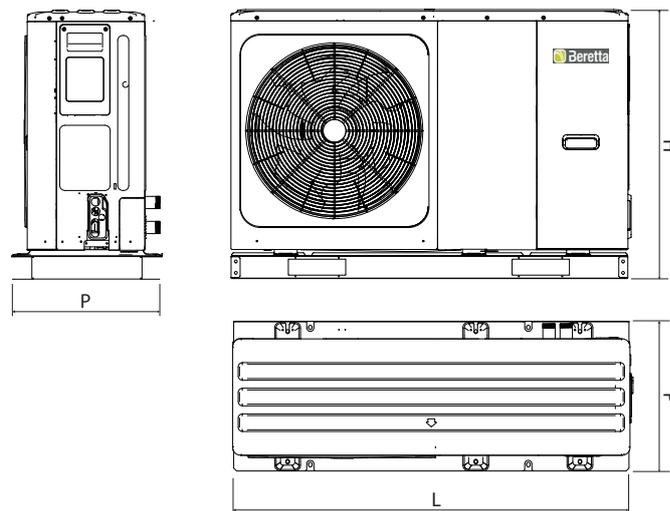
HYDRO UNIT M - POMPE DI CALORE IDRONICHE

Dimensioni

HYDRO UNIT M 004-006



HYDRO UNIT M 008÷016
HYDRO UNIT M 012T÷016T



MODELLI HYDRO UNIT M	U.D.M	004	006	008	010	012-012T	014-014T	016-016T
DIMENSIONI DI INGOMBRO								
H	mm	792	792	945	945	945	945	945
L	mm	1295	1295	1385	1385	1385	1385	1385
P	mm	429	429	526	526	526	526	526
PESO								
Peso netto	kg	98	98	121	121	144	144	144

HYDRO UNIT M - POMPE DI CALORE IDRONICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	HYDRO UNIT M 004	HYDRO UNIT M 006	HYDRO UNIT M 008	HYDRO UNIT M 010	HYDRO UNIT M 012
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO						
Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10
COP ^{(1) (11)}		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95
Potenza assorbita ⁽¹⁾	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44
SCOP ⁽²⁾		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81
η_s ⁽²⁾	%	191	195	205	204	189
Classe energetica ⁽²⁾ (zona temperata)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Capacità nominale ⁽³⁾	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30
COP ⁽³⁾		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70
Potenza assorbita ⁽³⁾	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32
Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90
COP ⁽⁴⁾		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05
Potenza assorbita ⁽⁴⁾	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90
SCOP ⁽⁵⁾		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45
η_s ⁽⁵⁾	%	130	139	132	137	136
Classe energetica ⁽⁵⁾ (zona temperata)		A++	A++	A++	A++	A++
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO						
Capacità nominale ⁽⁶⁾	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00
EER ^{(6) (11)}		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95
Potenza assorbita ⁽⁶⁾	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04
Capacità nominale ⁽⁷⁾	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50
EER ⁽⁷⁾		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75
Potenza assorbita ⁽⁷⁾	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18
SEER ⁽⁸⁾		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
η_s ⁽⁸⁾	%	196	210	230	235	193
GENERALI						
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1+N/50	230/1+N/50	230/1+N/50	230/1+N/50	230/1+N/50
Pressione sonora @1m ⁽⁹⁾	dB(A)	45	48	49	51	53
Potenza sonora ⁽¹⁰⁾	dB(A)	55	58	59	60	65
Compressore		Rotativo DC inverter				
Carica refrigerante R32 -GWP 675	Kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75
Peso a vuoto	Kg	98	98	121	121	144
CIRCUITO IDRAULICO						
Capacità vaso d'espansione	litri	8	8	8	8	8
Pressione d'esercizio massima	Bar	3	3	3	3	3
Diametro attacchi idraulici	BSP GAS	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"

(1) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C

(2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C. Valori conformi al regolamento 811/2013

(3) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 40 °C - 45 °C

(4) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 47 °C - 55 °C

(5) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 55°C. Valori conformi al regolamento 811/2013

(6) Aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

(7) Aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 12°C - 7 °C

(8) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 7°C. Valori conformi al regolamento 2281/2016

(9) 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.

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

(11) Nota: verificare il modello che rientra nel singolo incentivo.

HYDRO UNIT M - POMPE DI CALORE IDRONICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	HYDRO UNIT M 014	HYDRO UNIT M 016	HYDRO UNIT M 012T	HYDRO UNIT M 014T	HYDRO UNIT M 016T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO						
Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
COP ^{(1) (11)}		4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	kW	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
SCOP ⁽²⁾		4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
η_s ⁽²⁾	%	186	182	189	186	182
Classe energetica ⁽²⁾ (zona temperata)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Capacità nominale ⁽³⁾	kW	14,10	16,00	12,30	14,10	16,00
COP ⁽³⁾		3,60	3,50	3,70	3,60	3,50
Potenza assorbita ⁽³⁾	kW	3,92	4,57	3,32	3,92	4,57
Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
COP ⁽⁴⁾		2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Potenza assorbita ⁽⁴⁾	kW	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
SCOP ⁽⁵⁾		3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
η_s ⁽⁵⁾	%	137	134	136	137	134
Classe energetica ⁽⁵⁾ (zona temperata)		A++	A++	A++	A++	A++
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO						
Capacità nominale ⁽⁶⁾	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
EER ^{(6) (11)}		3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
Potenza assorbita ⁽⁶⁾	kW	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
Capacità nominale ⁽⁷⁾	kW	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
EER ⁽⁷⁾		2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Potenza assorbita ⁽⁷⁾	kW	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
SEER ⁽⁸⁾		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
η_s ⁽⁸⁾	%	191	185	191	190	184
GENERALI						
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1+N/50	230/1+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Pressione sonora @1m ⁽⁹⁾	dB(A)	54	58	54	54	58
Potenza sonora ⁽¹⁰⁾	dB(A)	65	68	65	65	68
Compressore		Rotativo DC inverter				
Carica refrigerante R32 -GWP 675	Kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Peso a vuoto	Kg	144	144	160	160	160
CIRCUITO IDRAULICO						
Capacità vaso d'espansione	litri	8	8	8	8	8
Pressione d'esercizio massima	Bar	3	3	3	3	3
Diametro attacchi idraulici	BSP GAS	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"

(1) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C

(2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C. Valori conformi al regolamento 811/2013

(3) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 40 °C - 45 °C

(4) Aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 47 °C - 55 °C

(5) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 55°C. Valori conformi al regolamento 811/2013

(6) Aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

(7) Aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 12°C - 7 °C

(8) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 7°C. Valori conformi al regolamento 2281/2016

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

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

(11) Nota: verificare il modello che rientra nel singolo incentivo.

I prezzi si intendono per merce franco deposito Iva esclusa.

Condizioni Generali di Vendita

Le Condizioni Generali di Vendita BERETTA sono disponibili al link:

<https://www.berettaclima.it/condizioni-general-di-vendita/>

Sede commerciale

Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it