

FULDA M1

Bollettino tecnico

Desideriamo innanzitutto ringraziarVi di avere deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.

Come potrete renderVi conto avete effettuato una scelta vincente in quanto avete acquistato un prodotto che rappresenta lo stato dell'Arte nella tecnologia della climatizzazione domestica.

Mettendo in atto i suggerimenti che sono contenuti in questo manuale, grazie al prodotto che avete acquistato, potrete fruire senza problemi di condizioni ambientali ottimali con il minor investimento in termini energetici.

INNOVA S.r.l.

Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- EN 60335-2-40 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per le pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica
- Direttiva RoHS2 2011/65/UE2 relativa alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

- Direttiva 2012/96/CE (RAEE) relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Direttiva ErP 2009/125/CE e regolamento 2012/206/CE
- Regolamento f-Gas 2014/517/UE relativo ai gas fluorurati ad effetto serra
- Direttiva 2014/68/UE PED relativa alle attrezzature a pressione
E successive modifiche.

Marcature



INDICE

Codifica	4
Codifica relativa ai prodotti	4
Presentazione del prodotto	5
Identificazione	5
Destinazione d'uso	5
Descrizione dell'apparecchio	5
Elenco componenti esterni	6
Elenco componenti interni	6
Accessori compatibili	7
Informazioni tecniche	9
Dati tecnici	9
Dimensioni	11
Limiti di funzionamento	13
Dati prestazionali UNI EN 14511	14
Dati prestazionali UNI TS 11300	22
Grafici pompa di circolazione	23

CODIFICA

Codifica relativa ai prodotti

Il presente manuale istruzioni si riferisce ai seguenti codici prodotto.

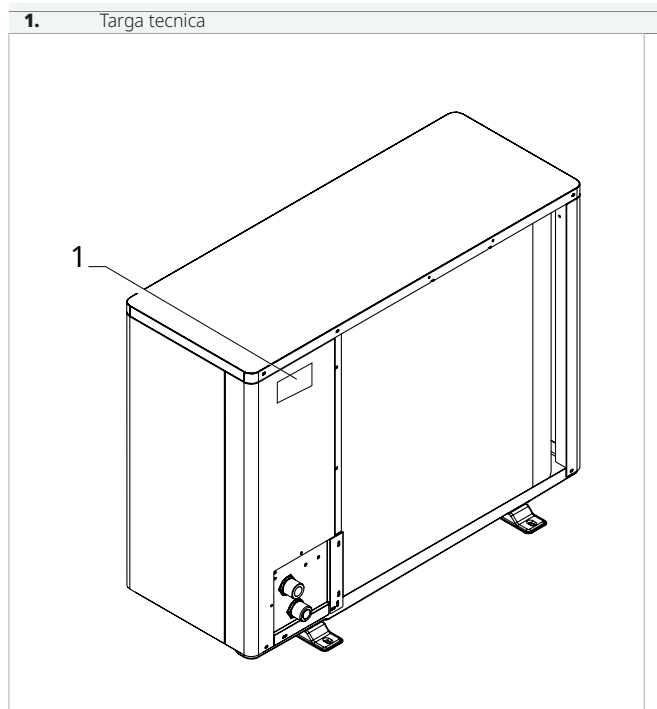
⚠ Verificare la corrispondenza con la targa tecnica presente sul prodotto. Vedi capitolo "Identificazione" *p. 5*.

FULDA M1		
PC2M05EC3II	5 M	Esterno
PC2M07EC3II	7 M	Esterno
PC2M09EC3II	9 M	Esterno
PC2M09EC5II	9 T	Esterno
PC2M12EC3II	12 M	Esterno
PC2M12EC5II	12 T	Esterno
PC2M15EC3II	15 M	Esterno
PC2M15EC5II	15 T	Esterno

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Identificazione

L'apparecchio è identificabile attraverso la targa tecnica:



Targa tecnica

Riporta i dati tecnici e prestazionali dell'apparecchio.

- ⚠ In base alla Normativa UE n. 517/2014 relativa a determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio indicare la quantità totale di refrigerante presente nel sistema installato. Tale informazione è presente nella targa tecnica dell'unità.
- ⚠ La manomissione, l'asportazione e la mancanza delle targhette di identificazione non permette la sicura identificazione del prodotto attraverso il suo numero di matricola e pertanto ne fa decadere la garanzia.

Destinazione d'uso

Questi apparecchi sono stati realizzati per il condizionamento/riscaldamento e/o la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) e dovranno essere destinati a questo uso compatibilmente con le loro caratteristiche prestazionali.

- ⊖ È vietato qualsiasi uso dell'apparecchio diverso da quanto indicato.

Descrizione dell'apparecchio

Le pompe di calore della gamma **FULDA**, versione **Monoblocco M1**, sono progettate per l'installazione esterna verticale a pavimento.

Le unità vengono realizzate in diverse taglie distinte per prestazioni e tipo di alimentazione elettrica:

Modelli 5M - 7M - 9M - 12M - 15M monofase

Modelli 9T - 12T - 15T trifase

L'apparecchio utilizza gas refrigerante R290.

- ⚠ Per il funzionamento dell'unità è necessario l'abbinamento al comando elettronico remoto con display o il kit gestione cascata.

Abbinamento con unità interna idronica FULDA H1

Le unità della gamma **FULDA Monoblocco M1**, possono essere abbinare idraulicamente alle unità interne idroniche a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria della gamma **FULDA H1**.

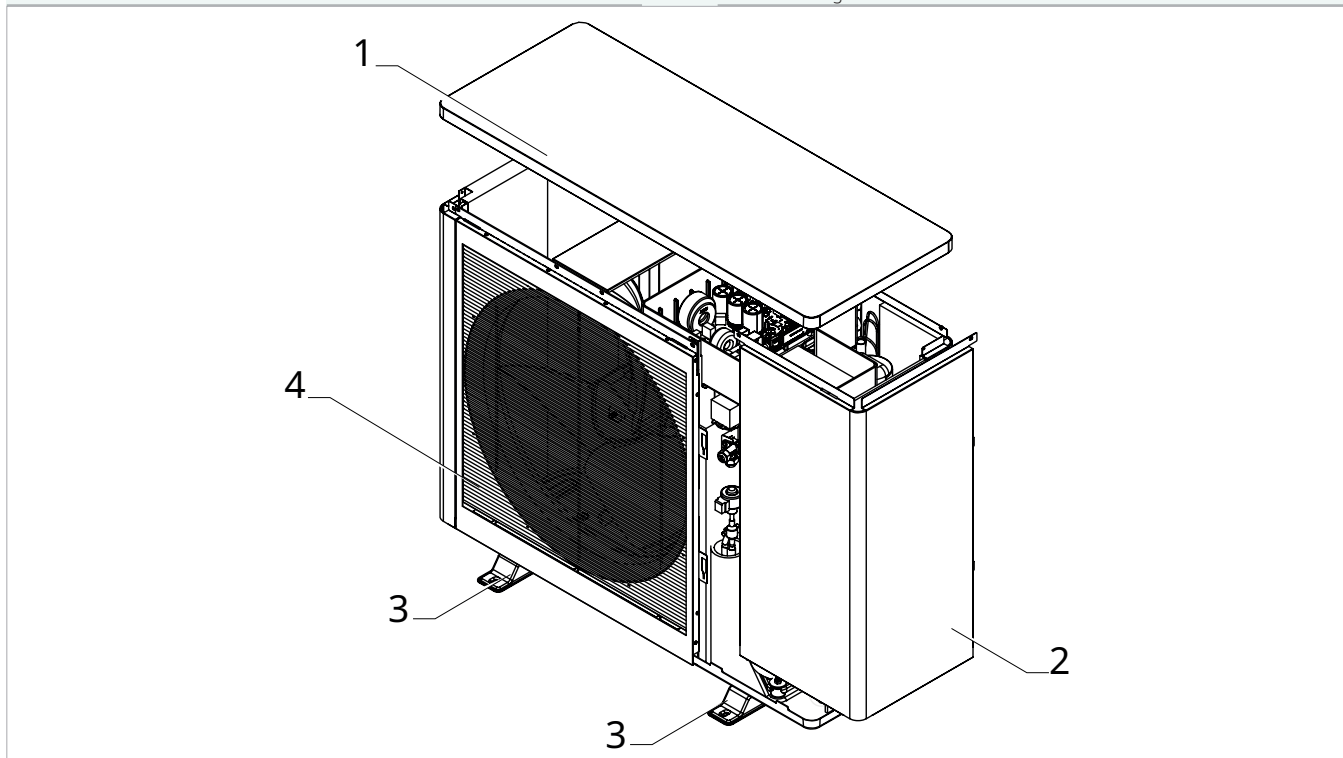
Per i dettagli delle unità interne **FULDA H1** far riferimento al manuale relativo.

- ⚠ In caso di abbinamento a **FULDA H1**, il Pannello di comando è già presente sull'unità interna e non deve essere ordinato.

Elenco componenti esterni

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Pannello superiore |
| 2. | Fianchetto |

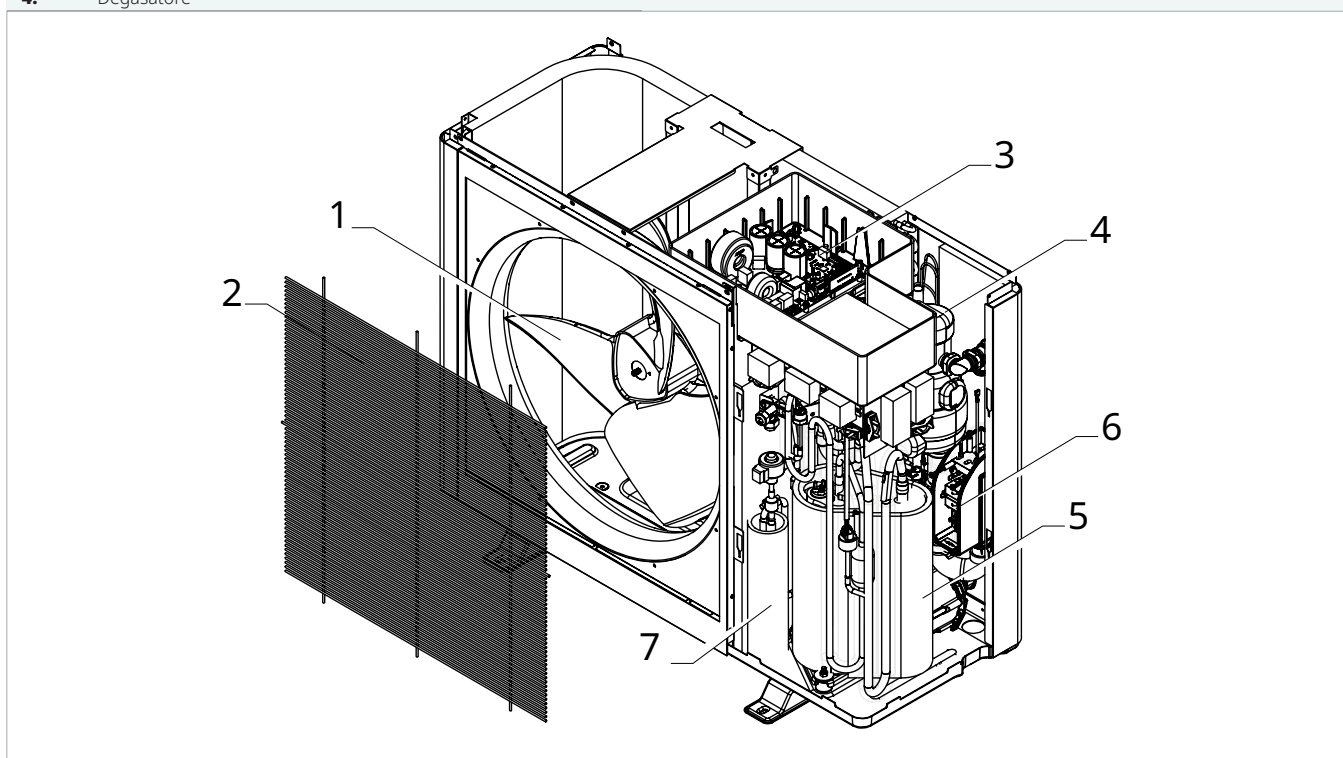
- | | |
|----|----------------------------------|
| 3. | Piedini di fissaggio a pavimento |
| 4. | Griglia di mandata |



