

# NRB 0800-2406

**Refrigeratore condensato ad aria con scambiatore a fascio tubiero**

Potenza frigorifera 216,9 ÷ 716,9 kW



- **Batteria a microcanali**
- **Scambiatore a fascio tubiero**
- **Modalità night mode**
- **Funzionamento fino a 50 °C aria esterna**
- **Regolazione HP flottante ESEER +7% con ventilatori inverter**



## DESCRIZIONE

Refrigeratori, progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali.

Sono unità da esterno con compressori scroll ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a fascio tubiero.

Nelle unità con il desurroscaldatore, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente.

Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere RAL 9003.

## VERSIONI

- ° Standard
- A Alta efficienza
- E Alta efficienza silenziata
- L Standard silenziata
- N Altissima efficienza silenziata
- U Altissima efficienza

## CARATTERISTICHE

### Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a 50 °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

La gamma è composta da unità equipaggiate con due 2 circuiti frigoriferi progettata per fornire il massimo rendimento anche ai carichi parziali e garantire la continuità di esercizio in caso di fermata di uno dei circuiti.

### Batterie a microcanali in alluminio

Le batterie di condensazione a microcanale in alluminio assicurano elevati livelli di efficienza, ridotte quantità di refrigerante e un minor peso dell'unità. Il trattamento "O" disponibile a configuratore assicura elevate resistenze alla corrosione anche negli ambienti più aggressivi.

### Valvola di espansione elettronica

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

**E' standard in tutte le taglie dalla 1805 alla 2406.**

### Opzione 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, per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

### CONTROLLO PCO<sup>5</sup>

Regolazione a microprocessore completa di una tastiera Touch screen da 7" per navigare in modo semplice e intuitivo fra le varie schermate, permettendo di modificare i parametri operativi e di visualizzare in forma grafica l'andamento in tempo reale di alcune grandezze, e una completa gestione degli allarmi e il loro storico.

- La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave
- 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. **ESEER fino a +7% con ventilatori inverter.**
- **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".**

## CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	NRB
4,5,6,7	<b>Taglia</b> 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1805, 2006, 2206, 2406
8	<b>Campo d'impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Valvola termostatica meccanica standard (1)</li> <li>X Valvola termostatica elettronica (1)</li> <li>Y Valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (2)</li> <li>Z Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)</li> </ul>
9	<b>Modello</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Q Solo freddo con scambiatore a fascio tubiero</li> </ul>
10	<b>Recupero di calore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Senza recupero di calore</li> <li>D Con desuriscalidatore (3)</li> <li>T Con recupero totale (4)</li> </ul>
11	<b>Versione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Standard</li> <li>A Alta efficienza</li> <li>E Alta efficienza silenziata</li> <li>L Standard silenziata</li> <li>N Altissima efficienza silenziata</li> <li>U Altissima efficienza</li> </ul>
12	<b>Batterie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alluminio microcanale</li> <li>I Rame - alluminio</li> <li>O Alluminio microcanale verniciata</li> <li>R Rame - rame</li> <li>S Rame - rame stagnato</li> <li>V Rame - alluminio verniciato</li> </ul>
13	<b>Ventilatori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>J Inverter</li> <li>M Maggiorati</li> </ul>

### Compatibilità con recupero totale

Versione	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
standard	◦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Standard silenziata	L	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Alta efficienza	A	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Alta efficienza silenziata	E	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Altissima efficienza	U	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Altissima efficienza silenziata	N	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

### Compatibilità con i gruppi idronici disponibili a configuratore

Versione	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
standard	◦	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•
Standard silenziata	L	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Alta efficienza	A	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Alta efficienza silenziata	E	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
Altissima efficienza	U	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
Altissima efficienza silenziata	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 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.

