

# NRG 0800-3600

## Refrigeratore condensato ad aria

Potenza frigorifera 225,7 ÷ 1034,5 kW



- **Elevate efficienze ai carichi parziali**
- **Ridotte quantità di refrigerante**
- **Modalità night mode**



### DESCRIZIONE

Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali, commerciali o industriali. **Sono unità da esterno con compressori scroll ottimizzati per l'utilizzo del gas R32 ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a piastre.** 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 silenziata
- L** Standard silenziata
- N** Altissima efficienza silenziata
- U** Altissima efficienza

### CARATTERISTICHE

#### Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a 49 °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. Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica.

#### Unità con 2 / 3 circuiti frigoriferi

La gamma è composta da unità equipaggiate con 2-3 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.

#### Refrigerante HFC R32

Grazie al refrigerante di nuova generazione R32, l'impatto ambientale delle unità si riduce notevolmente. Combinando una ridotta carica di refrigerante con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP), queste unità vantano bassi valori di CO<sub>2</sub> equivalente.

■ *Il leak detector è di serie.*

**Impiega il fluido refrigerante R32, la cui classificazione secondo ISO 817 è A2L (refrigerante non tossico, inodore e leggermente infiammabile).**

#### 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 stagionale dell'unità.

#### Opzione kit idronico integrato

Possibilità del kit idronico integrato che racchiude in sé i principali componenti idraulici, per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

**È disponibile in diverse configurazioni con accumulo o con pompe.**

#### CONTROLLO PC05

**Le unità dalla taglia 0800 alla 2400 montano n°.1 scheda di controllo, mentre le unità dalla taglia 2600 alla 3600 montano n°.2 schede di controllo.**

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 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:** funzione attivabile con ventilatori inverter o con DCPX che permette di ottimizzare il funzionamento dell'unità in qualsiasi punto di lavoro tramite modulazione continua della velocità dei ventilatori. Inoltre l'impiego dei ventilatori inverter consente un incremento dell'efficienza energetica ai carichi parziali.
- **Modalità night mode:** solo nelle versioni **non silenziata 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 silenziato, utile ad esempio nelle ore notturne per un maggior comfort acustico, ma che garantisce sempre le prestazioni anche nelle ore di maggior carico.

- La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave (dalla taglia 0800 alla 2400).

### INTEGRATED SOLUTION (2600 ÷ 3600)

Nell'architettura di sistema si è implementato il concetto di "integrated solution", che consiste in un controllo integrato e ottimizzato di compressori e valvola elettronica.

Questa soluzione ha consentito l'implementazione di una serie di nuove funzionalità, tra le quali:

- **Controllo Low Superheat:** Progressiva riduzione del surriscaldamento in condizioni di stabilità. Questo consente un incremento delle prestazioni energetiche sia in modulazione sia in condizioni di pieno carico;
- **Controllo DLT:** Controllo della valvola elettronica sulla temperatura di scarico in determinate condizioni operative. Questo si riflette in un incremento dell'affidabilità del controllo e in un notevole ampliamento del range di funzionamento della macchina.

### ACCESSORI

**AER485P1:** Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

**AERBAC-ONE:** Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP e Modbus TCP/IP, protocollo HTTPS per interfaccia web, protocolli di comunicazione criptati e gestione delle credenziali di accesso gestiti in accordo con i più recenti standard. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

**AERBACP:** Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP e Modbus TCP/IP. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

**AERLINK:** Aerlink è un gateway WiFi con porta seriale RS485 che permette, ad una vasta gamma di prodotti Aermec (pompe di calore/chillers/controllori di impianto) dotati di questa interfaccia, di connettersi in modo semplice e sicuro ad una rete wifi. Funziona sia come punto di accesso (AP access point) che come client (WiFi Station), può essere connesso ad un solo generatore o centralizzatore di impianto, permettendo a chiunque di poterli integrare facilmente in qualsiasi rete. Grazie alle apps AerApp e AerPlants, utilizzabili su piattaforme Android e iOS, è possibile rendere intuitiva e semplice la gestione da remoto dei sistemi di condizionamento sviluppati da Aermec.

**AERNET:** Il dispositivo permette il controllo, la gestione ed il monitoraggio remoto di un refrigeratore/Pompa di calore 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 schede di controllo. Il collegamento avviene tramite cavo e/o chiave USB. La connettività Wi-Fi non è disponibile. 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. Con l'acquisto del Router, il Cliente usufruisce di un periodo gratuito di 24 mesi durante il quale può utilizzare il Servizio Aernet senza alcun costo aggiuntivo. Al termine di questo periodo iniziale, il Servizio potrà essere rinnovato sottoscrivendo un abbonamento della durata di 1, 2 o 3 anni. Per maggiori dettagli sui costi e le modalità di rinnovo, vi invitiamo a contattare la nostra sede o consultare la documentazione tecnica disponibile sul nostro sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

**FL:** Flussostato.

**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 (max. n° 9) assicurando sempre la portata costante agli evaporatori.

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

**PR4:** Pannello remoto con display LCD e tastiera touch che consente di eseguire i controlli base, la programmazione delle fasce orarie e la segnalazione degli allarmi di una sola unità.

■ *L'accessorio PR4 deve essere abbinato all'interfaccia di comunicazione RS485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.*

**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

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

### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
AER485P1	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AER485P1 x n° 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE x n° 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP x n° 2	°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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Pannello remoto

Modello	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
PR4	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

L'accessorio PR4 deve essere abbinato all'interfaccia di comunicazione RS485 solo quando la porta seriale è occupata da un altro dispositivo.

