



Pompe di calore reversibili Aria/Acqua per installazione esterna Compressori scroll, scambiatori a piastre e ventilatori assiali Potenza frigorifera 51 - 179kW Potenza termica 58 - 205kW





Aermed

partecipa al Programma EUROVENT: LCP I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com



Per sapere quali modelli rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito www.aermec.it



VMF



CLASSE EFFICIENZA EUROVENT "A" IN RISCALDAMENTO

ELEVATE EFFICIENZE ANCHE AI CARICHI PARZIALI FACILITÀ E RAPIDITÀ D'INSTALLAZIONE

Caratteristiche

Pompe di calore reversibili da esterno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata con compressori scroll ad elevata resa e basso assorbimento elettrico, ventilatori assiali, batterie esterne in rame con alette in alluminio, scambiatore lato impianto a piastre. Nelle unità con desurriscaldatore, ma solo nel funzionamento a freddo, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernice poliestere anticorrosione.

Versioni

NRI H Standard NRL HL Silenziata NRL_HA Alta efficienza NRL_HE Alta efficienza silenziata

Limiti operativi: Lavoro a pieno carico fino a -15°C di temperatura aria esterna nella stagione invernale, fino a 46°C nella stagione estiva. Produzione di acqua calda fino a 55°C (per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica)

- Unità con due circuiti frigoriferi progettate per fornire il massimo rendimento a pieno carico, garantendo elevate efficienza anche ai carichi parziali e assicurando continuità in caso di fermata di uno dei due circuiti.
- Flussostato, filtro acqua e trasduttori di alta e bassa pressione di serie
- Possibilità del kit idronico integrato che racchiude in sé i principali componenti idraulici; è disponibile in diverse configurazioni con o senza accumulo, una o due pompe alta o bassa prevalenza
- Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD, che permette una facile consultazione e l'intervento sull'unità attraverso un menù disponibile in più lingue.
- La regolazione comprende una completa gestione degli allarmi e il loro storico.
- La presenza di un orologio programmatore permet-

- te d'impostare delle fasce orarie di funzionamento ed un eventuale secondo set-point
- La termoregolazione avviene con la logica proporzionale integrale, in base alla temperatura di uscita dell'acqua.
- Modalità Night Mode: è possibile impostare un profilo di funzionamento silenziato. Opzione perfetta ad esempio per il funzionamento notturno, perché garantisce un maggior confort acustico nelle ore serali, e una efficienza elevata nelle ore di maggior carico.

Per la modalità Night Mode nelle versioni non silenziate è obbligatorio l'accessorio DCPX (di serie nelle versioni silenziate) o il ventilatore inverter "J".

Accessori

- AER485P1: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervsione con protocollo MODBUS.
- PGD1: Pannello remoto semplificato. Consente di eseguire i controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi.
- C-TOUCH: Tastiera di ultima generazione Touch screen 7", che consente di navigare in modo intuitivo fra le diverse schermate, permettendo di modificare i paramentri operativi e di visualizzare in forma grafica l'andamento di alcune grandezze in tempo reale.
- MULTICHILLER_PCO: Sistema di controllo per il comando, l'accensione e lo spegnimento dei singoli refrigeratori in un impianto in cui siano installati più apparecchi in parallelo assicurando sempre la portata costante agli scambiatori.
- AERWEB300: il dispositivo AERWEB permette il

controllo remoto di un refrigeratore per mezzo di un comune PC tramite collegamento ethernet attraverso un comune browser; sono disponibili 4 modelli:

AERWEB300-6: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485;

AERWEB300-18: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 18 dispositivi in rete RS485;

AERWEB300-6G: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485 con modem GPRS

AERWEB300-18G: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 18 dispositivi in rete RS485 con modem GPRS integrato.

- DCPX: Dispositivo per il controllo della temperatura di condensazione, con modulazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione.
- GP: Griglie di protezione per le batterie ed il circuito frigorifero.

• VT: Gruppo di antivibranti.

Accessori montati in fabbrica

- DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente, disponile per le sole alimentazioni 400V/3/50Hz
- RIF: Rifasatore di corrente, collegato in parallelo al motore, permette una riduzione della corrente assorbita, del 10% circa.
- PRM1: Pressostato a riarmo manuale con utensile, collegato elettricamente in serie al pressostato di alta pressione sul tubo di mandata del compressore.
- COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA VMF Per maggiori informazioni sul sistema fare riferimento alla documentazione dedicata.