**FL:** Flussostato.

Campo	Descrizione
14	<b>Alimentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 400V ~ 3 50Hz con magnetotermici</li> </ul>
15,16	<b>Kit idronico integrato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Senza kit idronico (5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>00 Senza kit idronico</li> <li><b>Kit con n° 1 pompa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PA Pompa A</li> <li>PB Pompa B</li> <li>PC Pompa C</li> <li>PD Pompa D</li> <li>PE Pompa E</li> <li>PF Pompa F</li> <li>PG Pompa G</li> <li>PH Pompa H</li> <li>PI Pompa I</li> <li>PJ Pompa J</li> </ul> </li> <li><b>Kit con n° 1 pompa + riserva</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DA Pompa A + riserva</li> <li>DB Pompa B + riserva</li> <li>DC Pompa C + riserva</li> <li>DD Pompa D + riserva</li> <li>DE Pompa E + riserva</li> <li>DF Pompa F + riserva</li> <li>DG Pompa G + riserva</li> <li>DH Pompa H + riserva</li> <li>DI Pompa I + riserva</li> <li>DJ Pompa J + riserva</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

(1) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 18 °C

(2) Acqua prodotta da 4 °C ÷ -8 °C per le versioni ◦ - L, da 4 °C ÷ -10 °C per le versioni A - E - U - N

(3) È necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C.

(4) Per la compatibilità con il recupero totale vedi tabella.

(5) Per la compatibilità con il kit idronico, vedi tabella.

**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.

**AVX:** Supporti antivibranti a molla.

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

## 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%)

**GP\_:** Kit griglie anti intrusione

**KRS:** Resistenza elettrica scambiatori

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
AER485P1	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERLINK	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FL	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER_EVO	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	°,A,E,L,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Controllo della temperatura di condensazione

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400
<b>Ventilatori: M</b>						
°	DCPX130	DCPX130	DCPX130	DCPX130	DCPX131	DCPX131
A	DCPX130	DCPX130	DCPX131	DCPX131	DCPX131	DCPX131
E,L,N	Di Serie					
U	DCPX131	DCPX131	DCPX131	DCPX132	DCPX132	DCPX132
Ver	1600	1805	2006	2206	2406	
<b>Ventilatori: M</b>						
°	DCPX131	DCPX155	DCPX155	DCPX155	DCPX155	DCPX156
A	DCPX132	DCPX155	DCPX156	DCPX156	DCPX156	DCPX134
E,L,N	Di Serie					
U	DCPX133	DCPX134	DCPX134	DCPX135	DCPX135	DCPX135

## Antivibranti

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Kit idronico integrato: 00</b>											
°	AVX1107	AVX1107	AVX1107	AVX1107	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110
A,L	AVX1107	AVX1107	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1111
E,U	AVX1108	AVX1108	AVX1108	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1105
N	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1102	AVX1102
<b>Kit idronico integrato: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ</b>											
°	-	-	-	-	-	AVX1108	-	-	AVX1109	AVX1109	AVX1110
A,L	-	-	-	AVX1108	-	-	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1111
E,U	AVX1108	AVX1108	-	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1105
N	AVX1109	AVX1109	AVX1109	AVX1110	AVX1110	AVX1110	AVX1111	AVX1111	AVX1105	AVX1102	AVX1102

## Dispositivo di riduzione della corrente di sputo

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400
°,A,E,L,N,U	DRENRB0800 (1)	DRENRB0900 (1)	DRENRB1000 (1)	DRENRB1100 (1)	DRENRB1200 (1)	DRENRB1400 (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

Ver	1600	1805	2006	2206	2406
°,A,E,L,N,U	DRENRB1600 (1)	DRENRB1805 (1)	DRENRB2006 (1)	DRENRB2206 (1)	DRENRB2406 (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

## Rifasatori di corrente

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400
°,A,L	RIFNRB0800	RIFNRB0900	RIFNRB1000	RIFNRB1100	RIFNRB1200	RIFNRB1400
E,U	RIFNRB0800	RIFNRB0900	RIFNRB1000	RIFNRB1101	RIFNRB1201	RIFNRB1401
N	RIFNRB0801	RIFNRB0901	RIFNRB1001	RIFNRB1101	RIFNRB1201	RIFNRB1401