### Antivibranti

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Kit idronico integrato: 00</b>									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1130
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1138	AVX1138
E, U	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139
N	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139	AVX1141
<b>Kit idronico integrato: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ</b>									
°	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131
A, L	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135
E, U	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140
N	AVX1147	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140	AVX1142
<b>Kit idronico integrato: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ</b>									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1132	AVX1132
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1134	AVX1138
E, U	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139
N	AVX1144	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139	AVX1141

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Kit idronico integrato: 00</b>								
°	AVX1130	AVX1138	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1170	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176
<b>Kit idronico integrato: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ</b>								
°	AVX1131	AVX1135	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1137	AVX1137	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250	AVX1251
E, U	AVX1140	AVX1142	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1174
N	AVX1142	AVX1146	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176
<b>Kit idronico integrato: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ</b>								
°	AVX1132	AVX1133	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1250	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176

### Controllo della temperatura di condensazione

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Ventilatori: M</b>									
°	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165
A	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167
E, L, N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
U	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167	DCPX169	DCPX171
<b>Ventilatori: M</b>									
°	DCPX165	DCPX167	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
A	DCPX169	DCPX169	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
E, L, N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
U	DCPX171	DCPX172	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie

### Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	DRENRG0800	DRENRG0900	DRENRG1000	DRENRG1100	DRENRG1200	DRENRG1400	DRENRG1600	DRENRG1800	DRENRG2000
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica									
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
°, A, E, L, N, U	DRENRG2200	DRENRG2400	DRENRG2600	DRENRG2800	DRENRG3000	DRENRG3200	DRENRG3400	DRENRG3600	

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

### Rifasatori di corrente

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	RIFNRG0800	RIFNRG0900	RIFNRG1000	RIFNRG1100	RIFNRG1200	RIFNRG1400	RIFNRG1600	RIFNRG1800	RIFNRG2000
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica									
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
°, A, E, L, N, U	RIFNRG2200	RIFNRG2400	RIFNRG2600	RIFNRG2800	RIFNRG3000	RIFNRG3200	RIFNRG3400	RIFNRG3600	

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

### Griglie di protezione

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4G	GP4G
A, L	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5G	GP5G
E, U	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G
N	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP8G

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°	GP4G	GP5G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP12G
A, L	GP6G	GP6G	GP11G	GP12G	GP12G	GP12G	GP13G	GP13G
E, U	GP7G	GP8G	GP12G	GP13G	GP14G	GP14G	GP14G	GP15G
N	GP8G	GP9G	GP13G	GP14G	GP15G	GP15G	GP15G	GP15G

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

■ GP2VN diventa GP2VNA in caso di configurazione con kit idronico tipo A e B

### Doppie valvole di sicurezza

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS2	T6NRGLS3
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica									
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS4	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5	

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
<b>1,2,3</b>	<b>NRG</b>
<b>4,5,6,7</b>	<b>Taglia</b> 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
<b>8</b>	<b>Campo d'impiego</b>
X	Valvola termostatica elettronica (1)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)
<b>9</b>	<b>Modello</b>
°	Solo freddo
<b>10</b>	<b>Recupero di calore</b>
D	Con desurriscaldatore (3)
T	Con recupero totale (4)
°	Senza recupero di calore
<b>11</b>	<b>Versione</b>
°	Standard
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziosa
L	Standard silenziosa
N	Altissima efficienza silenziosa
U	Altissima efficienza
<b>12</b>	<b>Batterie</b>
I	Rame-alluminio
O	Alluminio microcanale verniciata
R	Rame-rame
V	Rame-alluminio verniciato
°	Alluminio microcanale
<b>13</b>	<b>Ventilatori</b>
J	Inverter
M	Maggiorati (5)
<b>14</b>	<b>Alimentazione</b>
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
<b>15,16</b>	<b>Kit idronico integrato</b>
00	Senza kit idronico
	<b>Kit con n° 1 pompa</b>
PA	Pompa A
PB	Pompa B
PC	Pompa C
PD	Pompa D
PE	Pompa E
PF	Pompa F
PG	Pompa G
PH	Pompa H
PI	Pompa I
PJ	Pompa J (6)
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva</b>
DA	Pompa A + riserva
DB	Pompa B + riserva
DC	Pompa C + riserva
DD	Pompa D + riserva
DE	Pompa E + riserva
DF	Pompa F + riserva
DG	Pompa G + riserva
DH	Pompa H + riserva
DI	Pompa I + riserva
DJ	Pompa J + riserva (6)
	<b>Kit con accumulo e n° 1 pompa</b>
AA	Accumulo con pompa A
AB	Accumulo con pompa B
AC	Accumulo con pompa C
AD	Accumulo con pompa D
AE	Accumulo con pompa E
AF	Accumulo con pompa F
AG	Accumulo con pompa G
AH	Accumulo con pompa H
AI	Accumulo con pompa I
AJ	Accumulo con pompa J (6)
	<b>Kit con accumulo e n° 1 pompa + riserva</b>
BA	Accumulo con pompa A + riserva
BB	Accumulo con pompa B + riserva
BC	Accumulo con pompa C + riserva