Compatibilità accessori

Mod. NRL		Vers.	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	0750
AER485P1		Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1		Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C-TOUCH		Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER_PCO			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERWEB300		Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(1)	Н	-	-	-	-	64	64	64	64	64	64
DCPX	(1)	HL		ventilato	ri inverter		di serie					
DCPX	(1)	HA	-	-	-	-	64	64	64	64	65	65
	(1)	HE		ventilato	ri inverter		di serie					
	(1)	Н	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCPX	(1)	HL	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
Ventilatori maggiorati (M)	(1)	HA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1)	HE	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
GP	(2)	H-HL	3	3	3	3	2 (x2)	10 (x3)				
GF .	(2)	HA-HE	3	4	4	4	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x3)	10 (x3)
VT (00-P1-P2-P3-P4)		H-HL	17	17	17	17	13	13	13	13	13	23
VI (00-P1-P2-P3-P4)		HA-HE	17	17	17	17	13	13	13	13	22	23
VT (01 10)		H-HL	13	13	13	13	10	10	10	10	10	23
VT (0110)		HA-HE	13	13	13	13	10	10	10	10	22	23
Accessori montati in fal	obrica											
DRE		400V/3N	281	301	331	351	501	551	601	651	701	751
RIF		Tutte	50	50	50	51	52	52	53	53	53	53
PRM1		Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Di serie nei modelli con il desurriscaldatore; Nelle versioni silenziate; Non neccessari con i ventilarori inverter

(2) (x2)(x3) indica il n° di kit ordinare

Scelta dell'unità

Combinando opportunamente le numerose opzioni disponibili, è possibile configurare ciascun modello in modo tale da soddisfare le più specifiche esigenze impiantistiche.

Campo	Descrizione
-------	-------------

1,2,3 NRL

4,5,6,7 Taglia

0280-0300-0330-0350-0500-0550-0600-0650-0700-0750 (3)

8 Campo d'impiego

- ° Standard (temperatura acqua prodotta fino a +4 °C)
- X Valvola termostatica elettronica (temperatura acqua prodotta fino a +4°C) per temperature diverse contattare sede
- 9 Modello
 - **H** Pompa di calore
- 10 Recupero di calore
 - ° Senza recupero di calore
 - D Con desurriscaldatore (4)
- 11 Versione
 - ° compatta
 - L compatta silenziata
 - A alta efficienza
 - **E** alta efficienza silenziata
- 12 Batterie
 - ° Alluminio
 - **R** Rame
 - S Rame stagnato
 - **V** Verniciate
- 13 Ventilatori (5)
 - ° Standard
 - M Maggiorati
 - **J** Inverter
 - Alimentazione

14

- ° 400V/3N/50Hz con magnetotermici
- 1 220V/3/50Hz con magnetotermici
- $(3) Le \ taglie \ 0280-0300-0330-0350 \ sono \ solo \ silenziate \ "HL/HE" \ e \ montano \ di \ serie \ ventilatori \ Inverter$
- (4) Il desurriscaldatore può essere usato esclusivamente nel funzionamento a freddo
- (5) **Ventilatori on/off Standard, di serie** per le taglie dalla 0500 alla 0750

Ventilatori on/off Maggiorati, opzione disponibile per le taglie dalla 0280 alla 0350

Ventilatori Inverter, di serie per le taglie dalla 0280 alla 0350, senza pressione statica utile

Ventilatori Inverter, opzione per le taglie dalla 0500 alla 0750 con pressione statica utile

(6) Gli accumuli con fori per resistenze integrative vengono spediti dalla fabbrica con tappi in plastica di protezione, prima del caricamento dell'impianto, qualora non sia prevista l'installazione di una o tutte le resistenze è obbligatorio sostituire i tappi in plastica con appositi tappi, disponibili comunemente in commercio.

- 15-16 Kit idronico integrato lato impianto (6)
 - 00 Senza kit idronico
 - **01** Accumulo con n° 1 pompa impianto bassa prevalenza
 - **02** Accumulo con n° 2 pompa impianto bassa prevalenza
 - **03** Accumulo con n° 1 pompa impianto alta prevalenza
 - **04** Accumulo con n° 2 pompe impianto alta prevalenza
 - **05** Accumulo con fori per resistenza integrativa con n° 1 pompa impianto bassa prevalenza
 - ${\bf 06}~$ Accumulo con fori per resistenza integrativa con n° 2 pompa impianto bassa prevalenza
 - **07** Accumulo con fori per resistenza integrativa con n° 1 pompa impianto alta prevalenza
 - **08** Accumulo con fori per resistenza integrativa con n° 2 pompa impianto alta prevalenza
 - 09 Doppio anello idraulico
 - 10 Doppio anello idraulico con fori per resistenza integrativa
 - P1 n° 1 Pompa impianto bassa prevalenza
 - P2 n° 2 Pompe impianto bassa prevalenza
 - P3 n° 1 Pompa impianto alta prevalenza
 - **P4** n° 2 Pompe impianto alta prevalenza