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	1600	1805	2006	2206	2406
°	RIFNRB1600	RIFNRB1805	RIFNRB2006	RIFNRB2206	RIFNRB2406
A,L	RIFNRB1601	RIFNRB1805	RIFNRB2006	RIFNRB2206	RIFNRB2416
E,N,U	RIFNRB1601	RIFNRB1815	RIFNRB2016	RIFNRB2216	RIFNRB2416

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## Griglie di protezione

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Kit idronico integrato: 00</b>											

°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN
A,L	GP2VN	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN
E,U	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP4VN	GP4VN

Kit idronico integrato: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ

°	-	-	-	-	GP3VN	-	-	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN
A,L	-	-	-	GP3VN	-	-	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN
E,U	GP3VN	GP3VN	-	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP4VN

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## Kit per basse temperature

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
°	-	-	-	-	-	-	-	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)
A,L	-	-	-	-	-	-	-	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)	XLA (1)
E,U	-	-	-	XLA (1)							
N	XLA (1)										

(1) Con l'accessorio XLA non serve il DCPX.

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## DATI PRESTAZIONALI

### NRB - °

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>											
Potenza frigorifera	kW	221,5	244,5	270,3	299,7	353,1	404,9	439,0	511,2	560,9	598,2
Potenza assorbita	kW	73,3	83,1	94,1	110,3	117,5	135,4	155,1	175,7	194,0	216,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	128,3	143,1	160,0	185,5	201,6	229,9	260,8	299,7	329,8	366,5
EER	W/W	3,02	2,94	2,87	2,72	3,00	2,99	2,83	2,91	2,89	2,76
Portata acqua utenza	l/h	38117	42077	46498	51565	60733	69640	75512	87913	96469	102883
Perdita di carico lato utenza	kPa	46	55	38	45	44	39	46	40	47	53

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

### NRB - L

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>											
Potenza frigorifera	kW	216,9	237,7	272,7	307,7	343,9	391,0	438,4	498,2	555,4	608,2
Potenza assorbita	kW	73,0	85,9	92,0	107,4	122,7	139,0	151,9	173,3	191,6	213,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	122,8	142,3	154,5	179,0	203,4	231,8	250,8	289,7	318,6	359,2
EER	W/W	2,97	2,77	2,97	2,87	2,80	2,81	2,89	2,87	2,90	2,85
Portata acqua utenza	l/h	37323	40891	46905	52926	59137	67243	75381	85669	95498	104586
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	20	27	24	29	23	30	28	37	36

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

### NRB - A

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>											
Potenza frigorifera	kW	224,1	252,2	283,7	326,1	361,2	411,7	462,2	519,2	576,0	633,3
Potenza assorbita	kW	70,6	80,9	90,2	104,7	115,3	131,8	147,6	166,3	183,5	203,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	123,9	139,9	158,8	181,8	198,2	224,1	252,4	283,8	316,2	348,7
EER	W/W	3,17	3,12	3,15	3,12	3,13	3,12	3,13	3,12	3,12	3,12
Portata acqua utenza	l/h	38561	43394	48802	56076	62118	70789	79487	89271	99048	108894
Perdita di carico lato utenza	kPa	27	22	30	27	32	25	34	30	39	48

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

### NRB - E

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>											
Potenza frigorifera	kW	219,2	248,3	275,0	321,4	358,7	403,2	455,0	514,5	569,0	637,2
Potenza assorbita	kW	69,6	79,4	88,5	102,2	114,9	129,8	144,5	164,7	183,0	203,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	119,5	134,7	148,8	172,1	192,6	215,7	240,1	275,1	306,1	342,6
EER	W/W	3,15	3,13	3,11	3,15	3,12	3,11	3,15	3,12	3,11	3,11
Portata acqua utenza	l/h	37710	42726	47303	55271	61679	69338	78240	88465	97841	109550
Perdita di carico lato utenza	kPa	19	23	20	27	21	27	26	33	22	25