Campo	Descrizione
BD	Accumulo con pompa D + riserva
BE	Accumulo con pompa E + riserva
BF	Accumulo con pompa F + riserva
BG	Accumulo con pompa G + riserva
BH	Accumulo con pompa H + riserva
BI	Accumulo con pompa I + riserva
BJ	Accumulo con pompa J + riserva (6)
	<b>Kit con n° 1 pompa con inverter velocità fissa</b>
IA	Pompa A con inverter a velocità fissa
IB	Pompa B con inverter a velocità fissa
IC	Pompa C con inverter a velocità fissa
ID	Pompa D con inverter a velocità fissa
IE	Pompa E con inverter a velocità fissa
IF	Pompa F con inverter a velocità fissa (7)
IG	Pompa G con inverter a velocità fissa (7)
IH	Pompa H con inverter a velocità fissa (7)
II	Pompa I con inverter a velocità fissa (7)
IJ	Pompa J con inverter a velocità fissa (8)
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa</b>
JA	Pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
JB	Pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
JC	Pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
JD	Pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
JE	Pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
JF	Pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
JG	Pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
JH	Pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
JI	Pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
JJ	Pompa J + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (8)
	<b>Kit con accumulo e n° 1 pompa con inverter velocità fissa</b>
CA	Accumulo e pompa A, con inverter a velocità fissa
CB	Accumulo e pompa B, con inverter a velocità fissa
CC	Accumulo e pompa C, con inverter a velocità fissa
CD	Accumulo e pompa D, con inverter a velocità fissa
CE	Accumulo e pompa E, con inverter a velocità fissa
CF	Accumulo e pompa F, con inverter a velocità fissa (7)
CG	Accumulo e pompa G, con inverter a velocità fissa (7)
CH	Accumulo e pompa H, con inverter a velocità fissa (7)
CI	Accumulo e pompa I, con inverter a velocità fissa (7)
CJ	Accumulo e pompa J, con inverter a velocità fissa (7)
	<b>Kit con accumulo e n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa</b>
KA	Accumulo e pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
KB	Accumulo e pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
KC	Accumulo e pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
KD	Accumulo e pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
KE	Accumulo e pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa
KF	Accumulo e pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
KG	Accumulo e pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
KH	Accumulo e pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
KI	Accumulo e pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (7)
KJ	Accumulo e pompa J + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (8)

(1) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 20 °C

(2) Acqua prodotta da 8 °C ÷ -10 °C

(3) 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

(4) Tutti i kit idronici (dal PA al KJ) non sono compatibili per le seguenti taglie e versioni con il recupero di calore T: 0800 - 0900 - 1000 - 1100 versione °; 0800 - 0900 versione A; 0800 - 0900 versione L. Tutti i kit idronici con pompa/e e accumulo (AA - AJ, BA-BJ, CA-CJ, KA-KJ) non sono compatibili per tutte le taglie e versioni con il recupero di calore T. Recupero totale non compatibile con le taglie dalla 2600 alla 3600.

(5) Di serie sulle taglie dalla 0800 alla 2400. DCPX di serie sulle taglie dalla 2600 alla 3600.

(6) Per tutte le combinazioni con la pompa J vi chiediamo di contattare la sede.

(7) Kit idronico non compatibile sulle macchine 0800 versione °/L/A, 0900 versione °/L/A, 1000 versione °, 1100 versione °.

(8) Per tutte le combinazioni con la pompa J vi chiediamo di contattare la sede. Kit idronico non compatibile sulle macchine 0800 versione °/L/A, 0900 versione °/L/A, 1000 versione °, 1100 versione °.

## DATI PRESTAZIONALI

### NRG - °

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	229,0	251,4	278,2	314,5	372,4	399,7	459,4	532,8	593,5	635,8	698,1	742,2	792,8	849,5	890,4	929,9	988,3	
Potenza assorbita	kW	70,6	80,3	90,1	107,8	118,6	129,5	152,5	170,8	197,3	212,9	226,5	237,4	260,6	286,7	302,3	318,7	329,5	
Corrente assorbita totale a freddo	A	121,90	138,40	155,60	182,30	197,60	222,20	248,50	282,00	325,00	353,50	366,30	399,80	449,00	492,20	512,40	547,70	550,40	
EER	W/W	3,24	3,13	3,09	2,92	3,14	3,09	3,01	3,12	3,01	2,99	3,08	3,13	3,04	2,96	2,94	2,92	3,00	
Portata acqua utenza	l/h	39.392	43.247	47.863	54.104	64.061	68.767	79.015	91.640	102.081	109.354	120.062	127.638	136.347	146.093	153.120	159.916	169.959	
Perdita di carico lato utenza	kPa	36	44	54	51	60	62	42	57	62	62	64	64	73	80	83	85	93	

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

### NRG - L

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	225,7	247,6	279,0	317,6	360,5	410,2	451,3	526,9	590,3	640,5	679,3	730,9	800,5	861,6	899,4	951,1	987,3	
Potenza assorbita	kW	70,6	80,3	88,3	106,0	121,5	133,0	151,3	171,3	200,0	209,3	224,5	239,4	260,0	286,0	302,8	314,0	330,1	
Corrente assorbita totale a freddo	A	121,40	138,20	148,40	174,40	201,50	215,70	242,70	276,70	323,20	337,20	364,00	394,90	431,30	474,50	494,30	508,70	532,60	
EER	W/W	3,20	3,09	3,16	3,00	2,97	3,08	2,98	3,08	2,95	3,06	3,03	3,05	3,08	3,01	2,97	3,03	2,99	
Portata acqua utenza	l/h	38.832	42.603	47.996	54.644	62.004	70.568	77.616	90.617	101.513	110.161	116.806	125.699	137.666	148.170	154.674	163.553	169.784	
Perdita di carico lato utenza	kPa	36	43	42	48	47	53	41	49	53	62	39	59	67	73	78	86	80	

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

### NRG - A

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	230,4	253,6	287,0	328,9	374,1	424,3	468,8	542,9	608,8	663,3	702,9	746,1	816,2	880,4	920,3	971,2	1009,6	
Potenza assorbita	kW	69,3	78,3	86,3	100,7	116,2	127,9	144,7	163,4	187,9	202,4	217,9	234,1	256,3	277,8	293,3	308,5	323,4	
Corrente assorbita totale a freddo	A	123,40	139,30	150,60	173,70	197,30	214,70	238,40	274,60	316,80	334,00	357,60	399,80	438,40	479,10	497,80	515,60	537,70	
EER	W/W	3,33	3,24	3,33	3,27	3,22	3,32	3,24	3,32	3,24	3,28	3,23	3,19	3,18	3,17	3,14	3,15	3,12	
Portata acqua utenza	l/h	39.642	43.624	49.381	56.584	64.350	72.980	80.631	93.379	104.697	114.081	120.866	128.314	140.372	151.403	158.257	167.010	173.615	
Perdita di carico lato utenza	kPa	37	45	44	52	52	56	44	53	58	67	42	61	70	77	81	90	84	

