

Pompe di calore aria-acqua ad inverter
per riscaldamento, raffreddamento e ACS



AIR inverter - Schede tecniche

Pompe di calore AIR inverter

Le pompe di calore aria-acqua della serie AIR INVERTER, disponibili in 5 grandezze, vantano ottime prestazioni ed estesi limiti di funzionamento in riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Le unità della serie AIR INVERTER sono caratterizzate da un compressore Inverter in corrente continua che, con la modulazione della potenza erogata, fornisce solo l'energia termica richiesta dall'impianto, evitando frequenti accensioni e spegnimenti del compressore stesso ed aumentando notevolmente l'efficienza di funzionamento ai carichi parziali.

L'elevata efficienza è garantita contestualmente dalla valvola termostatica elettronica che ottimizza il funzionamento del circuito frigorifero e da uno scambiatore a piastre di dimensioni generose: la superficie di scambio maggiorata accresce sensibilmente i rendimenti, in particolare in regimi di funzionamento a carichi parziali.

Tutte le pompe di calore della gamma sono, inoltre, dotate di serie di circolatori ad inverter che consentono di effettuare una modulazione automatica della portata dell'acqua in funzione del carico dell'impianto e garantiscono il funzionamento ottimale dell'unità anche nelle condizioni più critiche dell'impianto.

Il controllo della velocità dei ventilatori ne adatta la velocità di funzionamento alle condizioni ambientali ed alla temperatura esterna in modo da ottimizzare l'efficienza e ridurre al minimo la rumorosità: a questo contribuiscono anche il particolare profilo delle pale ed il bocchaglio sagomato aerodinamicamente in cui è alloggiato.



AIR inverter

La batteria di scambio è stata progettata per mantenere un maggiore grado di pulizia e quindi un migliore scambio termico, condizione necessaria per ridurre i tempi di sbrinamento.

Questi accorgimenti progettuali, insieme all'elettronica evoluta delle unità consentono rendimenti stagionali molto importanti, tanto in riscaldamento quanto in raffrescamento: coefficienti di prestazione stagionale elevati sono l'unica vera garanzia di riduzione dei costi di gestione.

PLUS

- ➔ Pompe di calore ideali per applicazioni residenziali e piccolo terziario
- ➔ Alta efficienza in riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- ➔ Compressori e circolatori con tecnologia ad inverter in corrente continua
- ➔ Elevate efficienze stagionali grazie alle ottime prestazioni ai carichi parziali
- ➔ Produzione acqua calda fino a 60°C con range di temperature esterne -10°C ÷ + 40°C
- ➔ Campo di funzionamento in riscaldamento -20°C ÷ + 40°C
- ➔ Campo di funzionamento in raffrescamento +5°C ÷ + 45°C
- ➔ Dimensioni compatte
- ➔ Silenziosità di funzionamento
- ➔ Ventilatore a giri variabili
- ➔ Tempi di sbrinamento ridotti

DATI TECNICI GENERALI AIR inverter 04M

Riscaldamento ¹⁾		
Potenza termica (A7/W35)	kW	5,49
Coefficiente resa (A7/W35)	COP	4,10
Potenza termica (A2/W35)	kW	4,57
Coefficiente resa (A2/W35)	COP	3,47
Potenza termica (A-7/W35)	kW	3,31
Coefficiente resa (A-7/W35)	COP	2,96
Raffreddamento ¹⁾		
Potenza frigorifera (A35/W18)	kW	4,76
Coefficiente resa (A35/W18)	EER	3,55
Coefficiente di resa stagionale ²⁾	ESEER	6,84
Potenza frigorifera (A35/W7)	kW	3,43
Coefficiente resa (A35/W7)	EER	2,62
Coefficiente di resa stagionale ³⁾	ESEER	6,84
Acqua calda sanitaria ¹⁾		
Potenza termica (A7/W50)	kW	5,21
Coefficiente resa (A7/W50)	COP	2,86
Potenza termica (A2/W50)	kW	4,34
Coefficiente resa (A2/W50)	COP	2,47
Potenza termica (A-7/W50)	kW	3,18
Coefficiente resa (A-7/W50)	COP	2,00
Circuito frigorifero		
Tipo compressori		rotary inverter DC
Modulazione compressore	%	40÷100
N° compressori	nr	1
Carica olio	l	0,35
Circuiti refrigeranti	nr	1
Ventilatori		
Tipo ventilatori		assiali
N° ventilatori	nr	1
Portata aria nominale	m ³ /h	8460
Potenza unitaria installata	kW	0,12
Circuito idraulico		
Tipo scambiatore		a piastre saldobrasate
Tipo pompa circolazione		Elettronica 0-10V, rotore bagnato, motore sincro ECM, classe A
Assorbimento pompa di circolazione	W	5÷75
Prevalenza utile (A7/W35)	kPa	53
Contenuto d'acqua	l	0,56
Massima pressione di esercizio	kPa	550
Taratura valvola di sicurezza	kPa	600
Contenuto minimo di funzionamento ⁴⁾	l	17
Dati elettrici		
Alimentazione standard		230/1/50
Alimentazione su richiesta		-
Assorbimento massimo pieno carico	kW	2,84
Livelli sonori		
Potenza sonora sec. ISO 9614-2 (A35/W7)	dB(A)	62
Dimensioni		
Lunghezza	mm	895
Profondità	mm	378
Altezza	mm	992
Peso	kg	112
CODICE ARTICOLO modelli monofase		06ID01004

¹⁾ Potenza e coefficiente di resa calcolati sec. EN 14511:2008 con:

potenza termica comprensiva di sbrinamenti - potenza frigorifera calcolata con velocità di rotazione del compressore al 90%

potenza elettrica assorbita totale comprensiva di assorbimento compressore + ventilatore + quota circolatore per vincere perdite scambiatore interno lato acqua

²⁾ Ns. calcolo interno per pannelli radianti con acqua a 18°C con temperatura sorgente e condizioni di carico sec. Eurovent per acqua prodotta a 7°C

³⁾ Calcolo secondo EUROVENT per ventilconvettori con acqua a 7°C

⁴⁾ Contenuto minimo di acqua richiesto per il corretto funzionamento. Negli impianti con contenuto inferiore alla tabella deve essere previsto un'accumulo inerziale

DATI TECNICI GENERALI AIR inverter 06M

Riscaldamento ¹⁾		
Potenza termica (A7/W35)	kW	6,91
Coefficiente resa (A7/W35)	COP	4,04
Potenza termica (A2/W35)	kW	5,76
Coefficiente resa (A2/W35)	COP	3,45
Potenza termica (A-7/W35)	kW	4,19
Coefficiente resa (A-7/W35)	COP	2,71
Raffreddamento ¹⁾		
Potenza frigorifera (A35/W18)	kW	6,24
Coefficiente resa (A35/W18)	EER	3,65
Coefficiente di resa stagionale ²⁾	ESEER	6,59
Potenza frigorifera (A35/W7)	kW	4,43
Coefficiente resa (A35/W7)	EER	2,63
Coefficiente di resa stagionale ³⁾	ESEER	6,59
Acqua calda sanitaria ¹⁾		
Potenza termica (A7/W50)	kW	6,56
Coefficiente resa (A7/W50)	COP	2,85
Potenza termica (A2/W50)	kW	5,48
Coefficiente resa (A2/W50)	COP	2,48
Potenza termica (A-7/W50)	kW	4,02
Coefficiente resa (A-7/W50)	COP	1,99
Circuito frigorifero		
Tipo compressori		rotary inverter DC
Modulazione compressore	%	40÷100
N° compressori	nr	1
Carica olio	l	0,35
Circuiti refrigeranti	nr	1
Ventilatori		
Tipo ventilatori		assiali
N° ventilatori	nr	1
Portata aria nominale	m ³ /h	13320
Potenza unitaria installata	kW	0,15
Circuito idraulico		
Tipo scambiatore		a piastre saldobrasate
Tipo pompa circolazione		Elettronica 0-10V, rotore bagnato, motore sincrono ECM, classe A
Assorbimento pompa di circolazione	W	5÷75
Prevalenza utile (A7/W35)	kPa	49
Contenuto d'acqua	l	0,64
Massima pressione di esercizio	kPa	550
Taratura valvola di sicurezza	kPa	600
Contenuto minimo di funzionamento ⁴⁾	l	20
Dati elettrici		
Alimentazione standard		230/1/50
Alimentazione su richiesta		-
Assorbimento massimo pieno carico	kW	3,46
Livelli sonori		
Potenza sonora sec. ISO 9614-2 (A35/W7)	dB(A)	62
Dimensioni		
Lunghezza	mm	895
Profondità	mm	378
Altezza	mm	992
Peso	kg	116
CODICE ARTICOLO modelli monofase		06ID01006

¹⁾ Potenza e coefficiente di resa calcolati sec. EN 14511:2008 con:

potenza termica comprensiva di sbrinatori - potenza frigorifera calcolata con velocità di rotazione del compressore al 90%

potenza elettrica assorbita totale comprensiva di assorbimento compressore + ventilatore + quota circolatore per vincere perdite scambiatore interno lato acqua

²⁾ Ns. calcolo interno per pannelli radianti con acqua a 18°C con temperatura sorgente e condizioni di carico sec. Eurovent per acqua prodotta a 7°C

³⁾ Calcolo secondo EUROVENT per ventilconvettori con acqua a 7°C

⁴⁾ Contenuto minimo di acqua richiesto per il corretto funzionamento. Negli impianti con contenuto inferiore alla tabella deve essere previsto un'accumulo inerziale

