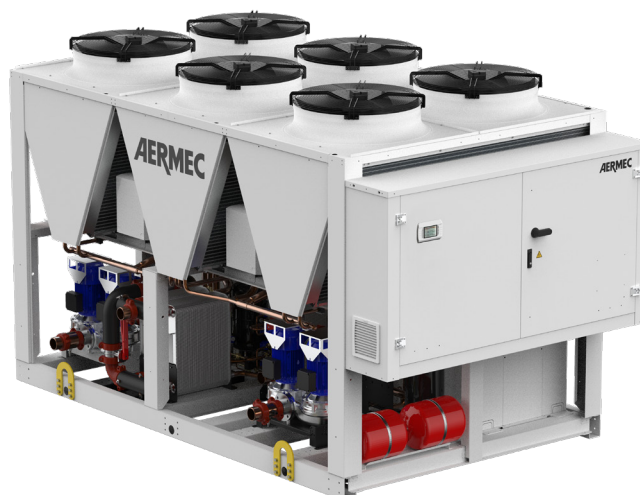


## NRP 0804-3606

## Polivalente condensata ad aria

Potenza frigorifera 207 ÷ 963 kW  
Potenza termica 208 ÷ 988 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
- Disponibile anche con scambiatore a fascio tubiero



### 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 silenziosa

### CARATTERISTICHE

#### Campo di funzionamento

Il funzionamento a pieno carico è garantito fino a -15 °C di temperatura aria esterna nella stagione invernale, fino a 50 °C nella stagione estiva. L'unità può produrre acqua calda fino a 55 °C (per maggiori dettagli fare riferimento al software di selezione e alla documentazione tecnica).

#### Unità bicircuito

Le unità sono bicircuito, per assicurare la massima efficienza sia a pieno carico che ai carichi parziali.

#### Scambiatori

Tutte le unità di serie hanno gli scambiatori lato utenza e recupero a piastre, ma a richiesta possono essere fornite anche con lo scambiatore a fascio tubiero.

**Qualora la scelta cadesse sull'unità con gli scambiatori a fascio tubiero non è possibile abbinare nessun kit idronico.**

#### 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.

#### 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.*

#### Valvola di espansione elettronica

**Le unità dalla taglia 1604 alla 3606 hanno di serie la valvola di espansione elettronica.**

L'utilizzo apporta notevoli benefici in particolar modo quando l'unità si trova a lavorare ai carichi parziali a vantaggio dell'efficienza energetica dell'unità.

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

Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD, che permette una facile consultazione e l'intervento sull'unità attraverso un menù disponibile in più lingue.

- La 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.

#### ACCESSORI

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

**AERNET:** il dispositivo permette il controllo la gestione e il monitoraggio remoto di un refrigeratore con un PC, smartphone o tablet tramite collegamento Cloud. AERNET svolge la funzione di Master mentre ogni

unità collegata viene configurata come Slave fino ad un massimo di 6 unità; è inoltre possibile con un semplice click salvare sul proprio terminale un file log con tutti i dati delle unità collegate per eventuali post analisi.

**FL:** Flussostato.

**MULTICHILLER\_EVO:** Sistema di controllo per il comando, l'accensione e lo spegnimento dei singoli refrigeratori in un impianto in cui siano installati più apparecchi in parallelo assicurando sempre la portata costante agli evaporatori.