Elenco componenti interni

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Ventilatore |
| 2. | Griglia di mandata |
| 3. | Quadro elettrico |
| 4. | Degasatore |

- | | |
|----|----------------------------|
| 5. | Compressore |
| 6. | Kit resistenza (opzionale) |
| 7. | Ricevitore di liquido |



Accessori compatibili

	Descrizione accessorio	Prodotti abbinabili	Codice
Comandi di rete			
Butler			
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti	
Accessori di configurazione			
Comando (Da remotizzare)			
	Kit display	Tutti	GB1126II
Kit resistenze			
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 3 kW (2 + 1 kW selezionabile a step)	5 M 7 M	GB1127II (1)
		9 M 9 T	GB1128II (1)
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)	12 M 12 T 15 M 15 T	GB1129II (1)
Accessori forniti separatamente			
Valvole			
	Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II
	Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti	AI1152II
Kit gestione cascata			
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 a 16 unità.	Connessione con unità tramite ModBus. Controllo riscaldamento/raffreddamento configurabile (mandata, ritorno o sonda dedicata). Contatto pulito per attivazione di una zona diretta. Controllo zona miscelata (ottimizzazione gestione zona diretta/miscelata) e controllo seconda pompa di zona. Uscita 230 V per attivazione pompa di zona. Sonda disponibile in morsettieria per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	GB1130II
Serbatoio preparazione acqua calda sanitaria			
Serbatoio isolato, progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di calore in acciaio inox 316 L di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0632II
	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0681II
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0784II
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0785II
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0786II
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0787II
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0788II

1. Accessorio installato e collaudato in fabbrica

	Descrizione accessorio	Prodotti abbinabili	Codice
Serbatoio inerziale			
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0790II
	Puffer 200 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 550x1330 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0791II
	Puffer 300 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 600x1610 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0792II
	Puffer 500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 750x1665 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0793II
	Puffer 800 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x1700 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0794II
	Puffer 1000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x2060 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(mxk).	Tutti	AI0795II
	Puffer 1500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1280x2145 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(mxk).	Tutti	AI0796II
	Puffer 2000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1380x2395 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(mxk).	Tutti	AI0797II

1. Accessorio installato e collaudato in fabbrica

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C BS; W 35 °C)									
Potenza termica massima	(1) kW	7,61	9,43	12,52	12,52	17,19	17,19	19,21	19,21
Potenza termica nominale	(1) kW	5,11	6,68	8,71	8,71	11,83	11,83	14,45	14,45
Potenza totale assorbita	(1) kW	0,98	1,47	1,71	1,71	2,35	2,35	3,13	3,13
COP	(1)	5,23	4,55	5,09	5,09	5,03	5,03	4,61	4,61
P Design	kW	4,85	6,00	7,50	7,50	10,00	10,00	11,20	11,20
SCOP	(1)	5,03	4,70	5,20	5,20	5,06	5,06	5,08	5,08
Classe di efficienza energetica		A+++							
Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C BS; W 55 °C)									
Potenza termica nominale	kW	4,79	6,74	9,05	9,05	11,94	11,94	14,57	14,57
Potenza totale assorbita	kW	1,50	2,22	2,96	2,96	3,74	3,74	4,78	4,78
COP		3,20	3,03	3,06	3,06	3,19	3,19	3,05	3,05
P Design	kW	4,85	6,00	7,50	7,50	10,00	10,00	11,20	11,20
SCOP		3,41	3,36	3,61	3,61	3,77	3,77	3,76	3,76
Classe di efficienza energetica		A++							
Prestazioni in riscaldamento (A-7 °C BS; W 35 °C)									
Potenza termica massima	(2) kW	5,13	5,75	8,23	8,23	11,09	11,09	11,71	11,71
Potenza termica nominale	(2) kW	4,75	4,94	7,45	7,45	9,23	9,23	10,33	10,33
Potenza totale assorbita	(2) kW	1,69	1,81	2,71	2,71	3,11	3,11	3,65	3,65
COP	(2)	2,81	2,73	2,75	2,75	2,96	2,96	2,83	2,83
Prestazioni in raffreddamento (A35 °C; W 18 °C)									
Potenza frigorifera massima	(3) kW	6,98	9,31	11,76	11,76	15,73	15,73	16,55	16,55
Potenza frigorifera nominale	(3) kW	3,83	5,27	7,09	7,09	8,99	8,99	10,56	10,56
Potenza totale assorbita	(3) kW	0,65	1,04	1,29	1,29	1,72	1,72	2,20	2,20
EER	(3)	5,92	5,09	5,50	5,50	5,23	5,23	4,79	4,79
P Design	kW	3,80	5,25	7,00	7,00	9,50	9,50	11,00	11,00
SEER	(3)	9,07	7,69	8,66	8,66	8,11	8,11	7,59	7,59
Classe di efficienza energetica		A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Prestazioni in raffreddamento (A35 °C; W 7 °C)									
Potenza frigorifera massima	(4) kW	6,34	8,55	10,42	10,42	12,89	12,89	13,51	13,51
Potenza frigorifera nominale	(4) kW	3,74	5,35	6,77	6,77	8,91	8,91	10,87	10,87

1. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
2. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
3. Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
4. Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
5. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
6. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
7. Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
8. Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
Potenza totale assorbita	(4) kW	1,02	1,73	1,92	1,92	2,78	2,78	3,58	3,58
EER		3,66	3,09	3,52	3,52	3,20	3,20	3,04	3,04
P Design	kW	3,75	5,35	6,60	6,60	9,00	9,00	11,00	11,00
SEER	(4)	5,55	5,32	5,64	5,64	5,13	5,13	5,19	5,19

Dati idraulici

Portata nominale in riscaldamento	L/min	14,8	20,5	25,3	25,3	34,0	34,0	41,0	41,0
Portata nominale in raffreddamento	L/min	11,0	15,5	19,5	19,5	26,7	26,7	33,7	33,7
Prevalenza utile circuito primario	kPa	110,0	110,0	105,0	105,0	110,0	110,0	90,0	90,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1							
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	21,5	28,1	36,6	36,6	49,7	49,7	60,7	60,7

Circuito frigorifero

Compressore	Twin Rotary DC Inverter								
Tipo refrigerante	R290								
Quantità refrigerante	kg	0,60	0,60	1,00	1,00	1,45	1,45	1,45	1,45

Dati sonori

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(5) dB(A)	47	49	49	49	51	51	53	53
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(6) dB(A)	43	44	44	44	46	46	48	48
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(7) dB(A)	55	57	57	57	59	59	61	61
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(8) dB(A)	51	52	52	52	54	54	56	56

Dati elettrici

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Potenza assorbita massima	kW	3,00	3,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50
Corrente assorbita massima	A	13,30	15,60	20,30	6,84	22,60	7,50	24,90	8,30
Grado di protezione unità interna	IPX2								
Grado di protezione unità esterna	IPX4								

Dimensioni e pesi prodotto

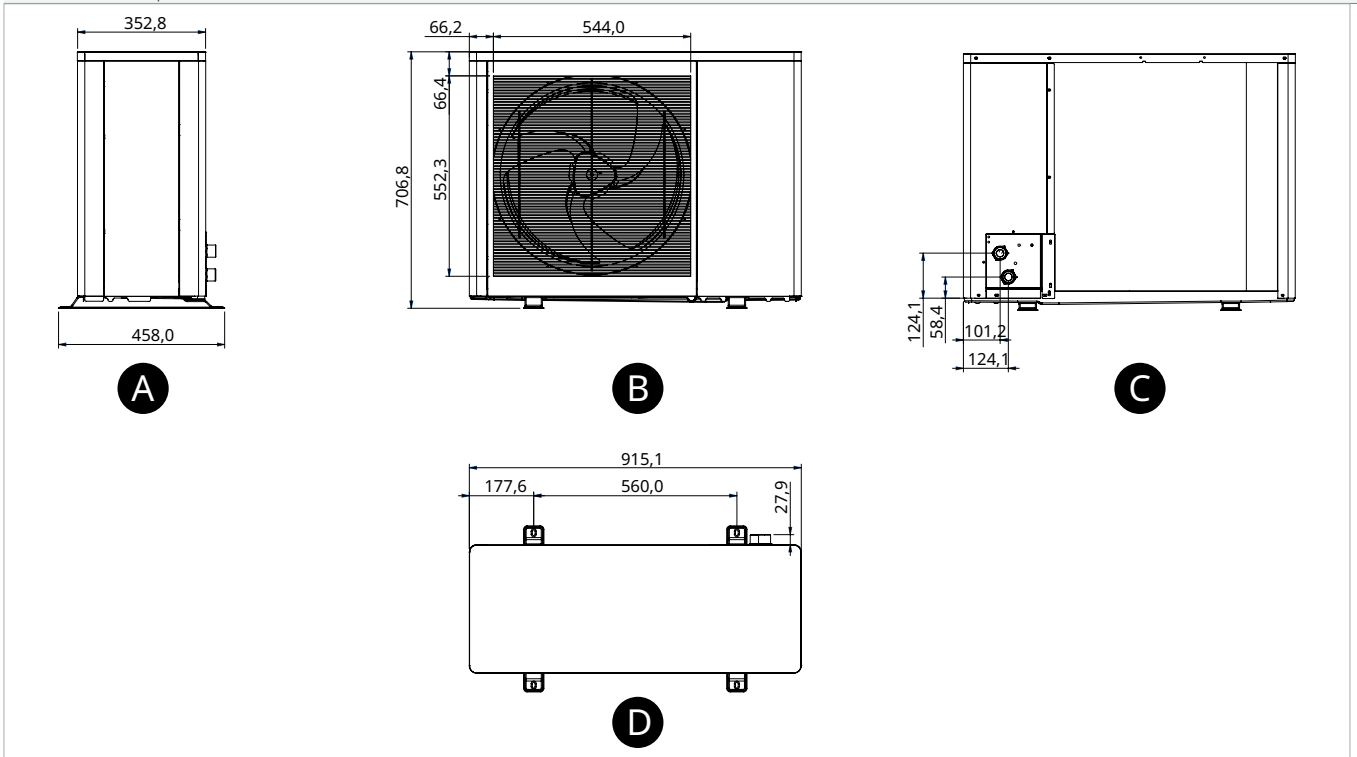
Larghezza	mm	915	915	1205	1205	1205	1205	1205	1205
Altezza	mm	730	730	904	904	1240	1240	1240	1240
Profondità totale	mm	430	430	455	455	455	455	455	455
Peso a vuoto	kg	67,3	69,0	101,0	101,0	130,0	131,0	130,0	131,0

1. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
2. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
3. Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
4. Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
5. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
6. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
7. Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
8. Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

