

NRG-0800-2400-F

Refrigeratore condensato ad aria con Free-cooling

Potenza frigorifera 224 ÷ 717 kW

- Batteria a microcanali
- Modalità night mode
- Elevate efficienze ai carichi parziali



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

- A Alta efficienza
- E Alta efficienza silenziosa
- N Altissima efficienza silenziosa
- 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 -10,0 °C di acqua prodotta.

Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica.

Refrigerante HFC R32

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

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 CO₂ equivalente.

■ Il leak detector è di serie.

Unità bicircuito

La gamma è composta da unità equipaggiate con 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.

Controllo della temperatura di condensazione

Dispositivo per il controllo elettronico di condensazione di serie, per il funzionamento anche con basse temperature, che consente di adeguare la portata

d'aria all'effettiva richiesta dell'impianto con vantaggi in termini di riduzione dei consumi.

Batterie a microcanali in alluminio

Tutta la gamma usa batterie a microcanali in alluminio permettendo di impiegare una minor quantità di refrigerante ma garantendo sempre alti livelli di efficienza.

Batterie ad acqua Free-cooling

Queste unità hanno inoltre una batteria ad acqua dedicata alla modalità free-cooling.

In applicazioni dove il fabbisogno frigorifero è costante tutto l'anno, il free-cooling offre significative opportunità di risparmio energetico.

Appena la temperatura dell'aria esterna è favorevole una valvola fa confluire l'acqua verso la batteria free-cooling che verrà raffreddata direttamente dall'aria, permettendo persino il completo spegnimento dei compressori con un notevole risparmio elettrico.

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.

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 anche inverter con velocità fissa.

CONTROLLO PCOS

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.

— **Modalità night mode:** solo nelle versioni **non silenziate** 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.

CONFIGURATORE

| Campo | Descrizione |
|----------------|---|
| 1,2,3 | NRG |
| 4,5,6,7 | Taglia 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 |
| 8 | Campo d'impiego |
| X | Valvola termostatica elettronica (1) |
| Z | Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2) |
| 9 | Modello |
| F | Free-cooling |
| 10 | Recupero di calore |
| D | Con desurriscaldatore (3) |
| ° | Senza recupero di calore |
| 11 | Versione |
| A | Alta efficienza |
| E | Alta efficienza silenziosa |
| N | Altissima efficienza silenziosa |
| U | Altissima efficienza |
| 12 | Batterie / Batterie free-cooling |
| I | Rame - alluminio / Rame - alluminio |
| O | Alluminio microcanale verniciato / Rame - alluminio verniciato |
| R | Rame - rame / Rame - rame |
| V | Rame - alluminio verniciato / Rame - alluminio verniciato |
| ° | Alluminio microcanale / Rame - alluminio |
| 13 | Ventilatori |
| J | Inverter |
| M | Maggiorato con DCPX |
| 14 | Alimentazione |
| ° | 400V ~ 3 50Hz con magnetotermici |
| 15,16 | Kit idronico integrato |
| 00 | Senza kit idronico |
| | Kit con n° 1 pompa |
| 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 |
| | Kit con n° 1 pompa + riserva |
| 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 |
| | Kit con accumulo e n° 1 pompa |
| AA | Accumulo con pompa A (4) |
| AB | Accumulo con pompa B (4) |
| AC | Accumulo con pompa C (4) |
| AD | Accumulo con pompa D (4) |
| AE | Accumulo con pompa E (4) |
| AF | Accumulo con pompa F (4) |
| AG | Accumulo con pompa G (4) |
| AH | Accumulo con pompa H (4) |