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

#### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
AER485P1	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FL	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	IDR IMP	IDR REC									
	00	00	AVX882	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX871	AVX871	AVX875	AVX875
	PA-DJ	00	AVX886	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX872	AVX872	AVX875	AVX884
	00	RA-SJ	AVX886	AVX887	AVX887	AVX887	AVX883	AVX873	AVX873	AVX876	AVX876
	PA-DJ	RA-SJ	AVX870	AVX883	AVX883	AVX883	AVX883	AVX874	AVX874	AVX876	AVX884
E	00	00	AVX886	AVX871	AVX871	AVX871	AVX871	AVX875	AVX877	AVX878	AVX878
	PA-DJ	00	AVX886	AVX872	AVX872	AVX872	AVX872	AVX875	AVX877	AVX878	AVX865
	00	RA-SJ	AVX870	AVX873	AVX873	AVX873	AVX873	AVX876	AVX877	AVX865	AVX865
	PA-DJ	RA-SJ	AVX870	AVX874	AVX874	AVX874	AVX874	AVX876	AVX877	AVX879	AVX865
				2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A	IDR IMP	IDR REC									
	00	00	AVX877	AVX877	AVX865	AVX865	AVX866	AVX866	AVX869	AVX869	
	PA-DJ	00	AVX877	AVX885	AVX865	AVX865	AVX866	AVX866	AVX868	AVX868	
	00	RA-SJ	AVX885	AVX885	AVX865	AVX865	AVX867	AVX867	AVX869	AVX869	
	PA-DJ	RA-SJ	AVX885	AVX885	AVX865	AVX865	AVX867	AVX867	AVX868	AVX868	
E	00	00	AVX866	AVX866	AVX869	AVX869	AVX880	AVX880	AVX881	AVX881	
	PA-DJ	00	AVX866	AVX866	AVX868	AVX868	AVX880	AVX880	AVX881	AVX881	
	00	RA-SJ	AVX867	AVX867	AVX869	AVX869	AVX880	AVX880	AVX888	AVX888	
	PA-DJ	RA-SJ	AVX867	AVX867	AVX868	AVX868	AVX880	AVX880	AVX888	AVX888	

#### Griglie di protezione

Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5V
E	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9VN	GP9VN
E	GP8V	GP8V	GP9VN	GP9VN	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Dispositivo di riduzione della corrente di spunto

Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	DRENRP0804	DRENRP0904	DRENRP1004	DRENRP1104	DRENRP1204 (1)	DRENRP1414	DRENRP1604 (1)	DRENRP1805	DRENRP2006

(1) Solo per alimentazioni 400V 3N ~ 50Hz e 400V 3 ~ 50Hz.

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	DRENRP2206	DRENRP2406	-	-	-	-	-	-

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Rifasatori

Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	RIFNRP0804A	RIFNRP0904A	RIFNRP0904A	RIFNRP1104A	RIFNRP1204A	RIFNRP1414	RIFNRP1414	RIFNRP1805	RIFNRP2006
E	RIFNRP0804E	RIFNRP0904E	RIFNRP0904E	RIFNRP1104E	RIFNRP1204E	RIFNRP1414	RIFNRP1414	RIFNRP1805	RIFNRP2006

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

**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

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

**BRC1R:** Bacinella di raccolta condensa con resistenza. Prevederne n°1 per V-block.

Ver	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	RIFNRP2206	RIFNRP2406	RIFNRP2606	RIFNRP2806	RIFNRP3006	RIFNRP3206	RIFNRP3406	RIFNRP3606

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)

(1) Bacinella di raccolta condensa. Prevederne n°1 per V-block.  
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)

(1) Bacinella di raccolta condensa. Prevederne n°1 per V-block.  
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)

(1) Prevederne n°1 per V-block.  
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)

(1) Prevederne n°1 per V-block.  
Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
<b>1,2,3</b>	<b>NRP</b>
	<b>Taglia (1)</b>
<b>4,5,6,7</b>	0804, 0904, 1004, 1104, 1204, 1414, 1604, 1805, 2006, 2206, 2406, 2606, 2806, 3006, 3206, 3406, 3606
<b>8</b>	<b>Versione</b>
A	Alta efficienza (2)
E	Alta efficienza silenziosa
<b>9</b>	<b>Tipo impianto</b>
2	Impianto 2 tubi
4	Impianto 4 tubi
<b>10</b>	<b>Batterie</b>
°	Rame - alluminio
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
<b>11</b>	<b>Ventilatori</b>
°	Standard AC
J	Inverter EC
<b>12</b>	<b>Alimentazione</b>
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
<b>13,14</b>	<b>Kit idronico integrato lato utenza (3)</b>
00	Senza kit idronico
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

(1) Le unità dalla taglia 1805 alla 3606 hanno di serie la valvola di espansione elettronica.  
(2) L'unità 804 versione A non può essere configurata con la doppia pompa sia lato impianto che recupero.  
(3) Per tutte le combinazioni con la pompa J vi chiediamo di contattare la sede.

