

NRB 0282-0754

Refrigeratore condensato ad aria

Potenza frigorifera 56 ÷ 202 kW

- **Elevate efficienze stagionali**
- **Modalità night mode**
- **Ridotte quantità di refrigerante**
- **Dimensioni compatte**



DESCRIZIONE

Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali, commerciali o industriali. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliesteri RAL 9003.

VERSIONI

- ° Standard
- A** Alta efficienza
- E** Alta efficienza silenziosa
- L** Standard silenziosa
- N** Altissima efficienza silenziosa
- U** Altissima efficienza

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a 51 °C di temperatura di aria esterna. L'unità può produrre acqua refrigerata a temperatura negativa (fino a -10 °C di acqua prodotta in alcune versioni).

Unità bicircuito

Le unità a seconda della taglia sono monocircuito o bicircuito, per assicurare la massima efficienza sia a pieno carico che ai carichi parziali.

Nuove Batterie di condensazione

Tutta la gamma utilizza batterie di condensazione rame - alluminio con i ranghi a diametro ridotto, che consentono di utilizzare una minore quantità di gas rispetto alle tradizionali batterie.

Valvola di espansione elettronica

L'utilizzo della valvola di espansione elettronica, disponibile a configuratore, apporta notevoli benefici in particolar modo quando il refrigeratore si trova a lavorare ai carichi parziali a vantaggio dell'efficienza energetica dell'unità.

Kit idronico integrato

Il gruppo idronico integrato opzionale racchiude in sé i principali componenti idraulici; è disponibile in diverse configurazioni con una o due pompe, alta o bassa prevalenza ed accumulo inerziale, per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

CONTROLLO

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 presenza di un orologio programmatore permette 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.
- **Controllo HP flottante:** disponibile per tutti i modelli con i ventilatori inverter o con DCPX. Permette con la modulazione continua dei ventilatori di ottimizzare il funzionamento dell'unità in qualsiasi punto di lavoro, garantendo un incremento dell'efficienza energetica ai carichi parziali.
- **Modalità night mode:** solo nelle versioni **non silenziate con il ventilatore che deve essere, inverter o con il taglio di fase o con l'accessorio DCPX** è possibile impostare un profilo di funzionamento silenzioso, utile ad esempio nelle ore notturne per un maggior comfort acustico, ma che garantisce sempre le prestazioni anche nelle ore di maggior carico.

ACCESSORI

AER485P1: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

AERBACP: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

AERLINK: Gateway WiFi con una porta seriale RS485 installabile su tutte le macchine o su tutti i controllori che presentano a loro volta una seriale RS485. Il modulo è in grado di tenere attive contemporaneamente la funzione di AP WIFI (Access point) e di WIFI Station, quest'ultima riguarda la possibilità di connettersi alla LAN domestica o aziendale con VMF-E5 e VMF-E6. Per facilitare alcune operazioni di gestione e controllo dell'unità è disponibile l'applicazione AERAPP per sistemi Android ed iOS.

AERNET: il dispositivo permette il controllo la gestione e il monitoraggio remoto di un refrigeratore con un PC, smartphone o tablet tramite collegamento Cloud. AERNET svolge la funzione di Master mentre ogni unità collegata viene configurata come Slave fino ad un massimo di 6 unità; è inoltre possibile con un semplice click salvare sul proprio terminale un file log con tutti i dati delle unità collegate per eventuali post analisi.

MULTICHILLER_EVO: 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 evaporatori.

PGD1: Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando dell'unità.

SGD: Espansione elettronica che permette di collegarsi all'impianto fotovoltaico ed alle pompe di calore per accumulare calore nel serbatoio A.C.S., o nell'impianto di riscaldamento, durante la fase di produzione del fotovoltaico e rilasciarla nei momenti di maggior richiesta termica.

DCPX: Dispositivo per il controllo della temperatura di condensazione, con modulazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione.

GP: Griglie di protezione.

VT: Supporti anti-vibranti.

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

DRE: Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto.

RIF: Rifasatore di corrente. Collegato in parallelo al motore, permette una riduzione della corrente assorbita (circa il 10%)

T6: Doppia valvola sicurezza con rubinetto di scambio, sia sul ramo di alta che sul ramo di bassa pressione.

C-TOUCH: Tastiera di ultima generazione Touch screen 7", che consente di navigare in modo intuitivo fra le diverse schermate, permettendo di modificare i parametri operativi e di visualizzare in forma grafica l'andamento di alcune grandezze in tempo reale.

COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA VMF

Per maggiori informazioni sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
AER48SP1	°A					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,L,N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	U					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERLINK	E,L,N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,L,N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	U					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	°A					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	E,L,N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	E,L,N	*	*	*	*											
	U				*											

Controllo della temperatura di condensazione

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604
Ventilatori: °								
E,L	DCPX140	DCPX140	DCPX140	DCPX140	-	-	-	-
N	DCPX140	DCPX140	DCPX140	-	-	-	-	-
Ventilatori: M								
°A	-	-	-	-	DCPX142	DCPX142	DCPX142	DCPX142
E,L	DCPX141	DCPX141	DCPX141	DCPX141	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
N	DCPX141	DCPX141	DCPX141	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
U	-	-	-	DCPX142	DCPX142	DCPX142	DCPX143	DCPX143
Ver	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Ventilatori: M								
°	DCPX142	DCPX142	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	
A	DCPX142	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	
E,L,N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	
U	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	DCPX143	

Antivibranti

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Kit idronico integrato: 00, I1, I2, I3, I4, P1, P2, P3, P4															
°	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
E	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
L	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
N	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT23	VT23	VT23	VT23
U	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT23	VT23	VT23	VT23
Kit idronico integrato: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, K1, K2, K3, K4															
°	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
E	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
L	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22
N	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT23	VT23	VT23	VT23
U	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22	VT22	VT22	VT22	VT23	VT23	VT23	VT23

Griglie di protezione

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
°	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
A	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
E	GP3	GP4	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
L	GP3	GP3	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
N	GP4	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)
U	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)	GP14 x 4 (1)

(1) x_ indica la quantità da acquistare

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Rifasatori

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604
°A	-	-	-	-	-	RIF0502	RIF0552	RIF0602
E,L,N	RIF0282	RIF0302	RIF0332	RIF0352	RIF0502	RIF0552	RIF0602	RIF0604
U	-	-	-	RIF0352	RIF0502	RIF0552	RIF0602	RIF0604

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
°A,E,L,N,U	RIF0652	RIF0654	RIF0682	RIF0702	RIF0704	RIF0752	RIF0754

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604
°A	-	-	-	-	DRENRB502 (1)	DRENRB552 (1)	DRENRB602 (1)	DRENRB604 (1)
E,L,N	DRENRB282 (1)	DRENRB302 (1)	DRENRB332 (1)	DRENRB352 (1)	DRENRB502 (1)	DRENRB552 (1)	DRENRB602 (1)	DRENRB604 (1)
U	-	-	-	DRENRB352 (1)	DRENRB502 (1)	DRENRB552 (1)	DRENRB602 (1)	DRENRB604 (1)

(1) Solo per alimentazioni 400V 3N ~ 50Hz e 400V 3 ~ 50Hz. Se è presente la dicitura x 2 o x 3 indica la quantità da ordinare.

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
°A,E,L,N,U	DRENRB652 (1)	DRENRB654 (1)	DRENRB682 (1)	DRENRB702 (1)	DRENRB704 (1)	DRENRB752 (1)	DRENRB754 (1)

(1) Solo per alimentazioni 400V 3N ~ 50Hz e 400V 3 ~ 50Hz. Se è presente la dicitura x 2 o x 3 indica la quantità da ordinare.

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Doppie valvole di sicurezza

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
°A	-	-	-	-	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB9	T6NRB10	T6NRB12	T6NRB10	T6NRB12
E,L	T6NRB6	T6NRB6	T6NRB6	T6NRB6	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB9	T6NRB10	T6NRB12	T6NRB10	T6NRB12
N	T6NRB6	T6NRB6	T6NRB6	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB9	T6NRB10	T6NRB12	T6NRB10	T6NRB12
U	-	-	-	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB8	T6NRB11	T6NRB9	T6NRB10	T6NRB12	T6NRB10	T6NRB12

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Tastiera di ultima generazione Touch screen

Ver	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
°A,E,L,N,U	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH	C-TOUCH

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	NRB
4,5,6,7	Taglia 0282, 0302, 0332, 0352, 0502, 0552, 0602, 0604, 0652, 0654, 0682, 0702, 0704, 0752, 0754
8	Campo d'impiego
	° Valvola termostatica meccanica standard (1)
	X Valvola termostatica elettronica (1)
	Y Doppia valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (2)
	Z Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (3)
9	Modello
	° Solo freddo
	C Motocondensante
10	Recupero di calore
	° Senza recupero di calore
	D Con desurriscaldatore (4)
	T Con recupero totale (4)
11	Versione
	° Standard
	A Alta efficienza
	E Alta efficienza silenziata
	L Standard silenziata
	N Altissima efficienza silenziata
	U Altissima efficienza
12	Batterie
	° Rame - alluminio
	R Rame - rame
	S Rame - rame stagnato
	V Rame - alluminio verniciato
13	Ventilatori
	° Standard (5)
	J Inverter
	M Maggiorati (6)
14	Alimentazione
	° 400V ~ 3N 50Hz con magnetotermici
15,16	Kit idronico integrato
	Senza kit idronico
	00 Senza kit idronico
	Kit con accumulo e pompa/e
	01 Accumulo con pompa bassa prevalenza

