

# NPG 0800-3600

## Polivalente condensata ad aria

Potenza frigorifera 206,8 ÷ 937,3 kW

Potenza termica 211,7 ÷ 977,6 kW

- Unità studiate per sistemi a 2 e a 4 tubi
- Elevate efficienze ai carichi parziali
- Produzione simultanea e indipendente di acqua calda e refrigerata



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)



### DESCRIZIONE

Polivalente da esterno studiata per applicazioni con impianti a 2 o 4 tubi. Con una sola unità si è in grado di soddisfare, per tutto il periodo dell'anno, la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere RAL 9003.

### VERSIONI

**A** Alta efficienza  
**E** Alta efficienza silenziata

### CARATTERISTICHE

#### Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a -15 °C di temperatura aria esterna nella stagione invernale, fino a 49,0 °C nella stagione estiva. L'unità può produrre acqua calda fino a 60,0 °C (per maggiori dettagli fare riferimento al software 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 CO<sub>2</sub> equivalente.

■ Il rilevatore di gas refrigerante è di serie.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

■ Le taglie dalla 2600 alla 3600 sono disponibili con ventilatore J di serie.

#### Opzione kit idronico integrato

Per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione, queste unità possono essere configurate con un kit idronico integrato, sia sul lato utenza che sul lato recupero.

Il kit racchiude in sé i principali componenti idraulici, ed è disponibile in diverse configurazioni con pompa singola o con pompa di riserva per poter scegliere tra diverse prevalenze utili.

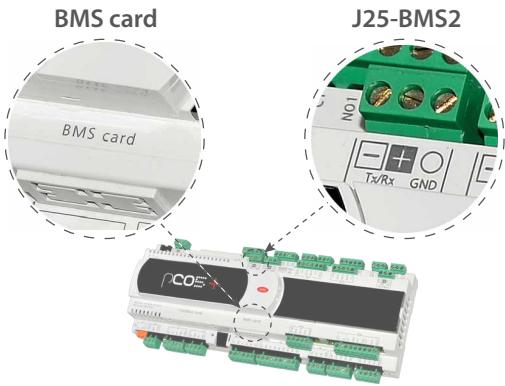
■ Il flussostato è disponibile come accessorio sia per il lato impianto che per il lato recupero, ed è obbligatoria l'installazione pena decadenza della garanzia.

#### 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 avere 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.
- **Data Logger "EASYLOG" di serie:** permette di memorizzare tutti i dati di funzionamento letti dalla PC05 su SD card.
- **Modalità night mode:** solo nelle versioni **non silenziate** 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).



Nella porta "BMS card", gli accessori compatibili sono:

- AER485P1
- AERBACP
- MULTICHILLER-EVO + AER485P1

Nella porta "J25-BMS2", gli accessori compatibili sono:

- AERNET
- Note:

- "BMS card" e "J25-BMS2" sono due porte presenti nella scheda di controllo dell'unità. In ciascuna porta è possibile collegarci un solo accessorio.

- Nella porta "J25-BMS2" può essere presente un dispositivo diagnostico "EASYLOG", eventualmente scollegarlo per collegare l'accessorio AERNET.
- Per esigenze diverse, contattare sede.

#### ACCESSORI

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

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

**AERNET:** Il dispositivo permette il controllo, la gestione ed 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 schede di controllo. 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.

**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.

**AVX:** Supporti antivibranti a molla.

#### ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

**DRE:** Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di sputo.

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

**GP:** Kit griglie anti intrusione

**BRC1:** Bacinella di raccolta condensa. Prevederne n°1 per V-block.

#### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
AER485P1	A,E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AER485P1 x n°2	A												•	•	•	•	•	•
	E												•	•	•	•	•	•
AERBACP	A,E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	A												•	•	•	•	•	•
	E												•	•	•	•	•	•
AERBACP x n°2	A												•	•	•	•	•	•
	E												•	•	•	•	•	•
AERNET	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FL	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	A																	
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

#### Antivibranti

Versione	Pompe lato utenza	Pompe lato recupero	0800	0900	1000	1100	1200	1400
A	00	00	AVX1210	AVX1212	AVX1212	AVX1212	AVX1214	AVX1214
		MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB,						
A	00	NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1211	AVX1213	AVX1213	AVX1213	AVX1215	AVX1215
		DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, MF, MG, MH, MI, NA, NB,						
A	00	ID, IE, IF, IG, IH, II, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, PH, PI, PJ SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1211	AVX1213	AVX1213	AVX1213	AVX1215	AVX1215
E	00	00	AVX1212	AVX1214	AVX1214	AVX1214	AVX1217	AVX1217
		MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB,						
E	00	NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1213	AVX1215	AVX1215	AVX1215	AVX1219	AVX1219
		DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, MF, MG, MH, MI, NA, NB,						
E	00	ID, IE, IF, IG, IH, II, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, PH, PI, PJ SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1213	AVX1215	AVX1215	AVX1215	AVX1219	AVX1219