Campo	Descrizione
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
<b>15,16</b>	<b>Kit idronico integrato lato recupero (3)</b>
00	Senza kit idronico
RA	Pompa A
RB	Pompa B
RC	Pompa C
RD	Pompa D
RE	Pompa E
RF	Pompa F
RG	Pompa G
RH	Pompa H
RI	Pompa I
RJ	Pompa J
SA	Pompa A + riserva
SB	Pompa B + riserva
SC	Pompa C + riserva
SD	Pompa D + riserva
SE	Pompa E + riserva
SF	Pompa F + riserva
SG	Pompa G + riserva
SH	Pompa H + riserva
SI	Pompa I + riserva
SJ	Pompa J + riserva

## DATI PRESTAZIONALI

### NRP - 2 TUBI - versione A

Taglia		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>										
Potenza frigorifera	kW	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3
Potenza assorbita	kW	69,4	76,3	86,1	99,5	116,2	128,1	146,7	165,5	189,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	124,0	138,0	155,0	172,0	195,0	218,0	247,0	280,0	319,0
EER	W/W	2,98	3,02	3,01	3,01	2,86	3,02	2,91	2,96	2,87
Portata acqua utenza	l/h	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	33	34	42	43	36	36	49	54
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>										
Potenza termica	kW	209,9	246,0	272,7	306,2	340,5	396,2	437,6	504,8	562,7
Potenza assorbita	kW	66,8	79,6	85,5	95,7	107,8	125,7	136,8	159,6	180,8
Corrente assorbita totale a caldo	A	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	W/W	3,14	3,09	3,19	3,20	3,16	3,15	3,20	3,16	3,11
Portata acqua utenza	l/h	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	34	39	50	41	52	35	47	51
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>										
Potenza termica	kW	209,9	246,0	272,7	306,2	340,6	396,2	437,6	504,9	562,7
Potenza assorbita	kW	66,9	79,8	85,6	95,7	108,3	125,4	137,0	159,8	180,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	W/W	3,14	3,08	3,19	3,20	3,15	3,16	3,19	3,16	3,11
Portata acqua lato sanitario	l/h	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Perdita di carico lato sanitario	kPa	34	47	39	49	61	42	44	53	55
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>										
Potenza frigorifera	kW	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4
Potenza termica recuperata	kW	270,3	304,4	331,0	392,1	448,5	510,5	570,1	653,9	749,6
Potenza assorbita	kW	62,8	72,4	77,7	91,3	105,2	120,2	132,4	153,7	177,2
Portata acqua utenza	l/h	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Portata acqua lato sanitario	l/h	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Perdita di carico lato sanitario	kPa	34	47	39	49	61	42	44	53	55

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent

(2) Dati 14511:2018; 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;

### NRP - 2 TUBI - versione A

Taglia		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>									
Potenza frigorifera	kW	598,2	638,8	699,7	743,3	810,1	853,8	919,4	963,0
Potenza assorbita	kW	202,0	220,3	235,7	257,3	273,7	295,4	312,1	333,7
Corrente assorbita totale a freddo	A	341,0	371,0	403,0	441,0	474,0	511,0	544,0	582,0
EER	W/W	2,96	2,90	2,97	2,89	2,96	2,89	2,95	2,89
Portata acqua utenza	l/h	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	47	43	48	52	57	66	73
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>									
Potenza termica	kW	618,6	660,8	723,7	772,5	829,5	888,9	940,2	988,2
Potenza assorbita	kW	199,7	209,7	230,5	247,9	265,5	286,7	304,3	321,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	W/W	3,10	3,15	3,14	3,12	3,12	3,10	3,09	3,07
Portata acqua utenza	l/h	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Perdita di carico lato utenza	kPa	62	47	42	48	50	57	63	70
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>									
Potenza termica	kW	618,7	660,8	723,7	772,6	829,5	888,9	940,2	988,2
Potenza assorbita	kW	199,9	209,9	230,6	248,2	265,8	287,3	304,0	321,6
Corrente assorbita totale a caldo	A	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	W/W	3,10	3,15	3,14	3,11	3,12	3,09	3,09	3,07
Portata acqua lato sanitario	l/h	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Perdita di carico lato sanitario	kPa	66	50	44	53	56	67	57	66
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>									
Potenza frigorifera	kW	630,2	680,0	736,5	788,3	857,7	909,8	966,0	1019,1
Potenza termica recuperata	kW	810,9	871,0	945,6	1015,4	1098,5	1168,6	1242,9	1313,5
Potenza assorbita	kW	194,7	204,6	223,6	243,4	258,4	278,4	297,9	317,4
Portata acqua utenza	l/h	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	47	43	48	52	57	66	73
Portata acqua lato sanitario	l/h	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Perdita di carico lato sanitario	kPa	66	50	44	53	56	67	57	66