Campo	Descrizione
02	Accumulo con pompa bassa prevalenza + riserva
03	Accumulo con pompa alta prevalenza
04	Accumulo con pompa alta prevalenza + riserva
	Kit con pompa/e, e accumulo con fori per eventuali resistenze elettriche
05	Accumulo con fori per resistenze e pompa bassa prevalenza (7)
06	Accumulo con fori per resistenze e pompa bassa prevalenza + riserva (7)
07	Accumulo con fori per resistenze e pompa alta prevalenza (7)
08	Accumulo con fori per resistenze e pompa alta prevalenza + riserva (7)
	Doppio anello
09	Doppio anello
	Kit con pompa/e
P1	Pompa singola bassa prevalenza
P2	Pompa bassa prevalenza + riserva
P3	Pompa singola alta prevalenza
P4	Pompa alta prevalenza + riserva
	Kit con pompa/e con inverter velocità fissa
I1	Pompa singola bassa prevalenza con inverter a velocità fissa
I2	Pompa singola bassa prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva
I3	Pompa singola alta prevalenza con inverter a velocità fissa
I4	Pompa singola alta prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva
	Kit con accumulo e pompa/e con inverter velocità fissa
K1	Accumulo e pompa bassa prevalenza con inverter a velocità fissa
K2	Accumulo e pompa bassa prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva
K3	Accumulo e pompa alta prevalenza con inverter a velocità fissa
K4	Accumulo e pompa alta prevalenza con inverter a velocità fissa + riserva
	Kit con accumulo e pompa/e con inverter velocità variabile
W1	Accumulo e pompa bassa prevalenza con inverter a velocità variabile (8)
W2	Accumulo e pompa bassa prevalenza con inverter a velocità variabile + riserva (8)
W3	Accumulo e pompa alta prevalenza con inverter a velocità variabile (8)
W4	Accumulo e pompa alta prevalenza con inverter a velocità variabile + riserva (8)

(1) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 18 °C

(2) Acqua prodotta da -10 °C ÷ 18 °C

(3) Acqua prodotta da 4 °C ÷ -8 °C per la versione °, -10 °C per le altre versioni

(4) Per le versioni recupero "YT" - "ZT" - "YD" e "ZD" contattare sede; Attenzione: lato recupero è necessario garantire sempre una temperatura minima d'ingresso allo scambiatore di 35 °C. Per maggiori informazioni sul campo di funzionamento dell'unità, fare riferimento al programma di selezione Magellano

(5) Di serie dalla taglia 0282 alla 0352 versione E - L e dalla taglia 0282 alla 0332 versione N

(6) Di serie dalla taglia 0502 alla 0754 versione ° - A - E - L, per le taglie dalla 0352 alla 0754 versione N - U

(7) Gli accumuli con fori per resistenze integrative (non fornite) 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.

(8) Le opzioni Y e Z non sono compatibili con W1/W2/W3/W4

DATI PRESTAZIONALI

Unità con i ventilatori "00" di serie

NRB - L

Taglia		0282	0302	0332	0352
Ventilatori: °					
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)					
Potenza frigorifera	kW	56,5	64,3	73,9	85,5
Potenza assorbita	kW	19,8	22,2	24,8	29,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	35,0	41,0	46,0	54,0
EER	W/W	2,85	2,90	2,98	2,89
Portata acqua utenza	l/h	9734	11090	12722	14734
Perdita di carico lato utenza	kPa	37	48	39	52

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - E

Taglia		0282	0302	0332	0352
Ventilatori: °					
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)					
Potenza frigorifera	kW	60,6	68,4	77,0	89,2
Potenza assorbita	kW	18,6	21,1	23,8	28,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	32,0	36,0	41,0	46,0
EER	W/W	3,26	3,24	3,23	3,16
Portata acqua utenza	l/h	10429	11774	13258	15372
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	33	30	40

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - N

Taglia		0282	0302	0332
Ventilatori: °				
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)				
Potenza frigorifera	kW	60,8	69,0	76,9
Potenza assorbita	kW	17,8	20,5	22,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	33,0	39,0	44,0
EER	W/W	3,42	3,37	3,36
Portata acqua utenza	l/h	10460	11884	13249
Perdita di carico lato utenza	kPa	27	25	31

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

Unità con i ventilatori "M" di serie

NRB - °

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	-	98,4	107,0	125,9	125,5	135,1	141,0	159,7	178,9	170,7	195,7	193,5
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	33,2	37,5	41,6	45,6	47,4	52,2	54,8	60,8	58,3	71,8	67,2
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	-	59,0	65,0	71,0	80,0	81,0	92,0	93,0	102,0	104,0	117,0	117,0
EER	W/W	-	-	-	-	2,96	2,85	3,03	2,75	2,85	2,70	2,92	2,95	2,93	2,73	2,88
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	16941	18444	21694	21620	23270	24282	27502	30805	29385	33700	33309
Perdita di carico lato utenza	kPa	-	-	-	-	39	46	42	50	49	48	52	66	71	78	65

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - L

Taglia		0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	96,3	104,5	122,6	121,5	131,1	134,8	156,1	174,3	166,4	189,9	187,4
Potenza assorbita	kW	34,0	38,6	42,9	47,6	49,2	55,0	56,0	62,5	60,0	74,7	69,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	59,0	65,0	72,0	82,0	82,0	95,0	93,0	102,0	105,0	119,0	119,0
EER	W/W	2,83	2,71	2,86	2,55	2,67	2,45	2,79	2,79	2,78	2,54	2,70
Portata acqua utenza	l/h	16583	18007	21114	20937	22592	23230	26870	30010	28645	32685	32255
Perdita di carico lato utenza	kPa	37	43	40	46	45	44	50	62	66	73	61