| Campo | Descrizione |
|-------|--|
| AI | Accumulo con pompa I (4) |
| | Kit con accumulo e n° 1 pompa + riserva |
| BA | Accumulo con pompa A + riserva (4) |
| BB | Accumulo con pompa B + riserva (4) |
| BC | Accumulo con pompa C + riserva (4) |
| BD | Accumulo con pompa D + riserva (4) |
| BE | Accumulo con pompa E + riserva (4) |
| BF | Accumulo con pompa F + riserva (4) |
| BG | Accumulo con pompa G + riserva (4) |
| BH | Accumulo con pompa H + riserva (4) |
| BI | Accumulo con pompa I + riserva (4) |
| | Kit con n° 1 pompa con inverter velocità fissa |
| 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 |
| IG | Pompa G con inverter a velocità fissa |
| IH | Pompa H con inverter a velocità fissa |
| II | Pompa I con inverter a velocità fissa |
| | Kit con n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa |
| 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 |
| JG | Pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa |
| JH | Pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa |
| JI | Pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa |
| | Kit con accumulo e n° 1 pompa con inverter velocità fissa |
| CA | Accumulo e pompa A, con inverter a velocità fissa (4) |
| CB | Accumulo e pompa B, con inverter a velocità fissa (4) |
| CC | Accumulo e pompa C, con inverter a velocità fissa (4) |
| CD | Accumulo e pompa D, con inverter a velocità fissa (4) |
| CE | Accumulo e pompa E, con inverter a velocità fissa (4) |
| CF | Accumulo e pompa F, con inverter a velocità fissa (4) |
| CG | Accumulo e pompa G, con inverter a velocità fissa (4) |
| CH | Accumulo e pompa H, con inverter a velocità fissa (4) |
| CI | Accumulo e pompa I, con inverter a velocità fissa (4) |
| | Kit con accumulo e n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa |
| KA | Accumulo e pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KB | Accumulo e pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KC | Accumulo e pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KD | Accumulo e pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KE | Accumulo e pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KF | Accumulo e pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KG | Accumulo e pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KH | Accumulo e pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |
| KI | Accumulo e pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (4) |

(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. Desurriscaldatore non compatibile con i kit idronici con accumulo (AA-AI, BA-BI, CA-CI e KA-KI) sulle unità 1400-2400°, 1100-1800 E/U, 0800-1600N.

(4) Modulo aggiuntivo necessario per contenere il kit idronico con l'opzione "accumulo" nelle taglie: 0800 A - 0900 A

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

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.

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 |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1 | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERBAC-ONE | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERBACP | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERLINK | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERNET | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| FL | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| MULTICHILLER-EVO | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| PGD1 | A,E,N,U | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Pannello remoto

| Modello | Ver | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PR4 | A,E,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 | 2200 | 2400 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Kit idronico integrato: 00 | | | | | | | | | | | |
| A | AVX1277 | AVX1277 | AVX1278 | AVX1278 | AVX1278 | AVX1282 | AVX1282 | AVX1287 | AVX1287 | AVX1289 | AVX1289 |
| E, U | AVX1278 | AVX1278 | AVX1278 | AVX1282 | AVX1282 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1289 | AVX1294 | AVX1294 | AVX1296 |
| N | AVX1282 | AVX1282 | AVX1282 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1289 | AVX1294 | AVX1296 | AVX1296 | AVX1299 |
| Kit idronico integrato: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI | | | | | | | | | | | |
| A | AVX1281 | AVX1281 | AVX1281 | AVX1284 | AVX1284 | AVX1284 | AVX1284 | AVX1293 | AVX1293 | AVX1290 | AVX1290 |
| E, U | AVX1281 | AVX1281 | AVX1281 | AVX1284 | AVX1284 | AVX1288 | AVX1288 | AVX1290 | AVX1295 | AVX1295 | AVX1298 |
| N | AVX1284 | AVX1284 | AVX1284 | AVX1288 | AVX1288 | AVX1288 | AVX1290 | AVX1295 | AVX1298 | AVX1298 | AVX1300 |
| Kit idronico integrato: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI | | | | | | | | | | | |
| A | AVX1277 | AVX1277 | AVX1279 | AVX1279 | AVX1279 | AVX1283 | AVX1283 | AVX1292 | AVX1292 | AVX1289 | AVX1289 |
| E, U | AVX1279 | AVX1279 | AVX1279 | AVX1282 | AVX1282 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1289 | AVX1294 | AVX1294 | AVX1297 |
| N | AVX1282 | AVX1282 | AVX1282 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1286 | AVX1289 | AVX1294 | AVX1297 | AVX1297 | AVX1299 |

Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

| Ver | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A, E, N, U | DRENRG0800 | DRENRG0900 | DRENRG1000 | DRENRG1100 | DRENRG1200 | DRENRG1400 |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

| Ver | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A, E, N, U | DRENRG1600 | DRENRG1800 | DRENRG2000 | DRENRG2200 | DRENRG2400 |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Rifasatori

| Ver | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A, E, N, U | RIFNRG0800 | RIFNRG0900 | RIFNRG1000 | RIFNRG1100 | RIFNRG1200 | RIFNRG1400 |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

| Ver | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A, E, N, U | RIFNRG1600 | RIFNRG1800 | RIFNRG2000 | RIFNRG2200 | RIFNRG2400 |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Doppie valvole di sicurezza

| Ver | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A, E, N, U | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS1 | T6NRGLS2 | T6NRGLS3 | T6NRGLS3 | T6NRGLS3 |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Griglie di protezione

| Ver | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| A | GP2VN | GP2VN | GP3G | GP3G | GP3G | GP4GM | GP4GM | GP5G | GP5G | GP6G | GP6G |
| E, U | GP3G | GP3G | GP3G | GP4GM | GP4GM | GP5GM | GP5GM | GP6G | GP7G | GP7G | GP8G |
| N | GP4GM | GP4GM | GP4GM | GP5GM | GP5GM | GP5GM | GP6G | GP7G | GP8G | GP8G | GP9G |

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

DATI PRESTAZIONALI

NRG - A

| Taglia | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 223,9 | 245,3 | 284,1 | 324,7 | 368,2 | 419,0 | 462,1 | 535,9 | 599,5 | 654,7 | 692,5 |
| Potenza assorbita | kW | 73,0 | 82,9 | 91,3 | 106,0 | 122,2 | 134,8 | 152,7 | 172,3 | 197,6 | 212,9 | 230,2 |
| Corrente assorbita totale a freddo | A | 129,00 | 146,00 | 160,00 | 184,00 | 209,00 | 229,00 | 254,00 | 293,00 | 337,00 | 356,00 | 381,00 |
| EER | W/W | 3,07 | 2,96 | 3,11 | 3,06 | 3,01 | 3,11 | 3,03 | 3,11 | 3,03 | 3,07 | 3,01 |
| Portata acqua utenza | l/h | 38.467 | 42.143 | 48.813 | 55.779 | 63.264 | 71.985 | 79.391 | 92.073 | 103.007 | 112.479 | 118.984 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 60 | 72 | 83 | 101 | 115 | 80 | 77 | 98 | 113 | 88 | 76 |
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 136,0 | 137,7 | 198,2 | 202,9 | 206,4 | 269,0 | 273,1 | 337,6 | 343,1 | 406,3 | 409,7 |
| Potenza assorbita | kW | 7,5 | 7,5 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 15,0 | 15,0 | 18,7 | 18,7 | 22,4 | 22,4 |
| Corrente assorbita totale in free-cooling | A | 13,0 | 13,0 | 20,0 | 20,0 | 19,0 | 25,0 | 25,0 | 32,0 | 32,0 | 38,0 | 37,0 |
| EER | W/W | 18,20 | 18,42 | 17,67 | 18,09 | 18,40 | 17,99 | 18,27 | 18,06 | 18,36 | 18,11 | 18,26 |
| Portata acqua utenza | l/h | 38.467 | 42.143 | 48.813 | 55.779 | 63.264 | 71.985 | 79.391 | 92.073 | 103.007 | 112.479 | 118.984 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 109 | 129 | 123 | 152 | 178 | 124 | 138 | 157 | 187 | 143 | 137 |

(1) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C ; Aria esterna 35 °C ; Funzionamento meccanico 100% ; Free-cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NRG - E