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 2 TUBI - versione E**

Taglia		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>										
Potenza frigorifera	kW	200,7	225,7	255,3	296,9	332,7	382,2	427,0	487,6	549,9
Potenza assorbita	kW	66,0	73,4	83,2	96,4	113,0	125,6	139,1	159,0	182,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	113,0	125,0	142,0	159,0	182,0	203,0	225,0	256,0	294,0
EER	W/W	3,04	3,07	3,07	3,08	2,94	3,04	3,07	3,07	3,01
Portata acqua utenza	l/h	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	33	34	43	44	37	38	49	54
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>										
Potenza termica	kW	207,4	240,7	262,4	300,7	338,4	389,4	436,7	503,3	567,2
Potenza assorbita	kW	63,8	74,6	80,5	92,8	104,9	121,1	134,3	155,5	181,7
Corrente assorbita totale a caldo	A	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	W/W	3,25	3,22	3,26	3,24	3,23	3,22	3,25	3,24	3,12
Portata acqua utenza	l/h	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	33	37	48	40	50	35	46	52
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>										
Potenza termica	kW	207,3	240,7	262,4	300,7	338,5	389,4	436,8	503,3	567,3
Potenza assorbita	kW	64,0	74,8	80,5	92,8	105,4	120,8	134,6	155,7	181,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	W/W	3,24	3,22	3,26	3,24	3,21	3,22	3,24	3,23	3,12
Portata acqua lato sanitario	l/h	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Perdita di carico lato sanitario	kPa	34	45	38	48	60	41	44	53	55
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>										
Potenza frigorifera	kW	211,0	236,8	258,3	306,6	350,0	397,8	445,0	509,9	583,9
Potenza termica recuperata	kW	270,0	304,5	331,0	391,9	448,2	510,5	569,2	653,4	749,1
Potenza assorbita	kW	62,8	72,3	77,6	91,4	105,3	120,3	132,7	153,9	177,3
Portata acqua utenza	l/h	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Portata acqua lato sanitario	l/h	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Perdita di carico lato sanitario	kPa	34	45	38	48	60	41	44	53	55

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 2 TUBI - versione E**

Taglia		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Raffreddamento lato impianto 2 tubi (1)</b>									
Potenza frigorifera	kW	598,5	639,4	695,8	739,2	801,8	844,7	906,4	948,9
Potenza assorbita	kW	195,9	214,0	230,3	252,1	269,0	291,1	308,1	330,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	315,0	344,0	375,0	413,0	444,0	482,0	512,0	551,0
EER	W/W	3,05	2,99	3,02	2,93	2,98	2,90	2,94	2,87
Portata acqua utenza	l/h	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	48	43	48	51	57	65	71
<b>Riscaldamento lato impianto 2 tubi (2)</b>									
Potenza termica	kW	618,5	661,8	714,3	763,4	816,0	864,2	922,4	970,1
Potenza assorbita	kW	199,3	209,7	223,0	240,3	256,1	273,3	293,1	310,5
Corrente assorbita totale a caldo	A	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	W/W	3,10	3,16	3,20	3,18	3,19	3,16	3,15	3,12
Portata acqua utenza	l/h	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Perdita di carico lato utenza	kPa	62	47	41	47	48	54	61	67
<b>Riscaldamento lato sanitario 2 tubi (3)</b>									
Potenza termica	kW	618,5	661,8	714,3	763,5	816,0	864,2	922,4	970,1
Potenza assorbita	kW	199,5	209,9	223,1	240,6	256,5	273,8	292,8	310,3
Corrente assorbita totale a caldo	A	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	W/W	3,10	3,15	3,20	3,17	3,18	3,16	3,15	3,13
Portata acqua lato sanitario	l/h	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Perdita di carico lato sanitario	kPa	66	50	43	52	55	63	55	63
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 2 tubi (4)</b>									
Potenza frigorifera	kW	630,2	679,9	737,0	788,9	858,6	911,1	967,3	1018,8
Potenza termica recuperata	kW	810,9	871,0	946,0	1015,9	1099,3	1169,6	1244,0	1313,7
Potenza assorbita	kW	194,7	204,7	223,3	243,1	258,1	277,8	297,4	317,5
Portata acqua utenza	l/h	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	48	43	48	51	57	65	71
Portata acqua lato sanitario	l/h	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Perdita di carico lato sanitario	kPa	66	50	43	52	55	63	55	63