DATI TECNICI GENERALI AIR inverter 07M

Riscaldamento ¹⁾		
Potenza termica (A7/W35)	kW	8,80
Coefficiente resa (A7/W35)	COP	4,03
Potenza termica (A2/W35)	kW	7,42
Coefficiente resa (A2/W35)	COP	3,43
Potenza termica (A-7/W35)	kW	5,53
Coefficiente resa (A-7/W35)	COP	2,68
Raffreddamento ¹⁾		
Potenza frigorifera (A35/W18)	kW	7,96
Coefficiente resa (A35/W18)	EER	3,73
Coefficiente di resa stagionale ²⁾	ESEER	6,75
Potenza frigorifera (A35/W7)	kW	5,5
Coefficiente resa (A35/W7)	EER	2,69
Coefficiente di resa stagionale ³⁾	ESEER	6,75
Acqua calda sanitaria ¹⁾		
Potenza termica (A7/W50)	kW	8,24
Coefficiente resa (A7/W50)	COP	2,82
Potenza termica (A2/W50)	kW	6,92
Coefficiente resa (A2/W50)	COP	2,46
Potenza termica (A-7/W50)	kW	5,13
Coefficiente resa (A-7/W50)	COP	2,01
Circuito frigorifero		
Tipo compressori		rotary inverter DC
Modulazione compressore	%	40÷100
N° compressori	nr	1
Carica olio	l	0,87
Circuiti refrigeranti	nr	1
Ventilatori		
Tipo ventilatori		assiali
N° ventilatori	nr	1
Portata aria nominale	m ³ /h	13320
Potenza unitaria installata	kW	0,15
Circuito idraulico		
Tipo scambiatore		a piastre saldobrasate
Tipo pompa circolazione		Elettronica 0-10V, rotore bagnato, motore sincrono ECM, classe A
Assorbimento pompa di circolazione	W	5÷70
Prevalenza utile (A7/W35)	kPa	42
Contenuto d'acqua	l	0,64
Massima pressione di esercizio	kPa	550
Taratura valvola di sicurezza	kPa	600
Contenuto minimo di funzionamento ⁴⁾	l	25
Dati elettrici		
Alimentazione standard		230/1/50
Alimentazione su richiesta		-
Assorbimento massimo pieno carico	kW	4,22
Livelli sonori		
Potenza sonora sec. ISO 9614-2 (A35/W7)	dB(A)	63
Dimensioni		
Lunghezza	mm	895
Profondità	mm	378
Altezza	mm	992
Peso	kg	124
CODICE ARTICOLO modelli monofase		06ID01007

¹⁾ Potenza e coefficiente di resa calcolati sec. EN 14511:2008 con:

potenza termica comprensiva di sbrinatori - potenza frigorifera calcolata con velocità di rotazione del compressore al 90%

potenza elettrica assorbita totale comprensiva di assorbimento compressore + ventilatore + quota circolatore per vincere perdite scambiatore interno lato acqua

²⁾ Ns. calcolo interno per pannelli radianti con acqua a 18°C con temperatura sorgente e condizioni di carico sec. Eurovent per acqua prodotta a 7°C

³⁾ Calcolo secondo EUROVENT per ventilconvettori con acqua a 7°C

⁴⁾ Contenuto minimo di acqua richiesto per il corretto funzionamento. Negli impianti con contenuto inferiore alla tabella deve essere previsto un'accumulo inerziale

DATI TECNICI GENERALI AIR inverter 10M/T

Riscaldamento ¹⁾		
Potenza termica (A7/W35)	kW	12,0
Coefficiente resa (A7/W35)	COP	4,04
Potenza termica (A2/W35)	kW	10,2
Coefficiente resa (A2/W35)	COP	3,44
Potenza termica (A-7/W35)	kW	7,41
Coefficiente resa (A-7/W35)	COP	2,63
Raffreddamento ¹⁾		
Potenza frigorifera (A35/W18)	kW	10,2
Coefficiente resa (A35/W18)	EER	3,65
Coefficiente di resa stagionale ²⁾	ESEER	6,60
Potenza frigorifera (A35/W7)	kW	7,53
Coefficiente resa (A35/W7)	EER	2,73
Coefficiente di resa stagionale ³⁾	ESEER	6,60
Acqua calda sanitaria ¹⁾		
Potenza termica (A7/W50)	kW	11,4
Coefficiente resa (A7/W50)	COP	2,93
Potenza termica (A2/W50)	kW	9,68
Coefficiente resa (A2/W50)	COP	2,52
Potenza termica (A-7/W50)	kW	7,19
Coefficiente resa (A-7/W50)	COP	1,95
Circuito frigorifero		
Tipo compressori		scroll inverter DC
Modulazione compressore	%	40÷100
N° compressori	nr	1
Carica olio	l	1,7
Circuiti refrigeranti	nr	1
Ventilatori		
Tipo ventilatori		assiali
N° ventilatori	nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	26650
Potenza unitaria installata	kW	0,15
Circuito idraulico		
Tipo scambiatore		a piastre saldobrasate
Tipo pompa circolazione		Electronica 0-10V, rotore bagnato, motore sincrono ECM, classe A
Assorbimento pompa di circolazione	W	8÷135
Prevalenza utile (A7/W35)	kPa	43
Contenuto d'acqua	l	1,14
Massima pressione di esercizio	kPa	550
Taratura valvola di sicurezza	kPa	600
Contenuto minimo di funzionamento ⁴⁾	l	33
Dati elettrici		
Alimentazione standard		400/3/50+N
Alimentazione su richiesta		230/1/50
Assorbimento massimo pieno carico	kW	6,62
Livelli sonori		
Potenza sonora sec. ISO 9614-2 (A35/W7)	dB(A)	64
Dimensioni		
Lunghezza	mm	1038
Profondità	mm	410
Altezza	mm	1234
Peso	kg	170
CODICE ARTICOLO modelli monofase		06ID01010
CODICE ARTICOLO modelli trifase		06ID01T10

¹⁾ Potenza e coefficiente di resa calcolati sec. EN 14511:2008 con:

potenza termica comprensiva di sbrinatori - potenza frigorifera calcolata con velocità di rotazione del compressore al 90%

potenza elettrica assorbita totale comprensiva di assorbimento compressore + ventilatore + quota circolatore per vincere perdite scambiatore interno lato acqua

²⁾ Ns. calcolo interno per pannelli radianti con acqua a 18°C con temperatura sorgente e condizioni di carico sec. Eurovent per acqua prodotta a 7°C

³⁾ Calcolo secondo EUROVENT per ventilconvettori con acqua a 7°C

⁴⁾ Contenuto minimo di acqua richiesto per il corretto funzionamento. Negli impianti con contenuto inferiore alla tabella deve essere previsto un'accumulo inerziale

DATI TECNICI GENERALI AIR inverter 12M/T

Riscaldamento ¹⁾		
Potenza termica (A7/W35)	kW	14,5
Coefficiente resa (A7/W35)	COP	4,04
Potenza termica (A2/W35)	kW	12,3
Coefficiente resa (A2/W35)	COP	3,45
Potenza termica (A-7/W35)	kW	9,0
Coefficiente resa (A-7/W35)	COP	2,65
Raffreddamento ¹⁾		
Potenza frigorifera (A35/W18)	kW	12,9
Coefficiente resa (A35/W18)	EER	3,68
Coefficiente di resa stagionale ²⁾	ESEER	6,69
Potenza frigorifera (A35/W7)	kW	9,57
Coefficiente resa (A35/W7)	EER	2,83
Coefficiente di resa stagionale ³⁾	ESEER	6,69
Acqua calda sanitaria ¹⁾		
Potenza termica (A7/W50)	kW	13,7
Coefficiente resa (A7/W50)	COP	2,90
Potenza termica (A2/W50)	kW	11,65
Coefficiente resa (A2/W50)	COP	2,48
Potenza termica (A-7/W50)	kW	8,66
Coefficiente resa (A-7/W50)	COP	1,92
Circuito frigorifero		
Tipo compressori		scroll inverter DC
Modulazione compressore	%	40÷100
N° compressori	nr	1
Carica olio	l	1,7
Circuiti refrigeranti	nr	1
Ventilatori		
Tipo ventilatori		assiali
N° ventilatori	nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	25750
Potenza unitaria installata	kW	0,15
Circuito idraulico		
Tipo scambiatore		a piastre saldobrasate
Tipo pompa circolazione		Elettronica 0-10V, rotore bagnato, motore sincrono ECM, classe A
Assorbimento pompa di circolazione	W	8÷135
Prevalenza utile (A7/W35)	kPa	50
Contenuto d'acqua	l	1,80
Massima pressione di esercizio	kPa	550
Taratura valvola di sicurezza	kPa	600
Contenuto minimo di funzionamento ⁴⁾	l	40
Dati elettrici		
Alimentazione standard		400/3/50+N
Alimentazione su richiesta		230/1/50
Assorbimento massimo pieno carico	kW	6,62
Livelli sonori		
Potenza sonora sec. ISO 9614-2 (A35/W7)	dB(A)	67
Dimensioni		
Lunghezza	mm	1038
Profondità	mm	410
Altezza	mm	1234
Peso	kg	175
CODICE ARTICOLO modelli monofase		06ID01012
CODICE ARTICOLO modelli trifase		06ID01T12

¹⁾ Potenza e coefficiente di resa calcolati sec. EN 14511:2008 con:

potenza termica comprensiva di sbrinatori - potenza frigorifera calcolata con velocità di rotazione del compressore al 90%

potenza elettrica assorbita totale comprensiva di assorbimento compressore + ventilatore + quota circolatore per vincere perdite scambiatore interno lato acqua

²⁾ Ns. calcolo interno per pannelli radianti con acqua a 18°C con temperatura sorgente e condizioni di carico sec. Eurovent per acqua prodotta a 7°C

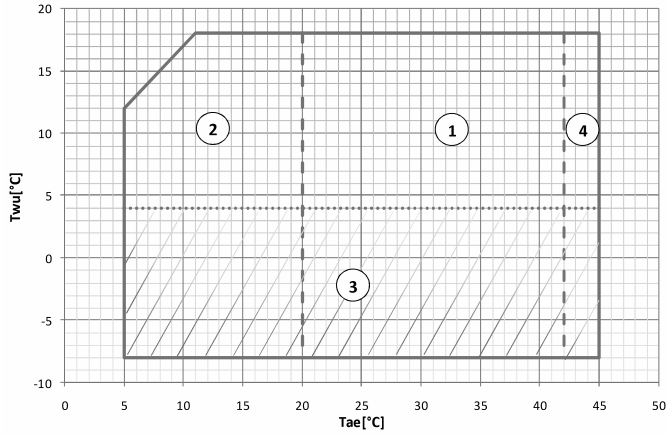
³⁾ Calcolo secondo EUROVENT per ventilconvettori con acqua a 7°C

⁴⁾ Contenuto minimo di acqua richiesto per il corretto funzionamento. Negli impianti con contenuto inferiore alla tabella deve essere previsto un'accumulo inerziale