| Taglia | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 226,2 | 251,9 | 274,9 | 324,9 | 370,2 | 416,7 | 456,6 | 531,6 | 606,0 | 638,0 | 691,8 |
| Potenza assorbita | kW | 72,4 | 82,1 | 92,0 | 106,0 | 123,9 | 136,5 | 153,7 | 175,2 | 197,7 | 215,9 | 227,8 |
| Corrente assorbita totale a freddo | A | 122,00 | 139,00 | 156,00 | 176,00 | 201,00 | 220,00 | 245,00 | 284,00 | 319,00 | 346,00 | 363,00 |
| EER | W/W | 3,12 | 3,07 | 2,99 | 3,06 | 2,99 | 3,05 | 2,97 | 3,03 | 3,07 | 2,95 | 3,04 |
| Portata acqua utenza | l/h | 38.872 | 43.273 | 47.230 | 55.828 | 63.599 | 71.601 | 78.444 | 91.335 | 104.110 | 109.612 | 118.851 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 62 | 65 | 74 | 103 | 72 | 65 | 76 | 92 | 116 | 66 | 72 |
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 158,4 | 161,9 | 164,2 | 214,5 | 219,3 | 269,7 | 273,4 | 326,8 | 379,6 | 383,0 | 434,0 |
| Potenza assorbita | kW | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 10,6 | 10,6 | 13,2 | 13,2 | 15,8 | 18,5 | 18,5 | 21,1 |
| Corrente assorbita totale in free-cooling | A | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 18,0 | 17,0 | 21,0 | 21,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 | 34,0 |
| EER | W/W | 20,02 | 20,46 | 20,75 | 20,33 | 20,78 | 20,45 | 20,73 | 20,65 | 20,56 | 20,74 | 20,57 |
| Portata acqua utenza | l/h | 38.872 | 43.273 | 47.230 | 55.828 | 63.599 | 71.601 | 78.444 | 91.335 | 104.110 | 109.612 | 118.851 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 89 | 97 | 112 | 149 | 129 | 103 | 121 | 141 | 170 | 109 | 115 |

(1) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C ; Aria esterna 35 °C ; Funzionamento meccanico 100% ; Free-cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NRG - U

| Taglia | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 233,1 | 260,7 | 285,8 | 336,2 | 385,1 | 431,6 | 474,7 | 552,3 | 627,9 | 664,0 | 717,7 |
| Potenza assorbita | kW | 72,7 | 81,3 | 90,2 | 105,2 | 121,2 | 135,0 | 151,0 | 173,5 | 195,9 | 212,0 | 225,5 |
| Corrente assorbita totale a freddo | A | 129,00 | 145,00 | 160,00 | 183,00 | 206,00 | 228,00 | 250,00 | 291,00 | 330,00 | 353,00 | 374,00 |
| EER | W/W | 3,21 | 3,20 | 3,17 | 3,19 | 3,18 | 3,20 | 3,14 | 3,18 | 3,21 | 3,13 | 3,18 |
| Portata acqua utenza | l/h | 40.049 | 44.784 | 49.102 | 57.760 | 66.170 | 74.152 | 81.560 | 94.895 | 107.889 | 114.087 | 123.303 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 68 | 72 | 83 | 111 | 78 | 69 | 82 | 99 | 125 | 72 | 78 |
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 188,5 | 194,2 | 198,5 | 256,7 | 265,2 | 323,5 | 330,2 | 393,9 | 456,3 | 462,7 | 522,1 |
| Potenza assorbita | kW | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 15,0 | 15,0 | 18,7 | 18,7 | 22,4 | 26,2 | 26,2 | 29,9 |
| Corrente assorbita totale in free-cooling | A | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 26,0 | 25,0 | 32,0 | 31,0 | 38,0 | 44,0 | 44,0 | 50,0 |
| EER | W/W | 16,81 | 17,32 | 17,70 | 17,17 | 17,74 | 17,31 | 17,66 | 17,56 | 17,44 | 17,68 | 17,46 |
| Portata acqua utenza | l/h | 40.049 | 44.784 | 49.102 | 57.760 | 66.170 | 74.152 | 81.560 | 94.895 | 107.889 | 114.087 | 123.303 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 95 | 104 | 121 | 159 | 139 | 110 | 130 | 152 | 182 | 118 | 123 |