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - A

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	-	103,9	114,8	130,1	129,7	140,0	150,2	167,9	186,9	176,8	207,6	198,8
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	31,4	35,4	40,3	43,5	45,0	47,6	51,9	59,2	56,6	69,6	63,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	-	55,0	59,0	68,0	73,0	74,0	77,0	86,0	94,0	98,0	103,0	107,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,31	3,24	3,23	2,98	3,11	3,16	3,24	3,16	3,12	2,98	3,11
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	-	17889	19764	22404	22344	24116	25867	28897	32172	30430	35736	34210
Perdita di carico lato utenza	kPa	-	-	-	-	30	36	35	42	40	57	46	56	55	60	58

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - E

Taglia		0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M												
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)												
Potenza frigorifera	kW	100,4	110,5	123,9	122,2	132,4	144,8	161,4	178,0	168,2	195,9	187,7
Potenza assorbita	kW	32,5	36,9	42,7	46,6	48,2	49,4	54,0	62,6	59,7	74,7	68,0
Corrente assorbita totale a freddo	A	54,0	59,0	69,0	75,0	77,0	77,0	86,0	95,0	100,0	107,0	110,0
EER	W/W	3,09	3,00	2,90	2,62	2,75	2,93	2,99	2,84	2,82	2,62	2,76
Portata acqua utenza	l/h	17275	19020	21329	21052	22807	24939	27779	30648	28950	33719	32307
Perdita di carico lato utenza	kPa	27	33	32	36	36	52	42	51	49	53	52

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - U

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M																
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)																
Potenza frigorifera	kW	-	-	-	92,7	104,5	117,2	132,1	137,9	146,8	152,9	171,6	191,4	180,5	209,6	202,9
Potenza assorbita	kW	-	-	-	27,1	30,8	34,5	38,8	41,3	44,2	45,5	50,7	59,3	56,2	67,2	63,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	-	-	-	51,0	56,0	61,0	68,0	76,0	76,0	86,0	88,0	101,0	104,0	116,0	115,0
EER	W/W	-	-	-	3,42	3,39	3,40	3,40	3,34	3,32	3,36	3,39	3,23	3,21	3,12	3,21
Portata acqua utenza	l/h	-	-	-	15945	17984	20172	22745	23741	25275	26327	29532	32945	31067	36076	34915
Perdita di carico lato utenza	kPa	-	-	-	24	30	29	38	34	36	42	41	51	48	61	56

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

NRB - N

Taglia		0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M													
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)													
Potenza frigorifera	kW	89,7	100,8	112,4	128,6	133,5	142,2	147,1	164,5	185,1	174,5	201,1	195,1
Potenza assorbita	kW	27,8	31,9	36,1	39,4	42,4	45,3	47,2	52,9	60,9	57,5	70,2	65,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	50,0	55,0	62,0	66,0	74,0	75,0	85,0	88,0	100,0	102,0	116,0	114,0
EER	W/W	3,23	3,16	3,12	3,26	3,15	3,14	3,11	3,11	3,04	3,03	2,87	2,99
Portata acqua utenza	l/h	15444	17352	19347	22150	22978	24481	25334	28325	31856	30031	34611	33586
Perdita di carico lato utenza	kPa	22	28	27	36	32	34	39	38	48	45	56	52

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: °																
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)																
SEER	°A,U	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	W/W	4,48	4,58	4,49	4,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	W/W	4,28	4,27	4,35	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	W/W	4,68	4,72	4,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	°A,U	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	%	176,20	180,20	176,40	173,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	%	168,10	167,80	171,10	167,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	%	184,00	185,70	181,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (2)																
SEER	°A,U	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	W/W	5,36	5,48	5,40	5,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	W/W	5,05	5,10	5,21	5,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	W/W	5,61	5,67	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	°A,U	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	%	211,40	216,30	213,10	214,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	%	199,00	201,10	205,30	200,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	%	221,40	223,80	220,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.

(2) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
SEPR - (EN 14825:2018) (2)																
	°A,U	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPR	E	W/W	6,46	6,42	6,13	6,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	W/W	6,15	6,00	5,97	6,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	W/W	6,71	6,53	6,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.

(2) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Ventilatori: J																	
SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)																	
	°	W/W	-	-	-	4,34	4,23	4,39	4,12	4,26	4,11	4,28	4,26	4,13	4,24	4,12	
SEER	A	W/W	-	-	-	4,48	4,48	4,59	4,20	4,48	4,13	4,49	4,40	4,34	4,44	4,16	
	E	W/W	4,59	4,69	4,60	4,52	4,48	4,46	4,53	4,16	4,34	4,18	4,51	4,32	4,13	4,33	4,11
	L	W/W	4,38	4,37	4,46	4,35	4,36	4,24	4,38	4,11	4,18	4,12	4,32	4,23	4,13	4,19	4,11
	N	W/W	4,79	4,84	4,73	4,81	4,68	4,76	4,84	4,53	4,72	4,39	4,77	4,60	4,35	4,56	4,31
	U	W/W	-	-	-	4,74	4,71	4,82	4,65	4,33	4,66	4,31	4,76	4,53	4,22	4,52	4,29
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	170,60	166,20	172,60	161,80	167,30	161,40	168,20	167,40	162,20	166,60	161,80	
	A	%	-	-	-	176,20	176,20	180,60	165,00	176,20	162,20	176,60	173,00	170,60	174,60	163,40	
	E	%	180,60	184,60	181,00	177,80	176,20	175,40	178,20	163,40	170,60	164,20	177,40	169,80	162,20	170,20	161,40
	L	%	172,20	171,80	175,40	171,00	171,40	166,60	172,20	161,40	164,20	161,80	169,80	166,20	162,20	164,60	161,40
	N	%	188,60	190,60	186,20	189,40	184,20	187,40	190,60	178,20	185,80	172,60	187,80	181,00	171,00	179,40	169,40
U	%	-	-	-	186,80	185,40	189,80	183,00	170,20	183,40	169,40	187,40	178,20	165,80	177,80	168,60	

