

ERAE N Kc



REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA DA ESTERNO CON COMPRESSORI SCROLL E VENTILATORI ASSIALI

Potenza frigorifera da 105 a 624 kW

R410a



AIR



VERSIONI

ERAE N Kc - Versione Standard

ERAE N U Kc - Versione ultra-silenziata (U)

WA - Versione Warm applications

AM - Versione Abroad market

I refrigeratori di liquido con condensazione aria di tipo monoblocco della serie ERAE N Kc sono adatti per installazione esterna e sono utilizzati per il raffreddamento di soluzioni liquide pure utilizzate per impieghi di climatizzazione o nei processi industriali.

La tecnologia multiscroll permette di ottenere un netto miglioramento dell'efficienza ai carichi parziali se paragonata agli altri sistemi tradizionali di controllo della potenzialità frigorifera.

L'abbinamento di scambiatori alettati ad alta efficienza accompagnati dalla purezza termofisica del refrigerante R410A praticamente privo di glide ai cambi di stato, consente l'ottenimento di buone prestazioni nominali ed il soddisfacimento dei requisiti di efficienza stagionale stabiliti dal Regolamento (UE) 2016/2281.

Le unità sono state progettate considerando la necessità di ridurre al minimo gli ingombri in pianta mantenendo elevate le prestazioni frigorifere. Tale risultato è stato raggiunto con l'impiego di componentistica di qualità e di recente concezione.

Tutte le macchine vengono completamente assemblate e collaudate in fabbrica secondo specifiche procedure di qualità inoltre sono già dotate di tutti i collegamenti frigoriferi, idraulici ed elettrici necessari per una rapida installazione in cantiere.

Prima del collaudo i circuiti frigoriferi di ogni unità vengono sottoposti ad una prova di tenuta in pressione e successivamente caricati con refrigerante R410A e olio incongelaibile.

Unità certificate CE e conformi al regolamento europeo 2016/2281 ERP 2021.

COMPONENTI

STRUTTURA

Realizzata con telaio in lamiera zincata a caldo e verniciata RAL 7035 adatta per resistere agli agenti atmosferici. Nel vano tecnico, facilmente accessibili, sono alloggiati i compressori ed i principali componenti.

COMPRESSORI

Compressori del tipo scroll a spirali orbitanti per refrigerante R410A, operanti su un singolo circuito o su due circuiti frigoriferi indipendenti in versione tandem o trio. I compressori sono montati su ammortizzatori in gomma, sono dotati di motori ad avviamento diretto, raffreddati dal gas refrigerante aspirato e sono equipaggiati di protezioni a termistori incorporate a riarmo manuale che li salvaguardano dai sovraccarichi. Il carter dell'olio è dotato di resistenza di riscaldamento. Sono caricati con olio poliestere. La morsetteria dei compressori ha grado di protezione IP54. L'attivazione e la disattivazione dei compressori è controllata dal microprocessore a bordo macchina, che regola in tal modo la potenza termo frigorifera erogata.

EVAPORATORE

Evaporatore a piastre in acciaio inossidabile del tipo "mono-circuito" o "bi-circuito" termicamente isolato mediante materassino isolante flessibile a celle chiuse di abbondante spessore e resistente ai raggi UV. L'evaporatore è inoltre dotato di un pressostato differenziale di sicurezza sul flusso d'acqua che non permette il funzionamento dell'unità in caso di mancanza di portata d'acqua all'evaporatore.

BATTERIE

Realizzate con tubi di rame micro-alettato disposti in ranghi sfalsati e meccanicamente espansi all'interno di un pacco alettato in alluminio. L'aletta è progettata con un profilo tale da garantire la massima efficienza di scambio termico (turbo-fin). La massima pressione di funzionamento lato refrigerante delle batterie condensanti corrisponde a 45 bar relativi.

VENTILATORI

Ad alta efficienza con motore trifase a commutazione elettronica (EC) direttamente accoppiato al rotore esterno, permettono la regolazione continua della velocità tramite un segnale 0-10V gestito integralmente dal microprocessore. Le pale sono realizzate in alluminio, con profilo alare specificatamente studiato per non creare turbolenza nella zona di distacco dell'aria, garantendo quindi la massima efficienza con la minor emissione sonora. Il ventilatore è completo di protezione antinfortunistica in acciaio

zincato verniciata dopo la costruzione. I motori dei ventilatori sono di tipo totalmente chiuso ed hanno grado di protezione IP54 e termostato di protezione annegato negli avvolgimenti. Questi ventilatori, grazie ad una regolazione più precisa della portata aria, permettono il funzionamento dell'unità con temperature dell'aria esterna fino a -20 °C.

VENTILATORI CON INVERTER (TAGLIE: 35120÷40020)

Ventilatori assiali a sei poli con motore elettrico a rotore esterno direttamente accoppiato alla girante e pilotato da un sistema ad inverter V/F che controlla la temperatura di condensazione variando la velocità di rotazione. Le pale sono realizzate in alluminio, con profilo alare specificatamente studiato per non creare turbolenza nella zona di distacco dell'aria, garantendo quindi la massima efficienza con la minor emissione sonora. Il ventilatore è completo di protezione antinfortunistica in acciaio zincato verniciata dopo la costruzione. I motori dei ventilatori sono di tipo totalmente chiuso ed hanno grado di protezione IP54 e termostato di protezione annegato negli avvolgimenti.