(1) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C ; Aria esterna 35 °C ; Funzionamento meccanico 100% ; Free-cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NRG - N

| Taglia | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 232,6 | 258,9 | 286,6 | 334,6 | 383,1 | 422,5 | 473,7 | 546,9 | 617,8 | 658,1 | 707,5 |
| Potenza assorbita | kW | 71,7 | 81,1 | 90,4 | 104,8 | 120,5 | 134,5 | 150,6 | 174,0 | 195,5 | 210,5 | 225,7 |
| Corrente assorbita totale a freddo | A | 121,00 | 136,00 | 152,00 | 173,00 | 195,00 | 221,00 | 238,00 | 277,00 | 314,00 | 338,00 | 357,00 |
| EER | W/W | 3,24 | 3,19 | 3,17 | 3,19 | 3,18 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,16 | 3,13 | 3,14 |
| Portata acqua utenza | l/h | 39.959 | 44.482 | 49.239 | 57.495 | 65.813 | 72.590 | 81.381 | 93.965 | 106.146 | 113.074 | 121.557 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 69 | 73 | 85 | 109 | 77 | 62 | 77 | 96 | 121 | 69 | 75 |
| Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 195,9 | 202,9 | 208,3 | 255,5 | 264,7 | 270,1 | 319,5 | 371,9 | 423,9 | 429,3 | 478,8 |
| Potenza assorbita | kW | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 15,8 | 18,5 | 21,1 | 21,1 | 23,7 |
| Corrente assorbita totale in free-cooling | A | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 22,0 | 21,0 | 22,0 | 25,0 | 29,0 | 34,0 | 34,0 | 38,0 |
| EER | W/W | 18,57 | 19,23 | 19,74 | 19,37 | 20,07 | 20,48 | 20,19 | 20,14 | 20,09 | 20,34 | 20,17 |
| Portata acqua utenza | l/h | 39.959 | 44.482 | 49.239 | 57.495 | 65.813 | 72.590 | 81.381 | 93.965 | 106.146 | 113.074 | 121.557 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | 94 | 104 | 121 | 150 | 128 | 101 | 117 | 141 | 171 | 108 | 114 |

(1) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Funzionamento meccanico 100%; Free-cooling 0%

(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

| Taglia | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
|--------------------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ventilatori: J | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR - (EN 14825: 2018) | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR | A | W/W | 6,63 | 6,37 | 6,71 | 6,69 | 6,49 | 6,93 | 6,95 | 7,05 | 6,79 | 7,02 | 6,87 |
| | E | W/W | 7,12 | 6,91 | 6,90 | 6,94 | 6,79 | 7,41 | 7,34 | 7,24 | 7,19 | 7,28 | 7,30 |
| | N | W/W | 7,61 | 7,39 | 7,29 | 7,29 | 7,22 | 7,63 | 7,68 | 7,53 | 7,43 | 7,56 | 7,60 |
| | U | W/W | 7,27 | 7,12 | 7,02 | 7,09 | 6,96 | 7,33 | 7,39 | 7,27 | 7,14 | 7,34 | 7,36 |
| Water Regulation (1) | A,E,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 |

(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 | |
|--------------------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ventilatori: M | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR - (EN 14825: 2018) | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR | A | W/W | 6,39 | 6,16 | 6,50 | 6,53 | 6,33 | 6,89 | 6,86 | 6,96 | 6,69 | 6,86 | 6,70 |
| | E | W/W | 6,86 | 6,69 | 6,71 | 6,78 | 6,61 | 7,18 | 7,14 | 7,02 | 6,95 | 7,05 | 7,11 |
| | N | W/W | 7,38 | 7,16 | 7,09 | 7,12 | 7,04 | 7,39 | 7,47 | 7,30 | 7,18 | 7,33 | 7,40 |
| | U | W/W | 7,05 | 6,91 | 6,80 | 6,93 | 6,80 | 7,30 | 7,30 | 7,17 | 7,04 | 7,18 | 7,20 |
| Water Regulation (1) | A,E,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 |

(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.

DATI ELETTRICI

| Taglia | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
|--------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dati elettrici | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente massima (FLA) | A | A | 158,2 | 176,5 | 200,6 | 228,5 | 256,4 | 290,1 | 317,9 | 369,5 | 415,3 | 449,0 | 476,9 |
| | 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 |
| | N | A | 169,8 | 188,1 | 206,4 | 240,1 | 268,0 | 295,9 | 329,5 | 381,1 | 432,7 | 460,6 | 494,3 |
| Corrente di spunto (LRA) | A | A | 361,6 | 417,7 | 436,0 | 685,0 | 718,7 | 746,6 | 774,4 | 826,1 | 871,9 | 899,7 | 933,4 |
| | E | A | 361,6 | 417,7 | 441,8 | 690,8 | 718,7 | 752,4 | 780,2 | 831,9 | 877,7 | 911,3 | 939,2 |
| | N | A | 350,0 | 406,1 | 424,4 | 673,4 | 701,3 | 729,2 | 757,0 | 802,9 | 848,7 | 876,5 | 904,4 |
| | U | A | 367,4 | 423,5 | 441,8 | 696,6 | 724,5 | 758,2 | 786,0 | 837,7 | 889,3 | 917,1 | 950,8 |