SEER - 23/18 (EN14825:2018) (2)																	
	°	W/W	-	-	-	5,31	5,07	5,29	4,89	5,04	4,93	5,13	5,12	5,01	4,99	4,95	
SEER	A	W/W	-	-	-	5,55	5,42	5,54	5,06	5,36	5,11	5,43	5,23	5,30	5,24	5,03	
	E	W/W	5,50	5,62	5,55	5,58	5,47	5,41	5,37	4,88	5,10	5,05	5,37	5,06	4,93	5,02	4,88
	L	W/W	5,17	5,22	5,34	5,22	5,27	5,00	5,12	4,81	4,89	4,82	5,13	4,92	4,91	4,83	4,84
	N	W/W	5,75	5,82	5,73	5,91	5,72	5,68	5,88	5,49	5,67	5,29	5,71	5,46	5,27	5,38	5,21
	U	W/W	-	-	-	5,92	5,86	5,85	5,72	5,32	5,68	5,30	5,79	5,45	5,22	5,41	5,21
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	209,30	199,60	208,40	192,70	198,50	194,20	202,20	201,60	197,50	196,50	194,80	
	A	%	-	-	-	219,00	213,90	218,60	199,50	211,30	201,30	214,10	206,30	208,80	206,60	198,20	
	E	%	216,80	221,60	218,80	220,00	215,70	213,30	211,80	192,00	200,80	199,10	211,60	199,30	194,00	197,90	192,20
	L	%	203,80	205,90	210,60	205,60	207,70	197,10	201,70	189,40	192,70	189,70	202,00	193,60	193,20	190,00	190,40
	N	%	227,00	229,80	226,30	233,30	225,80	224,10	232,30	216,40	223,70	208,50	225,30	215,30	207,60	212,10	205,20
U	%	-	-	-	233,80	231,40	231,10	225,80	209,60	224,00	209,00	228,70	214,90	205,70	213,40	205,40	

SEPR - (EN 14825:2018) (2)																	
	°	W/W	-	-	-	5,79	5,61	5,74	5,62	5,66	5,57	5,59	5,84	5,94	5,45	5,76	
SEPR	A	W/W	-	-	-	6,10	5,97	6,00	5,73	5,97	5,74	5,92	5,79	5,89	5,75	5,78	
	E	W/W	6,46	6,42	6,13	6,36	5,98	5,95	5,79	5,41	5,72	5,68	5,83	5,67	5,69	5,51	5,47
	L	W/W	6,15	6,00	5,97	6,07	5,79	5,65	5,61	5,31	5,55	5,28	5,58	5,60	5,77	5,37	5,53
	N	W/W	6,71	6,53	6,23	6,54	6,22	6,21	6,16	6,12	6,14	5,93	6,09	5,97	6,08	5,83	5,90
	U	W/W	-	-	-	6,43	6,30	6,31	6,01	6,15	6,09	5,88	6,19	5,88	6,05	5,85	6,07

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.

(2) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Ventilatori: M																	
SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)																	
	°	W/W	-	-	-	4,23	4,13	4,29	-(2)	4,16	-(2)	4,18	4,16	-(2)	4,14	-(2)	
SEER	A	W/W	-	-	-	4,37	4,37	4,48	-(2)	4,37	-(2)	4,38	4,29	-(2)	4,33	-(2)	
	E	W/W	4,48	4,58	4,49	4,42	4,37	4,35	4,42	-(2)	4,24	-(2)	4,40	4,21	-(2)	4,23	-(2)
	L	W/W	4,28	4,27	4,35	4,27	4,25	4,14	4,27	-(2)	4,11	-(2)	4,22	4,13	-(2)	4,11	-(2)
	N	W/W	4,68	4,72	4,62	4,69	4,56	4,65	4,72	4,42	4,61	4,28	4,65	4,49	4,24	4,45	4,20
	U	W/W	-	-	-	4,62	4,59	4,71	4,54	4,22	4,54	4,20	4,64	4,42	4,11	4,41	4,18
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	166,20	162,20	168,40	-(2)	163,40	-(2)	164,10	163,40	-(2)	162,50	-(2)	
	A	%	-	-	-	171,90	171,60	176,10	-(2)	171,70	-(2)	172,20	168,70	-(2)	170,20	-(2)	
	E	%	176,20	180,20	176,40	173,60	171,70	171,00	173,80	-(2)	166,50	-(2)	172,80	165,50	-(2)	166,00	-(2)
	L	%	168,10	167,80	171,10	167,00	167,00	162,50	167,80	-(2)	161,20	-(2)	165,70	162,10	-(2)	161,30	-(2)
	N	%	184,00	185,70	181,70	184,70	179,50	182,90	185,90	173,70	181,20	168,20	182,90	176,40	166,70	174,90	165,10
U	%	-	-	-	181,70	180,60	185,20	178,50	165,60	178,70	165,10	182,50	173,80	161,40	173,30	164,30	