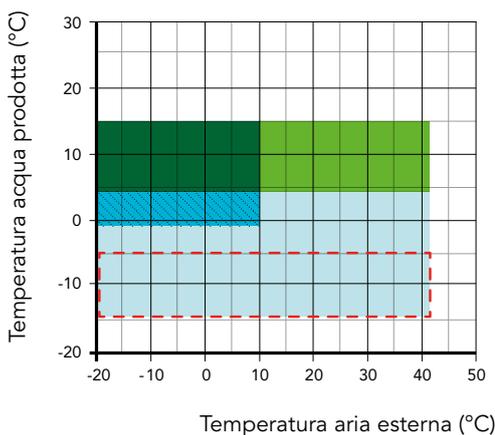
CIRCUITO FRIGO

Circuiti frigoriferi indipendenti, ciascuno completo di valvola di servizio per l'introduzione del refrigerante, sonda antigelo, valvole di intercettazione sulla linea del liquido, indicatore di passaggio liquido e umidità, filtro disidratatore, valvola di sicurezza lato alta pressione del refrigerante e valvola d'espansione termostatica di tipo meccanico (dalla taglia 40020 alla 59020 la termostatica è di tipo elettronico) pressostati e manometri di alta e bassa pressione.

QUADRO ELETTRICO

Costruito in conformità alle norme CE, dove sono alloggiati tutti i componenti del sistema di controllo ed i componenti necessari per l'avviamento dei motori, collegati e collaudati in fabbrica. E' costituito da: struttura adatta per installazione esterna per il contenimento degli organi di potenza e comando, scheda elettronica a microprocessore dotata di tastiera e display per la visualizzazione delle varie funzioni, sezionatore generale bloccoporta, trasformatore di isolamento per l'alimentazione dei circuiti ausiliari, interruttori automatici, fusibili e contattori per i motori dei compressori e dei ventilatori, morsetti per cumulativo allarmi e ON/OFF remoto, morsetteria dei circuiti di comando del tipo a molla, possibilità di interfacciamento con sistemi di gestione BMS.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



- Raffreddamento unità standard con regolazioni sui ventilatori
- Raffreddamento unità standard
- Raffreddamento unità standard con regolazioni sui ventilatori e glicole
- Raffreddamento unità standard con glicole
- Raffreddamento unità in versione brine

ACCESSORI

ERAE N Kc		12010	14010	15510	16020	19020	24020	28020
Amperometro	A	--	--	--	0	0	0	0
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	--	--	--	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	●	●	●	●	●	●	●
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	--	--	--	0	0	0	0
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	--	--	--	0	0	0	0
Contaspunti compressore	CS	--	--	--	0	0	0	0
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	●	●	●	●	●	●	●
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	--	--	--	0	0	0	0
Griglia antintrusione	GP2	--	--	--	0	0	0	0
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	--	--	--	0	0	0	0
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	--	--	--	0	0	0	0
Interfaccia seriale RS 485	IH	0	0	0	0	0	0	0
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	--	--	--	0	0	0	0
Imballo cassa marina	IM	--	--	--	0	0	0	0
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	--	--	--	0	0	0	0
Monitore di fase	MF	--	--	--	0	0	0	0
Manometri alta e bassa pressione	MT	0	0	0	--	--	--	--
Modulo serbatoio	MV	--	--	--	0	0	0	0
Kit antigelo pompa/e	NSP	0	0	0	--	--	--	--
Kit antigelo pompa/e + serbatoio	NSPS	0	0	0	--	--	--	--
Pompa singola	P1	0	0	0	0	0	0	0
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	0	0	0	0	0	0	0
Pompa ad alta prevalenza	P1H	0	0	0	0	0	0	0
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	0	0	0	0	0	0	0
Pompe doppia	P2	0	0	0	0	0	0	0
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	0	0	0	0	0	0	0
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	0	0	0	0	0	0	0
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	0	0	0	0	0	0	0
Antivibranti di base in gomma	PA	0	0	0	0	0	0	0
Antivibranti di base a molla	PM	0	0	0	0	0	0	0
Terminale remoto	PQ	0	0	0	0	0	0	0
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	0	0	0	0	0	0	0
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	0	0	0	0	0	0	0
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	0	0	0	0	0	0	0
Rubinetto mandata compressore	RD	--	--	--	0	0	0	0
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	--	--	--	0	0	0	0
Rubinetto aspirazione compressore	RH	--	--	--	0	0	0	0
Relè termici compressori	RL	--	--	--	0	0	0	0
Batteria con alette preveniciate	RM	--	--	--	0	0	0	0
Recupero parziale	RP	--	--	--	0	0	0	0
Batteria rame/rame	RR	--	--	--	0	0	0	0
Recupero totale	RT	--	--	--	0	0	0	0
Verniciatura	RV	--	--	--	0	0	0	0
Soft starter elettronico	SF	0	0	0	--	--	--	--
Termostatica Elettronica	TE	0	0	0	●	●	●	●
Voltmetro	V	--	--	--	0	0	0	0
Versione brine	VB	0	0	0	0	0	0	0
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	0	0	0	0	0	0	0