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|--|---------|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Compressore | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | A,E,N,U | tipo | Scroll | | | | | | | | | | |
| Regolazione compressore | A,E,N,U | tipo | Asincrono | | | | | | | | | | |
| Numero | A,E,N,U | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Circuiti | A,E,N,U | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | A,E,N,U | tipo | R32 | | | | | | | | | | |
| Carica refrigerante totale (1) | A | kg | 22,50 | 21,80 | 22,00 | 30,00 | 31,50 | 38,50 | 43,50 | 41,30 | 48,00 | 48,80 | 52,50 |
| | E,U | kg | 30,80 | 30,00 | 32,30 | 40,00 | 39,80 | 49,50 | 46,50 | 51,80 | 56,30 | 67,50 | 61,50 |
| | N | kg | 32,00 | 32,00 | 36,10 | 49,60 | 52,50 | 52,50 | 61,50 | 60,00 | 75,00 | 68,30 | 68,30 |
| Potenziale riscaldamento globale (GWP) | A,E,N,U | | 675 | | | | | | | | | | |
| CO ₂ equivalente | A | tCO ₂ eq | 15,20 | 14,70 | 14,90 | 20,30 | 21,30 | 26,00 | 29,40 | 27,80 | 32,40 | 32,90 | 35,40 |
| | E,U | tCO ₂ eq | 20,80 | 20,30 | 21,80 | 27,00 | 26,80 | 33,40 | 31,40 | 34,90 | 38,00 | 45,60 | 41,50 |
| | N | tCO ₂ eq | 21,60 | 21,60 | 24,40 | 33,50 | 35,40 | 35,40 | 41,50 | 40,50 | 50,60 | 46,10 | 46,10 |

(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

| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|--|---------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Scambiatore lato utenza | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | A,E,N,U | tipo | Piastre | | | | | | | | | | |
| Numero | A,E,N,U | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Attacchi idraulici senza kit idronico | | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi (in/out) | A,E,N,U | tipo | Giunti scanalati | | | | | | | | | | |
| Diametro (in/out) | A | Ø | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" |
| | E,N,U | Ø | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" |
| Attacchi idraulici con kit idronico | | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi (in/out) | A,E,N,U | tipo | Giunti scanalati | | | | | | | | | | |
| Diametro (in/out) | A | Ø | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" |
| | E,N,U | Ø | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" |

Nelle versioni senza kit idronico il filtro acqua viene fornito a corredo con un tronchetto per il collegamento, viene fornito montato nelle versioni con il kit idronico.

Ventilatori

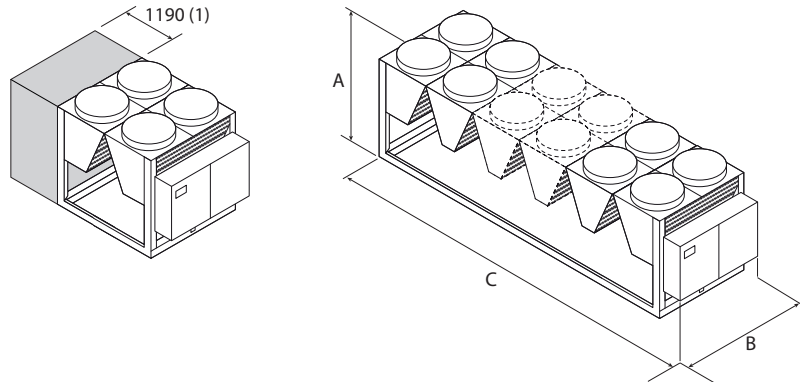
| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|--------------------------|---------|-------------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ventilatori: J, M | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilatore | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | A,E,N,U | tipo | Assiale | | | | | | | | | | |
| Numero | A | n° | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| | E,U | n° | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| | N | n° | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 |
| Portata aria | A | m ³ /h | 57976 | 57976 | 86965 | 86965 | 86965 | 115954 | 115953 | 144941 | 144941 | 173929 | 173929 |
| | E | m ³ /h | 63933 | 63933 | 63933 | 85244 | 85244 | 106555 | 106555 | 127866 | 149177 | 149177 | 170487 |
| | N | m ³ /h | 85244 | 85244 | 85244 | 106555 | 106555 | 106555 | 127866 | 149177 | 170488 | 170488 | 191798 |
| | U | m ³ /h | 86963 | 86963 | 86963 | 115959 | 115959 | 144934 | 144934 | 173932 | 202921 | 202921 | 231902 |