Dimensioni

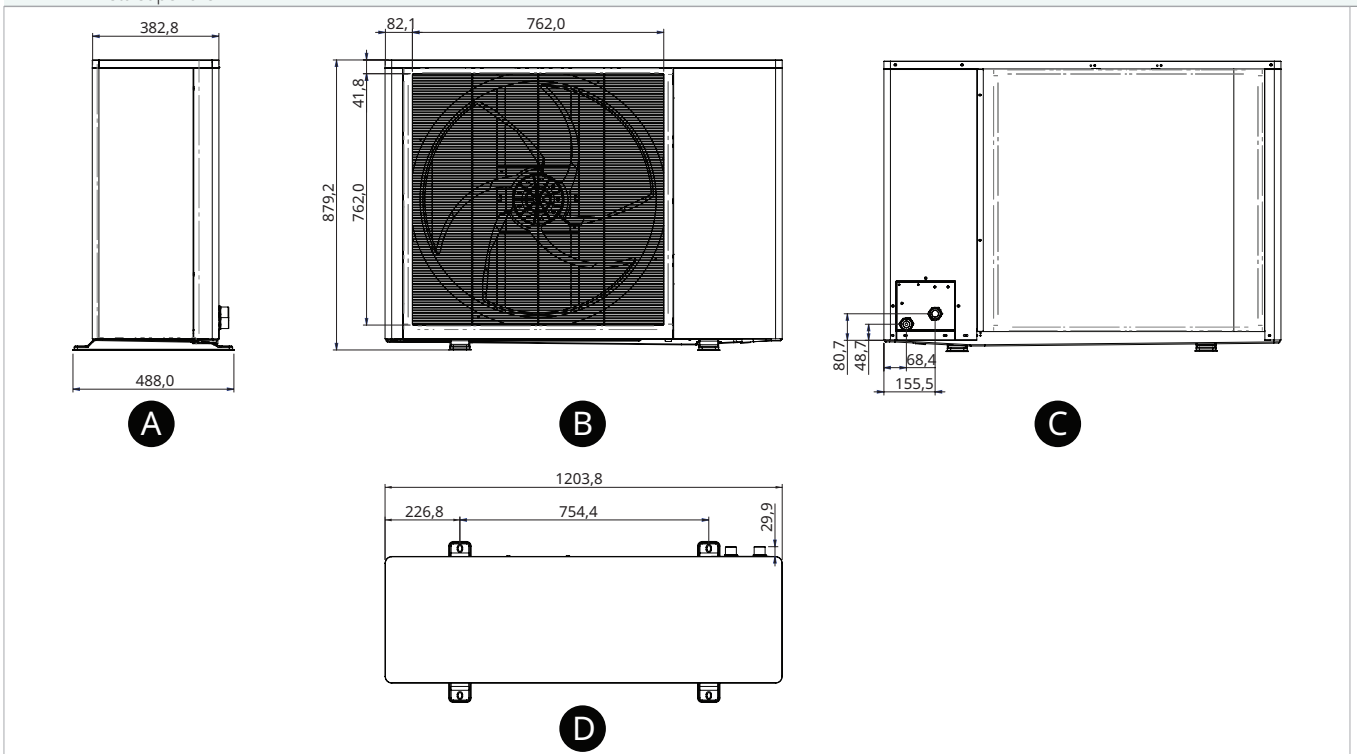
Modelli 5 M - 7 M

- A** Vista laterale
- B** Vista frontale
- C** Vista posteriore
- D** Vista superiore



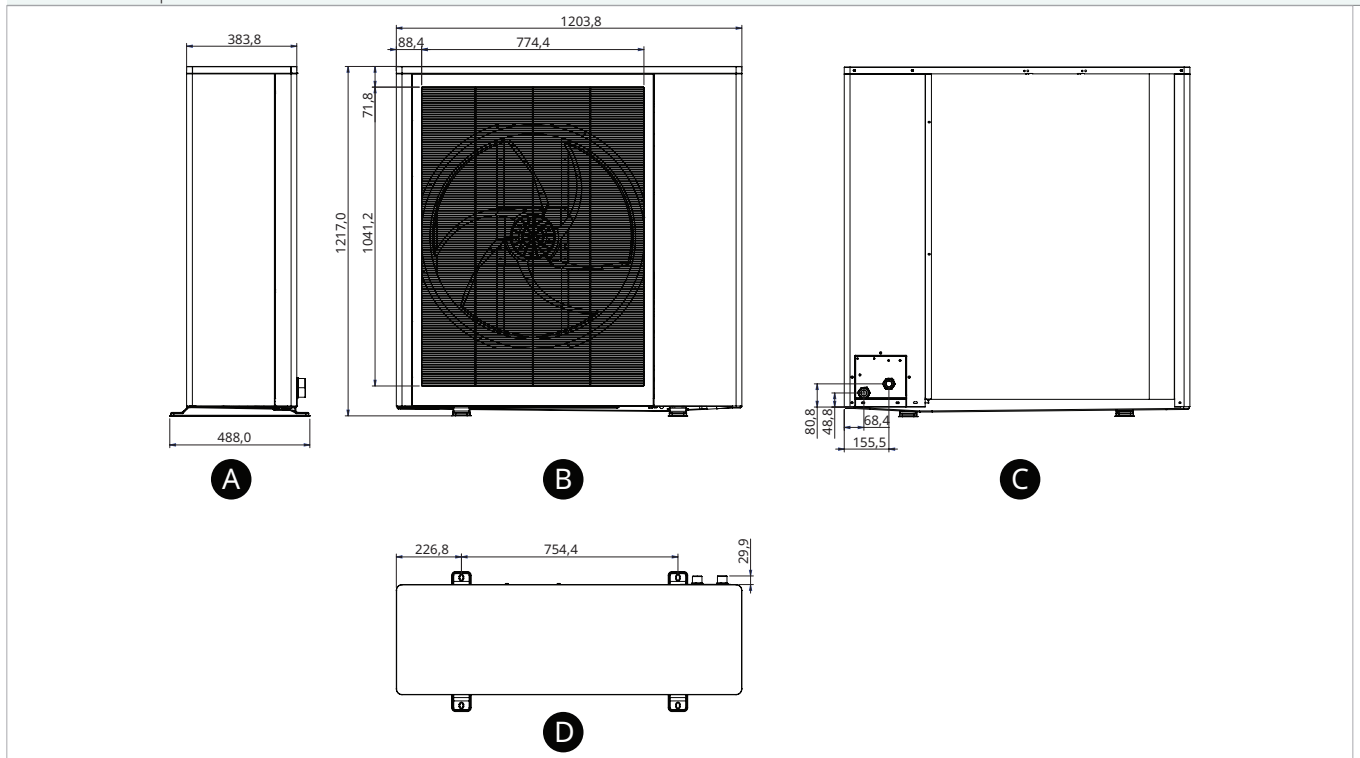
Modelli 9 M - 9 T

- A** Vista laterale
- B** Vista frontale
- C** Vista posteriore
- D** Vista superiore



Modelli 12 M/T - 15 M/T

- A** Vista laterale
- B** Vista frontale
- C** Vista posteriore
- D** Vista superiore



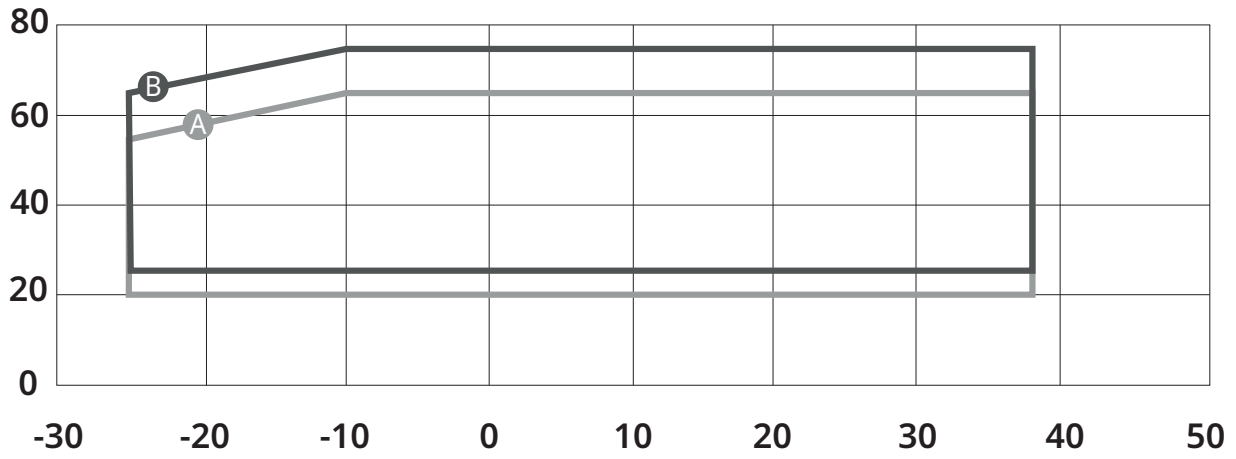
Pesi

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
Peso a vuoto	kg	67,3	69,0	101,0	101,0	130,0	131,0	130,0	131,0