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

### NRB - U

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>											
Potenza frigorifera	kW	227,6	257,6	286,5	329,6	369,8	414,6	466,9	529,2	594,0	655,1
Potenza assorbita	kW	68,8	77,7	86,8	99,5	111,7	126,1	140,9	159,5	179,0	197,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	124,3	138,5	152,9	176,0	195,6	218,0	244,0	278,3	311,7	347,7
EER	W/W	3,30	3,31	3,30	3,31	3,31	3,28	3,31	3,32	3,31	3,33
Portata acqua utenza	l/h	39151	44308	49294	56689	63596	71302	80286	91003	102137	112618
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	25	21	29	23	28	27	35	36	27

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

**NRB - N**

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>												
Potenza frigorifera	kW	227,7	260,4	284,7	327,7	367,7	412,3	466,1	521,6	579,1	645,7	702,6
Potenza assorbita	kW	68,5	78,9	86,4	98,5	111,9	125,4	140,4	157,8	176,0	194,6	212,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	118,2	135,1	146,9	166,9	188,6	209,4	234,0	264,2	295,4	328,9	360,0
EER	W/W	3,32	3,30	3,30	3,33	3,29	3,29	3,32	3,31	3,29	3,32	3,30
Portata acqua utenza	l/h	39166	44792	48972	56365	63234	70905	80151	89691	99569	111009	120789
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	25	21	28	23	28	27	34	34	23	26

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

**INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)**

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Ventilatori: J</b>												
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)												
SEER	°	W/W	4,44	4,33	4,27	4,25	4,39	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	W/W	4,65	4,55	4,66	4,70	4,69	4,73	4,76	4,64	4,64	4,62
	E	W/W	4,75	4,67	4,63	4,81	4,82	4,76	4,88	4,73	4,67	4,70
	L	W/W	4,56	4,42	4,50	4,51	4,58	4,59	4,67	4,56	4,56	4,58
	N	W/W	4,85	4,79	4,83	4,96	4,93	4,97	5,03	4,93	4,82	4,89
	U	W/W	4,76	4,75	4,71	4,89	4,85	4,86	4,91	4,84	4,77	4,82
Efficienza stagionale	°	%	174,60	170,10	167,60	167,10	172,70	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	%	182,80	179,10	183,40	185,00	184,70	186,20	187,30	182,70	182,40	181,70
	E	%	187,00	183,70	182,00	189,30	189,60	187,50	192,30	186,20	183,90	184,80
	L	%	179,20	173,80	177,00	177,50	180,10	180,40	183,90	179,50	179,40	180,10
	N	%	191,10	188,40	190,30	195,40	194,20	195,90	198,10	194,10	189,90	192,40
	U	%	187,40	187,10	185,20	192,50	191,00	191,30	193,30	190,70	187,70	189,60
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)												
SEER	°	W/W	5,28	5,16	5,07	4,96	5,40	5,44	5,18	5,07	5,13	4,77
	A	W/W	5,50	5,35	5,50	5,51	5,55	5,55	5,63	5,34	5,44	5,30
	E	W/W	5,62	5,53	5,46	5,70	5,69	5,63	5,77	5,50	5,52	5,48
	L	W/W	5,34	5,14	5,35	5,33	5,37	5,34	5,47	5,26	5,32	5,26
	N	W/W	5,92	5,71	5,76	5,91	5,88	5,91	5,99	5,75	5,74	5,71
	U	W/W	5,65	5,67	5,59	5,82	5,76	5,80	5,83	5,67	5,69	5,61
Efficienza stagionale	°	%	208,10	203,40	199,80	195,40	212,90	214,50	204,10	199,90	202,10	187,80
	A	%	217,00	210,90	217,00	217,50	219,10	219,10	222,10	210,50	214,60	209,10
	E	%	221,90	218,30	215,30	224,90	224,50	222,20	227,70	216,80	217,70	216,00
	L	%	210,40	202,70	211,00	210,20	211,60	210,40	215,80	207,40	209,70	205,10
	N	%	229,90	225,30	227,50	233,50	232,10	233,40	236,40	226,80	226,40	225,50
	U	%	222,80	223,70	220,70	229,90	227,50	228,80	230,20	223,80	224,50	221,50
SEPR - (EN 14825: 2018) (3)												
SEPR	°	W/W	5,39	5,22	5,17	5,03	5,36	5,51	5,52	5,58	5,52	5,51
	A	W/W	5,64	5,29	5,58	5,30	5,55	5,52	5,56	5,56	5,57	5,55
	E	W/W	5,56	5,22	5,47	5,25	5,52	5,56	5,58	5,54	5,53	5,55
	L	W/W	5,32	5,05	5,31	5,04	5,18	5,05	5,53	5,53	5,52	5,54
	N	W/W	5,69	5,55	5,67	5,60	5,64	5,62	5,66	5,57	5,67	5,60
	U	W/W	5,67	5,54	5,66	5,54	5,68	5,59	5,69	5,55	5,58	5,72

(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		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Ventilatori: M</b>												
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>												
SEER	°	W/W	4,23	4,13	4,10	4,11	4,19	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	W/W	4,41	4,34	4,39	4,45	4,48	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E	W/W	4,47	4,40	4,40	4,54	4,54	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	L	W/W	4,31	4,17	4,25	4,27	4,31	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	N	W/W	4,61	4,56	4,58	4,72	4,68	4,72	4,78	4,66	4,58	4,61
	U	W/W	4,51	4,51	4,51	4,63	4,64	4,65	4,70	4,61	4,56	4,57
Efficienza stagionale	°	%	166,00	162,30	161,00	161,20	164,70	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	%	173,50	170,60	172,40	174,90	176,00	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E	%	175,60	173,10	173,10	178,70	178,50	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	L	%	169,40	163,60	166,80	167,60	169,20	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	N	%	181,30	179,30	180,00	185,70	184,10	185,90	188,20	183,40	180,30	181,50
	U	%	177,20	177,40	177,20	182,10	182,50	183,10	184,80	181,40	179,20	179,90
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)</b>												
SEER	°	W/W	5,08	4,98	4,92	4,82	5,20	5,26	5,03	4,91	4,97	4,63
	A	W/W	5,29	5,15	5,25	5,28	5,35	5,37	5,42	5,15	5,22	5,09
	E	W/W	5,36	5,24	5,28	5,40	5,43	5,37	5,54	5,21	5,22	5,21
	L	W/W	5,06	4,87	5,07	5,08	5,05	5,10	5,19	5,02	5,02	4,92
	N	W/W	5,57	5,47	5,50	5,66	5,61	5,65	5,73	5,48	5,48	5,44
	U	W/W	5,41	5,44	5,41	5,58	5,56	5,60	5,63	5,46	5,49	5,50
Efficienza stagionale	°	%	200,10	196,00	193,60	189,90	205,10	207,30	198,30	193,30	195,70	182,00
	A	%	208,40	203,00	206,80	208,00	211,10	211,60	213,60	203,10	205,70	200,60
	E	%	211,40	206,40	208,30	213,00	214,00	211,80	218,50	205,50	205,70	205,30
	L	%	199,40	191,90	199,70	200,10	199,10	200,80	204,40	197,70	197,60	193,90
	N	%	219,70	215,80	216,80	223,40	221,50	223,00	226,20	216,00	216,30	214,60
	U	%	213,40	214,40	213,30	220,00	219,50	221,00	222,20	215,30	216,40	216,90
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>												
SEPR	°	W/W	5,39	5,22	5,17	5,03	5,36	5,51	5,52	5,58	5,52	5,51
	A	W/W	5,64	5,29	5,58	5,30	5,55	5,52	5,56	5,56	5,57	5,55
	E	W/W	5,56	5,22	5,47	5,25	5,52	5,56	5,58	5,54	5,53	5,55
	L	W/W	5,32	5,05	5,31	5,04	5,18	5,05	5,53	5,53	5,53	5,54
	N	W/W	5,69	5,55	5,67	5,60	5,64	5,62	5,66	5,57	5,63	5,60
	U	W/W	5,67	5,54	5,66	5,54	5,68	5,59	5,69	5,55	5,58	5,72

(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		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Dati elettrici</b>												
<b>Corrente massima (FLA)</b>												
Corrente massima (FLA)	°	A	164,3	180,7	197,0	226,4	262,1	291,1	320,1	371,3	416,0	445,0
	A,L	A	177,1	193,4	222,5	251,8	281,2	310,2	351,9	396,7	454,2	483,2
	E,U	A	189,8	206,1	222,5	264,5	293,9	322,9	364,6	428,0	472,8	514,5
	N	A	202,5	218,8	235,2	277,3	306,6	335,6	383,2	440,7	485,5	527,2
Corrente di spunto (LRA)	°	A	352,9	408,1	424,4	477,1	512,8	625,3	654,3	705,5	750,3	779,3
	A,L	A	365,6	420,8	449,9	502,5	531,9	644,4	686,1	730,9	788,4	817,4
	E,U	A	378,3	433,5	449,9	515,3	544,6	657,1	698,8	762,2	807,0	848,7
	N	A	391,1	446,2	462,6	528,0	557,3	669,8	717,4	774,9	819,7	861,4

## DATI TECNICI GENERALI

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Compressore</b>												
Tipo	°,A,E,L,N,U	tipo					Scroll					
Regolazione compressore	°,A,E,L,N,U	Tipo					On/Off					
Numeri	°,A,E,L,N,U	n°	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6
Circuiti	°,A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Parzializzazione dell'unità con valvola termostatica meccanica	°,A,E,L,N,U	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	17%	17%	17%	17%
Parzializzazione dell'unità con valvola termostatica elettronica	°,A,E,L,N,U	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	17%	17%	17%	17%
Refrigerante	°,A,E,L,N,U	tipo					R410A					
	°	kg	28,0	29,0	30,0	32,0	41,0	42,0	55,0	55,0	55,0	65,0
Carica refrigerante (1)	A,L	kg	30,0	32,0	40,0	44,0	42,0	45,0	55,0	64,0	65,0	70,0
	E,U	kg	41,0	40,0	43,0	53,0	53,0	53,0	62,0	69,0	75,0	90,0
Olio	°,A,E,L,N,U	kg	50,0	53,0	53,0	59,0	59,0	70,0	84,0	90,0	124,0	91,0
Carica olio circuito 1	°,A,E,L,N,U	kg	9,3	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6	16,6	24,9	24,9
Carica olio circuito 2	°,A,E,L,N,U	kg	9,3	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6	24,9	24,9	24,9
<b>Scambiatore lato utenza</b>												
Tipo	°,A,E,L,N,U	tipo					Fascio tubiero					
Numeri	°,A,E,L,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Attacchi idraulici</b>												
Attacchi (in/out)	°,A,E,L,N,U	Tipo					Giunti scanalati					
<b>Attacchi idraulici senza kit idronico</b>												
	°	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
Diametro (in/out)	A,L	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"
	E,U	Ø	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
<b>Attacchi idraulici con kit idronico</b>												
	°	Ø	-	-	-	-	3"	-	-	4"	4"	4"
Diametro (in/out)	A,L	Ø	-	-	3"	-	-	-	4"	4"	4"	4"
	E,U	Ø	3"	3"	-	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
	N	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"

(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

**Filtro acqua non fornito. Installazione obbligatoria pena decaduta della garanzia.**

## Ventilatori

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Ventilatori: M</b>												
<b>Ventilatore</b>												
Tipo	<sup>°</sup> A,E,L,N,U	tipo										
Motore ventilatore	<sup>°</sup> A,U	tipo										
	E,L,N	tipo										
Numero	<sup>°</sup>	n°	4	4	4	4	6	6	6	8	8	10
	A,L	n°	4	4	6	6	6	6	8	8	10	12
	E,U	n°	6	6	6	8	8	8	10	12	12	14
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14	14	16
<b>Con prevalenza</b>												
Portata aria	<sup>°</sup>	m <sup>3</sup> /h	64000	64000	64000	64000	96000	96000	96000	128000	128000	128000
	A	m <sup>3</sup> /h	64000	64000	96000	96000	96000	96000	128000	128000	160000	160000
	E	m <sup>3</sup> /h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000
	L	m <sup>3</sup> /h	46000	46000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000	138000
	N	m <sup>3</sup> /h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000
	U	m <sup>3</sup> /h	96000	96000	128000	128000	128000	160000	192000	192000	224000	224000
Pressione statica utile	<sup>°</sup> A,U	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	E,L,N	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Senza prevalenza</b>												
Portata aria	<sup>°</sup>	m <sup>3</sup> /h	72000	72000	72000	72000	108000	108000	108000	144000	144000	144000
	A	m <sup>3</sup> /h	72000	72000	108000	108000	108000	144000	144000	180000	180000	216000
	E	m <sup>3</sup> /h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000
	L	m <sup>3</sup> /h	46000	46000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000	138000
	N	m <sup>3</sup> /h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000
	U	m <sup>3</sup> /h	108000	108000	144000	144000	144000	180000	216000	216000	252000	252000
Pressione statica utile	<sup>°</sup> A,E,L,N,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con prevalenza</b>												
Livello di potenza sonora	<sup>°</sup>	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0
	A	dB(A)	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	90,0	91,5	92,0	93,7	94,2
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5	89,8
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5
	U	dB(A)	90,0	90,0	90,0	91,5	91,5	91,5	92,7	94,2	94,7	96,0
<b>Senza prevalenza</b>												
Livello di potenza sonora	<sup>°</sup>	dB(A)	89,7	89,7	89,7	89,7	91,7	91,7	91,7	93,4	93,2	93,5
	A	dB(A)	89,7	89,7	91,7	91,7	91,7	91,7	93,1	93,4	94,3	94,6
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5	89,8
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5
	U	dB(A)	92,3	92,3	92,3	93,6	93,6	93,6	94,6	95,7	95,5	96,8
Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
<b>Ventilatori: J</b>												
<b>Ventilatore</b>												
Tipo	<sup>°</sup> A,E,L,N,U	tipo										
Motore ventilatore	<sup>°</sup> A,E,L,N,U	tipo										
	<sup>°</sup>	n°	4	4	4	4	6	6	6	8	8	10
Numero	A,L	n°	4	4	6	6	6	6	8	8	10	12
	E,U	n°	6	6	6	8	8	8	10	12	12	14
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14	14	16
<b>Ventilatore inverter</b>												
Portata aria	<sup>°</sup>	m <sup>3</sup> /h	64000	64000	64000	64000	96000	96000	96000	128000	128000	128000
	A	m <sup>3</sup> /h	64000	64000	96000	96000	96000	96000	128000	128000	160000	160000
	E	m <sup>3</sup> /h	69000	69000	69000	92000	92000	92000	115000	138000	138000	161000
	L	m <sup>3</sup> /h	46000	46000	69000	69000	69000	69000	92000	92000	115000	115000
	N	m <sup>3</sup> /h	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	161000	161000	184000
	U	m <sup>3</sup> /h	96000	96000	128000	128000	128000	160000	192000	192000	224000	224000
Pressione statica utile	<sup>°</sup> A,U	Pa	120	120	120	120	120	120	75	75	75	75
	E,L,N	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
<b>Dati sonori calcolati durante il funzionamento a freddo (1)</b>												
Livello di potenza sonora	<sup>°</sup>	dB(A)	87,8	87,8	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	92,0	92,5	93,0
	A	dB(A)	87,8	87,8	90,0	90,0	90,0	90,0	91,5	92,0	93,7	94,2
	E	dB(A)	84,8	84,8	84,8	86,3	86,3	86,3	87,5	89,0	89,5	90,8
	L	dB(A)	82,7	82,7	84,8	84,8	84,8	84,8	85,6	86,3	87,7	88,5
	N	dB(A)	86,3	86,3	86,3	87,5	87,5	87,5	88,5	89,8	90,3	91,5
	U	dB(A)	90,0	90,0	90,0	91,5	91,5	91,5	92,7	94,2	94,7	96,5

(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).

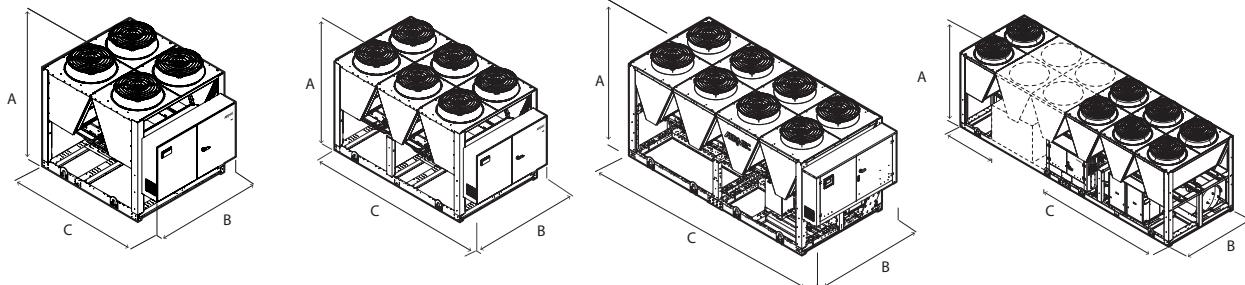
## DIMENSIONI

NRB 0800 - 1100 °  
NRB 0800 - 0900 L/A

NRB 1200 - 1600 °  
NRB 1000 - 1400 L/A  
NRB 0800 - 1000 E/U

NRB 1805 - 2206 °  
NRB 1600 - 1805 L/A  
NRB 1200 - 1400 E/U  
NRB 0800 - 1000 N

NRB 2406 °  
NRB 2006 - 2406 L/A  
NRB 1600 - 2406 E/U  
NRB 1100 - 2406 N



Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Dimensioni e pesi senza kit idronico

A	°,A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°,A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	°	mm	2780	2780	2780	2780	3970	3970	5160	5160	6350
C	A,L	mm	2780	2780	3970	3970	3970	4760	5160	6350	7140
	E,U	mm	3970	3970	3970	4760	4760	5950	7140	8330	8330
	N	mm	4760	4760	4760	5950	5950	7140	8330	9520	9520

### Dimensioni e pesi con pompe

A	°	mm	-	-	-	-	2450	-	-	2450	2450	2450
	A,L	mm	-	-	2450	-	-	-	2450	2450	2450	2450
	E,U	mm	2450	2450	-	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	°	mm	-	-	-	-	2200	-	-	2200	2200	2200
B	A,L	mm	-	-	2200	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	E,U	mm	2200	2200	-	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	3970	-	-	5160	5160	6350
	A,L	mm	-	-	3970	-	-	-	4760	5160	6350	7140
	E,U	mm	3970	3970	-	4760	4760	4760	5950	7140	8330	8330
	N	mm	4760	4760	4760	5950	5950	5950	7140	8330	9520	9520

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Kit idronico integrato: 00

#### Pesi

	°	kg	2390	2430	2500	2540	3030	3080	3110	3810	3980	4020	4560
Peso a vuoto	A,L	kg	2410	2470	2950	3020	3060	3120	3640	3910	4480	4560	4980
	E,U	kg	2870	2910	2990	3520	3590	3610	4140	4690	4900	5650	5690
	N	kg	3370	3420	3490	3920	3990	4020	4490	5140	5360	6050	6090

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. 044263111 - Telefax 044293577  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**