Dati tecnici

NR	L-H		280	300	330	350	500	550	600	650	700	750
		V/ph/		400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
	Potenza frigorifera	(1)	kW /	/	/	/	89	94	114	133	144	175
ပ္စ	Potenza assorbita EER	(1)	kW /	/	/	/	36,9 2,42	41,1 2,30	49,8 2,30	54,1 2,46	63,8 2,26	71,2 2,46
	ESEER	(1)	/	/	/	/	3,30	3,19	3,69	3,42	3,50	3,66
12°C/7°C	Classe Eurovent a freddo	(1)				/	E	E	F	E E	F	E
-	Portata d'acqua	(1)	l/h /	/	/	/	15456	16315	19750	23013	24902	30226
	Perdite di carico	(1)	kPa /	/	/	/	46	50	53	58	64	74
	Potenza termica	(2)	kW /	/	/	/	99,6	106,7	129,9	151,0	166,2	202,6
5°C	Potenza assorbita	(2)	kW /	/	/	/	33,8	36,7	44,0	49,0	56,3	66,8
40°C / 45°C	COP	(2)	/	/	/	/	2,95	2,91	2,95	3,08	2,95	3,03
စ္ခ	Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua	(2)	//h /	/	/	/	C 17209	C 18426	C 22424	B 26075	C 28682	B 34940
7	Perdite di carico	(2)	kPa /	/	/	/	55	62	67	73	83	96
	Prestazioni in condizioni climat			,	,	/		02	O/	,,,	03	,,,
	Pdesignh	(3)	/	/	/	/	85	91	110	127	141	171
	SCOP	(3)	/	/	/	/	3,20	3,20	3,20	3,28	3,20	3,30
	ηs	(3)	/	/	/	/	125	125	125	128	125	129
				200	222	250	=00			450	700	750
NK	L-HL	1//mln/	280	300	330	350	500	550	600	650	700	750
	Potonza frigorifora	V/ph/		400V	400V	400V	400V 82,6	400V 89,5	400V 109,4	400V 123,3	400V 139,2	400V
	Potenza frigorifera Potenza assorbita	(1)	kW 50,7 kW 20,5	60,6 22,9	65,6 26,6	72,6 31,4	40,1	43,4	52,4	59,0	66,4	164,0 78,4
7°C	EER	(1)	2,48	2,65	2,46	2,31	2,06	2,06	2,09	2,09	2,10	2,09
(7	ESEER	(1)	3,02	3,23	3,02	3,31	3,28	3,18	3,66	3,42	3,48	3,57
12°C/	Classe Eurovent a freddo	(1)	E	D	Е	Е	G	G	G	G	G	G
	Portata d'acqua	(1)	l/h 8759	10476	11335	12537	14254	15456	18891	21296	24043	28337
	Perdite di carico	(1)	kPa 47	43	51	45	39	45	49	50	60	65
	Potenza termica	(2)	kW 58,46	68,47	75,58	82,55	99,6	106,7	129,9	151,0	166,2	202,4
40°C / 45°C	Potenza assorbita COP	(2)	kW 19,06 3,07	21,77 3,15	24,88 3,04	28,35 2,91	33,8 2,95	36,7 2,91	44,0 2,95	49,0 3,08	56,3 2,95	66,6 3,04
7/0	Classe Eurovent a caldo	(2)	B	B	B	C	C	2,91 C	C	B	C	3,04 B
9	Portata d'acqua	(2)	l/h 10082		13037	14254	17209	18426	22424	26075	28682	34940
	Perdite di carico	(2)	kPa 61	54	66	56	55	62	67	73	83	82
	Prestazioni in condizioni climat	iche medi	e (Average)									
	Pdesignh	(3)	49	58	64	71	85	91	110	127	141	171
	SCOP	(3)	3,20	3,28	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,28	3,20	3,30
	ηs	(3)	125	128	125	125	125	125	125	128	125	129
	Classe Efficienza Energetica	(4)	A+	A+	A+	/	/	/	/	/	/	/
NR	L-HA		280	300	330	350	500	550	600	650	700	750
NR	L-HA	V/ph/		300 400V	330 400V	350 400V	500 400V	550 400V	600 400V	650 400V	700 400V	750 400V
NR	Potenza frigorifera	(1)	Hz 400V kW /									
	Potenza frigorifera Potenza assorbita	(1) (1)	Hz 400V kW / kW /				400V 93,6 30,8	400V 99,5 34,1	400V 121,5 41,5	400V 137,4 48,5	400V 149,3 52,1	400V 179,0 64,2
7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER	(1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW /			400V / /	400V 93,6 30,8 3,04	400V 99,5 34,1 2,92	400V 121,5 41,5 2,92	400V 137,4 48,5 2,83	400V 149,3 52,1 2,87	400V 179,0 64,2 2,79
7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER	(1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW /				400V 93,6 30,8 3,04 3,71	400V 99,5 34,1 2,92 3,48	400V 121,5 41,5 2,92 4,13	400V 137,4 48,5 2,83 4,09	400V 149,3 52,1 2,87 3,98	400V 179,0 64,2 2,79 3,98
	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo	(1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW / / /			400V / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B	400V 137,4 48,5 2,83 4,09	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C
7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua	(1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW / / / / I/h /			400V / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913
7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo	(1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW / / /			400V / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B	400V 137,4 48,5 2,83 4,09	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C
12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW / / / / I/h / kPa /			400V / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64
45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /			400V / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /			400V / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climati	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A
°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3)	Hz 400V kW / kW / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82
40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP Is	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3)	Hz 400V kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kP	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138
40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3)	Hz 400V kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kP	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138