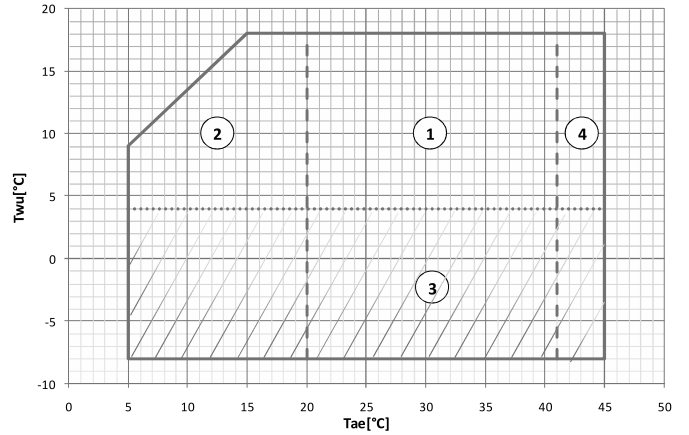
Limiti di funzionamento

CAMPO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO

Air Inverter 04-06-07



Air inverter 10-12



Twul [°C] = temperatura acqua uscita dallo scambiatore

Tae [°C] = temperatura aria entrante allo scambiatore esterno

(1) Campo di funzionamento normale

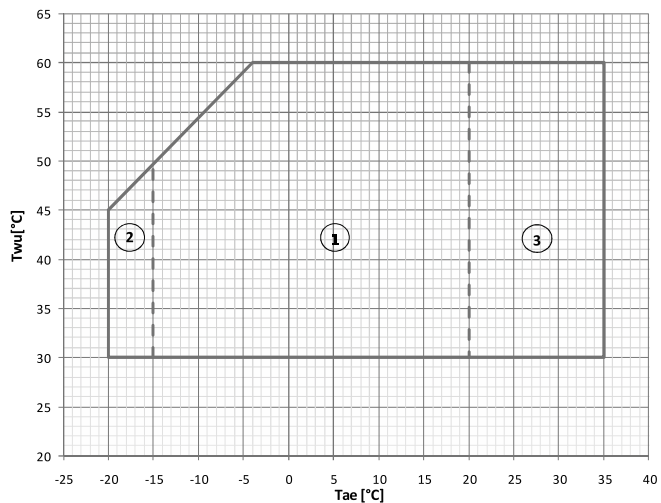
(2) Campo di funzionamento con ventilatori in modulazione

(3) Campo di funzionamento dove è obbligatorio l' utilizzo di glicole etilenico, in funzione della temperatura dell' acqua in uscita dallo scambiatore lato utilizzo.

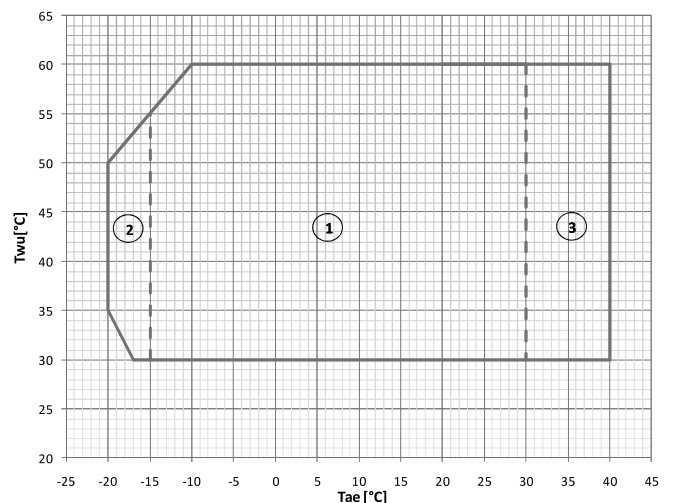
(4) Campo di funzionamento con il compressore in modulazione

CAMPO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

Air Inverter 04-06-07



Air inverter 10-12



Twul [°C] = temperatura acqua uscita dallo scambiatore

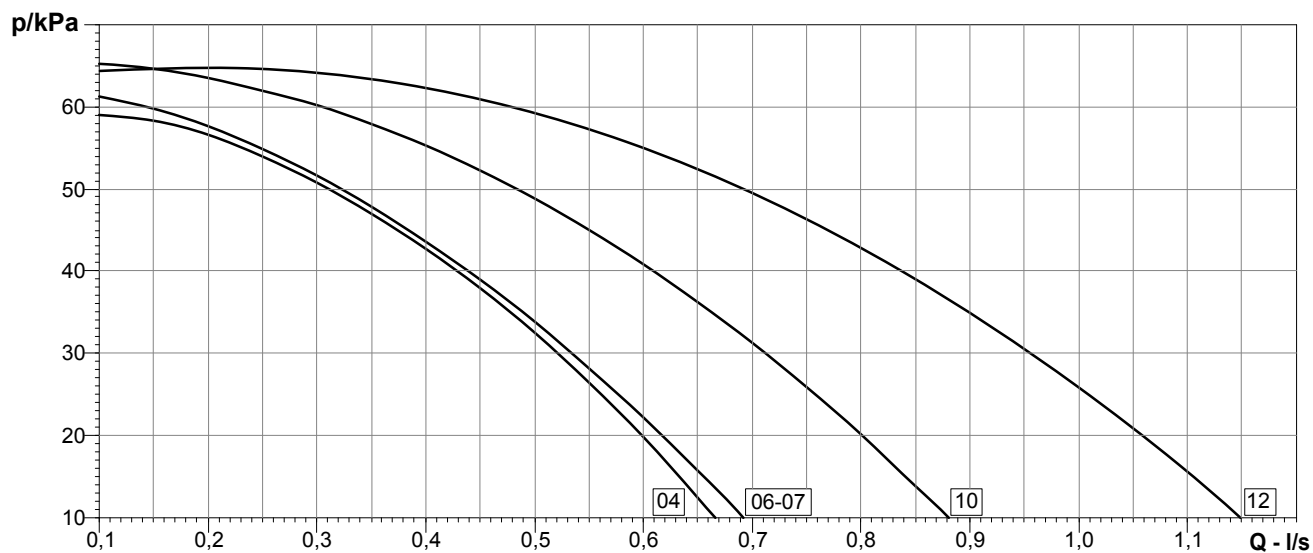
Tae [°C] = temperatura aria ingresso scambiatore esterno

(1) Campo di funzionamento normale

(2) Funzionamento con compressore in modulazione

(3) Funzionamento con ventilatori e compressore in modulazione

Prevalenza utile della pompa di circolazione



Q - l/s = Portata acqua
 p/kPa = Prevalenza disponibile

Potenze termiche integrate

Temperatura aria ingresso scambiatore esterno °C (D.B./W.B.)	-5/-5,4	0/-0,6	5/3,9	ALTRI
Coefficiente moltiplicativo della potenza termica	0,89	0,88	0,94	1

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	AIR inverter 04M	temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza termica (kW) e COP									
			Velocità di rotazione del compressore									
			100%		75%		60%		50%		40%	
			Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP
30	-20	-	-	-	-	-	-	0,86	2,20	0,58	2,50	
	-15	2,73	2,41	2,04	2,51	1,53	2,62	1,19	2,73	0,85	2,95	
	-10	3,37	2,93	2,54	3,05	1,90	3,16	1,47	3,27	1,05	3,46	
	-7	3,76	3,24	2,85	3,38	2,19	3,51	1,75	3,63	1,31	3,81	
	0	4,66	3,95	3,56	4,16	2,94	4,33	2,53	4,47	2,12	4,65	
	2	4,92	4,14	3,76	4,37	2,98	4,57	2,46	4,75	1,95	5,00	
	7	5,56	4,63	4,19	4,90	3,36	5,13	2,81	5,33	2,26	5,60	
	10	5,89	4,86	4,48	5,16	3,58	5,40	2,98	5,62	2,38	5,91	
	15	6,71	5,49	5,10	5,84	4,04	6,14	3,34	6,40	2,63	6,76	
	18	7,20	5,86	5,47	6,26	4,32	6,59	3,56	6,87	2,79	7,27	
	35	-20	-	-	-	-	-	-	0,82	2,87	0,55	2,91
		-15	2,70	3,05	1,98	3,12	1,48	3,19	1,14	3,25	0,81	3,33
		-10	3,34	3,27	2,47	3,36	1,84	3,45	1,42	3,52	0,99	3,63
		-7	3,73	3,37	2,78	3,50	2,12	3,61	1,69	3,70	1,25	3,85
		0	4,63	3,56	3,48	3,76	2,86	3,92	2,44	4,05	2,02	4,23
		2	4,87	3,73	3,67	3,94	2,89	4,13	2,37	4,30	1,86	4,54
		7	5,49	4,13	4,11	4,38	3,28	4,59	2,73	4,78	2,17	5,03
		10	5,84	4,35	4,37	4,63	3,47	4,86	2,87	5,06	2,26	5,35
		15	6,66	4,92	4,98	5,26	3,92	5,53	3,22	5,78	2,51	6,13
	18	7,15	5,26	5,35	5,63	4,20	5,94	3,43	6,21	2,66	6,60	
	45	-20	-	-	-	-	-	-	0,77	1,82	0,50	2,07
		-15	-	-	1,92	2,00	1,42	2,08	1,09	2,18	0,76	2,36
		-10	3,25	2,25	2,33	2,33	1,71	2,43	1,29	2,52	0,88	2,69
		-7	3,61	2,43	2,60	2,53	1,96	2,64	1,53	2,73	1,10	2,90
		0	4,44	2,82	3,22	2,98	2,60	3,11	2,19	3,23	1,78	3,38
		2	4,68	2,94	3,40	3,11	2,64	3,26	2,13	3,41	1,63	3,63
		7	5,28	3,22	3,89	3,41	3,06	3,58	2,50	3,73	1,95	3,94
		10	5,61	3,72	4,05	3,95	3,17	4,14	2,58	4,31	1,99	4,55
		15	6,35	4,12	4,59	4,39	3,56	4,62	2,87	4,82	2,19	5,12
	18	6,79	4,35	4,91	4,65	3,79	4,90	3,05	5,13	2,31	5,46	
	55	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-10	-	-	2,29	2,09	1,66	2,15	1,24	2,22	0,82	2,33
		-7	3,53	2,15	2,55	2,23	1,90	2,31	1,47	2,38	1,03	2,49
		0	4,33	2,42	3,15	2,54	2,52	2,64	2,10	2,73	1,68	2,85
		2	4,56	2,51	3,33	2,64	2,55	2,76	2,04	2,86	1,53	3,03
7		5,14	2,71	3,75	2,87	2,92	3,00	2,36	3,11	1,80	3,28	
10		5,44	2,82	3,94	3,00	3,05	3,14	2,45	3,27	1,86	3,46	
15		6,17	3,10	4,47	3,31	3,43	3,48	2,74	3,63	2,05	3,86	
18	6,61	3,26	4,79	3,48	3,66	3,67	2,91	3,84	2,16	4,10		
60	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	4,27	2,11	3,12	2,22	2,48	2,30	2,05	2,38	1,62	2,47	
	2	4,50	2,19	3,29	2,30	2,51	2,39	1,99	2,48	1,47	2,62	
	7	5,07	2,35	3,68	2,49	2,84	2,60	2,29	2,69	1,73	2,84	
	10	5,35	2,36	3,89	2,50	2,99	2,62	2,39	2,73	1,79	2,89	
	15	6,08	2,58	4,42	2,75	3,37	2,89	2,67	3,02	1,97	3,22	
18	6,52	2,71	4,73	2,90	3,60	3,05	2,84	3,19	2,08	3,41		

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze termiche e COP calcolati secondo i parametri Eurovent

ATTENZIONE: I dati di potenza termica e COP non sono comprensivi di sbrinamenti. Si consulti la tabella Potenze Termiche integrate a pag.10.