<b>Versione</b>	<b>Pompe lato utenza</b>	<b>Pompe lato recupero</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>	<b>2200</b>	<b>2400</b>	<b>2600</b>
A	00	00	AVX1216	AVX1217	AVX1217	AVX1219	AVX1219	AVX1270
A	00	MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1215	AVX1219	AVX1219	AVX1219	AVX1219	AVX1271
A	DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, 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, PJ	00, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1215	AVX1219	AVX1219	AVX1219	AVX1219	AVX1271
E	00	MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1219	AVX1220	AVX1220	AVX1222	AVX1222	AVX1274
E	00	MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1219	AVX1221	AVX1221	AVX1222	AVX1222	AVX1275
E	DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, 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, PJ	00, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SH, SI, SJ	AVX1219	AVX1221	AVX1221	AVX1222	AVX1222	AVX1275
A	00	MA, MB, MC, MD, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND,	AVX1272	AVX1272	AVX1272	AVX1274	AVX1274	AVX1274
A	00	NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SH, SI, SJ	AVX1273	AVX1273	AVX1273	AVX1275	AVX1275	AVX1275
A	DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, 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, PJ	00, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1273	AVX1273	AVX1273	AVX1275	AVX1275	AVX1275
E	00, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, 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, PJ	00, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ	AVX1276	AVX1276	AVX1276	-	-	-

- non disponibile

#### Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

<b>Ver</b>	<b>0800</b>	<b>0900</b>	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
A, E	DRENPG0800	DRENPG0900	DRENPG1000	DRENPG1100	DRENPG1200	DRENPG1400	DRENPG1600	DRENPG1800	DRENPG2000

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

<b>Ver</b>	<b>2200</b>	<b>2400</b>	<b>2600</b>	<b>2800</b>	<b>3000</b>	<b>3200</b>	<b>3400</b>	<b>3600</b>
A	DRENPG2200	DRENPG2400	DRENPG2600	DRENPG2800	DRENPG3000	DRENPG3200	DRENPG3400	DRENPG3600
E	DRENPG2200	DRENPG2400	DRENPG2600	DRENPG2800	DRENPG3000	DRENPG3200	-	-

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Rifasatori

<b>Ver</b>	<b>0800</b>	<b>0900</b>	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
A, E	RIFNPG0800	RIFNPG0900	RIFNPG1000	RIFNPG1100	RIFNPG1200	RIFNPG1400	RIFNPG1600	RIFNPG1800	RIFNPG2000

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

<b>Ver</b>	<b>2200</b>	<b>2400</b>	<b>2600</b>	<b>2800</b>	<b>3000</b>	<b>3200</b>	<b>3400</b>	<b>3600</b>
A	RIFNPG2200	RIFNPG2400	RIFNPG2600	RIFNPG2800	RIFNPG3000	RIFNPG3200	RIFNPG3400	RIFNPG3600
E	RIFNPG2200	RIFNPG2400	RIFNPG2600	RIFNPG2800	RIFNPG3000	RIFNPG3200	-	-

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Griglie di protezione

<b>Ver</b>	<b>0800</b>	<b>0900</b>	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
A	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5G	GP5G
E	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP7G

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
A	GP6G	GP6G	GP16G	GP17G	GP17G	GP17G	GP18G	GP18G
E	GP8G	GP8G	GP18G	GP19G	GP19G	GP19G	-	-

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

**GP2VN diventa GP2VNA in caso di configurazione con kit idronico per la taglia 0800A**

#### Bacinella di raccolta condensa.

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
A	BRC1 x 2 (1)	BRC1 x 3 (1)	BRC1 x 3 (1)	BRC1 x 3 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 5 (1)	BRC1 x 5 (1)
E	BRC1 x 3 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 4 (1)	BRC1 x 5 (1)	BRC1 x 5 (1)	BRC1 x 6 (1)	BRC1 x 7 (1)	BRC1 x 7 (1)

(1) Bacinella di raccolta condensa. Prevederne n°1 per V-block.

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
A	BRC1 x 6 (1)	BRC1 x 6 (1)	BRC1 x 7 (1)	BRC1 x 8 (1)	BRC1 x 8 (1)	BRC1 x 8 (1)	BRC1 x 9 (1)	BRC1 x 9 (1)
E	BRC1 x 8 (1)	BRC1 x 8 (1)	BRC1 x 9 (1)	BRC1 x 10 (1)	BRC1 x 10 (1)	BRC1 x 10 (1)	-	-

(1) Bacinella di raccolta condensa. Prevederne n°1 per V-block.

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	<b>NPG</b>
4,5,6,7	<b>Taglia</b> 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
8	<b>Versione</b>
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziata (1)
9	<b>Tipo impianto</b>
2	Impianto 2 tubi
4	Impianto 4 tubi
10	<b>Batterie</b>
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
◦	Rame - alluminio
11	<b>Ventilatori</b>
J	Inverter
◦	Standard con DCPX (2)
12	<b>Alimentazione</b>
◦	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
13,14	<b>Pompe lato utenza</b>
00	Senza kit idronico
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva</b>
DA	Pompa A + riserva (2)
DB	Pompa B + riserva (2)
DC	Pompa C + riserva (2)
DD	Pompa D + riserva (2)
DE	Pompa E + riserva (2)
DF	Pompa F + riserva
DG	Pompa G + riserva
DH	Pompa H + riserva
DI	Pompa I + riserva
DJ	Pompa J + riserva (3)
	<b>Kit con n° 1 pompa con inverter velocità fissa</b>
IA	Pompa A con inverter a velocità fissa (2)
IB	Pompa B con inverter a velocità fissa (2)
IC	Pompa C con inverter a velocità fissa (2)
ID	Pompa D con inverter a velocità fissa (2)
IE	Pompa E con inverter a velocità fissa (2)
IF	Pompa F con inverter a velocità fissa (4)
IG	Pompa G con inverter a velocità fissa (4)
IH	Pompa H con inverter a velocità fissa (4)
II	Pompa I con inverter a velocità fissa (4)
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa</b>
JA	Pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
JB	Pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
JC	Pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
JD	Pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
JE	Pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
JF	Pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
JG	Pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
JH	Pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)