40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3)	Hz 400V kW / kW / kW / kW / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138
40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP Is	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1
7°C 32 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138
7°C 32 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP Is L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87
₩ 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,552 3,87 D
7°C 32 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP ŋs L - HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D
7°C 32 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza termica COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP rjs L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kW / k	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 171,74 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP rgs L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kPa / kW / kW / kW / kW / kW / kPa / kQuested for kW / kPa / kQuested for kW 52,8 kW 18,1 2,92 3,85 B l/h 9102 kPa 20 kW 59,25	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 171,74 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP r s L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP ns L - HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28
7°C 32 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP r s L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) V/ph/ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V / / / / / / / / / / / / /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP TS L-HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita EER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33 A	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34 A	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24 A	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28 A
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza frigorifera Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza frigorifera Potenza assorbita EER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Porestazioni in condizioni climat	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // // // // // /	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26 A	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22 44 44 44 44 44 44 44 44 44	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 B 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33 A 23467 44	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 252	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28 A 35462
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP ns L - HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita ECR Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza de l'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 8 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34 A 26422 52	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 82 173
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP SEER Classe Eurovent a freddo Prestazioni in condizioni dimat Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita EER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 8 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 87 3,48	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22 44 44 44 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53
12°C/7°C 38 40°C/45°C 12°C/7°C	Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh SCOP ns L - HE Potenza frigorifera Potenza assorbita EER ESEER Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza assorbita ECR Classe Eurovent a freddo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza termica Potenza assorbita COP Classe Eurovent a caldo Portata d'acqua Perdite di carico Potenza de l'acqua Perdite di carico Potenza d'acqua Perdite di carico Prestazioni in condizioni climat Pdesignh	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Hz 400V kW / kW	400V // // // // // // // // //	400V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	400V // // // // // // // // // // // // //	400V 93,6 30,8 3,04 3,71 B 16143 33 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 87 3,48 136 500 400V 89,6 33,5 2,68 3,67 D 15456 30 103,5 31,7 3,26 A 17905 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	400V 99,5 34,1 2,92 3,48 B 17174 36 110,6 34,4 3,22 A 19122 44 93 3,48 136 550 400V 94,6 36,8 2,57 3,45 D 16315 32 110,6 34,4 3,22 A	400V 121,5 41,5 2,92 4,13 8 20952 36 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114 3,58 140 600 400V 113,5 45,5 2,50 4,03 E 19578 31 135,7 40,8 3,33 A 23467 44 114	400V 137,4 48,5 2,83 4,09 C 23700 43 152,8 45,7 3,34 A 26422 52 129 3,58 140 650 400V 127,4 53,3 2,39 8 3,99 E 21983 37 152,8 45,7 3,34 A 26422 52	400V 149,3 52,1 2,87 3,98 C 25761 49 172,0 53,1 3,24 A 29725 64 145 3,45 135 700 400V 142,3 58,5 2,43 3,87 E 24559 45 172,0 53,1 3,24 A 29725 64	400V 179,0 64,2 2,79 3,98 C 30913 64 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 173 3,53 138 750 400V 174,1 68,9 2,52 3,87 D 30054 60 205,4 62,7 3,28 A 35462 82 82 173