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

### NRG - E

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	229,7	256,5	280,7	330,9	378,2	424,6	466,3	542,7	617,8	652,1	705,8	746,7	822,8	892,1	930,9	968,4	1019,2	
Potenza assorbita	kW	68,3	77,4	86,8	100,0	116,7	128,4	144,7	165,0	186,7	203,2	214,1	234,1	256,2	278,2	294,6	306,7	322,4	
Corrente assorbita totale a freddo	A	116,20	132,10	148,60	167,00	190,70	208,20	231,20	268,20	302,40	326,90	343,40	385,30	425,50	457,40	475,20	501,30	515,70	
EER	W/W	3,37	3,32	3,24	3,31	3,24	3,31	3,22	3,29	3,31	3,21	3,30	3,19	3,21	3,21	3,16	3,16	3,16	
Portata acqua utenza	l/h	39.530	44.119	48.278	56.919	65.043	73.027	80.200	93.338	106.248	112.132	121.358	128.409	141.496	153.408	160.081	166.526	175.267	
Perdita di carico lato utenza	kPa	38	35	38	48	39	38	44	47	59	45	37	62	67	78	83	78	82	

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

### NRG - U

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	234,8	263,0	288,8	339,2	389,3	435,6	479,7	558,1	634,0	671,3	725,0	756,9	834,1	903,8	943,7	982,9	1033,7	
Potenza assorbita	kW	68,2	76,5	85,2	99,1	114,3	126,8	142,5	163,7	185,1	200,1	212,0	231,3	253,6	274,6	290,0	304,2	319,2	
Corrente assorbita totale a freddo	A	120,50	135,50	150,80	171,30	192,60	212,30	233,10	271,50	307,90	329,70	348,70	392,90	434,60	469,50	486,60	510,40	528,30	
EER	W/W	3,44	3,44	3,39	3,42	3,41	3,44	3,37	3,41	3,43	3,35	3,42	3,27	3,29	3,29	3,25	3,23	3,24	
Portata acqua utenza	l/h	40.397	45.241	49.677	58.351	66.957	74.921	82.502	95.984	109.036	115.443	124.657	130.163	143.439	155.430	162.284	169.028	177.747	
Perdita di carico lato utenza	kPa	40	36	41	50	40	39	47	49	62	48	39	57	69	81	82	80	85	

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

### NRG - N

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potenza frigorifera	kW	235,0	262,1	290,7	339,2	389,2	430,7	481,8	556,2	627,9	670,3	719,8	759,5	831,3	900,0	938,8	977,7	1019,2	
Potenza assorbita	kW	67,2	76,1	85,1	98,7	113,4	126,5	141,8	163,9	184,6	198,3	212,1	231,2	253,1	273,9	290,2	304,4	317,8	
Corrente assorbita totale a freddo	A	114,70	129,50	144,60	163,80	185,10	208,20	225,30	262,30	297,30	320,10	337,60	379,30	419,50	452,90	470,10	494,40	515,70	
EER	W/W	3,50	3,44	3,42	3,44	3,43	3,40	3,40	3,39	3,40	3,38	3,39	3,29	3,28	3,29	3,24	3,21	3,21	
Portata acqua utenza	l/h	40.430	45.090	50.006	58.350	66.941	74.070	82.857	95.663	107.988	115.265	123.768	130.611	142.953	154.767	161.439	168.129	175.265	
Perdita di carico lato utenza	kPa	41	38	41	50	41	38	42	49	61	47	39	61	69	80	85	79	82	