● Standard, ○ Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N Kc		32020	35120	40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	●	●	●	●	●	●	●
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	o	o	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	●	o	o	●	●	●	●
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o	o
Monitor di fase	MF	o	o	o	o	o	o	o
Manometri alta e bassa pressione	MT	--	--	--	--	--	--	--
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o	o
Kit antigelo pompa/e	NSP	--	--	--	--	--	--	--
Kit antigelo pompa/e + serbatoio	NSPS	--	--	--	--	--	--	--
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosfi ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o	o
Soft starter elettronico	SF	--	--	--	--	--	--	--
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o	o

● Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N U Kc		14010	15510	16020	19020	20010	24020	28020
Amperometro	A	--	--	o	o	--	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	--	--	□	□	--	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	●	●	●	--	●	--	--
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	--	--	o	o	--	o	o
Contaspunti compressore	CS	--	--	o	o	--	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	●	●	●	●	●	●	●
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	--	--	o	o	--	o	o
Griglia antintrusione	GP2	--	--	o	o	--	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	--	--	o	o	--	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	--	--	o	o	--	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	--	--	o	o	--	o	o
Imballo cassa marina	IM	--	--	o	o	--	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	--	--	o	o	--	o	o
Monitor di fase	MF	--	--	o	o	--	o	o
Manometri alta e bassa pressione	MT	o	o	--	--	o	--	--
Modulo serbatoio	MV	--	--	o	o	--	o	●
Kit antigelo pompa/e	NSP	o	o	--	--	o	--	--
Kit antigelo pompa/e + serbatoio	NSPS	o	o	--	--	o	--	--
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	--	--	o	o	--	o	o
Sistema di rifasamento cosfi ≥0,9	RF	--	--	o	o	--	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	--	--	o	o	--	o	o
Relè termici compressori	RL	--	--	o	o	--	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	--	--	o	o	--	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	--	--	o	o	--	o	o
Recupero totale	RT	--	--	o	o	--	o	o
Verniciatura	RV	--	--	o	o	--	o	o
Soft starter elettronico	SF	o	o	--	--	o	--	--
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	--	--	o	o	--	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N U Kc		32020	35120	40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	●	●	●	●	●	●	●
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	●	o	o	●	●	●	●
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o	o
Monitore di fase	MF	o	o	o	o	o	o	o
Manometri alta e bassa pressione	MT	--	--	--	--	--	--	--
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o	o
Kit antigelo pompa/e	NSP	--	--	--	--	--	--	--
Kit antigelo pompa/e + serbatoio	NSPS	--	--	--	--	--	--	--
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosfi ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o	o
Soft starter elettronico	SF	--	--	--	--	--	--	--
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o	o

● Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N AM Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o	o
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	o	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	o	o	o
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	o	o	o	o	o	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N AM Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N AM U Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	o	o	o
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	o	o	o	o	o	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N AM U Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o

● Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N WA Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o	o
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	o	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	o	o	o
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N WA Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	●	●	●	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	--	--	--	o	o
Cofanatura sui compressori con materiale fonoassorbente standard	CF	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o

● Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N WA U Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Amperometro	A	o	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	o	o	o
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERAE N WA U Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Amperometro	A	o	o	o	o	o
Alimentazione elettrica diversa dallo standard	AE	□	□	□	□	□
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-20°C)	BF	o	o	o	o	o
Funzionamento a basse temperature aria esterna (-10°C)	BT	o	o	o	o	o
Cofanatura totale sui compressori e del vano tecnico	CFT	o	o	o	--	--
Contaspunti compressore	CS	o	o	o	o	o
Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica	EC	o	o	o	o	o
Griglia di protezione alla batteria di condensazione	GP	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione	GP2	o	o	o	o	o
Griglia antintrusione con presenza cofanatura compressori	GP3	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato pompa	I1	o	o	o	o	o
Isolamento Victaulic lato serbatoio	I2	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale per protocollo LON	IH-LON	o	o	o	o	o
Imballo cassa marina	IM	o	o	o	o	o
Interfaccia seriale protocollo SNMP o TCP/IP	IWG	o	o	o	o	o
Modulo serbatoio	MV	o	o	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza	P1H	o	o	o	o	o
Pompa ad alta prevalenza + serbatoio	P1H+MV	o	o	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza	P2H	o	o	o	o	o
Pompa doppia ad alta prevalenza + serbatoio	P2H+MV	o	o	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o	o	o
Gruppo pompa gemellare in-line (solo una in marcia)	PT	o	o	o	o	o
Pompa gemellare + serbatoio	PT+MV	o	o	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o	o	o
Rubinetto mandata compressore	RD	o	o	o	o	o
Sistema di rifasamento cosφ ≥0,9	RF	o	o	o	o	o
Rubinetto aspirazione compressore	RH	o	o	o	o	o
Relè termici compressori	RL	o	o	o	o	o
Batteria con alette preverniciate	RM	o	o	o	o	o
Recupero parziale	RP	o	o	o	o	o
Batteria rame/rame	RR	o	o	o	o	o
Recupero totale	RT	o	o	o	o	o
Verniciatura	RV	o	o	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	●	●	●	●	●
Voltmetro	V	o	o	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o	o	o