SEER - 23/18 (EN14825:2018) (3)																	
	°	W/W	-	-	-	5,17	4,95	5,16	4,77	4,95	4,80	5,01	4,99	4,86	4,82	4,90	
SEER	A	W/W	-	-	-	5,42	5,28	5,40	4,91	5,22	4,94	5,29	5,10	4,95	5,11	4,99	
	E	W/W	5,36	5,48	5,40	5,44	5,33	5,27	5,24	4,68	4,97	4,93	5,23	4,93	4,81	4,90	4,74
	L	W/W	5,05	5,10	5,21	5,09	5,13	4,88	4,99	4,65	4,77	4,52	5,00	4,79	4,78	4,67	4,74
	N	W/W	5,61	5,67	5,59	5,76	5,58	5,54	5,74	5,35	5,53	5,12	5,56	5,32	5,13	5,24	5,07
	U	W/W	-	-	-	5,77	5,71	5,71	5,58	5,18	5,53	5,17	5,64	5,32	5,08	5,27	5,07

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.

(2) Non conformi al regolamento 2016/2281 UE per applicazioni di comfort 12°C / 7°C

(3) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Efficienza stagionale	°	%	-	-	-	-	203,90	194,80	203,30	187,70	195,10	189,00	197,30	196,70	191,50	189,90	193,00
	A	%	-	-	-	-	213,60	208,30	213,10	193,50	205,80	194,60	208,70	201,10	194,90	201,30	196,70
	E	%	211,40	216,30	213,10	214,70	210,20	207,90	206,50	184,00	195,90	194,00	206,10	194,20	189,20	193,00	186,50
	L	%	199,00	201,10	205,30	200,70	202,30	192,30	196,60	183,10	187,90	177,60	197,10	188,70	188,10	183,80	186,40
	N	%	221,40	223,80	220,60	227,50	220,00	218,70	226,60	210,90	218,20	203,00	219,50	209,70	202,20	206,70	199,90
	U	%	-	-	-	227,60	225,50	225,40	220,30	204,00	218,30	203,60	222,70	209,60	200,00	207,90	199,90

SEPR - (EN 14825:2018) (3)																	
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	5,79	5,61	5,74	5,62	5,66	5,57	5,59	5,84	5,94	5,45	5,76
	A	W/W	-	-	-	-	6,10	5,97	6,00	5,73	5,97	5,74	5,92	5,79	5,89	5,75	5,78
	E	W/W	6,46	6,42	6,13	6,36	5,98	5,95	5,79	5,41	5,72	5,68	5,83	5,67	5,69	5,51	5,47
	L	W/W	6,15	6,00	5,97	6,07	5,79	5,65	5,61	5,31	5,55	5,28	5,58	5,60	5,77	5,37	5,53
	N	W/W	6,71	6,53	6,23	6,54	6,22	6,12	6,16	6,12	6,14	5,93	6,09	5,97	6,08	5,83	5,90
	U	W/W	-	-	-	6,43	6,30	6,31	6,01	6,15	6,09	5,88	6,19	5,88	6,05	5,85	6,07

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.
(2) Non conformi al regolamento 2016/2281 UE per applicazioni di comfort 12°C / 7°C
(3) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

DATI ELETTRICI

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Dati elettrici																	
Corrente massima (FLA)	°	A	-	-	-	-	72,2	77,1	86,0	98,2	94,9	111,3	112,7	127,3	131,4	144,0	141,2
	A	A	-	-	-	-	72,2	77,1	86,0	98,2	94,9	114,5	112,7	127,3	131,4	144,0	141,2
	E	A	42,6	49,2	56,9	65,3	72,2	77,1	86,0	98,2	94,9	114,5	112,7	127,3	131,4	144,0	141,2
	L	A	41,5	49,2	55,8	65,3	72,2	77,1	86,0	98,2	94,9	111,3	112,7	127,3	131,4	144,0	141,2
	N	A	42,6	50,3	56,9	67,3	72,2	77,1	89,2	101,3	98,1	114,5	112,7	130,5	134,6	147,2	144,4
	U	A	-	-	-	67,3	72,2	77,1	89,2	101,3	98,1	114,5	112,7	130,5	134,6	147,2	144,4
Corrente di spunto (LRA)	°	A	-	-	-	-	277,6	282,5	329,2	211,9	338,1	225,1	363,8	378,4	274,9	476,4	346,6
	A	A	-	-	-	-	277,6	282,5	329,2	211,9	338,1	228,3	363,8	378,4	274,9	476,4	346,6
	E	A	148,0	163,0	170,6	208,9	277,6	282,5	329,2	211,9	338,1	228,3	363,8	378,4	274,9	476,4	346,6
	L	A	146,9	163,0	169,5	208,9	277,6	282,5	329,2	211,9	338,1	225,1	363,8	378,4	274,9	476,4	346,6
	N	A	148,0	164,1	170,6	210,8	277,6	282,5	332,4	215,1	341,3	228,3	363,8	381,6	278,1	479,6	349,8
	U	A	-	-	-	210,8	277,6	282,5	332,4	215,1	341,3	228,3	363,8	381,6	278,1	479,6	349,8