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 4 TUBI - versione A**

Taglia		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>										
Potenza frigorifera	kW	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3
Potenza assorbita	kW	69,4	76,3	86,1	99,5	116,2	128,1	146,7	165,5	189,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	124,0	138,0	155,0	172,0	195,0	218,0	247,0	280,0	319,0
EER	W/W	2,98	3,02	3,01	3,01	2,86	3,02	2,91	2,96	2,87
Portata acqua utenza	l/h	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	33	34	42	43	36	36	49	54
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>										
Potenza termica	kW	209,9	246,0	272,7	306,2	340,6	396,2	437,6	504,9	562,7
Potenza assorbita	kW	66,9	79,8	85,6	95,7	108,3	125,4	137,0	159,8	180,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	W/W	3,14	3,08	3,19	3,20	3,15	3,16	3,19	3,16	3,11
Portata acqua utenza	l/h	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Perdita di carico lato utenza	kPa	34	47	39	49	61	42	44	53	55
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>										
Potenza frigorifera	kW	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4
Potenza termica recuperata	kW	270,3	304,4	331,0	392,1	448,5	510,5	570,1	653,9	749,6
Potenza assorbita	kW	62,8	72,4	77,7	91,3	105,2	120,2	132,4	153,7	177,2
Portata acqua lato freddo	l/h	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Perdita di carico lato freddo	kPa	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Portata acqua lato caldo	l/h	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Perdita di carico lato caldo	kPa	34	47	39	49	61	42	44	53	55

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent; Aria esterna 35 °C

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 4 TUBI - versione A**

Taglia		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>									
Potenza frigorifera	kW	598,2	638,8	699,7	743,3	810,1	853,8	919,4	963,0
Potenza assorbita	kW	202,0	220,3	235,7	257,3	273,7	295,4	312,1	333,7
Corrente assorbita totale a freddo	A	341,0	371,0	403,0	441,0	474,0	511,0	544,0	582,0
EER	W/W	2,96	2,90	2,97	2,89	2,96	2,89	2,95	2,89
Portata acqua utenza	l/h	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	47	43	48	52	57	66	73
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>									
Potenza termica	kW	618,7	660,8	723,7	772,6	829,5	888,9	940,2	988,2
Potenza assorbita	kW	199,9	209,9	230,6	248,2	265,8	287,3	304,0	321,6
Corrente assorbita totale a caldo	A	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	W/W	3,10	3,15	3,14	3,11	3,12	3,09	3,09	3,07
Portata acqua utenza	l/h	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	50	44	53	56	67	57	66
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>									
Potenza frigorifera	kW	630,2	680,0	736,5	788,3	857,7	909,8	966,0	1019,1
Potenza termica recuperata	kW	810,9	871,0	945,6	1015,4	1098,5	1168,6	1242,9	1313,5
Potenza assorbita	kW	194,7	204,6	223,6	243,4	258,4	278,4	297,9	317,4
Portata acqua lato freddo	l/h	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Perdita di carico lato freddo	kPa	64	47	43	48	52	57	66	73
Portata acqua lato caldo	l/h	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Perdita di carico lato caldo	kPa	66	50	44	53	56	67	57	66

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent; Aria esterna 35 °C

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 4 TUBI - versione E**

Taglia		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>										
Potenza frigorifera	kW	200,7	225,7	255,3	296,9	332,7	382,2	427,0	487,6	549,9
Potenza assorbita	kW	66,0	73,4	83,2	96,4	113,0	125,6	139,1	159,0	182,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	113,0	125,0	142,0	159,0	182,0	203,0	225,0	256,0	294,0
EER	W/W	3,04	3,07	3,07	3,08	2,94	3,04	3,07	3,07	3,01
Portata acqua utenza	l/h	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Perdita di carico lato utenza	kPa	25	33	34	43	44	37	38	49	54
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>										
Potenza termica	kW	207,3	240,7	262,4	300,7	338,5	389,4	436,8	503,3	567,3
Potenza assorbita	kW	64,0	74,8	80,5	92,8	105,4	120,8	134,6	155,7	181,9
Corrente assorbita totale a caldo	A	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	W/W	3,24	3,22	3,26	3,24	3,21	3,22	3,24	3,23	3,12
Portata acqua utenza	l/h	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Perdita di carico lato utenza	kPa	34	45	38	48	60	41	44	53	55
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>										
Potenza frigorifera	kW	211,0	236,8	258,3	306,6	350,0	397,8	445,0	509,9	583,9
Potenza termica recuperata	kW	270,0	304,5	331,0	391,9	448,2	510,5	569,2	653,4	749,1
Potenza assorbita	kW	62,8	72,3	77,6	91,4	105,3	120,3	132,7	153,9	177,3
Portata acqua lato freddo	l/h	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Perdita di carico lato freddo	kPa	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Portata acqua lato caldo	l/h	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Perdita di carico lato caldo	kPa	34	45	38	48	60	41	44	53	55