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

AIR inverter 04M	temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza frigorifera (kW) e EER												
		Velocità di rotazione del compressore												
		100%		90%		75%		60%		50%		40%		
		Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	7	20	4,58	4,19	4,10	4,26	3,53	4,39	2,72	4,55	2,24	4,71	1,75	4,95
		25	4,32	3,57	3,87	3,63	3,35	3,75	2,59	3,89	2,14	4,03	1,69	4,23
		30	4,07	3,06	3,65	3,12	3,16	3,23	2,47	3,34	2,05	3,46	1,63	3,62
		35	3,81	2,58	3,43	2,63	2,98	2,73	2,34	2,83	1,95	2,92	1,57	3,05
		40	3,56	2,21	3,21	2,26	2,79	2,35	2,21	2,43	1,86	2,51	1,51	2,61
		45	-	-	2,98	1,87	2,61	1,96	2,08	2,03	1,76	2,09	1,44	2,17
	10	20	5,05	4,63	4,51	4,73	3,89	4,92	3,00	5,12	2,47	5,32	1,94	5,62
		25	4,76	3,89	4,27	3,98	3,69	4,15	2,87	4,32	2,37	4,50	1,88	4,74
		30	4,48	3,30	4,02	3,38	3,49	3,53	2,73	3,68	2,28	3,82	1,82	4,02
		35	4,20	2,79	3,78	2,86	3,30	2,99	2,60	3,11	2,18	3,23	1,77	3,38
		40	3,92	2,38	3,54	2,44	3,10	2,56	2,47	2,66	2,09	2,75	1,71	2,87
		45	-	-	3,29	2,09	2,90	2,21	2,33	2,28	1,99	2,36	1,65	2,44
	12	20	5,36	4,93	4,79	5,05	4,13	5,28	3,19	5,51	2,63	5,74	2,06	6,07
		25	5,05	4,11	4,53	4,22	3,92	4,42	3,05	4,61	2,53	4,81	2,01	5,09
		30	4,75	3,46	4,27	3,56	3,71	3,74	2,91	3,90	2,43	4,06	1,95	4,28
		35	4,46	2,93	4,02	3,01	3,51	3,17	2,78	3,30	2,34	3,43	1,90	3,59
		40	4,16	2,49	3,76	2,57	3,30	2,70	2,64	2,81	2,24	2,91	1,85	3,04
		45	-	-	3,50	2,19	3,09	2,32	2,50	2,40	2,15	2,49	1,80	2,58
	15	20	5,83	5,39	5,21	5,55	4,50	5,84	3,47	6,11	2,86	6,38	2,25	6,76
		25	5,49	4,43	4,93	4,57	4,27	4,82	3,33	5,05	2,76	5,28	2,19	5,60
		30	5,16	3,70	4,64	3,82	4,04	4,04	3,18	4,22	2,66	4,41	2,14	4,67
		35	4,84	3,13	4,37	3,23	3,83	3,42	3,04	3,57	2,57	3,72	2,10	3,91
		40	4,51	2,66	4,09	2,74	3,60	2,91	2,90	3,03	2,48	3,15	2,05	3,29
		45	-	-	3,81	2,34	3,38	2,49	2,76	2,58	2,38	2,68	2,01	2,78
18	20	6,32	6,04	5,65	6,23	4,87	6,59	3,77	6,89	3,10	7,20	2,44	7,62	
	25	5,97	4,93	5,36	5,09	4,64	5,40	3,62	5,66	3,01	5,93	2,40	6,29	
	30	5,62	4,09	5,06	4,24	4,41	4,50	3,47	4,71	2,92	4,93	2,36	5,22	
	35	5,27	3,45	4,76	3,57	4,17	3,79	3,33	3,97	2,82	4,14	2,32	4,35	
	40	4,92	2,93	4,46	3,03	3,94	3,23	3,18	3,37	2,73	3,50	2,28	3,66	
	45	-	-	4,16	2,59	3,70	2,77	3,04	2,88	2,65	2,99	2,25	3,10	

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze frigorifere e EER calcolati secondo i parametri Eurovent

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

AIR inverter 06M		temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza termica (kW) e COP										
			Velocità di rotazione del compressore										
			100%		75%		60%		50%		40%		
		Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP		
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	30	-20	-	-	-	-	-	-	-	1,21	2,24	0,85	2,31
		-15	3,37	2,62	2,63	2,68	2,06	2,74	1,66	2,79	1,20	2,86	
		-10	4,20	3,08	3,31	3,16	2,60	3,23	2,09	3,28	1,51	3,35	
		-7	4,70	3,33	3,70	3,44	2,93	3,53	2,40	3,59	1,80	3,68	
		0	5,86	3,86	4,49	4,04	3,61	4,18	3,12	4,28	2,56	4,42	
		2	6,18	4,03	4,83	4,22	3,87	4,38	3,24	4,50	2,53	4,67	
		7	6,97	4,43	5,31	4,67	4,21	4,86	3,57	5,00	2,83	5,18	
		10	7,40	4,71	5,73	4,97	4,56	5,18	3,85	5,33	3,03	5,54	
		15	8,42	5,35	6,54	5,68	5,21	5,94	4,37	6,12	3,41	6,36	
	18	9,03	5,74	7,03	6,11	5,60	6,40	4,68	6,60	3,64	6,87		
	35	-20	-	-	-	-	-	-	-	1,21	2,11	0,84	2,19
		-15	3,44	2,42	2,64	2,48	2,04	2,54	1,63	2,59	1,17	2,66	
		-10	4,23	2,83	3,28	2,91	2,54	2,98	2,04	3,03	1,46	3,10	
		-7	4,71	3,06	3,64	3,16	2,85	3,24	2,33	3,31	1,73	3,39	
		0	5,82	3,54	4,38	3,70	3,48	3,84	2,99	3,93	2,44	4,06	
		2	6,13	3,70	4,71	3,87	3,72	4,02	3,11	4,13	2,41	4,29	
		7	6,91	4,07	5,24	4,29	4,13	4,47	3,48	4,59	2,74	4,77	
		10	7,34	4,30	5,59	4,55	4,40	4,74	3,69	4,88	2,89	5,07	
		15	8,35	4,86	6,38	5,17	5,02	5,40	4,19	5,57	3,24	5,80	
	18	8,96	5,20	6,85	5,54	5,39	5,80	4,49	5,99	3,46	6,25		
	45	-20	-	-	-	-	-	-	-	1,12	1,75	0,76	1,82
		-15	-	-	2,50	2,03	1,88	2,08	1,49	2,12	1,05	2,18	
		-10	4,12	2,29	3,08	2,36	2,33	2,41	1,84	2,46	1,29	2,52	
		-7	4,57	2,46	3,40	2,54	2,59	2,61	2,09	2,67	1,52	2,74	
		0	5,61	2,83	4,07	2,96	3,14	3,07	2,67	3,15	2,14	3,26	
		2	5,90	2,94	4,38	3,08	3,36	3,20	2,78	3,29	2,11	3,43	
		7	6,64	3,21	4,98	3,38	3,87	3,52	3,23	3,62	2,49	3,77	
		10	7,07	3,38	5,18	3,57	3,97	3,73	3,30	3,85	2,53	4,01	
		15	8,00	3,71	5,89	3,95	4,51	4,14	3,72	4,28	2,82	4,47	
	18	8,56	3,90	6,31	4,16	4,83	4,37	3,97	4,53	3,00	4,75		
	55	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-10	-	-	3,04	2,01	2,30	2,05	1,81	2,09	1,25	2,13	
		-7	4,46	2,08	3,35	2,14	2,56	2,20	2,05	2,24	1,47	2,30	
		0	5,46	2,33	4,00	2,44	3,09	2,52	2,61	2,59	2,06	2,67	
		2	5,75	2,41	4,30	2,53	3,31	2,62	2,72	2,69	2,03	2,80	
7		6,49	2,61	4,83	2,74	3,73	2,86	3,08	2,94	2,35	3,05		
10		6,87	2,71	5,08	2,87	3,90	2,99	3,21	3,08	2,43	3,21		
15		7,78	2,97	5,78	3,16	4,43	3,31	3,63	3,42	2,72	3,57		
18	8,33	3,12	6,20	3,32	4,75	3,49	3,88	3,61	2,89	3,79			
60	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	5,38	2,14	3,97	2,23	3,07	2,30	2,58	2,36	2,02	2,43		
	2	5,68	2,21	4,27	2,31	3,29	2,39	2,69	2,45	1,99	2,54		
	7	6,41	2,37	4,76	2,50	3,65	2,60	3,01	2,67	2,27	2,76		
	10	6,77	2,46	5,04	2,59	3,87	2,70	3,17	2,78	2,38	2,89		
	15	7,67	2,69	5,73	2,85	4,40	2,98	3,59	3,08	2,66	3,21		
18	8,21	2,82	6,14	3,01	4,71	3,15	3,83	3,25	2,83	3,40			

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze termiche e COP calcolati secondo i parametri Eurovent

ATTENZIONE: I dati di potenza termica e COP non sono comprensivi di sbrinamenti. Si consulti la tabella Potenze Termiche integrate a pag.10.