Campo	Descrizione
J1	Pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
	<b>Kit con n° 1 pompa</b>
PA	Pompa A (2)
PB	Pompa B (2)
PC	Pompa C (2)
PD	Pompa D (2)
PE	Pompa E (2)
PF	Pompa F
PG	Pompa G
PH	Pompa H
PI	Pompa I
PJ	Pompa J (3)
15,16	<b>Pompe lato recupero</b>
00	Senza kit idronico
	<b>Kit con n° 1 pompa con inverter velocità fissa</b>
MA	Pompa A con inverter a velocità fissa (2)
MB	Pompa B con inverter a velocità fissa (2)
MC	Pompa C con inverter a velocità fissa (2)
MD	Pompa D con inverter a velocità fissa (2)
ME	Pompa E con inverter a velocità fissa (2)
MF	Pompa F con inverter a velocità fissa (4)
MG	Pompa G con inverter a velocità fissa (4)
MH	Pompa H con inverter a velocità fissa (4)
MI	Pompa I con inverter a velocità fissa (4)
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva con inverter velocità fissa</b>
NA	Pompa A + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
NB	Pompa B + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
NC	Pompa C + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
ND	Pompa D + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
NE	Pompa E + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (2)
NF	Pompa F + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
NG	Pompa G + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
NH	Pompa H + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
NI	Pompa I + riserva, entrambe con inverter a velocità fissa (5)
	<b>Kit con n° 1 pompa</b>
RA	Pompa A (2)
RB	Pompa B (2)
RC	Pompa C (2)
RD	Pompa D (2)
RE	Pompa E (2)
RF	Pompa F
RG	Pompa G
RH	Pompa H
RI	Pompa I
RJ	Pompa J (3)
	<b>Kit con n° 1 pompa + riserva</b>
SA	Pompa A + riserva (2)
SB	Pompa B + riserva (2)
SC	Pompa C + riserva (2)
SD	Pompa D + riserva (2)
SE	Pompa E + riserva (2)

Campo	Descrizione
SF	Pompa F + riserva
SG	Pompa G + riserva
SH	Pompa H + riserva
SI	Pompa I + riserva
SJ	Pompa J + riserva (3)

- (1) Non disponibile per le taglie 3400-3600.  
(2) Non compatibile con le taglie 2600-3600.  
(3) Contattare sede  
(4) Kit idronico non compatibile sulle macchine 0800-1600 versione A, 0800-1100 versione E.  
(5) Kit idronico non compatibile sulle macchine 0800-2000 versione A, 0800-1400 versione E. Non compatibile con le taglie 2600-3600.