Dati sonori

| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|--|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilatori: J, M | | | | | | | | | | | | | |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora | A | dB(A) | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,8 | 91,1 | 92,1 | 92,3 | 93,1 | 93,4 | 94,2 | 94,3 |
| | 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 |
| | 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 |
| | U | dB(A) | 90,8 | 90,8 | 90,8 | 92,2 | 92,5 | 93,5 | 93,6 | 94,3 | 94,9 | 95,0 | 95,6 |
| Livello di pressione sonora (10 m) | A | dB(A) | 58,4 | 58,4 | 58,2 | 58,6 | 58,9 | 59,7 | 59,9 | 60,5 | 60,9 | 61,5 | 61,7 |
| | E | dB(A) | 52,2 | 52,2 | 52,3 | 53,4 | 54,1 | 55,1 | 55,6 | 55,9 | 56,2 | 56,9 | 57,3 |
| | N | dB(A) | 52,9 | 53,0 | 53,0 | 54,4 | 55,0 | 55,6 | 56,3 | 56,6 | 56,9 | 57,6 | 58,0 |
| | U | dB(A) | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 59,8 | 60,1 | 60,9 | 61,1 | 61,7 | 62,1 | 62,2 | 62,7 |

(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, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONI



Legenda:

1 Modulo aggiuntivo necessario per contenere il kit idronico con l'opzione "accumulo" nelle taglie: 0800 A- 0900 A

| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
|---|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kit idronico integrato: 00, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni e pesi | | | | | | | | | | | | | |
| A | A,E,N,U | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | A,E,N,U | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | A | mm | 2780 | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540 |
| | E,U | mm | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9650 |
| | N | mm | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 9650 | 9650 | 11110 |
| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| Kit idronico integrato: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni e pesi | | | | | | | | | | | | | |
| A | A,E,N,U | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | A,E,N,U | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | A | mm | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540 |
| | E,U | mm | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9650 |
| | N | mm | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 9650 | 9650 | 11110 |
| Taglia | | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| Kit idronico integrato: 00 | | | | | | | | | | | | | |
| Pesi | | | | | | | | | | | | | |
| Peso a vuoto | A | kg | 2.545 | 2.550 | 3.090 | 3.245 | 3.390 | 4.135 | 4.345 | 5.080 | 5.295 | 6.000 | 6.095 |
| | E,U | kg | 3.095 | 3.110 | 3.115 | 3.890 | 4.130 | 4.755 | 4.895 | 5.630 | 6.390 | 6.580 | 7.270 |
| | N | kg | 3.720 | 3.730 | 3.735 | 4.425 | 4.680 | 4.815 | 5.440 | 6.225 | 7.000 | 7.190 | 7.825 |
| Peso in funzione | A | kg | 2.690 | 2.695 | 3.235 | 3.390 | 3.540 | 4.360 | 4.590 | 5.355 | 5.580 | 6.360 | 6.460 |
| | E,U | kg | 3.230 | 3.250 | 3.260 | 4.085 | 4.370 | 5.020 | 5.165 | 5.955 | 6.755 | 6.985 | 7.720 |
| | N | kg | 3.905 | 3.920 | 3.925 | 4.645 | 4.945 | 5.090 | 5.755 | 6.585 | 7.405 | 7.635 | 8.315 |

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