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

AIR inverter 06M		temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza frigorifera (kW) e EER											
			Velocità di rotazione del compressore											
			100%		90%		75%		60%		50%		40%	
			Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	7	20	6,16	4,22	5,26	4,31	4,45	4,40	3,56	4,54	2,93	4,66	2,30	4,82
		25	5,82	3,55	4,98	3,64	4,23	3,72	3,39	3,85	2,80	3,96	2,22	4,11
		30	5,47	3,02	4,70	3,10	4,00	3,18	3,22	3,29	2,67	3,39	2,13	3,52
		35	5,15	2,57	4,43	2,64	3,78	2,72	3,06	2,82	2,55	2,91	2,05	3,01
		40	4,82	2,18	4,15	2,25	3,56	2,32	2,89	2,41	2,43	2,49	1,97	2,58
		45	-	-	3,88	1,92	3,33	1,99	2,73	2,08	2,31	2,15	1,88	2,22
	10	20	6,76	4,69	5,78	4,83	4,89	4,97	3,91	5,16	3,22	5,32	2,53	5,52
		25	6,40	3,92	5,48	4,06	4,65	4,18	3,74	4,36	3,10	4,50	2,46	4,68
		30	6,03	3,32	5,18	3,44	4,42	3,56	3,57	3,71	2,97	3,83	2,38	3,99
		35	5,68	2,82	4,89	2,93	4,19	3,03	3,40	3,17	2,86	3,28	2,31	3,41
		40	5,31	2,39	4,60	2,49	3,95	2,59	3,23	2,71	2,73	2,80	2,23	2,90
		45	-	-	4,30	2,13	3,71	2,22	3,07	2,33	2,61	2,41	2,16	2,50
	12	20	7,16	4,95	6,12	5,13	5,18	5,30	4,14	5,53	3,42	5,71	2,69	5,95
		25	6,78	4,13	5,81	4,29	4,94	4,45	3,97	4,65	3,29	4,82	2,62	5,03
		30	6,40	3,49	5,50	3,63	4,70	3,77	3,80	3,95	3,17	4,09	2,55	4,27
		35	6,03	2,95	5,20	3,08	4,46	3,21	3,63	3,36	3,06	3,49	2,48	3,63
		40	5,64	2,51	4,89	2,62	4,21	2,73	3,46	2,87	2,94	2,98	2,41	3,09
		45	-	-	4,58	2,24	3,97	2,35	3,29	2,47	2,82	2,56	2,34	2,66
	15	20	7,76	5,35	6,64	5,58	5,62	5,81	4,50	6,08	3,71	6,31	2,92	6,58
		25	7,36	4,43	6,31	4,64	5,37	4,84	4,32	5,09	3,59	5,29	2,86	5,54
		30	6,96	3,73	5,99	3,91	5,12	4,08	4,15	4,30	3,47	4,47	2,79	4,68
		35	6,55	3,15	5,67	3,31	4,87	3,46	3,98	3,65	3,36	3,80	2,74	3,97
		40	6,14	2,67	5,33	2,82	4,61	2,95	3,80	3,11	3,24	3,24	2,68	3,37
		45	-	-	5,00	2,41	4,35	2,53	3,63	2,68	3,13	2,78	2,62	2,90
18	20	8,55	6,04	7,31	6,34	6,19	6,61	4,96	6,95	4,09	7,21	3,22	7,53	
	25	8,10	4,95	6,95	5,20	5,92	5,45	4,77	5,75	3,96	5,99	3,16	6,28	
	30	7,66	4,12	6,60	4,34	5,64	4,56	4,58	4,82	3,84	5,03	3,10	5,27	
	35	7,21	3,47	6,24	3,67	5,37	3,86	4,40	4,08	3,72	4,26	3,05	4,46	
	40	6,76	2,95	5,88	3,12	5,10	3,29	4,22	3,49	3,61	3,63	3,00	3,79	
	45	-	-	5,53	2,68	4,83	2,83	4,05	3,00	3,51	3,13	2,96	3,26	

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze frigorifere e EER calcolati secondo i parametri Eurovent

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	AIR inverter 07M	temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza termica (kW) e COP									
			Velocità di rotazione del compressore									
			100%		75%		60%		50%		40%	
			Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	30	-20	-	-	-	-	-	-	1,43	2,86	0,98	3,75
		-15	4,80	2,56	3,45	2,74	2,59	2,94	1,94	3,23	1,40	3,77
		-10	5,77	3,00	4,15	3,19	3,11	3,39	2,32	3,67	1,67	4,17
		-7	6,36	3,24	4,66	3,12	3,59	3,33	2,79	3,59	2,12	4,00
		0	7,71	3,80	5,92	4,07	4,93	4,30	4,19	4,54	3,57	4,82
		2	8,07	3,97	6,05	4,27	4,83	4,56	3,91	4,88	3,15	5,32
		7	8,97	4,39	6,72	4,75	5,43	5,06	4,47	5,41	3,66	5,85
		10	9,47	4,61	7,10	4,99	5,71	5,32	4,66	5,69	3,79	6,17
		15	10,6	5,16	7,91	5,60	6,31	6,00	5,10	6,44	4,10	7,03
	18	11,3	5,48	8,39	5,97	6,66	6,41	5,37	6,89	4,28	7,55	
	35	-20	-	-	-	-	-	-	1,37	2,69	0,92	3,54
		-15	4,71	2,41	3,34	2,57	2,49	2,76	1,85	3,03	1,32	3,54
		-10	5,66	2,80	4,02	2,98	2,99	3,17	2,21	3,43	1,57	3,90
		-7	6,22	3,03	4,51	3,23	3,45	3,42	2,65	3,67	1,99	4,06
		0	7,54	3,53	5,72	3,79	4,73	4,00	3,98	4,22	3,36	4,49
		2	7,90	3,68	5,85	3,97	4,64	4,23	3,72	4,53	2,96	4,95
		7	8,80	4,06	6,54	4,38	5,25	4,67	4,28	4,98	3,48	5,39
		10	9,30	4,27	6,89	4,62	5,50	4,93	4,46	5,27	3,59	5,73
		15	10,4	4,76	7,70	5,18	6,09	5,54	4,89	5,95	3,89	6,52
	18	11,1	5,06	8,18	5,51	6,45	5,91	5,15	6,37	4,07	7,00	
	45	-20	-	-	-	-	-	-	1,19	2,26	0,77	3,00
		-15	-	-	3,06	2,16	2,24	2,31	1,63	2,53	1,12	2,98
		-10	5,33	2,33	3,69	2,47	2,69	2,63	1,95	2,84	1,33	3,26
		-7	5,87	2,50	4,14	2,66	3,11	2,81	2,35	3,02	1,71	3,36
		0	7,13	2,85	5,25	3,06	4,27	3,23	3,53	3,42	2,92	3,65
		2	7,48	2,95	5,39	3,18	4,20	3,39	3,31	3,64	2,56	4,01
		7	8,35	3,20	6,11	3,45	4,82	3,66	3,86	3,91	3,06	4,24
		10	8,83	3,34	6,36	3,62	4,99	3,87	3,97	4,15	3,11	4,55
		15	9,90	3,66	7,14	3,99	5,56	4,28	4,37	4,61	3,39	5,10
	18	10,6	3,85	7,61	4,20	5,90	4,51	4,62	4,89	3,55	5,44	
	55	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-10	-	-	3,55	2,05	2,56	2,17	1,82	2,32	1,21	2,62
		-7	5,67	2,07	3,98	2,18	2,96	2,30	2,20	2,45	1,56	2,70
		0	6,91	2,31	5,06	2,46	4,07	2,59	3,33	2,72	2,71	2,89
		2	7,26	2,38	5,21	2,54	4,01	2,69	3,12	2,88	2,37	3,14
7		8,13	2,54	5,87	2,72	4,59	2,88	3,62	3,07	2,81	3,32	
10		8,61	2,63	6,18	2,84	4,80	3,02	3,76	3,22	2,89	3,51	
15		9,65	2,83	6,90	3,06	5,31	3,27	4,12	3,51	3,13	3,86	
18	10,3	2,94	7,33	3,19	5,62	3,41	4,33	3,68	3,26	4,07		
60	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	6,84	2,12	5,00	2,25	3,99	2,36	3,24	2,47	2,61	2,62	
	2	7,19	2,18	5,14	2,32	3,94	2,45	3,03	2,60	2,28	2,82	
	7	8,06	2,32	5,79	2,48	4,49	2,62	3,51	2,77	2,70	2,99	
	10	8,55	2,40	6,12	2,57	4,72	2,72	3,67	2,89	2,79	3,13	
	15	9,60	2,56	6,81	2,76	5,21	2,93	4,01	3,13	3,00	3,42	
18	10,2	2,65	7,23	2,86	5,50	3,04	4,21	3,26	3,13	3,58		

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze termiche e COP calcolati secondo i parametri Eurovent

ATTENZIONE: I dati di potenza termica e COP non sono comprensivi di sbrinamenti. Si consulti la tabella Potenze Termiche integrate a pag.10.