Limiti di funzionamento

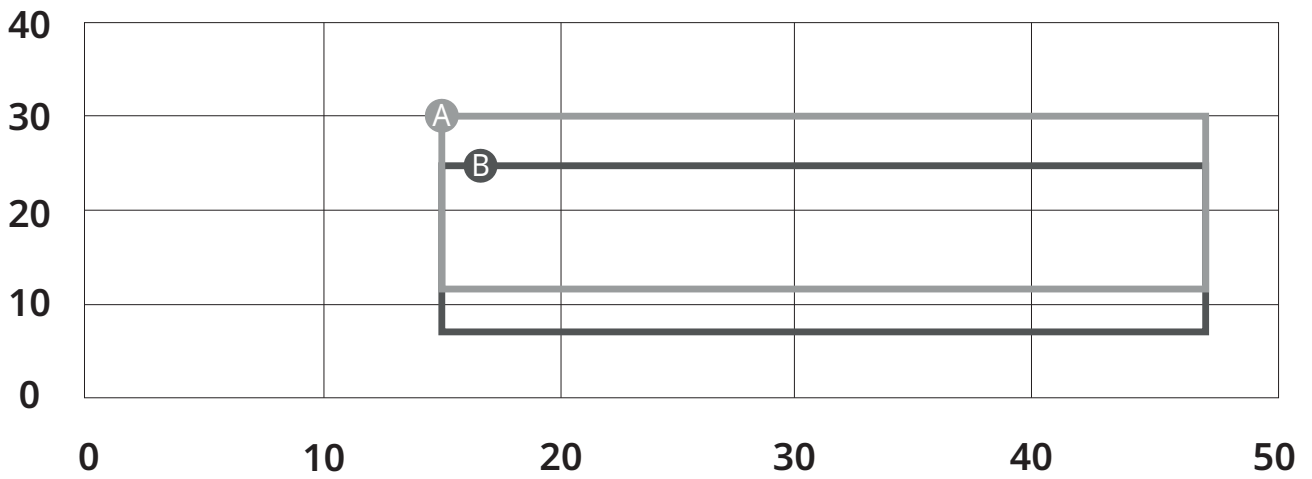
Riscaldamento

A Temperatura acqua in
B Temperatura acqua out



Raffreddamento

A Temperatura acqua in
B Temperatura acqua out



Dati prestazionali UNI EN 14511

Tabella rese riscaldamento nominali

Ta- glia	Tw	20			25			30			35			40			45		
		Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I
5	-20	2,00	0,68	2,92	1,98	0,74	2,67	1,96	0,80	2,45	1,94	0,86	2,26	1,91	0,91	2,10	1,88	0,96	1,95
	-15	2,30	0,70	3,27	2,28	0,77	2,96	2,26	0,84	2,69	2,23	0,90	2,47	2,20	0,97	2,28	2,17	1,03	2,11
	-7	2,86	0,72	3,99	2,83	0,80	3,54	2,80	0,88	3,18	2,77	0,96	2,88	2,73	1,04	2,62	2,69	1,12	2,40
	-2	3,25	0,71	4,59	3,22	0,80	4,01	3,19	0,90	3,56	3,15	0,99	3,19	3,11	1,08	2,89	3,06	1,16	2,63
	0	3,42	0,70	4,88	3,39	0,80	4,23	3,35	0,90	3,73	3,31	0,99	3,33	3,27	1,09	3,00	3,22	1,18	2,73
	2	3,59	0,68	5,28	3,56	0,80	4,48	3,52	0,90	3,92	3,48	1,00	3,49	3,43	1,10	3,13	3,38	1,19	2,83
	7	5,25	0,66	8,01	5,21	0,77	6,74	5,16	0,89	5,81	5,11	0,98	5,23	5,03	1,11	4,53	4,95	1,22	4,07
	12	5,90	0,60	9,87	5,85	0,73	8,02	5,79	0,86	6,74	5,73	0,99	5,80	5,65	1,11	5,09	5,56	1,24	4,47
	15	6,32	0,55	11,39	6,27	0,70	9,00	6,20	0,83	7,43	6,13	0,97	6,32	6,05	1,10	5,49	5,96	1,23	4,83
7	-20	2,71	1,00	2,72	2,69	1,08	2,48	2,66	1,17	2,28	2,63	1,25	2,11	2,60	1,33	1,96	2,56	1,40	1,82
	-15	3,11	1,03	3,01	3,09	1,13	2,73	3,06	1,22	2,50	3,02	1,32	2,29	2,99	1,41	2,12	2,94	1,50	1,96
	-7	3,83	1,06	3,62	3,80	1,18	3,22	3,77	1,30	2,91	3,73	1,41	2,64	3,68	1,53	2,42	3,63	1,64	2,22
	-2	4,34	1,06	4,11	4,31	1,19	3,62	4,27	1,32	3,22	4,23	1,46	2,90	4,18	1,58	2,64	4,12	1,71	2,41
	0	4,56	1,05	4,34	4,52	1,19	3,80	4,48	1,33	3,37	4,44	1,47	3,02	4,39	1,60	2,74	4,32	1,73	2,49
	2	4,78	1,04	4,60	4,75	1,19	3,99	4,70	1,34	3,52	4,66	1,48	3,15	4,60	1,62	2,84	4,54	1,76	2,58
	7	6,97	1,00	6,98	6,92	1,16	5,95	6,86	1,33	5,17	6,68	1,47	4,55	6,65	1,64	4,05	6,62	1,79	3,69
	12	7,78	0,96	8,13	7,73	1,14	6,77	7,66	1,32	5,80	7,59	1,50	5,06	7,50	1,67	4,49	7,40	1,84	4,02
	15	8,32	0,89	9,32	8,26	1,09	7,58	8,19	1,28	6,38	8,11	1,47	5,50	8,01	1,66	4,83	7,91	1,84	4,29
9	-20	3,44	1,15	2,98	3,41	1,26	2,71	3,38	1,36	2,48	3,33	1,46	2,29	3,29	1,55	2,12	3,24	1,65	1,97
	-15	3,96	1,19	3,33	3,93	1,31	3,00	3,89	1,42	2,73	3,84	1,54	2,50	3,79	1,65	2,30	3,73	1,76	2,12
	-7	4,92	1,21	4,07	4,87	1,36	3,60	4,82	1,50	3,22	4,77	1,64	2,91	4,70	1,78	2,64	4,63	1,91	2,42
	-2	5,59	1,19	4,70	5,54	1,36	4,08	5,49	1,52	3,61	5,42	1,68	3,22	5,35	1,84	2,91	5,27	1,99	2,64
	0	5,88	1,18	5,00	5,83	1,35	4,31	5,77	1,52	3,79	5,70	1,69	3,37	5,63	1,86	3,03	5,54	2,02	2,74
	2	6,18	1,14	5,42	6,13	1,32	4,63	6,06	1,52	3,98	5,99	1,70	3,52	5,91	1,87	3,16	5,82	2,04	2,85
	7	9,03	1,09	8,26	8,96	1,30	6,89	8,87	1,50	5,90	8,71	1,71	5,09	8,65	1,89	4,57	8,52	2,08	4,09
	12	10,14	0,99	10,27	10,06	1,22	8,24	9,96	1,45	6,88	9,85	1,67	5,89	9,72	1,89	5,14	9,56	2,13	4,50
	15	10,86	0,91	11,93	10,77	1,16	9,29	10,66	1,40	7,60	10,54	1,64	6,42	10,41	1,88	5,55	10,25	2,10	4,87

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	20			25			30			35			40			45		
		Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I
12	-20	4,63	1,60	2,89	4,59	1,74	2,63	4,54	1,88	2,41	4,49	2,02	2,22	4,43	2,15	2,06	4,36	2,28	1,91
	-15	5,33	1,65	3,23	5,29	1,82	2,91	5,23	1,98	2,65	5,17	2,14	2,42	5,10	2,29	2,23	5,03	2,44	2,06
	-7	6,62	1,68	3,94	6,56	1,89	3,48	6,49	2,09	3,11	6,42	2,28	2,81	6,34	2,47	2,56	6,24	2,66	2,34
	-2	7,53	1,66	4,54	7,46	1,89	3,95	7,39	2,12	3,49	7,31	2,34	3,12	7,21	2,56	2,82	7,10	2,77	2,56
	0	7,92	1,64	4,83	7,85	1,88	4,17	7,77	2,12	3,66	7,69	2,36	3,26	7,58	2,59	2,93	7,47	2,81	2,66
	2	8,32	1,59	5,23	8,26	1,85	4,47	8,17	2,12	3,85	8,08	2,37	3,41	7,97	2,61	3,05	7,85	2,85	2,76
	7	12,17	1,53	7,96	12,07	1,82	6,65	11,96	2,10	5,70	11,83	2,35	5,03	11,67	2,64	4,42	11,50	2,90	3,96
	12	13,69	1,38	9,91	13,58	1,71	7,96	13,45	2,02	6,64	13,29	2,34	5,69	13,12	2,64	4,97	12,91	2,97	4,35
15	15	14,66	1,27	11,52	14,54	1,62	8,98	14,40	1,96	7,35	14,24	2,29	6,21	14,06	2,62	5,37	13,85	2,94	4,71
	-20	5,68	2,01	2,82	5,64	2,19	2,58	5,58	2,36	2,37	5,52	2,53	2,18	5,45	2,69	2,02	5,37	2,85	1,88
	-15	6,53	2,08	3,14	6,48	2,28	2,84	6,42	2,48	2,59	6,35	2,67	2,37	6,27	2,86	2,19	6,18	3,05	2,03
	-7	8,07	2,13	3,79	8,01	2,38	3,37	7,94	2,62	3,03	7,85	2,86	2,74	7,75	3,10	2,50	7,64	3,33	2,30
	-2	9,16	2,11	4,34	9,09	2,40	3,79	9,01	2,67	3,37	8,91	2,95	3,03	8,80	3,21	2,74	8,68	3,47	2,50
	0	9,63	2,10	4,59	9,56	2,39	3,99	9,47	2,68	3,53	9,37	2,97	3,15	9,25	3,25	2,85	9,12	3,53	2,59
	2	10,11	2,05	4,94	10,04	2,36	4,26	9,95	2,66	3,74	9,83	2,99	3,29	9,71	3,28	2,96	9,58	3,57	2,68
	7	14,76	1,99	7,42	14,65	2,34	6,27	14,52	2,68	5,42	14,45	3,13	4,61	14,19	3,34	4,25	13,99	3,66	3,83
12	16,54	1,83	9,03	16,42	2,22	7,39	16,28	2,61	6,24	16,11	2,98	5,40	15,91	3,35	4,75	15,69	3,71	4,23	
15	17,69	1,72	10,30	17,56	2,13	8,23	17,41	2,54	6,84	17,23	2,94	5,85	17,02	3,34	5,10	16,78	3,72	4,51	

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	50			55			60			65			70			75		
		Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I
5	-20	1,85	1,02	1,82	1,81	1,07	1,70	1,77	1,12	1,58	1,73	1,17	1,48	1,68	1,21	1,38	1,62	1,26	1,29
	-15	2,13	1,09	1,96	2,09	1,15	1,82	2,04	1,21	1,69	1,99	1,26	1,58	1,93	1,32	1,47	1,87	1,37	1,36
	-7	2,64	1,19	2,21	2,59	1,27	2,04	2,53	1,34	1,89	2,47	1,41	1,75	2,40	1,48	1,62	2,32	1,55	1,50
	-2	3,01	1,25	2,40	2,95	1,33	2,21	2,88	1,42	2,03	2,81	1,50	1,88	2,73	1,58	1,73	2,64	1,65	1,59
	0	3,16	1,27	2,49	3,10	1,36	2,28	3,03	1,45	2,10	2,95	1,53	1,93	2,87	1,61	1,78	2,77	1,70	1,64
	2	3,32	1,29	2,58	3,26	1,38	2,36	3,18	1,47	2,16	3,10	1,56	1,99	3,91	1,65	2,37	3,78	1,74	2,18
	7	4,87	1,32	3,68	4,77	1,42	3,35	4,67	1,53	3,06	4,54	1,63	2,78	4,41	1,73	2,55	4,26	1,83	2,33
	12	5,46	1,36	4,01	5,36	1,48	3,63	5,24	1,59	3,30	5,11	1,70	3,01	4,96	1,81	2,75	4,80	1,91	2,51
15	5,86	1,36	4,30	5,74	1,49	3,86	5,61	1,61	3,49	5,46	1,74	3,14	5,30	1,85	2,86	5,13	1,96	2,61	