## DATI PRESTAZIONALI

### NPG - 2 TUBI - versione A

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J</b>																		
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	206,5	238,8	262,1	298,1	349,6	385,1	424,0	492,6	549,2	601,9	634,7	692,2	759,1	828,4	864,7	900,0	936,4
Potenza assorbita	kW	72,5	78,2	87,8	105,5	116,8	134,0	151,5	172,2	199,9	209,9	227,0	248,1	269,1	297,2	315,4	326,0	342,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	128,2	142,2	158,3	183,6	202,9	228,0	254,2	291,8	337,3	355,1	381,1	409,6	446,6	492,8	513,9	527,0	553,0
EER	W/W	2,85	3,06	2,98	2,83	2,99	2,87	2,80	2,86	2,75	2,87	2,80	2,79	2,82	2,74	2,76	2,73	
Portata acqua utenza	l/h	35537	41084	45096	51279	60134	66248	72915	84728	94449	103520	109133	119060	130559	142477	148710	154781	161041
Perdita di carico lato utenza	kPa	30	41	37	43	47	48	38	47	51	50	36	81	92	97	105	116	102
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>																		
Potenza termica	kW	212,0	246,3	270,7	308,5	363,1	401,6	436,7	507,2	565,1	617,3	654,9	714,1	787,0	840,5	877,7	928,9	965,9
Potenza assorbita	kW	67,3	79,4	86,7	99,8	116,0	129,1	138,3	161,0	179,3	195,0	208,9	230,5	253,2	270,9	284,3	301,4	315,6
Corrente assorbita totale a caldo	A	121,0	142,8	155,8	175,1	201,1	221,1	235,4	275,9	307,8	334,6	355,0	379,9	419,2	450,0	468,6	494,3	515,3
COP	W/W	3,15	3,10	3,12	3,09	3,13	3,11	3,16	3,15	3,15	3,17	3,13	3,10	3,11	3,10	3,09	3,08	3,06
Portata acqua utenza	l/h	36787	42745	46996	53553	63027	69719	75833	88058	98099	107197	113726	124010	136667	145942	152400	161305	167715
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	35	35	45	56	39	35	47	61	37	42	46	55	63	68	77	83
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>																		
Potenza termica	kW	212,6	247,4	272,1	309,6	361,5	399,4	433,8	508,6	565,9	607,8	644,6	719,4	796,4	850,0	888,2	941,1	978,5
Potenza assorbita	kW	64,9	76,7	83,1	95,4	110,8	123,0	132,9	156,0	175,8	186,5	198,8	223,5	246,9	265,2	278,3	295,8	309,0
Corrente assorbita totale a caldo	A	118,5	140,0	152,0	169,7	194,2	213,0	227,9	269,1	303,2	323,1	340,9	370,5	411,8	443,0	461,1	487,7	506,7
COP	W/W	3,28	3,22	3,28	3,25	3,26	3,25	3,26	3,26	3,22	3,26	3,24	3,22	3,23	3,21	3,19	3,18	3,17
Portata acqua lato sanitario	l/h	36883	42934	47229	53737	62755	69347	75327	88302	98238	105551	111934	124931	138301	147604	154236	163411	169910
Perdita di carico lato sanitario	kPa	26	35	35	45	55	38	35	47	62	36	40	47	56	64	70	79	85
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	203,7	225,7	253,7	292,1	337,7	374,2	424,7	483,4	547,9	592,0	631,0	693,6	751,5	821,0	858,1	897,7	935,3
Potenza termica recuperata	kW	261,4	290,8	325,1	376,1	432,7	481,8	541,8	619,8	703,9	754,4	805,3	889,8	967,1	1054,8	1104,6	1157,1	1207,4
Potenza assorbita	kW	61,2	69,7	76,2	90,0	102,1	115,2	125,0	146,2	167,7	173,9	186,2	211,5	233,3	253,6	268,0	282,9	296,2
Portata acqua utenza	l/h	35537	41084	45096	51279	60134	66248	72915	84728	94449	103520	109133	119060	130559	142477	148710	154781	161041
Perdita di carico lato utenza	kPa	30	41	37	43	47	48	38	47	51	50	36	81	92	97	105	116	102
Portata acqua lato sanitario	l/h	36883	42934	47229	53737	62755	69347	75327	88302	98238	105551	111934	124931	138301	147604	154236	163411	169910
Perdita di carico lato sanitario	kPa	26	35	35	45	55	38	35	47	62	36	40	47	56	64	70	79	85
TER	W/W	7,60	7,41	7,59	7,42	7,55	7,43	7,73	7,55	7,46	7,74	7,71	7,49	7,37	7,40	7,32	7,26	7,23

(1) Dati 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent

(2) Dati 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Acqua scambiatore lato recupero totale 40 °C / 45 °C;

(4) Acqua scambiatore lato recupero totale \* / 45 °C; Acqua scambiatore lato utenza \* / 7 °C;

Con l'opzione ventilatori ° i dati sono equivalenti e disponibili dalla taglia

0800 alla 2400.

**NPG - 4 TUBI - versione A**

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J</b>																		
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	206,5	238,8	262,1	298,1	349,6	385,1	424,0	492,6	549,2	601,9	634,7	692,2	759,1	828,4	864,7	900,0	936,4
Potenza assorbita	kW	72,5	78,2	87,8	105,5	116,8	134,0	151,5	172,2	199,9	209,9	227,0	248,1	269,1	297,2	315,4	326,0	342,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	128,2	142,2	158,3	183,6	202,9	228,0	254,2	291,8	337,3	355,1	381,1	409,6	446,6	492,8	513,9	527,0	553,0
EER	W/W	2,85	3,06	2,98	2,83	2,99	2,87	2,80	2,86	2,75	2,87	2,80	2,79	2,82	2,79	2,74	2,76	2,73
Portata acqua utenza	l/h	35537	41084	45096	51279	60134	66248	72915	84728	94449	103520	109133	119060	130559	142477	148710	154781	161041
Perdita di carico lato utenza	kPa	30	41	37	43	47	48	38	47	51	50	36	81	92	97	105	116	102
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>																		
Potenza termica	kW	212,6	247,4	272,1	309,6	361,5	399,4	433,8	508,6	565,9	607,8	644,6	719,4	796,4	850,0	888,2	941,1	978,5
Potenza assorbita	kW	64,9	76,7	83,1	95,4	110,8	123,0	132,9	156,0	175,8	186,5	198,8	223,5	246,9	265,2	278,3	295,8	309,0
Corrente assorbita totale a caldo	A	118,5	140,0	152,0	169,7	194,2	213,0	227,9	269,1	303,2	323,1	340,9	370,5	411,8	443,0	461,1	487,7	506,7
COP	W/W	3,28	3,22	3,28	3,25	3,26	3,25	3,26	3,22	3,26	3,24	3,22	3,23	3,21	3,19	3,18	3,17	
Portata acqua utenza	l/h	36883	42934	47229	53737	62755	69347	75327	88302	98238	105551	111934	124931	138301	147604	154236	163411	169910
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	35	35	45	55	38	35	47	62	36	40	47	56	64	70	79	85
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	203,7	225,7	253,7	292,1	337,7	374,2	424,7	483,4	547,9	592,0	631,0	693,6	751,5	821,0	858,1	897,7	935,3
Potenza termica recuperata	kW	261,4	290,8	325,1	376,1	432,7	481,8	541,8	619,8	703,9	754,4	805,3	889,8	967,1	1054,8	1104,6	1157,1	1207,4
Potenza assorbita	kW	61,2	69,7	76,2	90,0	102,1	115,2	125,0	146,2	167,7	173,9	186,2	211,5	233,3	253,6	268,0	282,9	296,2
TER	W/W	7,60	7,41	7,59	7,42	7,55	7,43	7,73	7,55	7,46	7,74	7,71	7,49	7,37	7,40	7,32	7,26	7,23
Portata acqua lato freddo	l/h	35537	41084	45096	51279	60134	66248	72915	84728	94449	103520	109133	119060	130559	142477	148710	154781	161041
Perdita di carico lato freddo	kPa	30	41	37	43	47	48	38	47	51	50	36	81	92	97	105	116	102
Portata acqua lato caldo	l/h	36883	42934	47229	53737	62755	69347	75327	88302	98238	105551	111934	124931	138301	147604	154236	163411	169910
Perdita di carico lato caldo	kPa	26	35	35	45	55	38	35	47	62	36	40	47	56	64	70	79	85