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

AIR inverter 07M		temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza frigorifera (kW) e EER											
			Velocità di rotazione del compressore											
			100%		90%		75%		60%		50%		40%	
			Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	7	20	7,06	4,14	6,43	4,24	5,32	4,45	4,21	4,79	3,42	5,20	2,63	5,97
		25	6,71	3,55	6,12	3,63	5,09	3,81	4,05	4,08	3,32	4,40	2,58	4,96
		30	6,36	3,07	5,81	3,13	4,85	3,28	3,89	3,50	3,21	3,74	2,52	4,15
		35	6,01	2,64	5,50	2,70	4,62	2,82	3,73	2,99	3,10	3,17	2,46	3,46
		40	5,66	2,26	5,19	2,31	4,38	2,41	3,57	2,55	2,98	2,68	2,40	2,88
		45	-	-	4,88	1,99	4,14	2,08	3,40	2,19	2,87	2,29	2,34	2,43
	10	20	8,09	4,82	7,37	4,95	6,10	5,24	4,84	5,67	3,94	6,18	3,03	7,13
		25	7,70	4,09	7,03	4,20	5,85	4,44	4,68	4,78	3,84	5,17	3,00	5,86
		30	7,31	3,51	6,69	3,60	5,60	3,80	4,51	4,07	3,74	4,36	2,96	4,84
		35	6,92	3,01	6,35	3,09	5,35	3,24	4,35	3,45	3,64	3,67	2,92	3,99
		40	6,52	2,58	6,00	2,64	5,09	2,77	4,18	2,93	3,53	3,09	2,88	3,31
		45	-	-	5,65	2,27	4,83	2,38	4,01	2,51	3,43	2,62	2,84	2,77
	12	20	8,54	5,11	7,77	5,26	6,44	5,58	5,11	6,07	4,16	6,64	3,21	7,68
		25	8,13	4,31	7,43	4,44	6,19	4,70	4,95	5,08	4,07	5,51	3,19	6,25
		30	7,73	3,68	7,08	3,79	5,94	4,00	4,79	4,30	3,98	4,61	3,16	5,12
		35	7,32	3,15	6,72	3,24	5,68	3,41	4,63	3,64	3,89	3,86	3,14	4,21
		40	6,90	2,70	6,36	2,77	5,41	2,91	4,47	3,08	3,79	3,24	3,12	3,47
		45	-	-	6,00	2,38	5,15	2,49	4,30	2,63	3,70	2,75	3,09	2,90
	15	20	9,20	5,61	8,38	5,78	6,95	6,16	5,52	6,73	4,49	7,37	3,47	8,56
		25	8,78	4,68	8,02	4,83	6,69	5,14	5,36	5,57	4,42	6,06	3,47	6,89
		30	8,36	3,97	7,66	4,09	6,44	4,34	5,21	4,67	4,34	5,03	3,47	5,59
		35	7,92	3,39	7,28	3,48	6,17	3,68	5,06	3,94	4,26	4,19	3,47	4,56
		40	7,47	2,89	6,90	2,97	5,90	3,13	4,90	3,32	4,18	3,50	3,47	3,74
		45	-	-	6,52	2,55	5,63	2,68	4,74	2,83	4,11	2,96	3,47	3,12
18	20	10,1	6,19	9,19	6,40	7,62	6,84	6,05	7,49	4,93	8,24	3,81	9,60	
	25	9,60	5,11	8,78	5,28	7,33	5,64	5,89	6,14	4,85	6,69	3,82	7,63	
	30	9,13	4,30	8,37	4,43	7,05	4,72	5,72	5,10	4,78	5,49	3,83	6,12	
	35	8,65	3,64	7,96	3,75	6,76	3,98	5,56	4,27	4,71	4,54	3,85	4,95	
	40	8,17	3,11	7,55	3,20	6,48	3,38	5,41	3,60	4,64	3,79	3,88	4,05	
	45	-	-	7,15	2,75	6,20	2,90	5,26	3,07	4,59	3,21	3,91	3,37	

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze frigorifere e EER calcolati secondo i parametri Eurovent

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

AIR inverter 10M/T		temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza termica (kW) e COP									
			Velocità di rotazione del compressore									
			100%		75%		60%		50%		40%	
		Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	30	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	7,09	2,96	6,44	3,02	5,00	3,16	3,56	3,41	2,84	3,66
		-10	7,96	3,18	7,22	3,23	5,59	3,36	3,96	3,57	3,14	3,78
		-7	8,48	3,30	7,76	3,36	6,18	3,49	4,60	3,70	3,80	3,88
		0	10,6	3,89	9,92	3,96	8,47	4,12	7,02	4,33	6,29	4,49
		2	11,0	4,05	10,2	4,12	8,23	4,30	6,30	4,56	5,33	4,78
		7	12,2	4,45	11,4	4,53	9,49	4,72	7,62	4,98	6,69	5,19
		10	12,9	4,69	12,0	4,77	9,95	4,98	7,92	5,26	6,90	5,49
		15	14,7	5,33	13,6	5,42	11,2	5,66	8,82	6,00	7,62	6,27
	18	15,8	5,72	14,6	5,81	12,0	6,07	9,36	6,44	8,04	6,74	
	35	-20	-	-	-	-	-	-	2,85	2,87	2,18	3,16
		-15	6,97	2,65	6,33	2,70	4,91	2,84	3,50	3,04	2,79	3,24
		-10	7,82	2,86	7,09	2,91	5,49	3,04	3,89	3,22	3,09	3,39
		-7	8,33	2,98	7,62	3,04	6,07	3,17	4,51	3,35	3,74	3,51
		0	10,4	3,56	9,78	3,63	8,35	3,80	6,92	4,00	6,21	4,15
		2	10,9	3,70	10,0	3,77	8,11	3,95	6,21	4,18	5,25	4,38
		7	12,0	4,06	11,2	4,14	9,34	4,34	7,50	4,59	6,58	4,78
		10	12,7	4,28	11,8	4,36	9,79	4,57	7,79	4,83	6,79	5,04
		15	14,4	4,84	13,3	4,93	11,0	5,17	8,62	5,47	7,45	5,72
	18	15,4	5,17	14,3	5,27	11,7	5,53	9,12	5,85	7,84	6,13	
	45	-20	-	-	-	-	-	-	2,81	2,34	2,15	2,61
		-15	6,85	2,10	6,22	2,15	4,83	2,28	3,44	2,47	2,74	2,67
		-10	7,65	2,27	6,94	2,32	5,37	2,45	3,80	2,62	3,02	2,80
		-7	8,13	2,36	7,44	2,42	5,92	2,55	4,41	2,72	3,65	2,88
		0	9,99	2,78	9,37	2,85	8,00	3,00	6,63	3,19	5,94	3,33
		2	10,5	2,90	9,62	2,97	7,79	3,14	5,96	3,35	5,04	3,54
		7	11,6	3,21	10,8	3,28	9,02	3,47	7,24	3,69	6,35	3,88
		10	12,3	3,39	11,4	3,47	9,47	3,66	7,54	3,91	6,57	4,11
		15	13,9	3,79	12,9	3,88	10,6	4,10	8,32	4,38	7,19	4,62
	18	14,9	4,02	13,7	4,12	11,3	4,36	8,79	4,66	7,55	4,92	
	55	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	6,22	1,72	4,83	1,81	3,44	1,93	2,74	2,05
		-10	7,59	1,83	6,88	1,86	5,33	1,95	3,77	2,06	3,00	2,16
		-7	8,03	1,91	7,35	1,95	5,85	2,03	4,35	2,14	3,60	2,23
		0	9,73	2,25	9,13	2,29	7,79	2,39	6,46	2,51	5,79	2,59
		2	10,1	2,33	9,34	2,38	7,56	2,48	5,79	2,61	4,90	2,73
		7	11,2	2,54	10,4	2,59	8,69	2,70	6,98	2,84	6,12	2,95
		10	11,8	2,66	11,0	2,71	9,10	2,83	7,24	2,98	6,31	3,10
		15	13,3	2,95	12,3	3,01	10,1	3,14	7,96	3,31	6,87	3,45
	18	14,2	3,12	13,1	3,18	10,7	3,32	8,39	3,50	7,21	3,65	
	60	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-10	-	-	6,61	1,63	5,11	1,69	3,62	1,76	2,88	1,84
		-7	7,98	1,74	7,30	1,77	5,81	1,83	4,32	1,90	3,58	1,97
		0	9,61	2,05	9,01	2,08	7,69	2,15	6,37	2,23	5,72	2,29
		2	10,0	2,12	9,20	2,15	7,45	2,22	5,70	2,32	4,82	2,40
		7	10,9	2,29	10,2	2,32	8,53	2,41	6,85	2,50	6,01	2,58
		10	11,5	2,39	10,7	2,43	8,91	2,51	7,09	2,62	6,18	2,70
15		13,0	2,64	12,0	2,68	9,90	2,78	7,78	2,89	6,71	2,99	
18	13,8	2,78	12,8	2,83	10,5	2,93	8,19	3,06	7,03	3,16		

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze termiche e COP calcolati secondo i parametri Eurovent

ATTENZIONE: I dati di potenza termica e COP non sono comprensivi di sbrinamenti. Si consulti la tabella Potenze Termiche integrate a pag.10.

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

AIR inverter 10M/T	temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza frigorifera (kW) e EER												
		Velocità di rotazione del compressore												
		100%		90%		75%		60%		50%		40%		
		Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	7	20	10,2	3,96	8,86	4,29	7,90	4,56	6,55	5,03	5,65	5,56	4,75	6,52
		25	9,75	3,45	8,43	3,68	7,48	3,88	6,16	4,22	5,28	4,59	4,40	5,25
		30	9,25	3,02	7,99	3,19	7,08	3,33	5,81	3,56	4,97	3,82	4,12	4,25
		35	8,71	2,62	7,53	2,74	6,68	2,84	5,49	3,00	4,70	3,18	3,91	3,46
		40	8,11	2,25	7,04	2,34	6,27	2,41	5,19	2,53	4,48	2,65	3,76	2,84
		45	-	-	6,55	2,01	5,88	2,07	4,94	2,16	4,31	2,25	3,69	2,39
	10	20	11,2	4,31	9,5	4,69	8,34	5,02	6,69	5,62	5,58	6,38	4,48	8,00
		25	10,7	3,73	9,05	4,01	7,90	4,25	6,28	4,67	5,21	5,21	4,13	6,30
		30	10,1	3,26	8,57	3,45	7,47	3,62	5,93	3,92	4,90	4,28	3,87	4,99
		35	9,5	2,82	8,08	2,96	7,05	3,08	5,60	3,29	4,64	3,53	3,67	3,98
		40	8,89	2,42	7,57	2,53	6,63	2,61	5,31	2,76	4,43	2,93	3,55	3,22
		45	-	-	7,05	2,16	6,23	2,23	5,07	2,35	4,29	2,48	3,52	2,69
	12	20	11,7	4,56	10,1	4,97	8,89	5,31	7,23	5,93	6,12	6,67	5,01	8,16
		25	11,2	3,94	9,57	4,23	8,41	4,48	6,79	4,92	5,71	5,44	4,63	6,45
		30	10,6	3,43	9,07	3,64	7,96	3,81	6,40	4,12	5,37	4,48	4,33	5,14
		35	10,0	2,96	8,55	3,11	7,51	3,23	6,05	3,45	5,08	3,69	4,12	4,12
		40	9,34	2,54	8,01	2,65	7,07	2,74	5,74	2,90	4,86	3,06	3,98	3,34
		45	-	-	7,48	2,27	6,65	2,34	5,48	2,47	4,71	2,60	3,93	2,80
	15	20	12,6	4,95	10,9	5,39	9,71	5,76	8,04	6,39	6,92	7,13	5,80	8,50
		25	12,0	4,25	10,4	4,57	9,19	4,83	7,55	5,29	6,46	5,81	5,37	6,74
		30	11,4	3,67	9,81	3,90	8,69	4,09	7,12	4,41	6,07	4,77	5,03	5,39
		35	10,7	3,17	9,25	3,33	8,20	3,46	6,73	3,69	5,75	3,93	4,77	4,34
		40	10,0	2,71	8,68	2,83	7,72	2,93	6,39	3,09	5,50	3,27	4,60	3,54
		45	-	-	8,11	2,42	7,27	2,50	6,10	2,64	5,32	2,77	4,54	2,97
18	20	16,4	4,98	14,3	5,50	12,8	5,94	10,7	6,73	9,27	7,66	7,88	9,42	
	25	14,4	4,52	12,5	4,92	11,2	5,24	9,29	5,80	8,03	6,44	6,76	7,58	
	30	12,5	4,03	10,8	4,31	9,65	4,54	7,99	4,92	6,88	5,35	5,78	6,06	
	35	11,8	3,46	10,2	3,67	9,11	3,84	7,56	4,11	6,52	4,40	5,49	4,88	
	40	11,0	2,96	9,61	3,12	8,60	3,25	7,18	3,45	6,24	3,66	5,30	3,99	
	45	-	-	9,00	2,67	8,11	2,77	6,87	2,94	6,05	3,10	5,22	3,35	