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	50			55			60			65			70			75		
	Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H
7	-20	2,52	1,48	1,70	2,48	1,56	1,59	2,42	1,63	1,49	2,37	1,70	1,39	2,30	1,77	1,30	2,23	1,84	1,21
	-15	2,90	1,59	1,82	2,84	1,67	1,70	2,78	1,76	1,58	2,72	1,84	1,47	2,65	1,93	1,37	2,56	2,01	1,28
	-7	3,58	1,75	2,05	3,51	1,85	1,89	3,44	1,96	1,76	3,36	2,06	1,63	3,27	2,16	1,51	3,16	2,27	1,40
	-2	4,05	1,83	2,21	3,98	1,95	2,04	3,90	2,07	1,88	3,80	2,19	1,74	3,70	2,31	1,60	3,59	2,42	1,48
	0	4,26	1,86	2,28	4,18	1,99	2,10	4,09	2,12	1,93	4,00	2,24	1,78	3,89	2,36	1,65	3,77	2,48	1,52
	2	4,47	1,89	2,36	4,38	2,03	2,16	4,29	2,16	1,99	4,19	2,29	1,83	4,08	2,42	1,69	3,95	2,54	1,55
	7	6,52	1,94	3,35	6,40	2,09	3,06	6,26	2,25	2,78	6,11	2,40	2,55	5,95	2,54	2,34	5,76	2,68	2,15
	12	7,28	2,01	3,63	7,15	2,17	3,29	7,01	2,33	3,00	6,85	2,49	2,75	6,67	2,65	2,52	6,46	2,80	2,31
9	15	7,77	2,04	3,81	7,63	2,22	3,44	7,48	2,39	3,13	7,30	2,55	2,86	7,11	2,72	2,61	6,89	2,88	2,39
	-20	3,18	1,74	1,83	3,12	1,83	1,71	3,05	1,92	1,59	2,98	2,00	1,49	2,89	2,09	1,39	2,80	2,17	1,29
	-15	3,67	1,86	1,97	3,60	1,97	1,83	3,52	2,07	1,70	3,43	2,17	1,58	3,33	2,27	1,47	3,22	2,36	1,36
	-7	4,55	2,05	2,22	4,46	2,18	2,05	4,37	2,30	1,90	4,26	2,43	1,75	4,13	2,55	1,62	4,00	2,67	1,50
	-2	5,18	2,14	2,42	5,08	2,29	2,22	4,97	2,44	2,04	4,84	2,58	1,88	4,70	2,72	1,73	4,55	2,85	1,59
	0	5,45	2,18	2,50	5,34	2,33	2,29	5,22	2,49	2,10	5,09	2,63	1,93	4,94	2,78	1,78	4,78	2,92	1,63
	2	5,72	2,21	2,59	5,61	2,37	2,36	5,49	2,53	2,17	5,35	2,69	1,99	6,74	2,84	2,37	6,52	2,99	2,18
	7	8,38	2,27	3,70	8,22	2,45	3,36	8,04	2,62	3,07	7,85	2,80	2,81	7,60	2,99	2,55	7,35	3,16	2,33
12	12	9,40	2,33	4,03	9,22	2,53	3,64	9,02	2,73	3,30	8,79	2,92	3,01	8,55	3,11	2,75	8,27	3,30	2,51
	15	10,08	2,33	4,33	9,88	2,55	3,88	9,66	2,76	3,50	9,40	2,99	3,14	9,13	3,19	2,86	8,83	3,39	2,60
	-20	4,29	2,41	1,78	4,21	2,54	1,66	4,12	2,66	1,55	4,01	2,78	1,45	3,90	2,89	1,35	3,78	3,01	1,26
	-15	4,94	2,59	1,91	4,85	2,73	1,77	4,74	2,87	1,65	4,63	3,01	1,54	4,50	3,15	1,43	4,35	3,28	1,33
	-7	6,13	2,85	2,16	6,02	3,03	1,99	5,88	3,20	1,84	5,74	3,37	1,70	5,58	3,54	1,57	5,39	3,71	1,45
	-2	6,98	2,98	2,34	6,85	3,19	2,15	6,70	3,39	1,98	6,53	3,58	1,82	6,34	3,78	1,68	6,13	3,97	1,55
	0	7,34	3,03	2,42	7,20	3,25	2,22	7,04	3,46	2,04	6,87	3,67	1,87	6,67	3,87	1,72	6,45	4,07	1,59
	2	7,72	3,08	2,51	7,57	3,30	2,29	7,40	3,53	2,10	7,21	3,74	1,93	9,10	3,96	2,30	8,80	4,16	2,11
15	7	11,30	3,16	3,58	11,09	3,41	3,25	10,85	3,66	2,97	10,59	3,90	2,72	10,26	4,16	2,47	9,92	4,39	2,26
	12	12,69	3,25	3,90	12,44	3,53	3,52	12,17	3,81	3,20	11,87	4,08	2,91	11,53	4,34	2,66	11,16	4,60	2,43
	15	13,61	3,25	4,19	13,34	3,56	3,75	13,05	3,86	3,38	12,69	4,17	3,04	12,33	4,45	2,77	11,92	4,73	2,52
	-20	5,28	3,01	1,75	5,19	3,17	1,64	5,08	3,32	1,53	4,96	3,46	1,43	4,82	3,61	1,34	4,67	3,75	1,24
	-15	6,08	3,23	1,88	5,97	3,41	1,75	5,84	3,59	1,63	5,70	3,76	1,52	5,55	3,92	1,41	5,37	4,09	1,31
	-7	7,52	3,55	2,12	7,38	3,78	1,95	7,22	3,99	1,81	7,05	4,21	1,68	6,86	4,42	1,55	6,64	4,62	1,44
	-2	8,54	3,73	2,29	8,38	3,98	2,10	8,20	4,23	1,94	8,01	4,47	1,79	7,79	4,71	1,65	7,54	4,95	1,52
	0	8,97	3,79	2,36	8,81	4,06	2,17	8,62	4,32	2,00	8,41	4,57	1,84	8,18	4,82	1,70	7,92	5,07	1,56
15	2	9,42	3,85	2,44	9,25	4,13	2,24	9,05	4,40	2,06	8,83	4,67	1,89	8,59	4,93	1,74	10,80	5,19	2,08
	7	13,77	3,97	3,47	13,52	4,28	3,16	13,24	4,58	2,89	12,93	4,87	2,65	12,54	5,19	2,42	12,14	5,48	2,21
	12	15,41	4,10	3,76	15,13	4,44	3,41	14,81	4,77	3,10	14,46	5,10	2,83	14,07	5,42	2,59	13,05	5,50	2,37
15	16,51	4,10	4,02	16,20	4,47	3,62	15,86	4,84	3,28	15,44	5,23	2,95	14,82	5,50	2,69	13,53	5,50	2,46	

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_I: Potenza assorbita totale (kW)

⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

Tablelle rese riscaldamento massime

Ta- glia	Tw	20			25			30			35			40			45		
		Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I
5	-20	3,49	1,16	3,01	3,47	1,26	2,75	3,44	1,36	2,54	3,40	1,45	2,35	3,36	1,54	2,18	3,32	1,63	2,03
	-15	4,00	1,20	3,34	3,97	1,31	3,03	3,94	1,42	2,78	3,90	1,53	2,56	3,86	1,63	2,36	3,81	1,74	2,19
	-7	4,91	1,24	3,96	4,87	1,38	3,54	4,83	1,51	3,20	4,79	1,64	2,91	4,74	1,77	2,67	4,67	1,90	2,46
	-2	5,54	1,24	4,47	5,51	1,39	3,95	5,46	1,55	3,54	5,41	1,69	3,19	5,35	1,84	2,91	5,29	1,99	2,66
	0	5,81	1,23	4,71	5,78	1,40	4,14	5,73	1,55	3,69	5,68	1,71	3,32	5,62	1,87	3,01	5,54	2,02	2,75
	2	6,09	1,22	4,97	6,05	1,39	4,34	6,00	1,56	3,85	5,95	1,72	3,45	5,89	1,89	3,12	5,81	2,04	2,84
	7	6,82	1,19	5,74	6,77	1,38	4,92	6,72	1,56	4,30	7,61	1,74	4,37	8,14	1,92	4,23	8,04	2,10	3,82
7	12	9,38	1,13	8,32	9,32	1,34	6,98	9,25	1,54	6,00	9,17	1,75	5,26	9,08	1,94	4,67	8,97	2,14	4,19
	15	9,99	1,08	9,27	9,94	1,30	7,64	9,87	1,52	6,49	9,78	1,73	5,64	9,68	1,95	4,97	9,56	2,16	4,43
	-20	4,34	1,56	2,78	4,32	1,69	2,55	4,29	1,82	2,36	4,25	1,94	2,19	4,21	2,07	2,03	4,16	2,19	1,90
	-15	4,95	1,62	3,05	4,92	1,77	2,78	4,89	1,92	2,55	4,85	2,06	2,35	4,80	2,20	2,18	4,74	2,34	2,02
	-7	6,03	1,70	3,55	6,00	1,88	3,20	5,96	2,05	2,90	5,91	2,23	2,65	5,86	2,40	2,44	5,80	2,57	2,26
	-2	6,79	1,71	3,98	6,75	1,91	3,54	6,71	2,11	3,18	6,66	2,31	2,89	6,60	2,50	2,64	6,53	2,69	2,43
	0	7,11	1,71	4,16	7,07	1,92	3,69	7,03	2,13	3,30	6,98	2,33	2,99	6,91	2,54	2,73	6,84	2,74	2,50
9	2	7,43	1,71	4,36	7,40	1,93	3,84	7,35	2,14	3,43	7,30	2,36	3,10	7,23	2,57	2,82	7,16	2,78	2,57
	7	9,59	1,68	5,71	9,55	1,93	4,95	9,49	2,17	4,37	9,43	2,40	3,93	9,07	2,64	3,44	8,99	2,87	3,13
	12	11,36	1,63	6,97	11,31	1,90	5,95	11,25	2,17	5,19	11,17	2,43	4,60	11,07	2,69	4,12	10,96	2,95	3,72
	15	12,08	1,59	7,61	12,03	1,87	6,42	11,96	2,15	5,55	11,88	2,43	4,88	11,78	2,71	4,35	11,66	2,98	3,91
	-20	6,04	2,00	3,02	6,00	2,17	2,76	5,95	2,34	2,54	5,89	2,51	2,35	5,82	2,67	2,18	5,74	2,83	2,03
	-15	6,92	2,06	3,35	6,87	2,26	3,04	6,81	2,45	2,78	6,75	2,64	2,55	6,67	2,83	2,36	6,59	3,01	2,19
	-7	8,48	2,13	3,99	8,43	2,37	3,56	8,36	2,61	3,21	8,28	2,84	2,92	8,19	3,07	2,67	8,09	3,30	2,45
9	-2	9,58	2,12	4,52	9,52	2,39	3,98	9,45	2,66	3,55	9,36	2,93	3,20	9,26	3,19	2,90	9,14	3,44	2,66
	0	10,04	2,11	4,76	9,98	2,40	4,17	9,91	2,68	3,70	9,82	2,95	3,32	9,71	3,23	3,01	9,59	3,49	2,74
	2	10,52	2,09	5,03	10,46	2,39	4,37	10,38	2,69	3,86	10,29	2,98	3,46	10,18	3,26	3,12	10,05	3,54	2,84
	7	11,77	2,02	5,82	11,70	2,35	4,97	11,61	2,68	4,33	11,76	3,01	3,91	13,06	3,09	4,23	13,01	3,41	3,82
	12	16,18	1,91	8,49	16,09	2,28	7,07	15,98	2,64	6,05	15,84	3,00	5,28	15,68	3,35	4,68	15,49	3,70	4,19
	15	17,24	1,82	9,49	17,15	2,21	7,76	17,03	2,60	6,56	16,88	2,98	5,67	16,71	3,35	4,99	16,51	3,72	4,44

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	20			25			30			35			40			45		
	Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H
12	-20	7,97	2,75	2,89	7,91	2,99	2,65	7,84	3,22	2,44	7,76	3,44	2,25	7,67	3,67	2,09	7,57	3,88	1,95
	-15	9,13	2,84	3,22	9,07	3,10	2,92	8,99	3,37	2,67	8,91	3,62	2,46	8,81	3,88	2,27	8,69	4,13	2,11
	-7	11,22	2,93	3,83	11,14	3,26	3,42	11,05	3,58	3,08	10,95	3,90	2,80	10,83	4,22	2,57	10,69	4,52	2,36
	-2	12,68	2,92	4,34	12,60	3,30	3,82	12,50	3,66	3,41	12,38	4,02	3,08	12,25	4,38	2,80	12,09	4,73	2,56
	0	13,30	2,91	4,58	13,22	3,30	4,01	13,12	3,68	3,56	13,00	4,06	3,20	12,85	4,43	2,90	12,69	4,80	2,65
	2	13,94	2,88	4,84	13,86	3,29	4,21	13,75	3,70	3,72	13,62	4,09	3,33	13,47	4,48	3,01	13,30	4,86	2,74
	7	15,62	2,79	5,60	18,16	3,24	5,60	18,02	3,69	4,88	17,19	4,13	4,16	17,04	4,57	3,73	16,89	4,99	3,38
	12	21,52	2,63	8,19	21,39	3,14	6,82	21,23	3,63	5,84	21,04	4,13	5,10	20,82	4,61	4,52	20,23	5,00	4,05
	15	22,94	2,50	9,18	22,81	3,04	7,50	22,64	3,57	6,34	22,45	4,09	5,48	22,21	4,61	4,82	21,45	5,00	4,29
	-20	8,73	3,04	2,87	8,67	3,30	2,63	8,60	3,55	2,42	8,52	3,80	2,24	8,43	4,04	2,08	8,32	4,28	1,94
-15	9,99	3,15	3,17	9,92	3,45	2,88	9,85	3,74	2,63	9,75	4,02	2,42	9,65	4,30	2,24	9,53	4,58	2,08	
-7	12,24	3,28	3,73	12,17	3,64	3,34	12,07	3,99	3,03	11,97	4,34	2,76	11,84	4,68	2,53	11,69	5,01	2,33	
-2	13,82	3,27	4,23	13,74	3,67	3,74	13,64	4,07	3,35	13,52	4,47	3,03	13,38	4,85	2,76	13,22	5,24	2,52	
0	14,50	3,26	4,45	14,41	3,68	3,91	14,31	4,10	3,49	14,18	4,51	3,14	14,03	4,92	2,85	13,86	5,32	2,61	
2	15,18	3,24	4,69	15,10	3,68	4,10	14,99	4,12	3,64	14,86	4,55	3,26	14,70	4,98	2,95	14,53	5,40	2,69	
7	16,98	3,15	5,39	16,89	3,65	4,63	16,77	4,14	4,05	19,21	4,62	4,16	19,09	5,09	3,75	18,87	5,50	3,43	
12	23,36	3,01	7,77	23,23	3,56	6,53	23,07	4,10	5,63	22,88	4,63	4,94	22,65	5,16	4,39	21,70	5,50	3,95	
15	24,89	2,89	8,62	24,76	3,47	7,13	24,59	4,05	6,08	24,39	4,61	5,29	24,15	5,17	4,67	22,95	5,50	4,17	