DATI TECNICI GENERALI

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Compressore																	
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Scroll														
Numero	°A	n°	-	-	-	-	2	2	2	4	2	4	2	2	4	2	4
	E,L,N	n°	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	2	4	2	4	
	U	n°	-	-	-	2	2	2	4	2	4	2	2	4	2	4	
Circuiti	°A	n°	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2
	E,L,N	n°	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
	U	n°	-	-	-	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo	R410A														
Scambiatore lato utenza																	
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Piastre														
Numero	°A	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	E,L,N	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	U	n°	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Attacchi idraulici																	
Diametro (in/out)	°A	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	2"1/2	2"1/2
	E,L,N	Ø	2"1/2														
	U	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	2"1/2	2"1/2	2"1/2

G.s. = Giunti scanalati

Ventilatori

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Ventilatore																	
Numero	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	
	°	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
	A	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3
	E	n°	6	6	8	8	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3
	L	n°	4	6	6	8	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
	N	n°	6	8	8	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4
U	n°	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: °																
Ventilatore																
Motore ventilatore	°A,U	tipo	Asincrono													
	E,L,N	tipo	Asincrono con taglio di fase													
Portata aria	°A,U	m³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	m³/h	20700	22200	27500	24800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	m³/h	15200	20700	22200	27500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	m³/h	22200	27500	24800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dati sonori calcolati durante il funzionamento a freddo (1)																
Livello di potenza sonora	°A,U	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	dB(A)	72,4	72,9	73,7	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	dB(A)	71,8	72,9	73,3	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	dB(A)	72,4	73,3	73,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

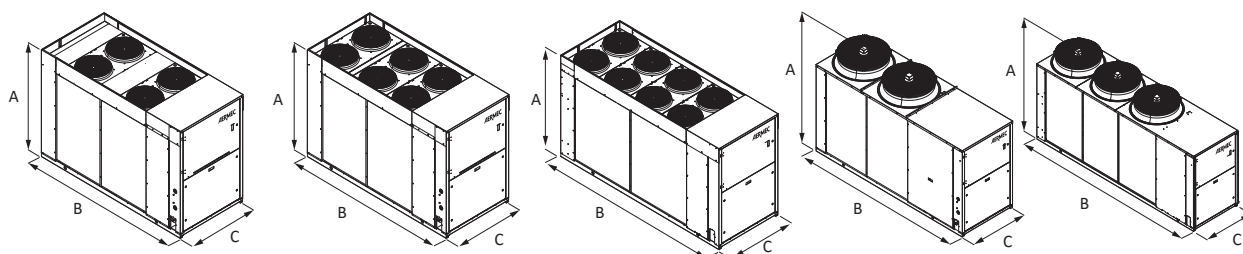
(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent. Pressione sonora misurata in campo libero (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
Ventilatori: M																
Ventilatore maggiorato																
Motore ventilatore	°A,U	tipo	Asincrono													
	E,L,N	tipo	Asincrono con taglio di fase													
Portata aria	°	m³/h	-	-	-	-	36600	36600	35100	35100	35100	33700	55200	53100	53100	53100
	A	m³/h	-	-	-	-	35100	35100	33800	33800	33700	53100	51100	51100	51100	51100
	E	m³/h	20700	22200	27500	24800	26800	26800	25600	25600	25600	40500	40500	38800	38800	38800
	L	m³/h	15200	20700	22200	27500	30900	30900	29500	29500	46500	44600	44600	29500	28300	44600
	N	m³/h	22200	27500	24800	26800	25600	25600	40500	40500	40500	38800	38800	54600	54600	54600
	U	m³/h	-	-	-	35100	33700	33700	53100	53100	53100	51100	51100	71200	71200	71200
Pressione statica utile	°A,U	Pa	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	E,L	Pa	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	N	Pa	80	80	80	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	-	-	-	-	84,5	85,0	85,3	84,2	85,5	84,3	86,9	87,0	85,9	87,7
	A	dB(A)	-	-	-	-	84,5	85,0	85,3	84,2	85,5	85,9	86,9	87,0	85,9	87,7
	E	dB(A)	72,4	72,9	73,7	73,9	80,7	81,5	82,1	76,1	82,5	77,2	83,6	83,8	77,4	85,0
	L	dB(A)	71,8	72,9	73,3	73,9	80,7	81,5	82,1	76,1	82,5	76,5	83,6	83,8	77,4	85,0
	N	dB(A)	72,4	73,3	73,7	79,7	80,7	81,5	83,0	76,9	83,4	77,2	83,6	84,5	77,9	85,5
	U	dB(A)	-	-	-	84,0	84,5	85,0	86,6	85,8	86,8	85,9	86,9	87,9	87,0	88,5
Portata aria	°	m³/h	-	-	-	-	42300	42300	40400	40400	40400	38700	63700	61000	61000	
	A	m³/h	-	-	-	-	40400	40400	38600	38600	38600	61100	61000	58500	58500	
	E	m³/h	-	-	-	-	26800	26800	25600	25600	25600	40500	40500	38800	38800	
	L	m³/h	-	-	-	-	30900	30900	29500	29500	29500	28300	46500	44600	44600	
	N	m³/h	-	-	-	26800	25600	25600	40500	40500	40500	38800	38800	54600	54600	
	U	m³/h	-	-	-	45700	44000	44000	69000	69000	69000	66500	69000	66500		
Pressione statica utile	°A,E,L	Pa	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0		
	N,U	Pa	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0			
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	-	-	-	-	86,6	86,8	87,0	86,0	87,1	86,0	88,2	88,3	87,7	
	A	dB(A)	-	-	-	-	86,6	86,8	87,0	86,0	87,1	86,7	88,2	88,3	87,7	
	E	dB(A)	-	-	-	-	80,7	81,5	82,1	76,1	82,5	77,2	83,6	83,8	77,4	
	L	dB(A)	-	-	-	-	80,7	81,5	82,1	76,1	82,5	76,5	83,6	83,8	77,4	
	N	dB(A)	-	-	-	79,7	80,7	81,5	83,0	76,9	83,4	77,2	83,6	84,5	77,9	
	U	dB(A)	-	-	-	86,4	86,6	86,8	88,5	87,7	88,6	87,7	88,2	89,3		

Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Ventilatori: J																	
Ventilatore inverter																	
Motore ventilatore	°A,E,L,N,U	tipo	Inverter														
	°	m³/h	-	-	-	-	36600	36600	35100	35100	35100	33700	55200	53100	53100	53100	53100
	A	m³/h	-	-	-	-	35100	35100	33800	33800	33700	53100	53100	51100	51100	51100	51100
Portata aria	E	m³/h	20700	22200	27500	24800	26800	26800	25600	25600	25600	40500	40500	38800	38800	38800	38800
	L	m³/h	15200	20700	22200	27500	30900	30900	29500	29500	29500	28300	46500	44600	44600	44600	44600
	N	m³/h	22200	27500	24800	26800	25600	25600	40500	40500	40500	38800	38800	54600	54600	54600	54600
	U	m³/h	-	-	-	35100	33700	33700	53100	53100	51100	71200	71200	53100	51100	71200	71200
Pressione statica utile	°A	Pa	-	-	-	-	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	E,L	Pa	20	20	20	20	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	N	Pa	20	20	20	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	U	Pa	-	-	-	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Dati sonori calcolati durante il funzionamento a freddo (1)																	
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	-	-	-	-	84,5	85,0	85,3	85,5	86,9	87,0	87,7	84,2	84,3	85,9	87,5
	A	dB(A)	-	-	-	-	84,5	85,0	85,3	85,5	86,9	87,0	87,7	84,2	85,9	85,9	87,5
	E	dB(A)	72,4	72,9	73,7	73,9	80,7	81,5	82,1	82,5	83,6	83,8	85,0	76,1	77,2	77,4	83,0
	L	dB(A)	71,8	72,9	73,3	73,9	80,7	81,5	82,1	82,5	83,6	83,8	85,0	76,1	76,5	77,4	83,5
	N	dB(A)	72,4	73,3	73,7	79,7	80,7	81,5	83,0	83,4	83,6	84,5	85,5	76,9	77,2	77,9	83,3
	U	dB(A)	-	-	-	84,0	84,5	85,0	86,6	86,8	86,9	87,9	88,5	85,8	85,9	87,0	88,5

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent. Pressione sonora misurata in campo libero (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONI



Taglia		0282	0302	0332	0352	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	
Dimensioni e pesi																	
A	°A	mm	-	-	-	-	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	
	E,L	mm	1680	1680	1680	1680	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	
	N	mm	1680	1680	1680	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	
	U	mm	-	-	-	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	
B	°	mm	-	-	-	-	3200	3200	3200	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	
	A	mm	-	-	-	-	3200	3200	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	4010	
	E	mm	2450	2950	2950	2950	3200	3200	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	4010	
	L	mm	2450	2450	2950	2950	3200	3200	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	4010	
	N	mm	2950	2950	2950	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	4010	5200	5200	5200	5200
C	U	mm	-	-	-	3200	3200	3200	4010	4010	4010	4010	5200	5200	5200	5200	
	°A	mm	-	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
	E,L,N	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
	U	mm	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Pesi																	
Senza kit idronico	°	kg	-	-	-	-	993	1018	1075	1160	1075	1210	1267	1427	1331	1440	1392
	A	kg	-	-	-	-	1046	1072	1116	1200	1116	1325	1347	1507	1410	1531	1471
	E	kg	828	889	912	962	1046	1072	1116	1116	1347	1507	1531	1200	1325	1410	1471
	L	kg	810	828	894	907	993	1018	1075	1160	1075	1210	1267	1427	1331	1440	1392
	N	kg	884	907	957	1020	1076	1109	1232	1243	1426	1647	1660	1327	1415	1549	1607
	U	kg	-	-	-	1020	1076	1109	1232	1243	1426	1647	1660	1327	1415	1549	1607

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085