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze frigorifere e EER calcolati secondo i parametri Eurovent

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

AIR inverter 12M/T		temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza termica (kW) e COP									
			Velocità di rotazione del compressore									
			100%		75%		60%		50%		40%	
		Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	Pt	COP	
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	30	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	8,54	2,98	7,84	3,08	6,15	3,26	4,38	3,48	3,43	3,68
		-10	9,56	3,18	8,82	3,29	6,93	3,46	4,92	3,65	3,83	3,83
		-7	10,2	3,30	9,35	3,41	7,46	3,59	5,52	3,78	4,47	3,94
		0	12,7	3,89	11,7	4,03	9,70	4,24	7,93	4,47	6,98	4,63
		2	13,3	4,06	12,4	4,16	10,1	4,37	7,66	4,63	6,35	4,84
		7	14,7	4,47	13,2	4,62	10,7	4,88	8,47	5,14	7,28	5,33
		10	15,5	4,71	14,0	4,91	11,4	5,20	8,97	5,48	7,66	5,70
		15	17,7	5,42	16,1	5,66	13,0	6,01	10,1	6,34	8,54	6,59
	18	19,0	5,85	17,3	6,12	14,0	6,51	10,8	6,87	9,06	7,14	
	35	-20	-	-	-	-	-	-	3,62	2,90	2,73	3,16
		-15	8,45	2,64	7,75	2,72	6,07	2,88	4,32	3,09	3,38	3,27
		-10	9,42	2,84	8,68	2,93	6,81	3,08	4,83	3,27	3,76	3,43
		-7	10,0	2,96	9,18	3,05	7,31	3,21	5,41	3,40	4,38	3,55
		0	12,5	3,54	11,4	3,65	9,49	3,85	7,76	4,07	6,83	4,22
		2	13,1	3,69	12,2	3,78	9,90	3,97	7,51	4,22	6,22	4,41
		7	14,5	4,06	13,1	4,21	10,6	4,45	8,42	4,71	7,24	4,89
		10	15,3	4,28	13,8	4,45	11,2	4,71	8,83	4,99	7,54	5,19
		15	17,4	4,85	15,8	5,05	12,7	5,37	9,90	5,69	8,37	5,92
	18	18,6	5,19	16,9	5,42	13,6	5,76	10,5	6,11	8,87	6,36	
	45	-20	-	-	-	-	-	-	3,48	2,23	2,62	2,43
		-15	8,21	2,06	7,49	2,10	5,85	2,23	4,17	2,42	3,26	2,56
		-10	9,19	2,24	8,44	2,28	6,61	2,41	4,68	2,59	3,65	2,73
		-7	9,78	2,34	8,95	2,39	7,11	2,53	5,26	2,71	4,26	2,84
		0	12,1	2,77	11,0	2,83	9,09	3,00	7,43	3,20	6,54	3,34
		2	12,6	2,90	11,7	2,93	9,50	3,09	7,20	3,32	5,97	3,49
		7	14,0	3,20	12,8	3,31	10,4	3,54	8,29	3,79	7,12	3,96
		10	14,8	3,38	13,4	3,47	10,8	3,69	8,49	3,95	7,25	4,13
		15	16,7	3,78	15,2	3,91	12,2	4,16	9,49	4,46	8,03	4,67
	18	17,9	4,03	16,2	4,16	13,1	4,45	10,1	4,77	8,49	4,99	
	55	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-15	-	-	7,47	1,70	5,81	1,78	4,13	1,90	3,24	1,99
		-10	9,16	1,81	8,35	1,85	6,50	1,93	4,61	2,04	3,59	2,13
		-7	9,71	1,90	8,82	1,94	6,97	2,03	5,15	2,14	4,18	2,22
		0	11,7	2,22	10,6	2,26	8,71	2,36	7,12	2,49	6,26	2,57
		2	12,2	2,31	11,2	2,34	9,08	2,43	6,89	2,57	5,71	2,67
7		13,5	2,53	12,1	2,60	9,81	2,73	7,78	2,88	6,68	2,98	
10		14,3	2,66	12,8	2,72	10,3	2,86	8,08	3,02	6,90	3,13	
15		16,0	2,95	14,4	3,04	11,5	3,20	8,97	3,38	7,58	3,50	
18	17,1	3,12	15,4	3,22	12,3	3,40	9,50	3,59	7,99	3,72		
60	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-10	-	-	8,07	1,64	6,26	1,70	4,44	1,78	3,46	1,83	
	-7	9,68	1,73	8,75	1,76	6,90	1,83	5,10	1,91	4,13	1,97	
	0	11,5	2,01	10,4	2,04	8,51	2,12	6,96	2,21	6,12	2,26	
	2	12,0	2,09	11,0	2,11	8,87	2,18	6,73	2,28	5,58	2,35	
	7	13,3	2,28	11,8	2,32	9,49	2,42	7,52	2,52	6,47	2,59	
	10	14,0	2,39	12,5	2,44	10,0	2,55	7,88	2,66	6,73	2,73	
	15	15,7	2,64	14,0	2,71	11,2	2,83	8,71	2,96	7,36	3,04	
18	16,7	2,79	14,9	2,87	11,9	3,00	9,20	3,14	7,74	3,23		

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze termiche e COP calcolati secondo i parametri Eurovent

ATTENZIONE: I dati di potenza termica e COP non sono comprensivi di sbrinamenti. Si consulti la tabella Potenze Termiche integrate a pag.10.

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

AIR inverter 12M/T	temp. aria ingresso scambiatore interno (°C)	Potenza frigorifera (kW) e EER												
		Velocità di rotazione del compressore												
		100%		90%		75%		60%		50%		40%		
		Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	Pf	EER	
temp. acqua uscita scambiatore esterno (°C)	7	20	13,8	4,00	11,4	4,46	10,7	4,60	8,92	5,07	7,49	5,52	6,07	6,33
		25	13,0	3,48	10,8	3,84	10,2	3,94	8,40	4,27	7,02	4,59	5,64	5,15
		30	12,3	3,03	10,2	3,32	9,62	3,39	7,92	3,63	6,60	3,85	5,29	4,23
		35	11,5	2,63	9,57	2,84	9,05	2,89	7,46	3,06	6,23	3,21	5,00	3,47
		40	10,7	2,23	8,95	2,42	8,47	2,46	7,02	2,58	5,90	2,69	4,78	2,87
		45	-	-	8,32	2,06	7,90	2,10	6,63	2,20	5,64	2,29	4,65	2,44
	10	20	14,9	4,33	12,3	4,89	11,6	5,05	9,4	5,59	7,65	6,13	5,94	7,23
		25	14,1	3,74	11,7	4,18	11,0	4,29	8,82	4,68	7,17	5,06	5,51	5,82
		30	13,3	3,24	11,0	3,59	10,4	3,67	8,32	3,95	6,74	4,21	5,16	4,73
		35	12,5	2,79	10,4	3,07	9,7	3,13	7,84	3,32	6,36	3,51	4,88	3,85
		40	11,7	2,38	9,7	2,61	9,13	2,65	7,39	2,79	6,04	2,93	4,68	3,17
		45	-	-	9,05	2,23	8,53	2,26	6,98	2,39	5,78	2,50	4,58	2,69
	12	20	15,7	4,56	13,0	5,18	12,3	5,35	10,0	5,94	8,30	6,50	6,56	7,61
		25	14,9	3,91	12,3	4,40	11,6	4,53	9,45	4,94	7,77	5,34	6,09	6,11
		30	14,0	3,38	11,7	3,77	11,0	3,86	8,91	4,15	7,30	4,43	5,70	4,96
		35	13,2	2,90	11,0	3,22	10,3	3,28	8,40	3,49	6,90	3,69	5,40	4,04
		40	12,3	2,48	10,3	2,74	9,70	2,78	7,93	2,94	6,55	3,08	5,18	3,33
		45	-	-	9,59	2,33	9,07	2,38	7,50	2,51	6,28	2,63	5,05	2,83
	15	20	16,9	4,90	14,1	5,62	13,3	5,81	11,0	6,45	9,26	7,05	7,48	8,18
		25	16,0	4,17	13,3	4,74	12,6	4,88	10,4	5,33	8,67	5,76	6,95	6,56
		30	15,1	3,58	12,6	4,04	11,9	4,14	9,79	4,46	8,15	4,76	6,51	5,30
		35	14,2	3,07	11,9	3,44	11,2	3,51	9,24	3,74	7,70	3,95	6,17	4,32
		40	13,2	2,62	11,1	2,92	10,5	2,97	8,73	3,14	7,32	3,30	5,91	3,56
		45	-	-	10,4	2,49	9,87	2,54	8,26	2,68	7,02	2,81	5,77	3,02
18	20	18,3	5,35	15,2	6,16	14,4	6,39	12,1	7,15	10,2	7,86	8,36	9,16	
	25	17,3	4,52	14,4	5,16	13,7	5,33	11,4	5,87	9,56	6,38	7,77	7,31	
	30	16,3	3,86	13,7	4,37	12,9	4,49	10,7	4,88	8,99	5,24	7,28	5,89	
	35	15,4	3,28	12,9	3,70	12,2	3,79	10,1	4,08	8,50	4,34	6,89	4,78	
	40	14,4	2,82	12,1	3,15	11,5	3,22	9,57	3,43	8,10	3,63	6,63	3,95	
	45	-	-	11,3	2,69	10,8	2,75	9,09	2,94	7,78	3,10	6,48	3,36	

Prestazioni in funzione del salto termico acqua ingresso/uscita = 5°C - Potenze frigorifere e EER calcolati secondo i parametri Eurovent

Caratteristiche tecniche dell'unità standard

Compressore

Grandezze 04M - 06M - 07M

Compressore ermetico rotativo comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. E' montato su gommini antivibranti ed è completo di carica olio. Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.