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

(2) Dati 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Acqua scambiatore lato recupero totale \* / 45 °C; Acqua scambiatore lato utenza \* / 7 °C;

**Con l'opzione ventilatori ° i dati sono equivalenti e disponibili dalla taglia 0800 alla 2400.**
**NPG - 2 TUBI - versione E**

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventilatori: J</b>																		
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	213,9	243,4	269,6	308,8	360,8	398,4	444,6	512,8	573,9	620,0	657,8	715,9	784,5	846,1	890,0	-	-
Potenza assorbita	kW	68,7	76,3	85,4	101,5	114,3	130,4	142,5	165,0	189,3	201,0	217,2	234,8	256,9	281,9	301,5	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	121,3	136,1	151,3	174,3	193,9	217,6	235,7	274,9	315,6	334,8	358,6	373,4	414,8	455,7	474,9	-	-
EER	W/W	3,11	3,19	3,16	3,04	3,16	3,06	3,12	3,11	3,03	3,08	3,03	3,05	3,05	3,00	2,95	-	-
Portata acqua utenza	l/h	36805	41878	46384	53119	62049	68513	76468	88195	98704	106600	113102	123130	134927	145513	153075	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	33	36	41	38	34	42	44	53	34	33	85	90	100	108	-	-
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>																		
Potenza termica	kW	221,1	252,2	275,3	315,3	365,1	404,5	453,0	521,7	583,4	630,5	670,8	745,3	797,0	858,1	910,4	-	-
Potenza assorbita	kW	68,9	79,7	87,0	99,8	112,1	124,1	140,1	160,5	179,3	196,0	207,7	234,3	247,8	266,5	289,1	-	-
Corrente assorbita totale a caldo	A	121,1	139,7	152,7	171,4	190,6	209,0	233,3	269,1	301,7	328,3	345,4	368,2	401,5	433,9	452,1	-	-
COP	W/W	3,21	3,16	3,16	3,26	3,23	3,25	3,25	3,22	3,23	3,18	3,22	3,22	3,15	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	38375	43773	47791	54724	63379	70236	78653	90570	101283	109498	116479	129407	138396	148991	158070	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	28	37	36	47	57	39	38	50	65	37	42	54	65	76	83	-	-
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>																		
Potenza termica	kW	220,1	250,9	276,7	316,4	365,5	404,7	450,0	522,2	583,4	621,2	660,2	710,9	783,6	843,4	882,8	-	-
Potenza assorbita	kW	66,3	77,1	83,5	96,3	110,8	123,1	136,1	158,5	178,5	188,1	200,4	218,3	240,4	259,0	272,2	-	-
Corrente assorbita totale a caldo	A	117,9	136,5	148,4	166,9	188,7	207,4	227,5	266,1	300,3	317,3	335,1	362,1	401,1	432,5	450,6	-	-
COP	W/W	3,32	3,25	3,31	3,28	3,30	3,29	3,31	3,29	3,27	3,30	3,29	3,26	3,26	3,24	-	-	-
Portata acqua lato sanitario	l/h	38186	43543	48035	54917	63434	70267	78140	90658	101283	107870	114640	123441	136056	146449	153287	-	-
Perdita di carico lato sanitario	kPa	28	36	36	47	57	39	38	50	65	37	42	54	65	76	83	-	-
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>																		
Potenza frigorifera	kW	203,9	227,9	255,4	294,4	344,0	380,9	424,9	491,4	550,4	595,8	637,5	700,1	766,3	831,0	872,5	-	-
Potenza termica recuperata	kW	261,2	292,9	326,5	378,1	438,7	488,2	541,4	627,4	705,8	757,3	811,0	895,4	981,2	1063,9	1118,1		

**NPG - 4 TUBI - versione E**

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventilatori: J</b>																	
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>																	
Potenza frigorifera	kW	213,9	243,4	269,6	308,8	360,8	398,4	444,6	512,8	573,9	620,0	657,8	715,9	784,5	846,1	890,0	-
Potenza assorbita	kW	68,7	76,3	85,4	101,5	114,3	130,4	142,5	165,0	189,3	201,0	217,2	234,8	256,9	281,9	301,5	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	121,3	136,1	151,3	174,3	193,9	217,6	235,7	274,9	315,6	334,8	358,6	373,4	414,8	455,7	474,9	-
EER	W/W	3,11	3,19	3,16	3,04	3,16	3,06	3,12	3,11	3,03	3,08	3,03	3,05	3,00	2,95	-	-
Portata acqua utenza	l/h	36805	41878	46384	53119	62049	68513	76468	88195	98704	106600	113102	123130	134927	145513	153075	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	33	36	41	38	34	42	44	53	34	33	85	90	100	108	-
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>																	
Potenza termica	kW	220,1	250,9	276,7	316,4	365,5	404,7	450,0	522,2	583,4	621,2	660,2	710,9	783,6	843,4	882,8	-
Potenza assorbita	kW	66,3	77,1	83,5	96,3	110,8	123,1	136,1	158,5	178,5	188,1	200,4	218,3	240,4	259,0	272,2	-
Corrente assorbita totale a caldo	A	117,9	136,5	148,4	166,9	188,7	207,4	227,5	266,1	300,3	317,3	335,1	362,1	401,1	432,5	450,6	-
COP	W/W	3,32	3,25	3,31	3,28	3,30	3,29	3,31	3,29	3,27	3,30	3,29	3,26	3,26	3,24	-	-
Portata acqua utenza	l/h	38186	43543	48035	54917	63434	70267	78140	90658	101283	107870	114640	123441	136056	146449	153287	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	28	36	36	47	57	39	38	50	65	37	42	54	65	76	83	-
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>																	
Potenza frigorifera	kW	203,9	227,9	255,4	294,4	344,0	380,9	424,9	491,4	550,4	595,8	637,5	700,1	766,3	831,0	872,5	-
Potenza termica recuperata	kW	261,2	292,9	326,5	378,1	438,7	488,2	541,4	627,4	705,8	757,3	811,0	895,4	981,2	1063,9	1118,1	-
Potenza assorbita	kW	61,0	69,3	75,9	89,7	101,7	114,6	124,7	145,9	167,3	172,6	185,4	211,1	233,0	253,4	267,8	-
TER	W/W	7,63	7,51	7,66	7,49	7,70	7,59	7,75	7,67	7,51	7,84	7,81	7,56	7,50	7,48	7,43	-
Portata acqua lato freddo	l/h	36805	41878	46384	53119	62049	68513	76468	88195	98704	106600	113102	123130	134927	145513	153075	-
Perdita di carico lato freddo	kPa	33	33	36	41	38	34	42	44	53	34	33	85	90	100	108	-
Portata acqua lato caldo	l/h	38186	43543	48035	54917	63434	70267	78140	90658	101283	107870	114640	123441	136056	146449	153287	-
Perdita di carico lato caldo	kPa	28	36	36	47	57	39	38	50	65	37	42	54	65	76	83	-

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

(2) Dati 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s./ 6 °C b.u.

(3) Acqua scambiatore lato recupero totale \* / 45 °C; Acqua scambiatore lato utenza \* / 7 °C;

**Con l'opzione ventilatori ° i dati sono equivalenti e disponibili dalla taglia  
0800 alla 2400.**

**DATI ENERGETICI**

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) (1)</b>																		
SEER	A	W/W	4,20	4,40	4,29	4,19	4,41	4,29	4,43	4,49	4,47	4,56	4,56	4,56	4,57	4,57	4,56	
	E	W/W	4,57	4,65	4,63	4,55	4,70	4,60	4,71	4,73	4,68	4,76	4,67	4,65	4,66	4,61	4,59	-
<b>Efficienza stagionale</b>																		
	A	%	165,03	172,97	168,76	164,40	173,36	168,76	174,26	176,46	175,86	179,30	179,22	179,43	180,62	179,36	179,90	179,63
	E	%	179,65	183,16	182,27	179,15	185,06	181,08	185,47	186,03	184,37	187,25	183,96	183,11	183,49	181,33	180,56	-
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (2)</b>																		
SEER	A	W/W	4,89	5,03	4,96	4,79	4,97	4,86	5,01	5,07	5,08	5,13	5,19	4,84	5,04	5,00	4,98	4,97
	E	W/W	5,28	5,36	5,28	5,20	5,32	5,26	5,30	5,33	5,23	5,42	5,34	5,06	5,13	5,02	4,96	-
<b>Efficienza stagionale</b>																		
	A	%	192,45	198,11	195,26	188,53	195,85	191,60	197,44	199,91	200,14	202,39	204,66	190,78	198,71	196,88	196,19	195,61
	E	%	208,28	211,38	208,24	205,01	209,61	207,42	208,88	210,16	203,23	213,78	210,79	199,57	202,26	197,68	195,39	-
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) -35 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (3)</b>																		
Pdesignh	A	kW	186,20	213,96	236,22	271,27	315,32	351,43	382,83	446,83	497,81	534,41	569,02	608,69	665,85	715,17	748,86	791,03
	E	kW	190,10	215,96	238,70	275,27	316,62	353,47	392,97	454,77	508,34	542,88	578,33	613,29	668,22	719,87	752,39	-
<b>SCOP</b>																		
	A	W/W	3,87	3,63	3,78	3,76	3,69	3,83	3,95	3,93	3,94	4,00	4,04	4,00	4,01	3,94	3,90	3,82
	E	W/W	3,77	3,62	3,70	3,79	3,66	3,77	3,88	3,85	3,86	3,97	3,99	3,95	3,88	3,85	-	-
<b>ηsh</b>																		
	A	%	151,87	142,21	148,35	147,20	144,52	150,05	154,81	154,14	154,62	157,05	158,56	157,04	157,40	154,48	153,03	149,67
	E	%	147,93	141,65	145,12	148,62	143,52	147,88	152,37	150,92	151,58	155,88	156,50	156,42	154,93	152,14	150,89	-
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) -55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (4)</b>																		
Pdesignh	A	kW	185,78	212,98	235,97	271,79	313,94	350,10	381,59	387,17	392,43	532,03	567,53	602,48	658,22	708,61	742,95	782,40
	E	kW	189,21	214,50	237,49	274,43	314,36	350,59	388,48	390,59	396,25	537,99	573,77	604,91	658,86	710,94	744,60	-
<b>SCOP</b>																		
	A	W/W	3,16	3,03	3,14	3,10	3,05	3,08	3,13	3,22	3,13	3,23	3,25	3,23	3,37	3,34	3,32	3,34
	E	W/W	3,14	3,03	3,08	3,14	3,07	3,07	3,12	3,18	3,07	3,24	3,24	3,26	3,34	3,35	3,33	-
<b>ηsh</b>																		
	A	%	123,43	118,15	122,48	120,99	119,19	120,37	122,24	125,88	122,33	126,23	126,91	126,16	131,68	131,69	130,60	129,69
	E	%	122,51	118,32	120,32	122,74	119,65	119,67	121,63	124,10	119,81	126,61	126,64	127,26	130,52	130,96	130,03	-

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

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

(3) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C).

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventilatori:</b>																		
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>																		
SEER																		
A W/W 3,91 4,19 4,10 4,02 4,24 4,11 4,20 4,23 4,17 - (2) - (2) - - - - - - - -																		
E W/W 4,28 4,43 4,45 4,37 4,51 4,39 4,53 4,50 4,38 4,56 - (2) - (2) - - - - - - - -																		
Efficienza stagionale																		
A % 153,42 164,55 160,94 157,62 166,50 161,53 165,09 166,23 163,91 - (2) - (2) - - - - - - - -																		
E % 168,35 174,04 174,86 171,66 177,32 172,45 178,03 176,91 172,17 179,53 - (2) - - - - - - - -																		
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)</b>																		
SEER																		
A W/W 4,55 4,79 4,75 4,59 4,77 4,67 4,76 4,80 4,74 4,79 4,83 - - - - - - - -																		
E W/W 4,97 5,10 5,07 4,98 5,08 5,02 5,10 5,09 4,93 5,22 5,12 - - - - - - - -																		
Efficienza stagionale																		
A % 179,15 188,60 186,82 180,78 187,65 183,75 187,30 188,88 186,64 188,56 190,36 - - - - - - - -																		
E % 195,67 201,20 199,97 196,33 200,32 197,97 200,81 200,73 194,03 205,60 201,99 - - - - - - - -																		
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (4)</b>																		
Pdesignh																		
A kW 186,20 213,96 236,22 271,27 315,32 351,43 382,83 387,17 392,43 534,41 569,02 - - - - - - - -																		
E kW 190,10 215,96 238,70 275,27 316,62 353,47 392,97 390,59 396,25 542,88 578,33 - - - - - - - -																		
SCOP																		
A W/W 3,75 3,52 3,68 3,66 3,60 3,75 3,86 3,82 3,87 3,90 3,94 - - - - - - - -																		
E W/W 3,65 3,51 3,61 3,70 3,57 3,64 3,79 3,71 3,85 3,88 - - - - - - - -																		
ηsh																		
A % 147,08 137,96 144,14 143,49 141,02 146,85 151,49 149,87 151,80 153,02 154,74 - - - - - - - -																		
E % 143,08 137,31 141,51 144,82 139,84 142,66 148,63 145,46 147,80 151,00 152,20 - - - - - - - -																		
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (5)</b>																		
Pdesignh																		
A kW 185,78 212,98 235,97 271,79 313,94 350,10 381,59 387,17 392,43 532,03 567,53 - - - - - - - -																		
E kW 189,21 214,50 237,49 274,43 314,36 350,59 388,48 390,59 396,25 537,99 573,77 - - - - - - - -																		
SCOP																		
A W/W 3,06 2,94 3,05 3,02 2,98 3,02 3,06 3,12 3,13 3,15 3,17 - - - - - - - -																		
E W/W 3,03 2,94 3,01 3,06 2,99 2,96 3,04 3,05 3,07 3,14 3,15 - - - - - - - -																		
ηsh																		
A % 119,46 114,54 118,93 117,87 116,20 117,74 119,57 121,93 122,33 122,86 123,75 - - - - - - - -																		
E % 118,39 114,59 117,24 119,51 116,46 115,34 118,58 119,01 119,81 122,48 123,02 - - - - - - - -																		

(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.

(4) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

(5) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

## 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	A	158,8	185,4	204,2	232,0	267,6	295,4	323,2	376,2	421,4	457,0	484,8	542,5	596,1	641,9	669,8	705,5	733,3
E	A	166,6	193,2	212,0	239,8	275,4	303,2	338,8	391,8	437,0	472,6	500,4	558,1	611,7	657,5	685,4	-	-
Corrente di punto (LRA)																		
A	A	363,0	427,2	446,0	695,0	730,6	758,4	786,2	839,2	884,4	920,0	947,8	1004,8	1058,4	1104,2	1132,1	1167,8	1195,6
E	A	370,8	435,0	453,8	702,8	738,4	766,2	801,8	854,8	900,0	935,6	963,4	1020,4	1074,0	1119,8	1147,7	-	-

## DATI TECNICI GENERALI

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Compressore</b>																		
Tipo																		
Regolazione compressore																		

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato utenza (freddo)</b>																		
Tipo	A,E	tipo																Piastre
Numero	A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo																Giunti scanalati
Diametro (in/out)	A	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	-
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato recupero (lato caldo)</b>																		
Tipo	A,E	tipo																Piastre
Numero	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo																Giunti scanalati
Diametro (in/out)	A	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	-
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>																		
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	90,5	92,2	92,2	92,3	93,6	93,6	93,7	94,6	94,7	95,4	95,5	95,6	96,1	96,2	96,7	96,8
	E	dB(A)	85,2	86,2	86,2	87,0	88,3	88,8	89,7	90,1	90,2	90,9	91,2	92,2	92,5	92,6	92,8	-

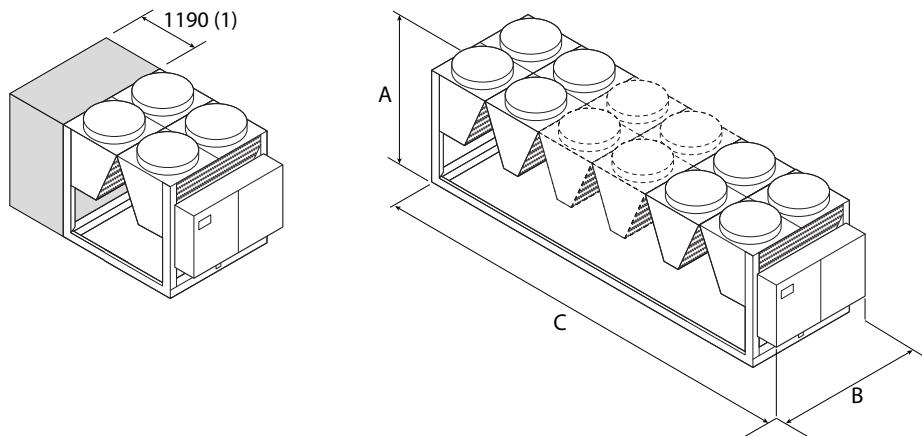
(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.  
(2) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI 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).

## DATI VENTILATORI

Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventilatori: J</b>																		
Ventilatore																		
Tipo	A,E	tipo																Assiale
Motore ventilatore	A,E	tipo																Inverter
Numero	A	n°	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14	16	16	18
	E	n°	6	8	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	20	20	20	-
Portata aria	A	m³/h	82403	123609	123609	123605	164779	164779	164779	205996	205998	247152	247152	289826	331230	331230	372633	372633
	E	m³/h	102378	136491	136491	136491	170613	170613	204757	238871	238871	272982	272982	305065	338981	338961	338960	-
Taglia		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventilatori: °</b>																		
Ventilatore																		
Tipo	A,E	tipo	Assiale	-	-	-	-											
Motore ventilatore	A,E	tipo	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	-	-	-	-
Numero	A	n°	4	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-
	E	n°	6	8	8	8	10	10	12	14	14	16	16	-	-	-	-	-
Portata aria	A	m³/h	82403	123609	123609	123605	164779	164779	164779	205996	205998	247152	247152	-	-	-	-	-
	E	m³/h	102378	136491	136491	136491	170613	170613	204757	238871	238871	272982	272982	-	-	-	-	-

(1) On-Off con DCPX

## DIMENSIONI



(1) Modulo aggiuntivo necessario per contenere il kit idronico con l'opzione "pompa" nelle taglie:  
NPG 0800 A

Taglia	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Dimensioni e pesi senza kit idronico</b>																		
A	A mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	E mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	
B	A mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	E mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	
C	A mm	2820	4010	4010	5200	5200	5200	6390	6390	7580	7580	9960	11150	11150	11150	12340	12340	
	E mm	4010	5200	5200	5200	6390	6390	7580	8770	8770	9960	9960	12340	13530	13530	-	-	
Peso a vuoto	A kg	2575	3120	3130	3325	4115	4305	4605	5400	5805	6640	6740	8254	9076	9471	9571	10323	10413
	E kg	3085	3745	3755	3955	4690	4865	5565	6400	6780	7690	7825	9268	10175	10540	10640	-	
<b>Dimensioni e pesi con pompe</b>																		
A	A mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	E mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	
B	A mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	E mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	
C	A mm	4010	4010	4010	5200	5200	5200	6390	6390	7580	7580	9960	11150	11150	11150	12340	12340	
	E mm	4010	5200	5200	5200	6390	6390	7580	8770	8770	9960	9960	12340	13530	13530	-	-	

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**