(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	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J</b>																			
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																			
SEER	°	W/W	4,60	4,60	4,51	4,53	4,68	4,61	4,75	4,72	4,67	4,72	4,66	4,92	5,04	5,03	4,98	4,93	4,96
	A	W/W	4,82	4,85	4,82	4,84	4,85	4,85	4,87	4,92	4,91	4,90	4,85	5,01	5,15	5,19	5,14	5,08	5,04
	E	W/W	4,93	4,97	4,90	4,95	4,95	5,06	5,03	5,14	5,09	4,99	4,97	5,03	5,13	5,12	5,08	5,10	5,04
	L	W/W	4,74	4,74	4,81	4,80	4,79	4,99	4,84	4,98	4,97	4,96	4,93	4,94	5,07	5,10	5,07	5,04	5,01
	N	W/W	5,01	5,03	5,05	5,08	5,06	5,17	5,14	5,19	5,14	5,06	5,01	5,10	5,19	5,16	5,12	5,13	5,11
	U	W/W	4,88	4,89	4,91	4,94	4,93	4,87	4,95	4,96	4,87	4,84	4,84	5,11	5,25	5,25	5,14	5,12	5,10
Efficienza stagionale	°	%	181,20	180,81	177,55	178,19	184,10	181,33	187,11	185,77	183,62	185,93	183,49	193,99	198,74	198,31	196,15	194,31	195,23
	A	%	189,63	191,00	189,65	190,48	191,13	191,01	191,98	193,63	193,20	192,83	191,19	197,45	203,06	204,69	202,63	200,04	198,74
	E	%	194,09	195,85	192,97	195,14	195,09	199,22	198,28	202,75	200,41	196,73	195,73	198,31	202,20	201,77	200,04	200,90	198,74
	L	%	186,54	186,65	189,26	188,90	188,53	196,47	190,41	196,04	195,71	195,37	194,18	194,42	199,96	200,82	199,61	198,74	197,45
	N	%	197,31	198,10	199,16	200,09	199,21	203,95	202,63	204,40	202,46	199,48	197,51	200,90	204,54	203,58	201,92	202,36	201,34
	U	%	192,19	192,79	193,28	194,65	194,13	191,62	194,98	195,59	191,72	190,54	190,68	201,34	206,95	207,06	202,63	201,77	200,98
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/VO																
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>																			
SEER	°	W/W	5,47	5,43	5,32	5,34	5,61	5,49	5,60	5,61	5,55	5,57	5,56	5,81	5,97	5,97	5,90	5,85	5,86
	A	W/W	5,77	5,79	5,79	5,78	5,74	5,78	5,72	5,84	5,84	5,84	5,80	6,00	6,17	6,22	6,15	6,07	6,03
	E	W/W	5,91	5,94	5,80	5,90	5,83	6,01	5,91	6,08	6,01	5,92	5,92	5,96	6,08	6,06	6,01	6,04	5,97
	L	W/W	5,69	5,66	5,69	5,66	5,59	5,88	5,64	5,82	5,80	5,81	5,77	5,78	5,95	5,97	5,94	5,91	5,87
	N	W/W	6,04	6,05	6,05	6,11	6,03	6,11	6,07	6,16	6,10	6,02	5,99	6,07	6,18	6,14	6,09	6,11	6,08
	U	W/W	5,93	5,92	5,90	5,96	5,89	5,80	5,87	5,93	5,86	5,85	5,86	6,18	6,35	6,35	6,21	6,19	6,16
Efficienza stagionale	°	%	215,77	214,03	209,84	210,78	221,22	216,68	221,00	221,39	218,97	219,81	219,27	229,30	235,87	235,76	233,09	230,91	231,55
	A	%	227,94	228,49	228,46	228,12	226,73	228,27	225,89	230,58	230,52	230,72	229,10	236,89	243,65	245,61	243,10	239,80	238,34
	E	%	233,50	234,52	229,14	233,17	230,29	237,48	233,26	240,04	237,31	233,77	233,69	235,56	240,22	239,55	237,47	238,59	235,95
	L	%	224,54	223,48	224,79	223,35	220,60	232,13	222,79	229,99	229,03	229,46	227,63	228,36	234,91	235,86	234,41	233,25	231,69
	N	%	238,70	239,11	239,16	241,55	238,13	241,52	239,72	243,56	240,96	237,95	236,49	239,74	244,07	242,76	240,75	241,39	240,13
	U	%	234,19	233,99	232,90	235,60	232,79	228,85	231,88	234,26	231,29	230,89	231,57	244,25	250,90	250,85	245,47	244,48	243,44
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/VO																
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>																			
SEPR	°	W/W	5,84	5,73	5,82	5,67	5,95	6,14	6,27	6,31	6,09	6,12	6,30	6,38	6,60	6,61	6,53	6,47	6,47
	A	W/W	6,12	6,09	6,21	6,13	6,12	6,35	6,41	6,46	6,38	6,45	6,48	6,68	6,89	6,96	6,89	6,78	6,74
	E	W/W	6,24	6,26	6,28	6,23	6,14	6,72	6,72	6,78	6,73	6,64	6,62	6,70	6,84	6,82	6,77	6,80	6,72
	L	W/W	6,10	6,05	6,16	6,08	5,87	6,54	6,44	6,56	6,54	6,50	6,43	6,47	6,67	6,73	6,70	6,64	6,69
	N	W/W	6,36	6,35	6,37	6,38	6,43	6,82	6,80	6,93	6,85	6,78	6,71	6,85	6,99	6,95	6,89	6,92	6,88
	U	W/W	6,38	6,36	6,36	6,25	6,30	6,55	6,63	6,55	6,50	6,59	6,64	7,01	7,21	7,21	7,05	7,02	6,98
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	FW/FO																

(1) VW/VO - portata acqua variabile/temperatura uscita variabile; FW/VO - portata acqua fissa/temperatura uscita variabile; VW/FO - portata acqua variabile/temperatura uscita fissa; FW/FO - portata acqua fissa/temperatura uscita fissa.