● Standard, o Optional, -- Non disponibile, □ Contattare l'ufficio commerciale

ERA E N H E K c		12010	14010	15510
Interfaccia seriale RS 485	IH	o	o	o
Manometri alta e bassa pressione	MT	o	o	o
Kit antigelo pompa/e	NSP	o	o	o
Kit antigelo pompa/e + serbatoio	NSPS	o	o	o
Pompa singola	P1	o	o	o
Pompa singola + serbatoio	P1+MV	o	o	o
Pompe doppia	P2	o	o	o
Pompe doppia + serbatoio	P2+MV	o	o	o
Antivibranti di base in gomma	PA	o	o	o
Antivibranti di base a molla	PM	o	o	o
Terminale remoto	PQ	o	o	o
Resistenza antigelo sull'evaporatore	RA	o	o	o
Soft starter elettronico	SF	o	o	o
Termostatica Elettronica	TE	o	o	o
Versione brine	VB	o	o	o
Valvola miscelatrice per controllo condensazione	VS	o	o	o

• Standard, o Optional, -- Non disponibile

DATI TECNICI

ERAE N HE Kc		12010	14010	15510
Potenza frigorifera	kW	103	119	130
Potenza assorbita	kW	33,2	36,7	42,0
EER	W/W	3,10	3,24	3,10
SEER (EN14825)	W/W	4,30	4,50	4,40
$\eta_{s,c}^{(1)}$		169	177	173
Circuiti frigo	n°	1	1	1
Numero di compressori	n°	2	2	2
Refrigerante R410A				
Carica gas	kg	15,3	23,2	23,6
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	31,9	48,4	49,3
Ventilatori assiali ⁽¹⁾				
Quantità	n°	2	3	3
Portata aria complessiva	m³/h	40421	53723	56383
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	2,45	2,62	3,03
Totale corrente assorbita ventilatori	A	4,0	4,4	5,0
Evaporatore utenza ⁽²⁾				
Quantità	n°	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	17,8	20,5	22,4
Perdite di carico	kPa	26,6	20,2	20,2
Pesi				
Peso di trasporto	kg	1210	1530	1550
Peso di funzionamento	kg	1217	1541	1562
Dimensioni				
Lunghezza	mm	2905	3905	3905
Larghezza	mm	1145	1145	1145
Altezza	mm	1840	1890	1890
Rumore				
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	105	106	107
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	58	39	40
Alimentazione				
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali				
Massima potenza assorbita	[kW]	49,1	56,0	61,0
Massima corrente assorbita	[A]	86,6	98,4	107,0
Massima corrente di spunto	[A]	272	322	330

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
 (2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
 (4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N Kc		12010	14010	15510	16020	19020	24020	28020
Potenza frigorifera	kW	105	121	134	154	192	254	282
Potenza assorbita	kW	33,6	38,1	42,7	54,1	66,2	92,9	102
EER	W/W	3,12	3,18	3,14	2,85	2,90	2,73	2,76
SEER (EN14825)	W/W	4,12	4,12	4,19	4,12	4,46	4,18	4,14
$\eta_{s,c}^{(1)}$		162	162	165	162	175	164	163
Circuiti frigo	n°	1	1	1	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	2	2	2	4	4	4	4
Refrigerante R134A								
Carica gas	kg	15,3	23,2	23,6	30,0	34,0	44,0	46,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	32,0	48,4	49,3	62,6	70,9	91,9	96,0
Ventilatori assiali ⁽¹⁾								
Quantità	n°	2	3	3	2	3	3	4
Portata aria complessiva	m³/h	40874	61985	61831	45811	71476	68442	94937
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	2,82	4,41	4,38	3,87	5,68	5,79	7,56
Totale corrente assorbita ventilatori	A	6,27	9,46	9,43	5,89	8,64	8,79	11,5
Evaporatore utenza ⁽²⁾								
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	18,0	20,9	23,0	26,6	33,1	43,7	48,5
Perdite di carico	kPa	26,7	20,6	20,5	21,3	25,0	31,7	33,9
Pesi								
Peso di trasporto	kg	1210	1530	1550	1166	1620	1776	1954
Peso di funzionamento	kg	1217	1541	1562	1176	1630	1788	1972
Dimensioni								
Lunghezza	mm	2905	3905	3905	2660	3700	3700	4740
Larghezza	mm	1145	1145	1145	1370	1370	1370	1370
Altezza	mm	1840	1890	1890	2420	2420	2420	2420
Rumore								
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	89	91	92	88	92	94	95
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	42	24	25	56	60	62	63
Alimentazione								
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali								
Massima potenza assorbita	[kW]	49,0	55,9	60,9	73,8	90,2	123,0	136,0
Massima corrente assorbita	[A]	87,8	100,0	109,0	145,0	173,0	221,0	246,0
Massima corrente di spunto	[A]	273	324	332	285	412	465	491

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N Kc		32020	35120	40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	311	365	399	486	521	576	624
Potenza assorbita	kW	104	131	144	171	189	198	216
EER	W/W	2,99	2,79	2,77	2,84	2,76	2,91	2,89
SEER (EN14825)	W/W	4,45	4,15	4,16	4,57	4,58	4,55	4,55
$\eta_{s,c}^{(1)}$		175	163	163	180	180	179	179
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A								
Carica gas	kg	56,0	58,0	74,0	90,0	90,0	106,0	108,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	116,9	121,1	154,5	187,9	187,9	221,3	225,5
Ventilatori assiali ⁽¹⁾								
Quantità	n°	4	5	5	8	8	8	10
Portata aria complessiva	m³/h	89848	129149	122007	190215	189732	182968	237645
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	7,88	10,0	10,3	15,2	15,2	15,6	19,1
Totale corrente assorbita ventilatori	A	12,0	22,1	22,2	23,2	23,1	23,7	28,9
Evaporatore utenza ⁽²⁾								
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	53,6	62,7	68,7	83,5	89,6	99,1	107,4
Perdite di carico	kPa	38,5	43,9	49,5	44,7	46,9	56,3	54,9
Pesi								
Peso di trasporto	kg	2066	2248	2410	3278	3368	3592	4038
Peso di funzionamento	kg	2084	2272	2440	3318	3408	3634	4080
Dimensioni								
Lunghezza	mm	4740	5780	5780	4750	4750	4750	5720
Larghezza	mm	1370	1370	1370	2300	2300	2300	2300
Altezza	mm	2420	2420	2420	2560	2560	2560	2560
Rumore								
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	94	96	98	98	98	98	100
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	62	64	66	65	66	66	67
Alimentazione								
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali								
Massima potenza assorbita	[kW]	143,0	175,0	192,0	240,0	258,0	276,0	300,0
Massima corrente assorbita	[A]	260,0	322,0	356,0	428,0	463,0	497,0	541,0
Massima corrente di spunto	[A]	585	647	682	673	788	823	866

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N U Kc		14010	15510	16020	19020	20010	24020	28020
Potenza frigorifera	kW	105	118	156	190	136	251	281
Potenza assorbita	kW	40,9	44,9	52,1	64,5	51,5	91,8	101,0
EER	W/W	2,57	2,63	2,99	2,95	2,64	2,73	2,78
SEER (EN14825)	W/W	4,15	4,12	4,20	4,37	4,14	4,31	4,14
$\eta_{s,c}^{(1)}$		163	162	165	172	163	169	163
Circuiti frigo	n°	1	1	2	2	1	2	2
Numero di compressori	n°	2	2	4	4	2	4	4
Refrigerante R134A								
Carica gas	kg	14,9	15,1	34,0	42,0	19,9	44,0	56,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	31,1	31,5	71,0	87,7	41,6	91,9	116,9
Ventilatori assiali ⁽¹⁾								
Quantità	n°	3	4	3	3	4	4	4
Portata aria complessiva	m³/h	23166	29211	51921	48152	30725	68627	63852
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	0,77	1,10	2,70	2,73	1,04	3,58	3,62
Totale corrente assorbita ventilatori	A	1,56	2,19	7,71	7,74	2,10	10,2	10,3
Evaporatore utenza ⁽²⁾								
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	18,12	20,3	26,9	32,6	23,34	43,3	48,4
Perdite di carico	kPa	28,1	28,5	21,7	24,5	29,71	31,2	32,6
Pesi								
Peso di trasporto	kg	1290	1330	1324	1748	1660	1904	2084
Peso di funzionamento	kg	1297	1338	1410	1844	1669	2002	2214
Dimensioni								
Lunghezza	mm	3905	3905	3700	3700	3905	4740	4740
Larghezza	mm	1145	1145	1370	1370	1145	1370	1370
Altezza	mm	1890	1890	2420	2420	2280	2420	2420
Rumore								
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	87	89	82	86	89	88	89
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	20	22	50	53	22	56	57
Alimentazione								
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali								
Massima potenza assorbita	[kW]	52,1	57,7	72,5	86,0	66,2	120,0	130,0
Massima corrente assorbita	[A]	91,8	101,0	145,0	168,0	118,0	219,0	240,0
Massima corrente di spunto	[A]	315	325	285	407	363	463	484

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N U Kc		32020	35120	40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	302	362	396	482	525	568	605
Potenza assorbita	kW	106,0	129,0	146,0	163,0	178,0	195,0	210,0
EER	W/W	2,85	2,81	2,71	2,96	2,95	2,91	2,88
SEER (EN14825)	W/W	4,45	4,15	4,10	4,61	4,56	4,67	4,58
$\eta_{s,c}^{(1)}$		175	163	161	181	179	184	180
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A								
Carica gas	kg	54,0	72,0	88,0	112,0	124,0	124,0	126,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	112,7	150,3	183,7	233,8	258,9	258,9	263,1
Ventilatori assiali ⁽¹⁾								
Quantità	n°	5	5	5	8	8	10	10
Portata aria complessiva	m³/h	86001	93704	87814	128138	126744	193922	142425
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	4,49	6,81	6,85	5,76	6,39	10,8	5,19
Totale corrente assorbita ventilatori	A	12,8	12,8	12,9	10,4	11,3	18,0	9,87
Evaporatore utenza ⁽²⁾								
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	51,9	62,3	68,17	83,0	90,3	97,7	104,0
Perdite di carico	kPa	36,4	43,1	46,7	44,1	47,6	54,7	51,8
Pesi								
Peso di trasporto	kg	2196	2378	2540	3458	3768	4000	4236
Peso di funzionamento	kg	2262	2542	2716	3718	4036	4252	4524
Dimensioni								
Lunghezza	mm	5780	5780	5780	4750	4750	5700	5700
Larghezza	mm	1370	1370	1370	2300	2300	2300	2300
Altezza	mm	2420	2420	2420	2560	2560	2560	2560
Rumore								
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	88	90	92	90	92	92	94
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	56	57	60	58	60	60	61
Alimentazione								
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali								
Massima potenza assorbita	[kW]	139,0	170,0	188,0	240,0	258,0	282,0	300,0
Massima corrente assorbita	[A]	256,0	310,0	345,0	428,0	463,0	506,0	541,0
Massima corrente di spunto	[A]	582	636	670	673	788	832	866

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N AM Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Potenza frigorifera	kW	150	180	247	271	298	356
Potenza assorbita	kW	56,0	68,1	96,2	103,0	109,0	132,0
EER	W/W	2,68	2,64	2,57	2,63	2,73	2,70
SEER (EN14825)	W/W	3,71	3,90	3,91	3,84	3,85	3,91
$\eta_{s,c}^{(1)}$		145	153	153	151	151	153
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	4	4	4
Refrigerante R134A							
Carica gas	kg	26,0	30,0	36,0	46,0	46,0	60,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	54,3	62,6	75,2	96,0	96,0	125,3
Ventilatori assiali ⁽¹⁾							
Quantità	n°	2	2	3	3	4	4
Portata aria complessiva	m³/h	51589	48584	77105	72900	103245	97227
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	4,01	4,11	5,99	6,15	8,02	8,23
Totale corrente assorbita ventilatori	A	8,8	8,9	13,2	13,3	17,6	17,8
Evaporatore utenza ⁽²⁾							
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	25,8	31,0	42,4	46,5	51,3	61,3
Perdite di carico	kPa	20,2	28,2	30,1	35,4	37,4	42,0
Pesi							
Peso di trasporto	kg	1110	1516	1690	1870	1954	2200
Peso di funzionamento	kg	1120	1526	1702	1888	1972	2224
Dimensioni							
Lunghezza	mm	2660	2260	3700	3700	4740	4740
Larghezza	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Altezza	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420
Rumore							
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	88	91	94	95	95	96
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	56	59	62	63	63	64
Alimentazione							
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali							
Massima potenza assorbita	[kW]	72,8	86,3	121,0	132,0	141,0	172,0
Massima corrente assorbita	[A]	146	170	223	243	262	317
Massima corrente di spunto	[A]	286	408	467	488	588	642

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N AM Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	394	463	498	541	595
Potenza assorbita	kW	149,0	176,0	194,0	207,0	216,0
EER	W/W	2,64	2,63	2,57	2,61	2,75
SEER (EN14825)	W/W	3,67	3,89	3,88	4,05	4,12
$\eta_{s,c}^{(1)}$		144	153	152	159	162
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A						
Carica gas	kg	60,0	80,0	88,0	92,0	106,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	125,3	167,0	183,7	192,1	221,3
Ventilatori assiali ⁽¹⁾						
Quantità	n°	5	5	5	8	8
Portata aria complessiva	m³/h	128721	121331	114973	161881	155330
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	10,00	10,20	10,5	11,4	11,6
Totale corrente assorbita ventilatori	A	22,0	22,2	22,3	24,9	25,1
Evaporatore utenza ⁽²⁾						
Quantità	n°	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	67,7	79,7	85,7	93,0	102,4
Perdite di carico	kPa	50,3	41,2	46,9	50,1	59,4
Pesi						
Peso di trasporto	kg	2270	2752	2982	3380	3592
Peso di funzionamento	kg	2300	2792	3022	3422	3634
Dimensioni						
Lunghezza	mm	5780	5780	5780	4750	4750
Larghezza	mm	1370	1370	1370	2300	2300
Altezza	mm	2420	2420	2420	2560	2560
Rumore						
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	98	96	98	98	100
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	66	64	66	66	67
Alimentazione						
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali						
Massima potenza assorbita	[kW]	192,0	229,0	247,0	268,0	286,0
Massima corrente assorbita	[A]	356	418	453	492	527
Massima corrente di spunto	[A]	682	663	778	818	852

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N AM U Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Potenza frigorifera	kW	150	184	247	273	296	354
Potenza assorbita	kW	54,8	65,9	94,2	102,0	106,0	133,0
EER	W/W	2,74	2,79	2,62	2,68	2,79	2,66
SEER (EN14825)	W/W	3,94	4,01	4,15	3,96	4,19	4,01
$\eta_{s,c}^{(1)}$		155	157	163	155	165	157
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	4	4	4
Refrigerante R134A							
Carica gas	kg	36,0	34,0	44,0	46,0	56,0	58,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	75,2	71,0	91,9	96,0	116,9	121,1
Ventilatori assiali ⁽¹⁾							
Quantità	n°	2	3	3	4	4	5
Portata aria complessiva	m³/h	32740	60477	55866	80250	74850	100194
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	2,78	4,05	4,04	5,36	5,43	6,70
Totale corrente assorbita ventilatori	A	5,2	7,7	7,6	10,2	10,3	12,7
Evaporatore utenza ⁽²⁾							
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	25,73	31,72	42,6	46,9	51,0	60,8
Perdite di carico	kPa	20,1	29,3	30,0	35,9	37,0	41,5
Pesi							
Peso di trasporto	kg	1324	1748	1904	2084	2196	2378
Peso di funzionamento	kg	1338	1762	1920	2104	2216	2404
Dimensioni							
Lunghezza	mm	2660	3700	3700	4740	4740	5780
Larghezza	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Altezza	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420
Rumore							
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	82	86	88	89	89	90
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	50	53	56	57	57	57
Alimentazione							
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali							
Massima potenza assorbita	[kW]	71	86	118	130	138	170
Massima corrente assorbita	[A]	142	168	216	240	253	310
Massima corrente di spunto	[A]	282	407	461	484	579	636

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N AM U Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	390	461	507	546	588
Potenza assorbita	kW	146,0	174,0	185,0	201,0	218,0
EER	W/W	2,67	2,65	2,74	2,72	2,70
SEER (EN14825)	W/W	3,90	4,21	4,33	4,28	4,13
$\eta_{s,c}^{(1)}$		153	165	170	168	162
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A						
Carica gas	kg	74,0	90,0	112,0	126,0	126,0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	154,5	187,9	233,8	263,1	263,1
Ventilatori assiali ⁽¹⁾						
Quantità	n°	5	8	8	8	10
Portata aria complessiva	m³/h	93337	127241	119938	114120	159002
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	6,78	8,33	8,36	8,40	10,4
Totale corrente assorbita ventilatori	A	12,8	15,8	15,9	15,9	19,7
Evaporatore utenza ⁽²⁾						
Quantità	n°	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	67,1	79,3	87,3	94,0	101,2
Perdite di carico	kPa	49,6	40,6	48,2	51,1	57,6
Pesi						
Peso di trasporto	kg	2540	3458	3768	4000	4236
Peso di funzionamento	kg	2572	3502	3812	4046	4282
Dimensioni						
Lunghezza	mm	5780	4750	4750	4750	5720
Larghezza	mm	1370	2300	2300	2300	2300
Altezza	mm	2420	2560	2560	2560	2560
Rumore						
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	92	92	92	92	94
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	60	60	60	60	61
Alimentazione						
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali						
Massima potenza assorbita	[kW]	188	227	244	262	282
Massima corrente assorbita	[A]	345	412	447	481	521
Massima corrente di spunto	[A]	670	657	772	807	846

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N WA Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Potenza frigorifera	kW	196	239	324	359	400	469
Potenza assorbita	kW	62,1	76,1	109,0	116,0	123,0	150,0
EER	W/W	3,16	3,14	2,97	3,09	3,25	3,13
SEER (EN14825)	W/W	4,22	4,45	4,46	4,36	4,39	4,38
$\eta_{s,c}^{(1)}$		166	175	175	171	173	172
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	4	4	4
Refrigerante R134A							
Carica gas	kg	26	30	36	46	46	60
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	54,3	62,6	75,2	96,0	96,0	125,3
Ventilatori assiali ⁽¹⁾							
Quantità	n°	2	2	3	3	4	4
Portata aria complessiva	m³/h	51132	48036	76367	72078	102205	96190
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	3,97	4,06	5,92	6,08	7,94	8,13
Totale corrente assorbita ventilatori	A	8,73	8,77	13,0	13,2	17,5	17,6
Evaporatore utenza ⁽²⁾							
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	33,9	41,4	56,0	61,9	69,2	81,1
Perdite di carico	kPa	31,1	35,2	41,3	46,9	49,1	60,0
Pesi							
Peso di trasporto	kg	1110	1516	1690	1870	1954	2200
Peso di funzionamento	kg	1120	1526	1702	1888	1972	2224
Dimensioni							
Lunghezza	mm	2660	2660	3700	3700	4740	4740
Larghezza	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Altezza	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420
Rumore							
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	88	92	94	95	94	96
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	56	60	62	63	62	64
Alimentazione							
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali							
Massima potenza assorbita	[kW]	73	86	121	132	141	172
Massima corrente assorbita	[A]	146	170	223	243	262	317
Massima corrente di spunto	[A]	286	408	467	488	588	642

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N WA Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	549	613	665	709	783
Potenza assorbita	kW	164,0	202,0	223,0	237,0	247,0
EER	W/W	3,35	3,03	2,94	2,99	3,17
SEER (EN14825)	W/W	4,52	4,69	4,57	4,59	4,58
$\eta_{s,c}^{(1)}$		178	185	180	181	180
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A						
Carica gas	kg	60	80	88	92	106
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	125,3	167,0	183,7	192096	221,3
Ventilatori assiali ⁽¹⁾						
Quantità	n°	5	5	5	8	8
Portata aria complessiva	m³/h	120706	119888	113496	160191	153520
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	10,20	10,10	10,2	11,2	11,5
Totale corrente assorbita ventilatori	A	22,0	21,8	21,9	24,6	24,8
Evaporatore utenza ⁽²⁾						
Quantità	n°	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	94,9	106,0	113,1	122,5	135,3
Perdite di carico	kPa	52,9	64,4	72,4	77,4	92,5
Pesi						
Peso di trasporto	kg	2270	2752	2982	3380	3592
Peso di funzionamento	kg	2300	2792	3022	3422	3634
Dimensioni						
Lunghezza	mm	5780	5780	5780	4750	4750
Larghezza	mm	1370	1370	1370	2300	2300
Altezza	mm	2420	2420	2420	2560	2560
Rumore						
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	98	98	98	98	100
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	66	65	66	66	67
Alimentazione						
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali						
Massima potenza assorbita	[kW]	192	229	247	268	286
Massima corrente assorbita	[A]	356	418	453	492	527
Massima corrente di spunto	[A]	682	663	778	818	852

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
 (2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
 (4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N WA U Kc		16020	19020	24020	28020	32020	35120
Potenza frigorifera	kW	194	246	323	362	394	465
Potenza assorbita	kW	61,4	72,8	108,0	115,0	121,0	152,0
EER	W/W	3,16	3,38	2,99	3,15	3,26	3,06
SEER (EN14825)	W/W	4,45	4,59	4,55	4,49	4,73	4,46
$\eta_{s,c}^{(1)}$		175	181	179	177	186	175
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	4	4	4	4	4
Refrigerante R134A							
Carica gas	kg	36	34	44	46	56	58
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	75,2	71,0	91,9	96,0	116,9	121,1
Ventilatori assiali ⁽¹⁾							
Quantità	n°	2	3	3	4	4	5
Portata aria complessiva	m³/h	32283	59904	55162	79401	73952	99109
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	2,73	3,99	3,99	5,31	5,35	6,60
Totale corrente assorbita ventilatori	A	5,11	7,58	7,54	10,0	10,1	12,5
Evaporatore utenza ⁽²⁾							
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	33,6	42,6	55,8	62,6	68,1	90
Perdite di carico	kPa	30,5	36,9	40,8	47,9	47,8	58
Pesi							
Peso di trasporto	kg	1324	1748	1904	2084	2196	2378
Peso di funzionamento	kg	1338	1762	1920	2104	2216	2404
Dimensioni							
Lunghezza	mm	2660	3700	3700	4740	4740	6000
Larghezza	mm	1370	1370	1370	1370	1000	1000
Altezza	mm	2420	2420	24420	2420	2000	2000
Rumore							
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	82	86	89	89	89	90
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	50	54	57	57	57	58
Alimentazione							
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali							
Massima potenza assorbita	[kW]	71	86	118	130	138	170
Massima corrente assorbita	[A]	142	168	216	240	253	310
Massima corrente di spunto	[A]	282	407	461	484	579	636

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744

ERAE N WA Kc		40020	46020	51020	55020	59020
Potenza frigorifera	kW	525	606	671	714	766
Potenza assorbita	kW	168	198,0	212,0	231,0	249,0
EER	W/W	3,12	3,06	3,17	3,09	3,08
SEER (EN14825)	W/W	4,55	4,64	4,80	4,68	4,44
$\eta_{s,c}^{(1)}$		179	183	189	184	175
Circuiti frigo	n°	2	2	2	2	2
Numero di compressori	n°	4	6	6	6	6
Refrigerante R134A						
Carica gas	kg	74	90	112	126	126
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	-	2088	2088	2088	2088	2088
Carica di CO2 equivalente	t	154,5	187,9	233,8	263,1	263,1
Ventilatori assiali ⁽¹⁾						
Quantità	n°	5	8	8	8	10
Portata aria complessiva	m³/h	86648	125807	118548	112559	157436
Totale potenza assorbita ventilatori	kW	6,74	8,23	8,26	8,26	10,3
Totale corrente assorbita ventilatori	A	12,7	15,6	15,7	15,7	19,5
Evaporatore utenza ⁽²⁾						
Quantità	n°	1	1	1	1	1
Portata complessiva	m³/h	90,7	104,8	116,0	123,3	132,3
Perdite di carico	kPa	48,8	63,4	75,9	78,3	88,7
Pesi						
Peso di trasporto	kg	2540	3458	3768	4000	4236
Peso di funzionamento	kg	2572	3502	3812	4046	4282
Dimensioni						
Lunghezza	mm	5780	4750	4750	4750	5720
Larghezza	mm	1370	2300	2300	2300	2300
Altezza	mm	2420	2560	2560	2560	2560
Rumore						
LWA totale Macchina ⁽³⁾	dB(A)	93	91	93	93	94
SPL totale Macchina 10m ⁽⁴⁾	dB(A)	60	58	60	60	62
Alimentazione						
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Dati elettrici globali						
Massima potenza assorbita	[kW]	188	227	244	262	282
Massima corrente assorbita	[A]	345	412	447	481	521
Massima corrente di spunto	[A]	670	657	772	807	846

(1) Temperatura aria esterna 35°C / U.R 50%
(2) Fluido: Acqua - Temperatura in/out: 12/7°C

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744
(4) Livello di pressione sonora calcolato in campo libero, a 10 metri dall'unità, secondo ISO 3744