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent; Aria esterna 35 °C

(2) Dati 14511:2018; 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;

**NRP - 4 TUBI - versione E**

Taglia		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Raffreddamento lato impianto 4 tubi (1)</b>									
Potenza frigorifera	kW	598,5	639,4	695,8	739,2	801,8	844,7	906,4	948,9
Potenza assorbita	kW	195,9	214,0	230,3	252,1	269,0	291,1	308,1	330,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	315,0	344,0	375,0	413,0	444,0	482,0	512,0	551,0
EER	W/W	3,05	2,99	3,02	2,93	2,98	2,90	2,94	2,87
Portata acqua utenza	l/h	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Perdita di carico lato utenza	kPa	64	48	43	48	51	57	65	71
<b>Riscaldamento lato impianto 4 tubi (2)</b>									
Potenza termica	kW	618,5	661,8	714,3	763,5	816,0	864,2	922,4	970,1
Potenza assorbita	kW	199,5	209,9	223,1	240,6	256,5	273,8	292,8	310,3
Corrente assorbita totale a caldo	A	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	W/W	3,10	3,15	3,20	3,17	3,18	3,16	3,15	3,13
Portata acqua utenza	l/h	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	50	43	52	55	63	55	63
<b>Funzionamento contemporaneo (caldo + freddo) 4 tubi (3)</b>									
Potenza frigorifera	kW	630,2	679,9	737,0	788,9	858,6	911,1	967,3	1018,8
Potenza termica recuperata	kW	810,9	871,0	946,0	1015,9	1099,3	1169,6	1244,0	1313,7
Potenza assorbita	kW	194,7	204,7	223,3	243,1	258,1	277,8	297,4	317,5
Portata acqua lato freddo	l/h	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Perdita di carico lato freddo	kPa	64	48	43	48	51	57	65	71
Portata acqua lato caldo	l/h	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Perdita di carico lato caldo	kPa	66	50	43	52	55	63	55	63

(1) Dati 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Tutte le unità sono certificate Eurovent; Aria esterna 35 °C

(2) Dati 14511:2018; 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;



## DATI ENERGETICI

Taglia			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Standard AC</b>											
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>											
SEER	A	W/W	3,94	4,04	4,00	3,89	4,03	4,14	4,21	4,23	4,24
	E	W/W	4,22	4,30	4,21	4,08	4,12	4,25	4,24	4,28	4,27
η <sub>sc</sub>	A	%	154,60	158,50	156,90	152,80	158,20	162,50	165,50	166,00	166,60
	E	%	166,00	169,00	165,40	160,10	161,70	167,00	166,80	168,20	167,80
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - P<sub>designh</sub> ≤ 400 kW (1)</b>											
P <sub>designh</sub>	A	kW	188,98	221,78	246,64	276,68	309,44	358,27	395,99	-	-
	E	kW	184,95	215,78	235,92	269,81	305,13	350,22	391,37	-	-
SCOP	A		3,53	3,27	3,44	3,49	3,60	3,53	3,66	-	-
	E		3,71	3,59	3,69	3,70	3,82	3,70	3,75	-	-
η <sub>sh</sub>	A	%	138,30	127,70	134,50	136,70	140,90	138,40	143,60	-	-
	E	%	145,50	140,60	144,70	144,90	149,70	145,20	147,20	-	-
<b>Inverter EC</b>											
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>											
SEER	A	W/W	4,25	4,36	4,32	4,21	4,35	4,47	4,55	4,56	4,58
	E	W/W	4,56	4,64	4,55	4,40	4,45	4,59	4,58	4,62	4,61
η <sub>sc</sub>	A	%	167,20	171,40	169,70	165,20	171,10	175,80	179,00	179,50	180,10
	E	%	179,50	182,80	178,80	173,10	174,90	180,60	180,30	181,80	181,50
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - P<sub>designh</sub> ≤ 400 kW (1)</b>											
P <sub>designh</sub>	A	kW	188,98	221,78	246,64	276,68	309,44	358,27	395,99	-	-
	E	kW	184,95	215,78	235,92	269,81	305,13	350,22	391,37	-	-
SCOP	A		3,53	3,27	3,44	3,49	3,60	3,53	3,66	-	-
	E		3,71	3,59	3,69	3,70	3,82	3,70	3,75	-	-
η <sub>sh</sub>	A	%	138,30	127,70	134,50	136,70	140,90	138,40	143,60	-	-
	E	%	145,50	140,60	144,70	144,90	149,70	145,20	147,20	-	-