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: M</b>																			
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																			
SEER	°	W/W	4,49	4,48	4,42	4,45	4,34	4,42	4,56	4,59	4,55	4,62	4,57	4,60	4,62	4,64	4,65	4,67	4,63
	A	W/W	4,57	4,61	4,59	4,64	4,66	4,81	4,78	4,81	4,82	4,77	4,73	4,63	4,66	4,69	4,71	4,69	4,69
	E	W/W	4,66	4,72	4,70	4,75	4,74	4,81	4,83	4,88	4,86	4,81	4,82	4,69	4,68	4,69	4,67	4,67	4,69
	L	W/W	4,52	4,54	4,61	4,61	4,60	4,81	4,74	4,81	4,80	4,80	4,78	4,63	4,65	4,65	4,65	4,64	4,65
	N	W/W	4,74	4,77	4,84	4,86	4,84	4,93	4,93	4,92	4,91	4,88	4,87	4,72	4,70	4,72	4,72	4,70	4,72
	U	W/W	4,63	4,66	4,68	4,74	4,73	4,82	4,86	4,86	4,78	4,72	4,73	4,67	4,71	4,73	4,72	4,73	4,71
Efficienza stagionale	°	%	176,62	176,29	173,89	175,16	170,44	173,62	179,47	180,79	179,09	181,96	179,69	180,94	181,88	182,75	183,18	183,61	182,32
	A	%	179,65	181,43	180,66	182,42	183,41	189,30	188,26	189,31	189,61	187,82	186,31	182,32	183,56	184,74	185,26	184,44	184,41
	E	%	183,47	185,88	184,93	186,81	186,78	189,58	190,12	192,35	191,44	189,50	189,92	184,46	184,04	184,46	183,61	183,98	184,46
	L	%	177,91	178,50	181,50	181,45	181,06	189,43	186,65	189,36	188,92	189,18	188,22	182,32	183,14	183,10	183,14	182,71	183,14
	N	%	186,42	187,94	190,76	191,43	190,66	194,09	194,23	193,86	193,28	192,09	191,66	185,75	184,92	185,77	185,78	184,89	185,68
	U	%	182,14	183,35	184,17	186,53	186,34	189,96	191,23	191,32	188,27	185,91	186,04	183,61	185,32	186,18	185,78	186,18	185,32
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>																			
SEER	°	W/W	5,33	5,29	5,21	5,25	5,17	5,26	5,21	5,46	5,41	5,44	5,38	5,39	5,43	5,47	5,49	5,51	5,45
	A	W/W	5,47	5,50	5,51	5,53	5,49	5,73	5,61	5,71	5,72	5,69	5,65	5,53	5,56	5,60	5,61	5,59	5,59
	E	W/W	5,59	5,64	5,56	5,65	5,56	5,72	5,67	5,77	5,74	5,70	5,73	5,54	5,52	5,53	5,51	5,52	5,53
	L	W/W	5,43	5,42	5,46	5,43	5,37	5,67	5,53	5,63	5,59	5,62	5,59	5,41	5,43	5,44	5,44	5,42	5,44
	N	W/W	5,71	5,75	5,80	5,84	5,76	5,82	5,82	5,85	5,82	5,80	5,80	5,60	5,58	5,60	5,60	5,58	5,60
	U	W/W	5,62	5,64	5,62	5,71	5,65	5,75	5,76	5,80	5,75	5,70	5,71	5,63	5,68	5,60	5,69	5,71	5,68
Efficienza stagionale	°	%	210,28	208,66	205,52	207,05	203,71	207,46	205,26	215,21	213,44	214,60	212,06	212,65	214,00	215,76	216,46	217,23	214,80
	A	%	215,89	217,00	217,57	218,30	216,47	226,19	221,50	225,43	225,88	224,50	222,82	218,02	219,42	220,85	221,58	220,41	220,54
	E	%	220,65	222,52	219,54	223,15	219,44	225,89	223,61	227,72	226,58	224,85	226,30	218,58	217,96	218,35	217,34	217,87	218,39
	L	%	214,09	213,68	215,50	214,23	211,81	223,78	218,35	222,16	220,51	221,80	220,63	213,52	214,37	214,43	214,59	213,78	214,59
	N	%	225,54	226,84	229,07	230,70	227,28	229,69	229,77	230,98	228,93	229,01	221,18	220,29	220,95	220,99	220,57	220,25	220,96
	U	%	221,93	222,50	221,86	225,46	222,97	226,86	227,42	229,11	227,10	225,09	225,49	222,28					

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>SEPR - (EN 14825:2018)</b>																			
	°	W/W	5,68	5,58	5,70	5,58	5,60	5,96	5,95	6,10	5,92	5,97	6,07	5,91	5,95	6,01	6,03	6,05	5,97
	A	W/W	5,79	5,78	5,93	5,95	5,87	6,34	6,27	6,33	6,32	6,30	6,31	6,16	6,20	6,23	6,19	6,20	
SEPR	E	W/W	5,94	5,94	6,04	6,00	5,89	6,41	6,41	6,47	6,44	6,36	6,42	6,18	6,16	6,17	6,15	6,16	6,18
	L	W/W	5,85	5,77	5,93	5,84	5,63	6,29	6,29	6,35	6,28	6,26	6,21	6,01	6,03	6,04	6,06	6,02	6,13
	N	W/W	6,03	6,02	6,12	6,13	6,17	6,49	6,50	6,60	6,52	6,50	6,49	6,28	6,25	6,27	6,28	6,26	6,28
	U	W/W	6,04	6,05	6,04	6,02	6,07	6,49	6,50	6,41	6,37	6,42	6,46	6,34	6,39	6,42	6,41	6,43	6,40
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

## DATI TECNICI GENERALI

### Circuito frigorifero

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J, M</b>																			
<b>Compressore</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Regolazione compressore	°A,E,L,N,U	Tipo	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Numero	°A,E,L,N,U	n°	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	7	8	9	9	9	9
Circuiti	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante totale (1)	°L	kg	21,00	21,75	22,50	24,00	30,00	30,00	31,60	44,50	45,20	50,60	58,00	73,50	71,00	75,20	75,20	80,60	88,00
	A	kg	21,75	21,80	28,00	30,00	31,50	38,50	43,50	52,00	55,00	48,75	64,80	73,50	82,00	78,00	78,00	78,75	82,50
	E	kg	30,75	30,00	27,60	37,30	43,00	49,50	46,50	51,75	56,25	75,60	73,60	76,50	81,75	86,25	86,25	97,50	91,50
	N	kg	37,20	34,00	36,10	49,60	50,00	52,50	61,50	60,00	71,50	68,25	68,25	91,50	90,00	105,00	105,00	98,25	94,88
	U	kg	30,75	30,00	27,60	38,80	43,00	49,50	46,50	51,75	56,25	75,60	73,60	76,50	81,75	86,25	86,25	105,60	91,50
Potenziale riscaldamento globale (GWP)	°A,E,L,N,U		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
CO <sub>2</sub> equivalente	°L	tCO <sub>2</sub> eq	14,18	14,68	15,19	16,20	20,25	20,25	21,33	30,04	30,51	34,16	39,15	49,61	47,93	50,76	50,76	54,41	59,40
	A	tCO <sub>2</sub> eq	14,68	14,72	18,90	20,25	21,26	25,99	29,36	35,10	37,13	32,91	43,74	49,61	55,35	52,65	52,65	53,16	55,69
	E	tCO <sub>2</sub> eq	20,76	20,25	18,63	25,18	29,03	33,41	31,39	34,93	37,97	51,03	49,68	51,64	55,18	58,22	58,22	65,81	61,76
	N	tCO <sub>2</sub> eq	25,11	22,95	24,37	33,48	33,75	35,44	41,51	40,50	48,26	46,07	46,07	61,76	60,75	70,88	70,88	66,32	64,04
	U	tCO <sub>2</sub> eq	20,76	20,25	18,63	26,19	29,03	33,41	31,39	34,93	37,97	51,03	49,68	51,64	55,18	58,22	58,22	71,28	61,76

(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.

### Scambiatore lato utenza

#### Scambiatore lato utenza

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Scambiatore lato utenza</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Numero	°A,E,L,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
<b>Kit idronico integrato: 00</b>																			
<b>Attacchi idraulici</b>																			
Attacchi (in/out)	°A,E,L,N,U	Tipo	Giunti scanalati																
	°	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diametro (in/out)	A,L	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	E,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"

Dalla taglia 0800 alla 2400, il filtro acqua è fornito di serie con un tronchetto per il collegamento: viene consegnato a corredo nelle configurazioni senza kit

idronico (00) e montato direttamente nelle versioni dotate di pompe e accumulatore (AA ÷ KJ).

Dalla taglia 2600 alla 3600 in filtro acqua è sempre montato.

### Ventilatori

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J</b>																			
<b>Ventilatore inverter</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale																
Motore ventilatore	°A,E,L,N,U	tipo	Inverter																
Numero	°	n°	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	14	14	14	14	14	14	16
	A,L	n°	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	16	16	16	18	18
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	20	20	20	22
	N	n°	8	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	18	20	22	22	22	22
		°	m <sup>3</sup> /h	65.555	65.555	76.744	115.121	115.121	115.121	153.480	153.480	191.819	262.339	262.339	262.339	262.339	262.339	262.339	299.816
Portata aria	A	m <sup>3</sup> /h	76.743	76.743	98.321	98.321	131.111	131.087	163.789	163.789	196.572	196.572	262.339	299.816	299.816	299.816	337.293	337.293	
	E	m <sup>3</sup> /h	74.973	74.973	74.973	99.978	99.978	124.970	124.970	149.950	174.934	174.934	199.932	254.531	285.031	315.528	315.528	346.030	
	L	m <sup>3</sup> /h	62.605	62.605	74.978	74.978	74.978	99.996	99.996	124.953	124.953	149.882	149.882	213.489	243.988	243.988	243.988	274.487	
	N	m <sup>3</sup> /h	99.973	99.973	99.973	124.966	124.966	149.960	149.960	174.953	199.946	199.946	224.939	285.030	315.528	346.027	346.027	346.027	
	U	m <sup>3</sup> /h	98.320	98.320	98.320	131.139	131.139	163.815	163.815	196.680	229.462	229.462	262.164	299.816	337.293	374.770	374.770	374.770	

(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		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Dati sonori calcolati durante il funzionamento a freddo (1)</b>																			
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	87,1	87,1	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8	93,8	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7	97,3
	A	dB(A)	90,5	90,5	88,1	88,7	89,2	89,9	90,2	90,9	91,5	92,3	92,5	96,5	97,1	97,1	97,1	97,6	97,7
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6	89,0	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,4	94,9
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7	88,4	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,0	91,2
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4	89,8	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,8	94,9
	U	dB(A)	88,6	88,6	88,6	90,1	90,5	91,6	91,9	92,5	93,0	93,2	93,8	97,0	97,5	97,9	98,0	98,0	98,5

(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).

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Ventilatori: M</b>										
<b>Ventilatore migliorato</b>										
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Motore ventilatore	°A,U	tipo	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	E,L,N	tipo	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
Numero	°	n°	4	4	4	4	6	6	8	8
	A,L	n°	4	4	6	6	6	8	8	10
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	12
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14
<b>Senza prevalenza</b>										
Portata aria	°	m³/h	76.740	76.740	76.744	76.744	115.121	115.121	115.121	153.480
	A	m³/h	76.743	76.743	115.110	115.110	115.110	153.480	153.480	191.850
	E	m³/h	74.973	74.973	74.973	99.978	99.978	124.970	124.970	149.950
	L	m³/h	62.605	62.605	74.978	74.978	74.978	99.996	99.996	124.953
	N	m³/h	99.973	99.973	99.973	124.966	124.966	124.966	149.960	174.953
	U	m³/h	115.110	115.110	115.110	153.480	153.480	191.850	191.850	230.220
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	89,2	89,2	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8
	A	dB(A)	90,5	90,5	90,5	90,8	91,1	92,1	92,3	93,1
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4
	U	dB(A)	90,8	90,8	90,8	92,2	92,5	93,5	93,6	94,3

(1) Asincrono

(2) Asincrono con taglio di fase

Taglia		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventilatori: M</b>									
<b>Ventilatore migliorato</b>									
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Motore ventilatore	°A,U	tipo	-(1)	-(1)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
	E,L,N	tipo	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
Numero	°	n°	8	10	14	14	14	14	16
	A,L	n°	12	12	14	16	16	16	18
	E,U	n°	14	16	16	18	20	20	22
	N	n°	16	18	18	20	22	22	22
<b>Senza prevalenza</b>									
Portata aria	°	m³/h	153.480	191.819	268.597	268.600	268.600	268.600	268.600
	A	m³/h	230.220	230.220	268.597	306.979	306.979	306.979	345.327
	E	m³/h	174.934	199.932	259.432	290.737	322.041	322.041	322.041
	L	m³/h	149.882	149.882	219.126	250.455	250.455	250.455	281.706
	N	m³/h	199.946	224.939	290.848	322.029	353.368	353.368	353.368
	U	m³/h	268.590	306.960	306.970	345.339	383.716	383.711	383.711
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7
	A	dB(A)	94,2	94,3	96,5	97,1	97,1	97,1	97,6
	E	dB(A)	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,4
	L	dB(A)	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,0
	N	dB(A)	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,8
	U	dB(A)	95,0	95,6	97,0	97,5	97,9	98,0	98,0

(1) Asincrono

(2) Asincrono con taglio di fase

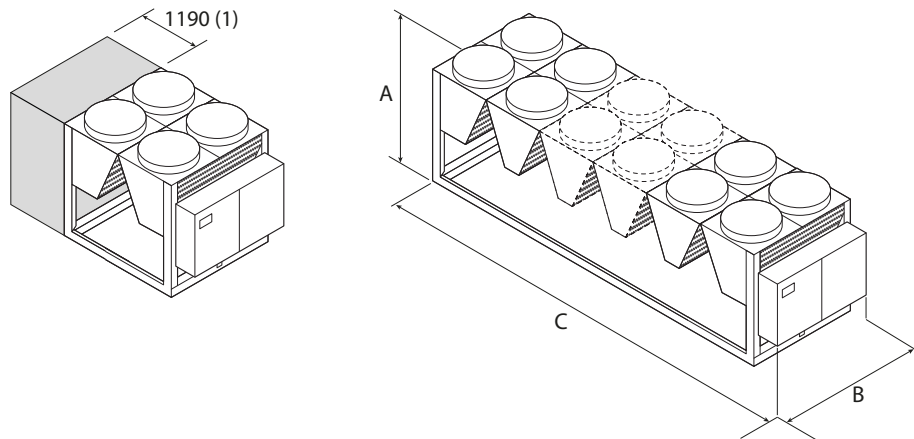
## Dati sonori

## Dati elettrici

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Dati elettrici</b>																			
Corrente massima (FLA)	°	A	158,2	176,5	198,8	226,7	262,4	290,3	318,1	371,7	417,5	445,4	481,1	542,5	588,3	634,1	662,0	689,9	725,5
	A,L	A	162,2	180,5	200,6	228,5	256,4	290,1	317,9	369,5	415,3	449,0	476,9	542,5	596,1	641,9	669,8	705,5	733,3
	E,U	A	164,0	182,3	200,6	234,3	262,2	295,9	323,7	375,3	426,9	454,8	488,5	550,3	603,9	657,5	685,4	713,3	748,9
	N	A	169,8	188,1	206,4	240,1	268,0	295,9	329,5	381,1	432,7	460,6	494,3	558,1	611,7	665,3	693,2	721,1	748,9
Corrente di spunto (LRA)	°	A	361,6	417,7	440,0	689,0	724,7	752,6	780,4	834,1	879,9	907,7	943,4	1.004,8	1.050,6	1.096,4	1.124,3	1.152,2	1.187,8
	A,L	A	365,6	421,7	441,8	690,8	718,7	752,4	780,2	831,9	877,7	911,3	939,2	1.004,8	1.058,4	1.104,2	1.132,1	1.167,8	1.195,6
	E,U	A	367,4	423,5	441,8	696,6	724,5	758,2	786,0	837,7	889,3	917,1	950,8	1.012,6	1.066,2	1.119,8	1.147,7	1.175,6	1.211,2
	N	A	373,2	429,3	447,6	702,4	730,3	758,2	791,8	843,5	895,1	922,9	956,6	1.020,4	1.074,0	1.127,6	1.155,5	1.183,4	1.211,2

■ *Dati calcolati senza kit idronico e accessori.*

## DIMENSIONI



(1) Modulo aggiuntivo necessario per contenere il kit idronico con l'opzione "accumulo" nelle taglie:  
 NRG 0800°, 0900°, 1000°, 1100°  
 NRG 0800L, 0900L  
 NRG 0800A, 0900A

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Kit idronico integrato: 00</b>																			
<b>Dimensioni e pesi</b>																			
A	°A,E,L,N,U	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
B	°A,E,L,N,U	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
C	°	mm	2.780	2.780	2.780	2.780	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	5.160	6.350	8.730	8.730	8.730	8.730	8.730	9.920
	A,L	mm	2.780	2.780	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	6.350	6.350	7.540	7.540	8.730	9.920	9.920	9.920	11.110	11.110
	E,U	mm	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	6.350	6.350	7.540	8.730	8.730	9.920	9.920	11.110	12.300	12.300	12.300	13.490
	N	mm	5.160	5.160	5.160	6.350	6.350	6.350	7.540	8.730	9.920	9.920	11.110	11.110	12.300	13.490	13.490	13.490	13.490

■ *Le unità 0800°, 0900°, 1000°, 1100°; 0800L, 0900L; 0800A, 0900A con l'opzione "accumulo" hanno una lunghezza di 3970 mm.*

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Kit idronico integrato: 00</b>																			
<b>Pesi</b>																			
Peso a vuoto	°	kg	2.140	2.140	2.150	2.310	2.850	2.960	3.180	3.830	4.030	4.210	4.740	6.280	6.515	6.810	6.930	7.135	7.655
	A,L	kg	2.160	2.160	2.580	2.730	2.870	3.440	3.650	4.250	4.460	4.960	5.070	6.300	6.960	7.265	7.380	7.925	8.015
	E,U	kg	2.580	2.590	2.600	3.220	3.430	3.930	4.070	4.660	5.270	5.400	5.990	6.755	7.390	8.120	8.230	8.390	8.925
	N	kg	3.050	3.070	3.080	3.630	3.850	3.990	4.470	5.110	5.750	5.880	6.370	7.155	7.870	8.565	8.675	8.830	8.955

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**