Dati tecnici

				280	300	330	350	500	550	600	650	700	750
Dati elettrici													
	Н	(5)	Α	/	/	/	/	63.0	67.0	81.0	88.0	100.0	122.0
	HL	(5)	Α	36.0	40.0	44.0	51.0	70.0	75.0	90.0	99.0	111.0	132.0
Corrente assorbita totale a freddo	HA	(5)	Α	/	/	/	/	55.0	60.0	71.0	77.0	90.0	113.0
	HE	(5)	Α										
	Н	(5)	Α	/	/	/	/	60.0	63.0	76.0	82.0	95.0	113.0
C	HL	(5)	Α	33.0	38.0	41.0	50.0	60.0	63.0	76.0	82.0	95.0	113.0
Corrente assorbita totale a caldo	HA	(5)	Α	/	/	/	/	55.0	59.0	72.0	82.0	88.0	113.0
	HE	(5)	Α										
Corrente massima (FLA)		(5)	Α	46	53	58	63	76	81	100	112	122	144
Corrente di spunto (LRA)		(5)	Α	155	184	190	200	214	220	232	243	261	320
Compressori Scroll													
Compressori / Circuito			n°	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Gas refrigerante			Tipo					R4	10A				
Scambiatore lato impianto													
Scambiatore			Tipo/n°					Pias	tre/1				
Attacchi idraulici (In/Out)			Ø	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"
Ventilatori assiali													
	Н		Tipo/n°	/	/	/	/	std/2	std/2	std/2	std/2	std/2	std/3
Ventilatori	HL		Tipo/n°	Inverter/4	Inverter/6	Inverter6	Inverter/6	std/2	std/2	std/2	std/2	std/2	std/3
ventilatori	HA		Tipo/n°	/	/	/	/	std/2	std/2	std/2	std/2	std/3	std/3
	HE		Tipo/n°	Inverter/6	Inverter/8	Inverter/8	Inverter/8	std/2	std/2	std/2	std/2	std/3	std/3
	Н		m³/h	/	/	/	/	39400	39400	39400	37500	37500	50200
Portata d'aria a freddo	HL		m³/h	14000	20000	20000	20000	28400	28700	28700	27400	28100	41700
Portata d aria a freddo	HA		m³/h	/	/	/	/	37000	37000	36500	36500	58000	48000
	HE		m³/h	20000	26000	26000	26000	20200	21100	21400	22400	31900	34600
Dati sonori													
Livello di potenza sonora	Н		dB(A)	/	/	/	/	82	82	82	83	83	85
Livello di pressione sonora	Н		dB(A)	/	/	/	/	50	50	50	51	51	53
Livello di potenza sonora	HL		dB(A)	73	74	74	75	77	77	77	78	78	80
Livello di pressione sonora	HL		dB(A)	41	42	42	43	45	45	45	46	46	48
Livello di potenza sonora	HA		dB(A)	/	/	/	/	82	82	82	83	85	85
Livello di pressione sonora	HA		dB(A)	/	/	/	/	50	50	50	51	53	53
Livello di potenza sonora	HE		dB(A)	74	75	75	76	74	74	74	75	77	77
Livello di pressione sonora	HE		dB(A)	42	43	43	44	42	42	42	43	45	45

⁽⁵⁾ Unità in configurazione ed esecuzione standard, senza kit idronico integrato

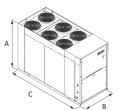
Potenza sonora Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto della certificazione Eurovent. Pressione sonora (Funzionamento a freddo) Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

Dati dimensionali (mm)

NRL 0280 HL

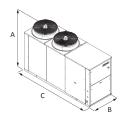
NRL 0280 HE

NRL 0300-0330-0350 HL



NRL 0300-0330-0350 HE

NRL 0500-0550-0600-0650 HA/HE



NRL 0500-0550-0600-0650-0700 H/HL



NRL 0750 H/HL/HA/HE

					5								
Mod. NRL	U.M.		Vers.	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	0750
Altezza	(mm)	Α	Tutte	1606	1606	1606	1606	1875	1875	1875	1875	1875	1975
Larghezza	(mm)	В	Tutte	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1500
Lunghezza	(100.100)	_	H - HL	2450	2450	2450	2450	3010	3010	3010	3010	3010	4350
	(mm)	C	HA - HE	2450	2950	2950	2950	3010	3010	3010	3010	4010	4350
Peso a vuoto	l.a	(1)	H - HL	713	724	731	740	913	917	1016	1130	1142	1487
	kg	(1)	HA - HE	730	795	805	811	1099	1103	1204	1212	1390	1748

⁽¹⁾ Versione standard senza accessori e kit idronico integrato