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

Taglia			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Standard AC</b>										
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>										
SEER	A	W/W	4,24	4,25	4,24	4,22	4,24	4,22	4,22	4,23
	E	W/W	4,28	4,28	4,27	4,24	4,27	4,27	4,27	4,23
η <sub>sc</sub>	A	%	166,60	166,80	166,80	165,70	166,80	165,90	165,90	166,00
	E	%	168,20	168,00	167,90	166,60	167,70	167,90	168,00	166,30
<b>Inverter EC</b>										
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>										
SEER	A	W/W	4,58	4,59	4,58	4,56	4,58	4,56	4,56	4,56
	E	W/W	4,62	4,62	4,62	4,58	4,61	4,62	4,62	4,57
η <sub>sc</sub>	A	%	180,20	180,40	180,40	179,20	180,40	179,40	179,40	179,60
	E	%	181,90	181,70	181,60	180,20	181,30	181,60	181,70	179,80

## DATI ELETTRICI

Taglia			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Dati elettrici											
Corrente massima (FLA)	A	A	163,0	188,0	205,0	233,0	261,0	303,0	337,0	386,0	427,0
	E	A	170,0	196,0	213,0	241,0	269,0	311,0	352,0	401,0	442,0
Corrente di spunto (LRA)	A	A	368,0	431,0	449,0	485,0	513,0	636,0	670,0	638,0	679,0
	E	A	376,0	439,0	456,0	493,0	521,0	644,0	685,0	653,0	694,0
Taglia			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606	
Dati elettrici											
Corrente massima (FLA)	A	A	468,0	502,0	550,0	590,0	637,0	677,0	725,0	764,0	
	E	A	484,0	518,0	565,0	605,0	653,0	693,0	746,0	786,0	
Corrente di spunto (LRA)	A	A	801,0	835,0	883,0	923,0	906,0	946,0	994,0	1034,0	
	E	A	817,0	851,0	898,0	938,0	922,0	962,0	1015,0	1055,0	



## DATI TECNICI GENERALI

Taglia			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Compressore</b>											
Tipo	A,E	tipo					Scroll				
Numero	A,E	n°	4	4	4	4	4	4	4	5	6
Circuiti	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A,E	tipo					R410A				
Potenziale riscaldamento globale	A,E	GWP					2088kgCO <sub>2</sub> eq				
Carica refrigerante	A	kg	41,1	61,0	61,4	62,7	62,8	83,6	83,6	106,1	107,6
	E	kg	61,0	80,8	81,2	82,9	83,0	103,9	124,1	147,2	149,3
<b>Impianto 2 tubi - Scambiatore lato utenza (caldo/freddo)</b>											
Tipo	A,E	tipo					Piastre				
Numero	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo					G.s.				
Diametro (in)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Diametro (out)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
<b>Impianto 2 tubi - Scambiatore lato recupero (acqua calda sanitaria)</b>											
Tipo	A,E	tipo					Piastre				
Numero	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Attacco collettore (in/out)	A,E	Tipo					G.s.				
Diametro collettore (in)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Diametro collettore (out)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato utenza (freddo)</b>											
Tipo	A,E	tipo					Piastre				
Numero	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo					G.s.				
Diametro (in)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Diametro (out)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato recupero (lato caldo)</b>											
Tipo	A,E	tipo					Piastre				
Numero	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Attacco collettore (in/out)	A,E	Tipo					G.s.				
Diametro collettore (in)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Diametro collettore (out)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
<b>Ventilatore</b>											
Tipo	A,E	tipo					Assiale				
Motore ventilatore	A,E	tipo					On-Off				
Numero	A	n°	4	6	6	6	6	8	8	10	10
	E	n°	6	8	8	8	8	10	12	14	14
Portata aria	A	m <sup>3</sup> /h	80000	120000	120000	120000	120000	160000	160000	200000	200000
	E	m <sup>3</sup> /h	80000	110000	110000	110000	110000	130000	160000	180000	180000
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)</b>											
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	89,5	91,6	91,6	91,6	91,6	93,1	93,1	94,2	94,2
	E	dB(A)	84,6	86,1	86,1	86,1	86,1	87,2	88,2	89,4	89,9

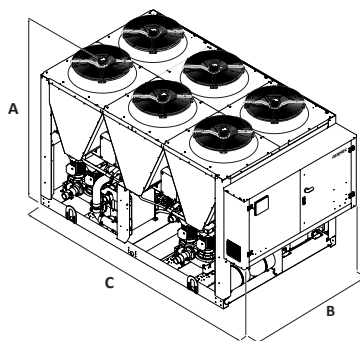
(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

Taglia			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
<b>Compressore</b>										
Tipo	A,E	tipo	Scroll							
Numero	A,E	n°	6	6	6	6	6	6	6	6
Circuiti	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A,E	tipo	R410A							
Potenziale riscaldamento globale	A,E	GWP	2088kgCO <sub>2</sub> eq							
Carica refrigerante	A	kg	129,2	129,2	156,9	161,5	184,8	184,8	207,7	207,7
	E	kg	170,9	170,9	199,9	205,8	229,0	229,0	252,0	252,0
<b>Impianto 2 tubi - Scambiatore lato utenza (caldo/freddo)</b>										
Tipo	A,E	tipo	Piastre							
Numero	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo	G.s.							
Diametro (in)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diametro (out)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
<b>Impianto 2 tubi - Scambiatore lato recupero (acqua calda sanitaria)</b>										
Tipo	A,E	tipo	Piastre							
Numero	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Attacco collettore (in/out)	A,E	Tipo	G.s.							
Diametro collettore (in)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diametro collettore (out)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato utenza (freddo)</b>										
Tipo	A,E	tipo	Piastre							
Numero	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	A,E	Tipo	G.s.							
Diametro (in)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diametro (out)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
<b>Impianto 4 tubi - Scambiatore lato recupero (lato caldo)</b>										
Tipo	A,E	tipo	Piastre							
Numero	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Attacco collettore (in/out)	A,E	Tipo	G.s.							
Diametro collettore (in)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diametro collettore (out)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
<b>Ventilatore</b>										
Tipo	A,E	tipo	Assiale							
Motore ventilatore	A,E	tipo	On-Off							
Numero	A	n°	12	12	14	14	16	16	18	18
	E	n°	16	16	18	18	20	20	22	22
Portata aria	A	m³/h	240000	240000	280000	280000	320000	320000	350000	350000
	E	m³/h	210000	210000	230000	230000	260000	260000	280000	280000
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)</b>										
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	95,1	95,1	95,9	95,9	96,6	96,6	97,2	97,2
	E	dB(A)	91,1	91,6	92,2	92,2	92,7	92,7	93,2	93,2

(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).

G.s. = Giunti scanalati

## DIMENSIONI



Taglia			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
<b>Dimensioni e pesi</b>											
A	A,E	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A	mm	2780	3970	3970	3970	3970	4760	4760	6350	6350
	E	mm	3970	4760	4760	4760	4760	5950	7140	8330	8330
Peso a vuoto	A	kg	2560	3060	3180	3370	3640	4300	4470	5310	5720
	E	kg	2980	3620	3740	3930	4200	4770	5350	6250	6680
Taglia			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606	
<b>Dimensioni e pesi</b>											
A	A,E	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A	mm	7140	7140	8330	8330	9520	9520	10710	10710	10710
	E	mm	9520	9520	10710	10710	11900	11900	13090	13090	13090
Peso a vuoto	A	kg	6370	6630	7280	7410	8200	8270	8890	8960	8960
	E	kg	7350	7610	8200	8330	9030	9100	9730	9800	9800

■ I pesi sono delle unità standard con gli scambiatori a piastre e senza nessun kit idronico.

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](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**