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	50			55			60			65			70			75		
	Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H
5	-20	3,27	1,72	1,90	3,21	1,81	1,77	3,15	1,90	1,66	3,08	1,98	1,55	3,00	2,07	1,45	2,91	2,15	1,35
	-15	3,75	1,84	2,04	3,68	1,95	1,89	3,61	2,05	1,76	3,53	2,15	1,64	3,44	2,24	1,53	3,33	2,34	1,42
	-7	4,61	2,03	2,27	4,52	2,17	2,09	4,43	2,29	1,94	4,33	2,41	1,80	4,23	2,52	1,67	4,10	2,64	1,55
	-2	5,21	2,13	2,44	5,12	2,27	2,25	5,02	2,41	2,08	4,91	2,55	1,93	4,78	2,68	1,78	4,64	2,82	1,65
	0	5,46	2,17	2,52	5,37	2,31	2,32	5,27	2,46	2,14	5,15	2,60	1,98	5,02	2,75	1,83	4,87	2,89	1,69
	2	5,73	2,20	2,60	5,63	2,36	2,39	5,52	2,51	2,20	5,40	2,66	2,03	5,26	2,81	1,87	5,11	2,96	1,73
	7	7,92	2,28	3,48	7,79	2,45	3,18	7,64	2,62	2,92	7,47	2,79	2,68	7,28	2,96	2,46	6,79	3,00	2,26
	12	8,84	2,34	3,78	8,69	2,53	3,44	8,53	2,72	3,14	8,34	2,90	2,87	7,89	3,00	2,63	7,23	3,00	2,41
	15	9,43	2,36	3,99	9,27	2,57	3,61	9,10	2,77	3,29	8,90	2,97	3,00	8,22	3,00	2,74	7,51	3,00	2,50

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_I: Potenza assorbita totale (kW)

Taglia	Tw	50			55			60			65			70			75		
	Ta	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H	P _H	P _I	COP P _H
7	-20	4,10	2,31	1,77	4,04	2,43	1,66	3,96	2,55	1,55	3,88	2,67	1,45	3,79	2,79	1,36	3,69	2,90	1,27
	-15	4,68	2,48	1,89	4,61	2,62	1,76	4,53	2,76	1,64	4,44	2,89	1,53	4,33	3,02	1,43	4,21	3,16	1,33
	-7	5,72	2,74	2,09	5,64	2,90	1,94	5,54	3,07	1,81	5,43	3,23	1,68	5,31	3,39	1,57	5,09	3,50	1,46
	-2	6,44	2,88	2,24	6,35	3,07	2,07	6,23	3,27	1,90	6,11	3,46	1,77	5,74	3,50	1,64	5,32	3,50	1,52
	0	6,75	2,94	2,30	6,65	3,13	2,12	6,54	3,33	1,96	6,37	3,50	1,82	5,85	3,50	1,67	5,42	3,50	1,55
	2	7,07	2,99	2,37	6,96	3,19	2,18	6,84	3,40	2,01	6,52	3,50	1,86	6,03	3,50	1,72	5,57	3,50	1,59
	7	8,89	3,10	2,87	9,59	3,33	2,88	9,28	3,50	2,65	8,55	3,50	2,44	7,89	3,50	2,25	7,26	3,50	2,07
9	12	10,82	3,20	3,38	10,67	3,45	3,09	9,92	3,50	2,83	9,11	3,50	2,60	8,37	3,50	2,39	7,69	3,50	2,20
	15	11,52	3,25	3,55	11,30	3,50	3,23	10,33	3,50	2,95	9,47	3,50	2,71	8,69	3,50	2,48	7,96	3,50	2,27
	-20	5,66	2,99	1,89	5,56	3,15	1,77	5,45	3,30	1,65	5,33	3,45	1,54	5,19	3,60	1,44	5,04	3,74	1,35
	-15	6,49	3,19	2,03	6,38	3,37	1,90	6,25	3,56	1,75	6,11	3,73	1,64	5,96	3,91	1,52	5,78	4,08	1,42
	-7	7,97	3,52	2,26	7,84	3,74	2,09	7,67	3,98	1,93	7,51	4,19	1,79	7,32	4,39	1,67	6,96	4,50	1,55
	-2	9,01	3,70	2,44	8,86	3,94	2,25	8,69	4,19	2,07	8,50	4,43	1,92	7,98	4,50	1,77	7,37	4,50	1,64
	0	9,45	3,76	2,51	9,30	4,02	2,31	9,12	4,28	2,13	8,86	4,50	1,97	8,18	4,50	1,82	7,55	4,50	1,68
12	2	9,91	3,82	2,59	9,74	4,09	2,38	9,56	4,36	2,19	9,09	4,50	2,02	8,39	4,50	1,86	7,73	4,50	1,72
	7	12,81	3,69	3,47	12,72	4,01	3,17	12,43	4,29	2,90	12,00	4,49	2,67	11,03	4,50	2,45	10,13	4,50	2,25
	12	15,28	4,04	3,78	15,03	4,38	3,43	14,08	4,50	3,13	12,87	4,50	2,86	11,79	4,50	2,62	10,79	4,50	2,40
	15	16,29	4,08	3,99	16,02	4,44	3,61	14,75	4,50	3,28	13,45	4,50	2,99	12,28	4,50	2,73	11,21	4,50	2,49
	-20	7,46	4,10	1,82	7,33	4,31	1,70	7,19	4,51	1,59	7,02	4,72	1,49	6,84	4,92	1,39	6,50	5,00	1,30
	-15	8,57	4,37	1,96	8,41	4,63	1,81	8,24	4,87	1,69	7,89	5,00	1,58	7,36	5,00	1,47	6,85	5,00	1,37
	-7	10,53	4,83	2,18	10,03	5,00	2,01	9,31	5,00	1,86	8,66	5,00	1,73	8,05	5,00	1,61	7,47	5,00	1,49
15	-2	11,75	5,00	2,35	10,83	5,00	2,17	10,01	5,00	2,00	9,26	5,00	1,85	8,56	5,00	1,71	7,91	5,00	1,58
	0	12,13	5,00	2,43	11,16	5,00	2,23	10,29	5,00	2,06	9,50	5,00	1,90	8,78	5,00	1,76	8,10	5,00	1,62
	2	12,51	5,00	2,50	11,49	5,00	2,30	10,58	5,00	2,12	9,75	5,00	1,95	9,00	5,00	1,80	8,29	5,00	1,66
	7	16,75	5,00	3,35	15,30	5,00	3,06	14,02	5,00	2,80	12,88	5,00	2,58	11,84	5,00	2,37	10,87	5,00	2,17
	12	18,25	5,00	3,65	16,58	5,00	3,32	15,11	5,00	3,02	13,82	5,00	2,76	12,65	5,00	2,53	11,58	5,00	2,32
	15	19,27	5,00	3,85	17,43	5,00	3,49	15,84	5,00	3,17	14,44	5,00	2,89	13,18	5,00	2,64	12,04	5,00	2,41
	-20	8,20	4,52	1,81	8,06	4,75	1,70	7,91	4,98	1,59	7,73	5,20	1,49	7,54	5,43	1,39	7,13	5,50	1,30
15	-15	9,39	4,85	1,94	9,23	5,12	1,80	9,06	5,38	1,68	8,64	5,50	1,57	8,06	5,50	1,47	7,50	5,50	1,36
	-7	11,53	5,34	2,16	11,02	5,50	2,00	10,24	5,50	1,86	9,52	5,50	1,73	8,85	5,50	1,61	8,22	5,50	1,49
	-2	12,77	5,50	2,32	11,79	5,50	2,14	10,82	5,50	1,97	10,03	5,50	1,82	9,30	5,50	1,69	8,61	5,50	1,57
	0	13,16	5,50	2,39	12,12	5,50	2,20	11,19	5,50	2,03	10,34	5,50	1,88	9,56	5,50	1,74	8,78	5,50	1,60
	2	13,56	5,50	2,47	12,47	5,50	2,27	11,50	5,50	2,09	10,61	5,50	1,93	9,80	5,50	1,78	9,03	5,50	1,64
	7	18,10	5,50	3,29	16,56	5,50	3,01	15,20	5,50	2,76	13,97	5,50	2,54	12,86	5,50	2,34	11,82	5,50	2,15
	12	19,64	5,50	3,57	17,87	5,50	3,25	16,33	5,50	2,97	14,95	5,50	2,72	13,71	5,50	2,49	12,56	5,50	2,28
15	20,68	5,50	3,76	18,75	5,50	3,41	17,07	5,50	3,10	15,60	5,50	2,84	14,26	5,50	2,59	13,04	5,50	2,37	

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)P_I: Potenza assorbita totale (kW)

⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

Tablelle rese raffreddamento nominale

Ta- glia	Ta	20			25			30			35			40			45		
	Tw	P _c	P _I	EER P _c	P _c	P _I	EER P _c	P _c	P _I	EER P _c	P _c	P _I	EER P _c	P _c	P _I	EER P _c	P _c	P _I	EER P _c
5	7	4,27	0,77	5,54	4,09	0,88	4,63	3,90	0,99	3,93	3,74	1,02	3,66	3,52	1,20	2,93	3,32	1,30	2,56
	10	4,69	0,76	6,18	4,45	0,88	5,04	4,25	1,00	4,25	4,05	1,08	3,73	3,84	1,22	3,14	3,62	1,33	2,73
	13	5,09	0,75	6,82	4,88	0,88	5,57	4,67	1,00	4,65	4,40	1,12	3,91	4,17	1,24	3,36	3,94	1,35	2,91
	15	5,36	0,73	7,30	5,14	0,87	5,90	4,92	1,00	4,91	4,69	1,13	4,15	4,46	1,25	3,55	4,16	1,37	3,04
	18	5,79	0,71	8,11	5,55	0,86	6,47	5,31	1,00	5,32	5,07	1,14	4,47	4,82	1,27	3,80	4,56	1,39	3,27
	22	6,39	0,68	9,41	6,13	0,84	7,34	5,87	0,99	5,94	5,61	1,14	4,94	5,33	1,28	4,17	5,05	1,42	3,57
7	7	5,85	1,29	4,54	5,61	1,46	3,85	5,36	1,62	3,31	5,35	1,73	3,09	4,84	1,93	2,51	4,57	2,08	2,20
	10	6,40	1,29	4,95	6,14	1,47	4,17	5,81	1,65	3,53	5,53	1,75	3,16	5,25	1,98	2,66	4,96	2,13	2,32
	13	6,91	1,29	5,35	6,63	1,48	4,47	6,34	1,67	3,80	6,05	1,85	3,27	5,68	2,02	2,81	5,37	2,19	2,45
	15	7,26	1,29	5,63	6,97	1,49	4,68	6,67	1,68	3,96	6,36	1,87	3,40	6,04	2,05	2,94	5,65	2,22	2,54
	18	7,81	1,28	6,09	7,50	1,49	5,02	7,18	1,70	4,23	6,85	1,90	3,61	6,51	2,09	3,11	6,16	2,28	2,70
	22	8,57	1,26	6,78	8,23	1,49	5,52	7,88	1,71	4,61	7,53	1,93	3,91	7,16	2,13	3,36	6,78	2,33	2,90
9	7	7,53	1,32	5,70	7,22	1,53	4,73	6,89	1,72	4,00	6,77	1,92	3,52	6,22	2,10	2,96	5,87	2,28	2,58
	10	8,30	1,30	6,39	7,86	1,52	5,17	7,51	1,73	4,33	7,15	1,94	3,69	6,78	2,14	3,18	6,40	2,33	2,75
	13	9,00	1,27	7,08	8,63	1,51	5,73	8,25	1,74	4,75	7,77	1,95	3,98	7,38	2,17	3,40	6,97	2,37	2,94
	15	9,48	1,25	7,60	9,10	1,49	6,09	8,70	1,73	5,02	8,30	1,96	4,23	7,79	2,18	3,57	7,36	2,40	3,07
	18	10,25	1,21	8,49	9,84	1,47	6,70	9,41	1,72	5,46	8,98	1,97	4,56	8,53	2,21	3,87	8,07	2,44	3,31
	22	11,32	1,14	9,95	10,87	1,42	7,64	10,41	1,70	6,13	9,94	1,96	5,06	9,45	2,22	4,25	8,95	2,47	3,62
12	7	10,53	2,00	5,27	10,09	2,30	4,39	9,63	2,58	3,73	8,91	2,78	3,20	8,69	3,13	2,78	8,21	3,39	2,42
	10	11,57	1,98	5,85	11,09	2,30	4,82	10,48	2,61	4,02	9,98	2,91	3,43	9,46	3,19	2,96	8,94	3,47	2,57
	13	12,52	1,95	6,43	12,01	2,29	5,24	11,49	2,62	4,38	10,95	2,95	3,72	10,28	3,25	3,16	9,71	3,55	2,74
	15	13,19	1,92	6,86	12,65	2,28	5,55	12,11	2,63	4,61	11,55	2,96	3,90	10,97	3,29	3,34	10,25	3,59	2,85
	18	14,22	1,88	7,58	13,65	2,26	6,05	13,07	2,62	4,98	12,47	2,98	4,18	11,85	3,33	3,56	11,21	3,66	3,06
	22	15,68	1,80	8,73	15,06	2,21	6,82	14,43	2,61	5,54	13,77	2,99	4,60	13,09	3,36	3,89	12,40	3,73	3,33
15	7	12,31	2,53	4,86	11,80	2,88	4,10	11,27	3,22	3,50	10,89	3,58	3,04	10,18	3,86	2,64	9,61	4,17	2,30
	10	13,50	2,52	5,35	12,80	2,90	4,41	12,23	3,26	3,75	11,65	3,61	3,23	11,06	3,95	2,80	10,45	4,28	2,44
	13	14,58	2,51	5,81	14,00	2,91	4,81	13,39	3,30	4,06	12,62	3,67	3,44	11,98	4,03	2,97	11,32	4,38	2,59
	15	15,34	2,49	6,16	14,72	2,91	5,06	14,09	3,31	4,25	13,44	3,71	3,63	12,63	4,08	3,10	11,94	4,44	2,69
	18	16,51	2,46	6,72	15,85	2,90	5,47	15,18	3,33	4,56	14,49	3,75	3,87	13,77	4,15	3,32	13,03	4,54	2,87
	22	18,15	2,40	7,58	17,44	2,87	6,07	16,71	3,34	5,01	15,95	3,79	4,21	15,17	4,22	3,59	14,37	4,64	3,09

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_I: Potenza riscaldamento (kW)

P_c: Potenza assorbita totale (kW)

⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

Tablelle rese raffreddamento massime

Taglia	Ta	20			25			30			35			40			45		
	Tw	P _C	P _I	EER P _C	P _C	P _I	EER P _C	P _C	P _I	EER P _C	P _C	P _I	EER P _C	P _C	P _I	EER P _C	P _C	P _I	EER P _C
5	7	7,40	1,71	4,33	7,15	1,91	3,74	6,81	2,11	3,23	6,34	2,30	2,75	6,15	2,48	2,48	5,80	2,66	2,18
	10	8,00	1,73	4,61	7,61	1,94	3,91	7,33	2,15	3,40	7,04	2,36	2,98	6,64	2,55	2,60	6,26	2,74	2,29
	13	8,59	1,75	4,90	8,25	1,98	4,17	7,89	2,20	3,59	7,48	2,41	3,11	7,16	2,62	2,73	6,75	2,82	2,39
	15	9,01	1,77	5,10	8,65	2,00	4,32	8,27	2,23	3,72	7,89	2,45	3,22	7,45	2,66	2,81	7,11	2,87	2,47
	18	9,75	1,78	5,47	9,35	2,03	4,61	8,86	2,27	3,91	8,46	2,50	3,38	8,03	2,73	2,95	7,54	2,94	2,57
	22	10,69	1,80	5,95	10,25	2,06	4,97	9,79	2,32	4,22	9,33	2,57	3,63	8,79	2,81	3,13	8,20	3,00	2,73
7	7	8,79	2,50	3,51	8,66	2,80	3,09	8,59	3,10	2,77	8,55	3,39	2,52	7,25	3,50	2,07	6,40	3,50	1,83
	10	9,44	2,56	3,68	9,05	2,84	3,19	8,64	3,11	2,78	8,61	3,41	2,52	7,54	3,50	2,15	6,65	3,50	1,90
	13	10,13	2,62	3,86	9,78	2,92	3,35	9,26	3,19	2,90	8,82	3,47	2,54	7,83	3,50	2,24	6,90	3,50	1,97
	15	10,51	2,65	3,96	10,15	2,96	3,43	9,77	3,26	2,99	9,13	3,50	2,61	8,02	3,50	2,29	7,06	3,50	2,02
	18	11,27	2,71	4,15	10,72	3,02	3,55	10,32	3,33	3,10	9,31	3,50	2,66	8,32	3,50	2,38	7,32	3,50	2,09
	22	12,25	2,78	4,40	11,75	3,12	3,77	11,24	3,45	3,26	9,91	3,50	2,83	8,72	3,50	2,49	7,65	3,50	2,19
9	7	11,94	2,93	4,08	11,54	3,29	3,51	10,95	3,63	3,02	10,43	3,96	2,63	9,89	4,29	2,31	9,12	4,50	2,03
	10	12,89	2,96	4,35	12,27	3,33	3,69	11,83	3,71	3,19	11,36	4,07	2,79	10,68	4,41	2,42	9,57	4,50	2,13
	13	13,86	2,99	4,64	13,30	3,39	3,92	12,72	3,78	3,37	12,09	4,15	2,91	11,49	4,50	2,55	10,03	4,50	2,23
	15	14,54	3,00	4,85	13,96	3,42	4,08	13,35	3,82	3,49	12,73	4,21	3,02	11,81	4,50	2,63	10,39	4,50	2,31
	18	15,75	3,02	5,22	15,10	3,46	4,36	14,32	3,88	3,69	13,66	4,30	3,18	12,42	4,50	2,76	10,80	4,50	2,40
	22	17,29	3,03	5,71	16,58	3,50	4,74	15,84	3,96	4,00	14,95	4,40	3,40	13,23	4,50	2,94	11,52	4,50	2,56
12	7	15,58	3,93	3,96	14,81	4,41	3,36	14,17	4,87	2,91	12,89	5,00	2,58	11,10	5,00	2,22	9,76	5,00	1,95
	10	16,58	3,96	4,19	16,02	4,48	3,58	15,28	4,97	3,07	13,37	5,00	2,67	11,68	5,00	2,34	10,26	5,00	2,05
	13	17,89	3,99	4,48	17,02	4,52	3,77	16,24	5,00	3,25	14,15	5,00	2,83	12,29	5,00	2,46	10,76	5,00	2,15
	15	18,76	4,01	4,68	18,02	4,57	3,94	16,87	5,00	3,37	14,56	5,00	2,91	12,75	5,00	2,55	11,11	5,00	2,22
	18	20,09	4,02	5,00	19,31	4,61	4,19	17,83	5,00	3,57	15,53	5,00	3,01	13,28	5,00	2,66	11,67	5,00	2,33
	22	22,22	4,02	5,53	21,33	4,66	4,58	19,18	5,00	3,84	16,45	5,00	3,29	14,23	5,00	2,85	12,39	5,00	2,48
15	7	16,57	4,48	3,70	15,89	5,00	3,18	15,19	5,50	2,76	13,51	5,50	2,45	11,67	5,50	2,12	10,28	5,50	1,87
	10	17,84	4,54	3,93	17,11	5,09	3,36	16,00	5,50	2,91	13,96	5,50	2,54	12,24	5,50	2,22	10,75	5,50	1,96
	13	19,15	4,60	4,16	18,39	5,18	3,55	16,84	5,50	3,06	14,65	5,50	2,66	12,82	5,50	2,33	11,25	5,50	2,05
	15	20,13	4,63	4,35	19,26	5,24	3,68	17,42	5,50	3,17	15,12	5,50	2,75	13,21	5,50	2,40	11,58	5,50	2,11
	18	21,31	4,67	4,56	20,60	5,31	3,88	18,38	5,50	3,34	16,55	5,50	3,00	13,82	5,50	2,51	12,10	5,50	2,20
	22	23,41	4,72	4,96	22,50	5,40	4,17	19,43	5,50	3,53	16,85	5,50	3,06	14,72	5,50	2,68	12,80	5,50	2,33

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_T: Potenza assorbita totale (kW)

⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

Dati prestazionali UNI TS 11300

Riscaldamento UNI TS 11300-4

Taglia	Tw	25		35		45		55		65		75	
	Ta	P _H	COP P _H	P _H	COP P _H	P _H	COP P _H	P _H	COP P _H	P _H	COP P _H	P _H	COP P _H
5	-7	2,84	3,51	2,78	2,85	2,7	2,38	2,6	2,02	2,48	1,73	2,33	1,48
	2	3,57	4,51	3,49	3,45	3,39	2,8	3,27	2,33	3,12	1,96	3,8	2,15
	7	5,22	6,69	5,11	5,04	4,97	4,02	4,79	3,31	4,58	2,77	4,29	2,3
	12	5,86	7,96	5,74	5,75	5,57	4,42	5,37	3,58	5,13	2,97	4,82	2,48
7	-7	3,87	3,25	3,8	2,67	3,7	2,24	3,58	1,91	3,42	1,64	3,23	1,41
	2	4,83	4,02	4,74	3,17	4,62	2,6	4,47	2,18	4,27	1,85	4,03	1,57
	7	7,04	5,97	6,91	4,6	6,74	3,71	6,52	3,08	6,23	2,57	5,87	2,17
	12	7,87	6,9	7,72	5,08	7,53	4,04	7,28	3,31	6,97	2,77	6,58	2,32
9	-7	4,92	3,59	4,81	2,9	4,68	2,42	4,51	2,05	4,3	1,75	4,04	1,5
	2	6,19	4,62	6,05	3,52	5,88	2,85	5,66	2,36	5,4	1,99	6,59	2,18
	7	9,04	6,87	8,85	5,15	8,6	4,09	8,3	3,35	7,92	2,8	7,42	2,33
	12	10,15	8,22	9,94	5,88	9,66	4,54	9,3	3,63	8,88	3	8,35	2,5
12	-7	6,48	3,52	6,34	2,84	6,16	2,37	5,93	2,01	5,65	1,71	5,31	1,46
	2	8,16	4,46	7,98	3,45	7,75	2,79	7,46	2,31	7,11	1,94	8,66	2,13
	7	11,95	6,74	11,69	5,05	11,36	4,01	10,95	3,29	10,41	2,72	9,77	2,28
	12	13,44	8,07	13,15	5,76	12,76	4,41	12,29	3,56	11,71	2,94	11,01	2,45
15	-7	7,92	3,37	7,75	2,74	7,54	2,29	7,28	1,95	6,95	1,67	6,53	1,43
	2	9,93	4,27	9,72	3,29	9,46	2,68	9,12	2,24	8,71	1,89	10,63	2,07
	7	14,49	6,29	14,2	4,78	13,82	3,83	13,35	3,16	12,75	2,65	11,96	2,21
	12	16,26	7,41	15,93	5,41	15,48	4,19	14,94	3,41	14,27	2,84	13,44	2,37

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

P_H: Potenza riscaldamento (kW)

P_i: Potenza assorbita totale (kW)

⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

Raffreddamento UNI TS 11300-3

Taglia	Ta	35			30			25			20		
	Tw	EER P _c	P _I	P _c	EER P _c	P _I	P _c	EER P _c	P _I	P _c	EER P _c	P _I	P _c
5	7	3,41	1,1	3,76	4,2	0,72	3,04	5,25	0,42	2,18	6,66	0,18	1,19
7	7	2,88	1,78	5,12	3,58	1,17	4,2	4,58	0,67	3,06	6,25	0,27	1,7
9	7	3,44	1,93	6,64	4,3	1,25	5,37	5,46	0,71	3,85	7,22	0,29	2,09
12	7	3,22	2,89	9,32	4,01	1,89	7,57	5,2	1,05	5,45	7,03	0,42	2,98
15	7	3,05	3,55	10,86	3,82	2,33	8,89	4,97	1,3	6,47	6,85	0,52	3,57

Ta: Temperatura ambiente esterno (°C)

Tw: Temperatura acqua uscita (°C)

PH: Potenza riscaldamento (kW)

P_I: Potenza assorbita totale (kW)

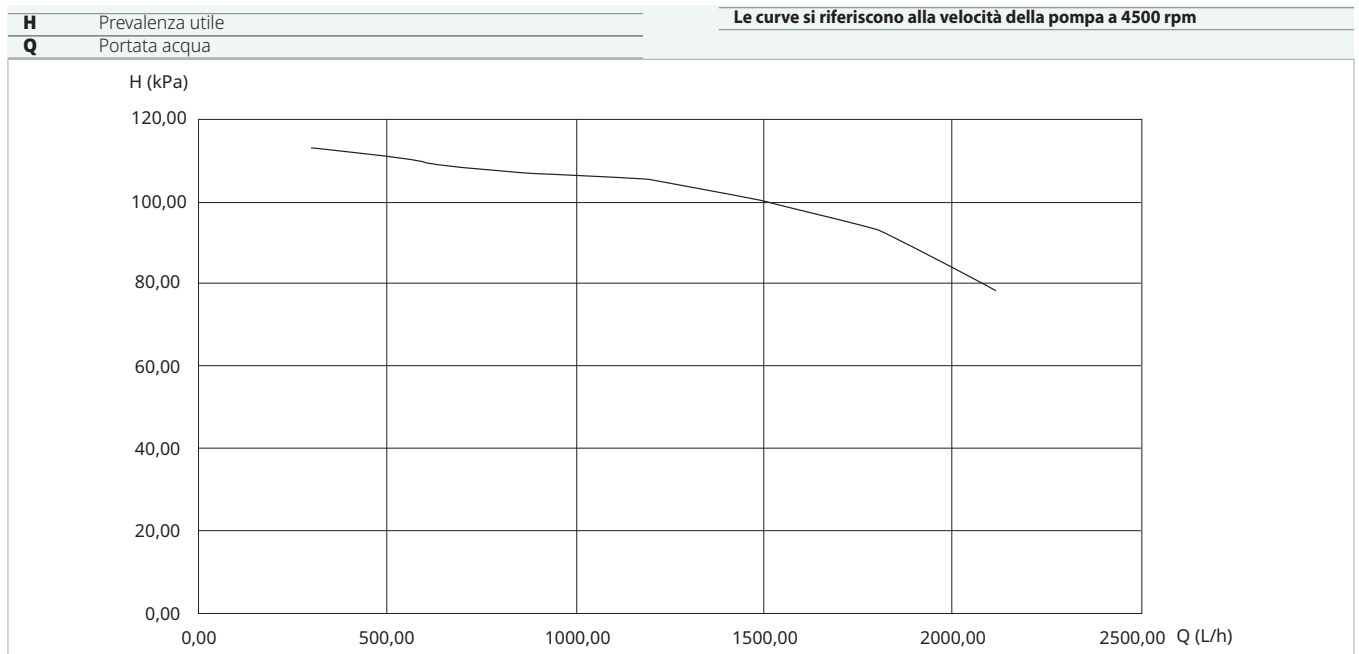
⚠ I dati sono calcolati considerando lo sbrinamento (ove presente).

⚠ In riscaldamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 7 °C BS; W 35 °C.

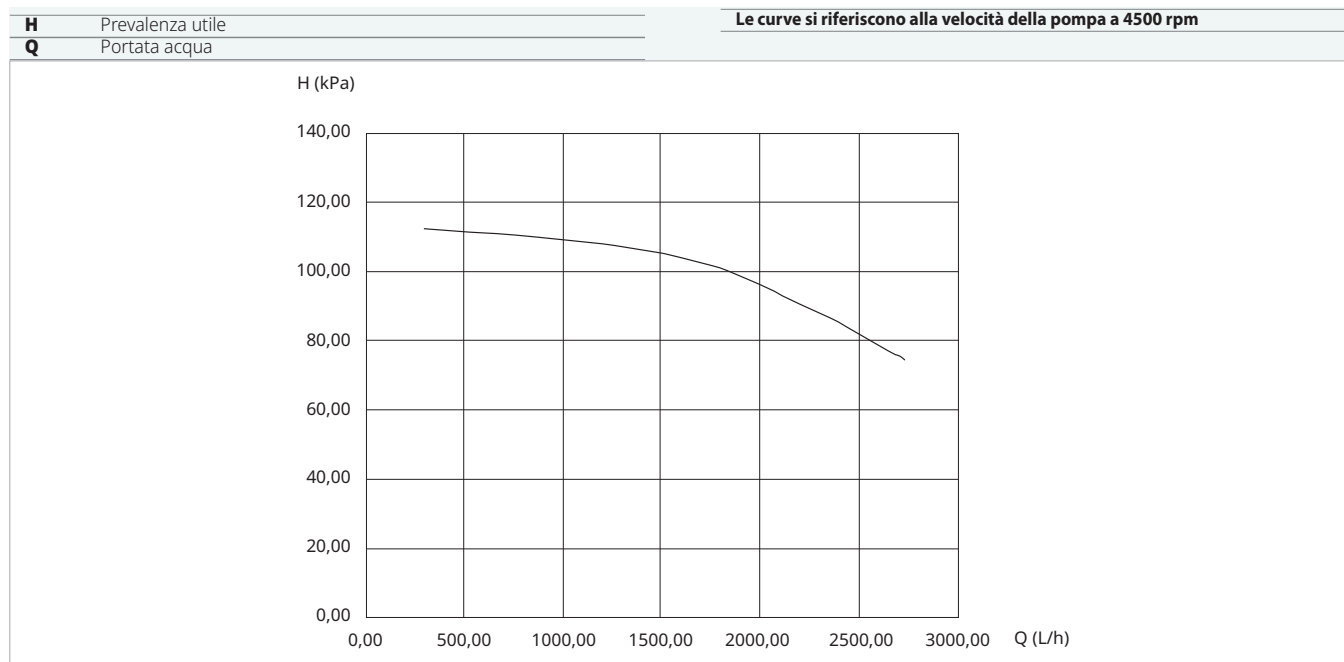
⚠ In raffreddamento, i dati sono calcolati considerando le condizioni con frequenza del compressore A 35 °C; W 7 °C.

Grafici pompa di circolazione

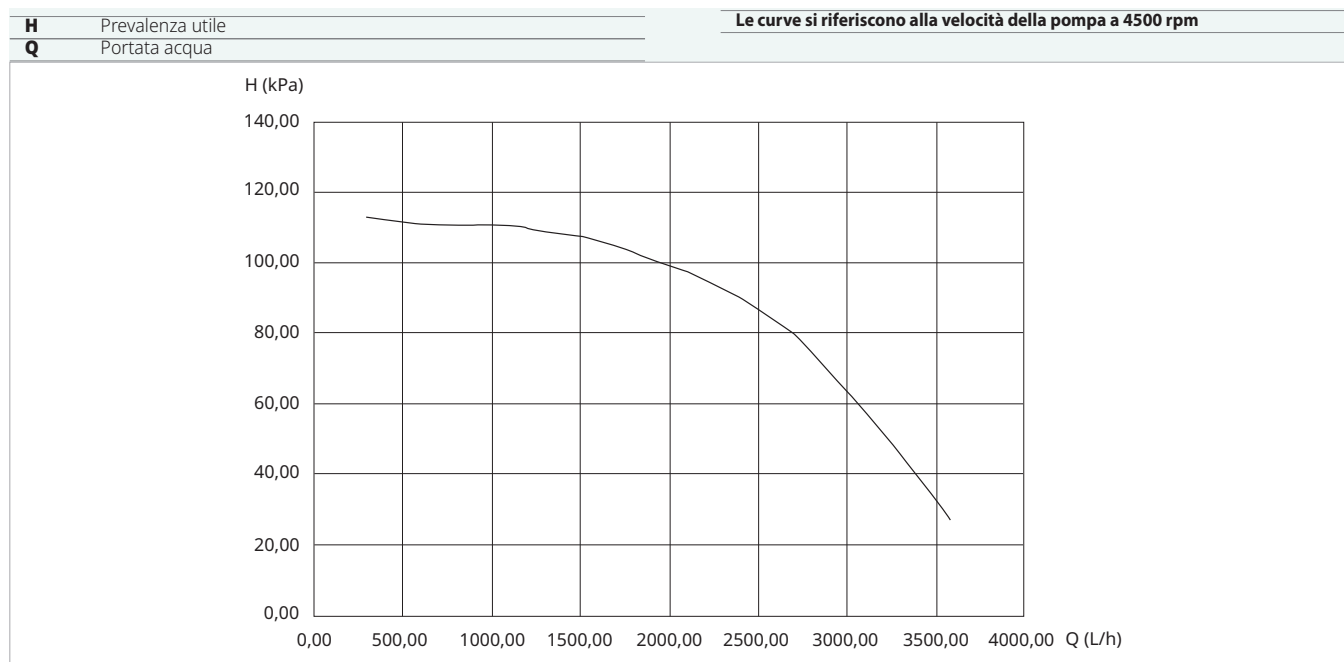
Modello 5M - 7M



Modello 9 M/T



Modello 12 M/T - 15 M/T



INNOVA S.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 Storo (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com