Grandezze 10M/T - 12M/T

Compressore ermetico Scroll comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. E' montato su gommini antivibranti ed è completo di carica olio. Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.

Struttura

Struttura portante realizzata in lamiera "aluzink" in grado di fornire ottime caratteristiche meccaniche e lunga resistenza alla corrosione

- Basamento in lamiera zincata verniciata a polveri poliesteri RAL 9001.

Pannellatura

Pannellatura esterna in alluminio preverniciato che assicura una superiore resistenza alla corrosione nelle installazioni esterne ed elimina la necessità di periodiche verniciature. I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni.

Scambiatore interno

Scambiatore ad espansione diretta del tipo a piastre saldo brasate INOX 316 con elevata superficie di scambio e completo di isolamento termico esterno anticondensa.

Lo scambiatore è completo di:

- Resistenza antigelo a protezione dello scambiatore lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato.

Scambiatore esterno

Scambiatore a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con trattamento idrofilico e una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico.

L'unità è dotata di serie di griglie di protezione della batteria.

Ventilatore

Ventilatori elicoidali con pale profilate in alluminio pressofuso, direttamente accoppiati al motore elettrico monofase a rotore esterno conforme a VDE 0530/12.84, con protezione termica incorporata, in esecuzione IP 54 a norme DIN 40 050. Alloggiati in bocchagli sagomati aerodinamicamente, per aumentare l'efficienza.

Circuito frigorifero

Circuito frigorifero completo di:

- valvola di espansione elettronica
- valvola inversione ciclo a 4 vie
- filtro deidratatore
- ricevitore di liquido
- separatore di liquido in aspirazione
- trasduttori di pressione
- sicurezza contro le basse pressioni
- sicurezza contro le sovrappressioni

Bacinella

Bacinella raccolta condensa in ABS termoformato, provvista di scarico convogliabile e resistenza elettrica antigelo che previene la formazione di ghiaccio all'interno e si attiva automaticamente in funzione della temperatura dell'aria esterna.

Quadro elettrico

La sezione di potenza comprende:

- Fusibile circuito ausiliario e ventilatori
- Fusibili compressore
- Trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario

La sezione di controllo comprende:

- Protezione e temporizzazione compressore
- Relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo
- Ottimizzazione cicli di sbrinamento
- Controllo condensazione
- Compensazione del set-point con la temperatura esterna
- Controllo produzione acqua calda sanitaria
- La tastiera di comando comprende:
- Tasti multifunzione per controllo ON/OFF, modalità di funzionamento caldo e freddo, visualizzazione e reset allarmi, programmazione giornaliera o settimanale
- Display

Circolatore

Pompa di circolazione ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe efficienza energetica A, rotore bagnato esente da manutenzione e motore sincrono con tecnologia ECM.

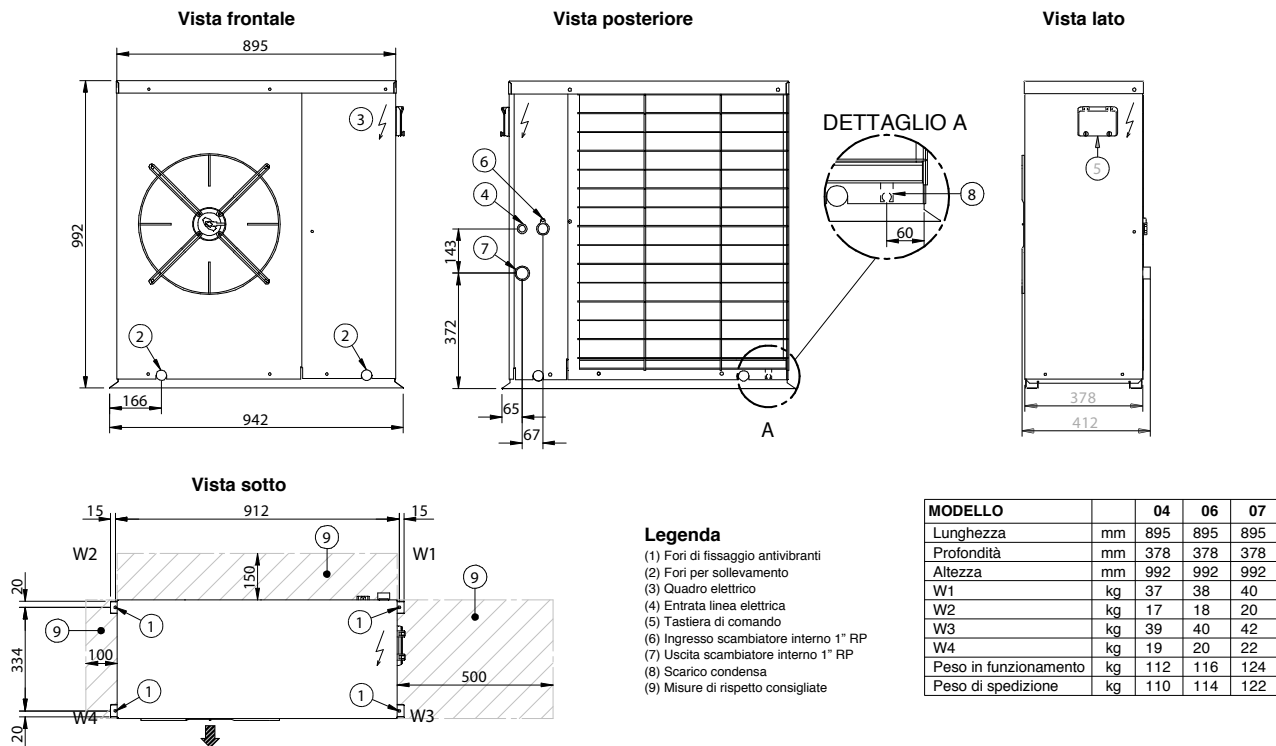
Prevede la regolazione elettronica delle prestazioni per il comando modulante in base al carico dell'impianto gestito dalla centralina montata a bordo macchina.

Circuito idraulico

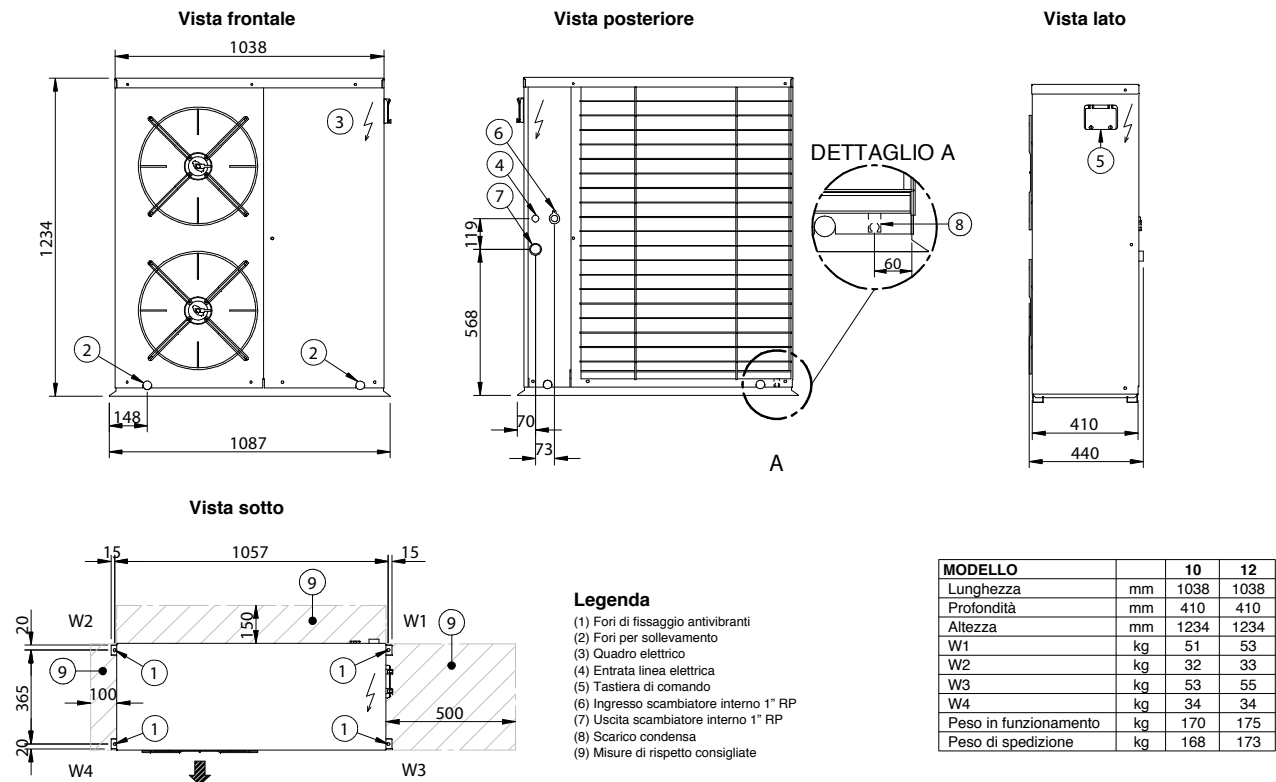
- Valvola di sicurezza lato acqua
- Rubinetto di scarico
- Filtro a maglia di acciaio
- Flussostato
- Circolatore

Dimensionali

DIMENSIONALI AIR INVERTER MOD. 04M - 06M - 07M



DIMENSIONALI AIR INVERTER MOD. 10M/T - 12M/T





ROSSATO GROUP SRL
Via Portosello, 77/b - 04010 B.go San Donato (LT)
Tel. +39 0773 844051 - Fax +39 0773 019855
www.rossatogroup.com - info@rossatogroup.com

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.
Rossato Group srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto.