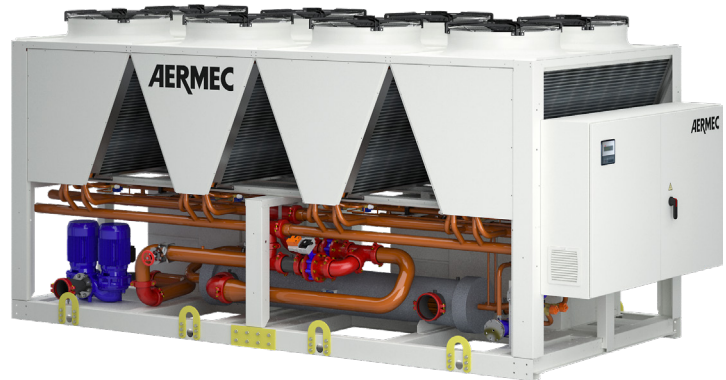


NSM 1402-9603 F

Refrigeratore condensato ad aria con free-cooling

Potenza frigorifera 306 ÷ 2028 kW

- Batteria a microcanali
- Modalità night mode
- Funzionamento fino a 50 °C aria esterna
- Elevate efficienze ai carichi parziali



DESCRIZIONE

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

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

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 50 °C di temperatura di aria esterna a seconda della taglia e della versione. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica o al software di selezione.

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.

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.

■ *Qualora fosse necessario una maggiore resa in free-cooling è disponibile anche il modello "P" free-cooling plus con la batteria ad acqua maggiorata.*

Valvola di espansione elettronica

Le unità dalla taglia 5202 alla 6402 e dalla 8403 alla 9603 hanno di serie la valvola di espansione elettronica.

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

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.

CONTROLLO

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 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.

ACCESSORI

AER485P1 x n° 2: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

AER485P1 x n° 3: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.

AERBACP: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

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.

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.

PRV3: Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando del refrigeratore.

AVX: Supporti antivibranti a molla.

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

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

GP_: Kit griglie anti intrusione

KRS: Resistenza elettrica scambiatori

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
AER485P1 x n° 2 (1)	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
AER485P1 x n° 2 (1)	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AER485P1 x n° 3 (1)	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	A,E,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) x n° _ Quantità dell'accessorio da prevedere.

Antivibranti NSM free - cooling

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Kit idronico integrato: 00														
A	AVX929	AVX929	AVX929	AVX932	AVX933	AVX933	AVX933	AVX934	AVX937	AVX937	AVX937	AVX938	AVX938	AVX942
E,U	AVX929	AVX929	AVX930	AVX933	AVX933	AVX934	AVX934	AVX935	AVX935	AVX935	AVX935	AVX939	AVX939	AVX940
N	AVX930	AVX930	AVX931	AVX931	AVX934	AVX935	AVX935	AVX936	AVX936	AVX936	AVX936	AVX940	AVX941	AVX943
Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Kit idronico integrato: 00														
A	AVX942	AVX944	AVX944	AVX944	AVX945	AVX947	AVX947	AVX953	AVX953	AVX957	AVX954	AVX956	AVX955	
E,U	AVX941	AVX945	AVX947	AVX947	AVX950	AVX952	AVX948	AVX954	AVX956	AVX956	AVX958	-	-	
N	AVX943	AVX946	AVX948	AVX949	AVX951	AVX951	AVX951	AVX955	-	-	-	-	-	

Griglie di protezione

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
A	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
E,U	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9V
N	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP8V	GP8V	GP9V	GP10V	GP11V

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
A	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	-	GP11V	GP11V	GP4V+GP8V	GP4V+GP8V	GP9V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V
E,U	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V	GP6V+GP6V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V	-	-
N	GP11V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP7V+GP8V	GP8V+GP8V	GP8V+GP8V	GP8V	GP6V+GP11V	-	-	-	-	-

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Resistenze scambiatori

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
A	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24
E,N,U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
A	KRS24	KRS24	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E,U	KRS24	KRS24	KRS23	KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Rifasatori

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
A	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352Q	RIFNSM2502Q	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
E	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
N	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802C	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202C	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
U	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002C	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
A,E,U	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
N	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	-	-	-

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
A	RIFNSM5602C	RIFNSM6002C	RIFNSM6402C	-	-	-	-	-	-

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

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	NSM
	Taglia
4,5,6,7	1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602, 3902, 4202, 4502, 4802, 5202, 5602, 6002, 6402, 6503, 6703, 6903, 7203, 8403, 9603
8	Campo d'impiego
°	Valvola termostatica meccanica standard (1)
X	Valvola termostatica elettronica (2)
Y	Valvola termostatica meccanica per bassa temperatura (3)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (3)
9	Modello
F	Free-cooling
P	Free-cooling plus (4)
10	Recupero di calore
°	Senza recupero di calore
D	Con desurriscaldatore
11	Versione
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziata
N	Altissima efficienza silenziata
U	Altissima efficienza
12	Batterie / Batterie free-cooling
°	Alluminio microcanale / Rame - alluminio
I	Rame - alluminio / Rame - alluminio
O	Alluminio microcanale verniciato / Rame - alluminio verniciato
R	Rame - rame / Rame - rame
S	Rame - rame stagnato / Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato / Rame - alluminio verniciato
13	Ventilatori
°	Standard
J	Inverter
14	Alimentazione
°	400V ~ 3 50Hz con fusibili
2	230V ~ 3 50Hz con fusibili (5)
4	230V ~ 3 50Hz con magnetotermici (5)

Campo	Descrizione
8	400V ~ 3 50Hz con magnetotermici
15,16	Kit idronico integrato
00	Senza kit idronico
PA	Pompa A
PB	Pompa B
PC	Pompa C
PD	Pompa D
PE	Pompa E
PF	Pompa F
PG	Pompa G
PH	Pompa H
PI	Pompa I
PJ	Pompa J (6)
DA	Pompa A + riserva
DB	Pompa B + riserva
DC	Pompa C + riserva
DD	Pompa D + riserva
DE	Pompa E + riserva
DF	Pompa F + riserva
DG	Pompa G + riserva
DH	Pompa H + riserva
DI	Pompa I + riserva
DJ	Pompa J + riserva (6)
TF	Doppia pompa F (7)
TG	Doppia pompa G (7)
TH	Doppia pompa H (7)
TI	Doppia pompa I (7)
TJ	Doppia pompa J (7)

(1) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 15 °C

(2) Acqua prodotta da 4 °C ÷ 18 °C

(3) Acqua prodotta da 4 °C ÷ -6 °C

(4) I modelli free cooling plus possono avere solo le batterie "°°" ed "°°"

(5) disponibile solo per le taglie dalla 1402 alla 2202

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

(7) Le taglie dalla 5603 alla 9603 possono avere solo i kit idronici "TF - TG - TH - TI - TJ"

DATI PRESTAZIONALI

NSM - A

Taglia	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	306,5	350,2	396,8	450,5	505,3	522,5	556,5	600,8	649,8	678,4	726,3	813,3	872,8	954,1
Potenza assorbita	kW	102,8	117,6	136,7	158,3	168,9	180,5	194,5	203,0	220,4	235,0	252,8	269,7	295,6	317,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	182,3	206,2	230,6	268,0	291,3	311,4	335,2	351,3	378,4	400,0	426,5	450,9	486,5	530,4
EER	W/W	2,98	2,98	2,90	2,85	2,99	2,90	2,86	2,96	2,95	2,89	2,87	3,02	2,95	3,00
Portata acqua utenza	l/h	52654	60163	68174	77407	86812	89765	95621	103224	111642	116561	124785	139737	149958	163932
Perdita di carico lato utenza	kPa	45	59	54	36	45	48	54	63	67	73	65	43	50	61

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	347,7	362,0	373,1	381,9	468,1	471,2	476,5	560,7	569,1	573,2	578,8	671,5	677,9	770,2
Potenza assorbita	kW	15,0	15,0	15,0	15,0	18,7	18,7	18,7	22,5	22,5	22,5	22,5	26,2	26,2	30,0
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	30,4	30,4	30,4	30,4	38,0	38,0	38,0	45,6	45,6	45,6	45,6	53,2	53,2	60,8
EER	W/W	23,18	24,14	24,88	25,47	24,97	25,14	25,42	24,93	25,30	25,48	25,73	25,59	25,83	25,68
Portata acqua utenza	l/h	60230	68250	77490	86910	89860	95730	103340	111770	116690	124920	139890	150120	164110	171460
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	86	85	76	78	84	95	98	107	116	113	87	99	107

(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

Taglia	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: P

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	305,8	349,3	395,0	447,3	502,1	519,1	552,6	597,2	645,4	674,3	721,9	807,8	865,0	946,8
Potenza assorbita	kW	103,7	118,8	138,1	160,2	170,8	182,6	197,0	205,3	223,1	238,4	257,1	273,3	299,3	321,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	182,3	206,2	230,6	268,0	291,3	311,4	335,2	351,3	378,4	400,0	426,5	450,9	486,5	530,4
EER	W/W	2,95	2,94	2,86	2,79	2,94	2,84	2,81	2,91	2,89	2,83	2,81	2,96	2,89	2,94
Portata acqua utenza	l/h	52546	60019	67864	76853	86266	89180	94948	102598	110891	115859	124023	138789	148609	162675
Perdita di carico lato utenza	kPa	45	59	54	36	45	48	54	63	67	73	65	43	50	61

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	371,8	388,1	400,1	409,1	501,9	505,2	510,5	601,2	610,0	614,2	619,7	719,2	725,2	824,6
Potenza assorbita	kW	15,2	15,2	15,2	15,2	19,0	19,0	19,0	22,9	22,9	22,9	22,9	26,7	26,7	30,5
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	30,7	30,7	30,7	30,7	38,4	38,4	38,4	46,1	46,1	46,1	46,1	53,7	53,7	61,4
EER	W/W	24,41	25,48	26,27	26,86	26,36	26,53	26,81	26,31	26,69	26,88	27,12	26,98	27,20	27,07
Portata acqua utenza	l/h	52710	60230	68250	77490	86910	89860	95730	103340	111770	116690	124920	139890	150120	164110
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	86	86	76	79	84	95	98	107	117	114	87	100	108

(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

NSM - A

Taglia	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	996,8	1082,3	1128,3	1167,3	1222,8	1304,9	1346,7	1459,2	1501,9	1659,0	1705,0	1838,1	2028,1
Potenza assorbita	kW	346,1	365,7	391,9	422,5	438,9	452,7	472,4	492,1	520,2	557,2	583,3	659,0	704,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	581,4	614,0	654,6	703,8	733,3	761,1	795,9	821,1	872,1	945,1	985,8	1100,0	1197,7
EER	W/W	2,88	2,96	2,88	2,76	2,79	2,88	2,85	2,97	2,89	2,98	2,92	2,79	2,88
Portata acqua utenza	l/h	171269	185947	193855	200561	210092	224201	231379	250713	258050	285029	292937	315803	348457
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	81	88	75	82	96	102	61	66	81	88	82	102

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	774,7	867,5	872,2	875,9	966,0	1058,3	1062,8	1158,4	1162,7	1346,7	1351,7	1449,5	1636,8
Potenza assorbita	kW	30,0	33,7	33,7	33,7	37,5	41,2	41,2	45,0	45,0	52,5	52,5	56,2	63,7
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	60,8	68,4	68,4	68,4	76,0	83,6	83,6	91,2	91,2	106,4	106,4	114,0	129,2
EER	W/W	25,83	25,71	25,85	25,96	25,77	25,66	25,77	25,75	25,85	25,66	25,75	25,78	25,68
Portata acqua utenza	l/h	186150	194070	200780	210330	224450	231640	250990	258340	285350	293260	316150	348840	348457
Perdita di carico lato utenza	kPa	117	130	141	131	134	145	154	107	117	130	141	134	154

(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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modello: P														
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)														
Potenza frigorifera	kW	988,7	1074,2	1119,1	1156,4	1212,7	1295,2	1336,2	1447,7	1489,6	1646,9	1691,9	1822,8	2013,1
Potenza assorbita	kW	350,6	370,3	397,1	428,3	444,3	458,0	478,2	498,2	527,1	564,0	590,8	667,0	712,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	581,4	614,0	654,6	703,8	733,3	761,1	795,9	821,1	872,1	945,1	985,8	1100,0	1197,7
EER	W/W	2,82	2,90	2,82	2,70	2,73	2,83	2,79	2,91	2,83	2,92	2,86	2,73	2,83
Portata acqua utenza	l/h	169873	184553	192278	198678	208362	222522	229577	248739	255936	282961	290686	313186	345875
Perdita di carico lato utenza	kPa	66	81	88	75	82	96	102	61	66	81	88	82	102
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)														
Potenza frigorifera	kW	828,9	928,7	933,1	936,5	1033,8	1133,1	1137,4	1239,8	1243,9	1442,0	1446,8	1551,1	1752,4
Potenza assorbita	kW	30,5	34,3	34,3	34,3	38,1	41,9	41,9	45,7	45,7	53,3	53,3	57,1	64,7
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	61,4	69,1	69,1	69,1	76,8	84,5	84,5	92,1	92,1	107,5	107,5	115,2	130,5
EER	W/W	27,21	27,09	27,22	27,32	27,15	27,05	27,15	27,13	27,22	27,04	27,13	27,15	27,07
Portata acqua utenza	l/h	171460	186150	194070	200780	210330	224450	231640	250990	258340	285350	293260	316150	348840
Perdita di carico lato utenza	kPa	117	130	141	131	134	146	155	108	117	130	141	134	155

(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

NSM - E

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modello: F															
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)															
Potenza frigorifera	kW	319,8	365,8	417,7	473,0	509,1	549,8	568,8	618,6	646,3	675,1	715,5	796,7	851,7	929,6
Potenza assorbita	kW	105,5	123,3	137,5	159,4	178,3	183,3	195,5	205,2	220,4	235,9	253,5	270,8	297,1	320,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	177,3	205,7	223,1	261,0	294,5	304,8	325,9	341,6	365,4	388,5	414,7	437,5	474,1	516,8
EER	W/W	3,03	2,97	3,04	2,97	2,85	3,00	2,91	3,01	2,93	2,86	2,82	2,94	2,87	2,90
Portata acqua utenza	l/h	54946	62848	71763	81260	87462	94455	97732	106280	111041	115993	122937	136886	146332	159723
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	37	32	37	43	50	54	53	58	64	64	43	49	60
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)															
Potenza frigorifera	kW	308,8	317,5	389,9	399,1	403,2	476,4	479,1	552,1	556,5	560,4	564,7	643,3	648,3	727,0
Potenza assorbita	kW	11,0	11,0	13,7	13,7	13,7	16,5	16,5	19,2	19,2	19,2	19,2	22,0	22,0	24,7
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	15,9	15,9	19,9	19,9	19,9	23,9	23,9	27,9	27,9	27,9	27,9	31,8	31,8	35,8
EER	W/W	28,07	28,87	28,36	29,03	29,33	28,88	29,04	28,69	28,91	29,11	29,34	29,25	29,47	29,38
Portata acqua utenza	l/h	55010	62920	71840	81350	87560	94560	97840	106400	111160	116120	123070	137040	146490	159900
Perdita di carico lato utenza	kPa	56	67	56	68	78	80	85	82	90	98	102	77	88	97

(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

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modello: P															
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)															
Potenza frigorifera	kW	316,7	363,1	414,5	469,5	504,1	545,4	564,0	613,8	640,8	669,8	710,9	790,6	843,5	921,3
Potenza assorbita	kW	106,6	124,7	138,6	161,1	181,0	185,4	197,8	207,6	223,1	239,2	257,8	274,6	301,1	324,4
Corrente assorbita totale a freddo	A	177,3	205,7	223,1	261,0	294,5	304,8	325,9	341,6	365,4	388,5	414,7	437,5	474,1	516,8
EER	W/W	2,97	2,91	2,99	2,91	2,79	2,94	2,85	2,96	2,87	2,80	2,76	2,88	2,80	2,84
Portata acqua utenza	l/h	54406	62391	71215	80666	86616	93710	96909	105464	110105	115087	122135	135840	144915	158291
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	37	32	37	43	50	54	54	59	64	65	43	49	60
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)															
Potenza frigorifera	kW	328,8	338,7	415,7	425,8	429,8	508,2	511,0	589,0	593,7	597,7	602,1	686,0	690,6	774,8
Potenza assorbita	kW	11,2	11,2	13,9	13,9	13,9	16,7	16,7	19,5	19,5	19,5	19,5	22,3	22,3	25,1
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	16,1	16,1	20,1	20,1	20,1	24,1	24,1	28,1	28,1	28,1	28,1	32,2	32,2	36,2
EER	W/W	29,48	30,36	29,81	30,53	30,82	30,37	30,54	30,17	30,41	30,62	30,84	30,75	30,95	30,87
Portata acqua utenza	l/h	55010	62920	71840	81350	87560	94560	97840	106400	111160	116120	123070	137040	146490	159900
Perdita di carico lato utenza	kPa	57	67	57	68	78	80	86	83	90	98	103	77	88	98

(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

NSM - E

Taglia	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	995,2	1051,6	1137,0	1159,2	1217,3	1279,4	1341,6	1434,0	1499,6	1598,6	1684,0	-	-
Potenza assorbita	kW	339,9	370,0	389,4	418,0	436,6	448,9	461,2	491,1	510,9	568,9	588,3	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	554,8	601,5	631,6	677,8	708,4	731,9	755,4	803,9	832,3	923,9	945,4	-	-
EER	W/W	2,93	2,84	2,92	2,77	2,79	2,85	2,91	2,92	2,93	2,81	2,86	-	-
Portata acqua utenza	l/h	170980	180685	195353	199172	209139	219823	230507	246385	257643	274665	289333	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	68	79	73	76	67	72	82	60	68	79	73	-	-

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	804,0	809,4	888,6	890,5	967,2	1043,7	1119,7	1129,8	1206,8	1215,8	1295,1	-	-
Potenza assorbita	kW	27,5	27,5	30,2	30,2	33,0	35,7	38,5	38,5	41,2	41,2	44,0	-	-
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	39,8	39,8	43,8	43,8	47,8	51,7	55,7	55,7	59,7	59,7	63,7	-	-
EER	W/W	29,24	29,44	29,38	29,44	29,31	29,20	29,09	29,35	29,26	29,48	29,44	-	-
Portata acqua utenza	l/h	171170	180890	195570	199390	209370	220070	230760	246660	257930	274970	289650	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	104	119	113	117	107	110	119	97	104	119	113	-	-

(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

Taglia	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: P

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	987,5	1041,9	1127,1	1148,0	1206,7	1269,3	1332,0	1421,7	1487,9	1583,2	1668,4	-	-
Potenza assorbita	kW	344,2	375,3	394,8	424,0	442,2	454,4	466,6	497,6	517,4	577,4	596,8	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	554,8	601,5	631,6	677,8	708,4	731,9	755,4	803,9	832,3	923,9	945,4	-	-
EER	W/W	2,87	2,78	2,86	2,71	2,73	2,79	2,85	2,86	2,88	2,74	2,80	-	-
Portata acqua utenza	l/h	169667	179011	193652	197235	207320	218083	228845	244269	255645	272005	286645	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	69	80	74	76	68	72	82	60	69	80	74	-	-

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	857,5	862,4	947,1	948,8	1031,1	1113,1	1194,5	1204,3	1286,9	1295,0	1379,9	-	-
Potenza assorbita	kW	27,9	27,9	30,7	30,7	33,5	36,3	39,0	39,0	41,8	41,8	44,6	-	-
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	40,2	40,2	44,2	44,2	48,2	52,3	56,3	56,3	60,3	60,3	64,3	-	-
EER	W/W	30,74	30,92	30,87	30,92	30,81	30,70	30,59	30,84	30,76	30,95	30,92	-	-
Portata acqua utenza	l/h	171170	180890	195570	199390	209370	220070	230760	246660	257930	274970	289650	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	105	119	113	117	107	111	120	98	105	119	113	-	-

(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

NSM - U

Taglia	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	328,1	378,5	429,3	491,9	531,3	568,6	589,0	638,0	667,8	695,1	735,8	824,8	891,0	967,9
Potenza assorbita	kW	105,3	121,3	136,2	155,8	172,9	180,0	191,0	202,4	216,1	228,4	242,4	263,0	288,2	311,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	185,8	211,5	232,0	266,3	297,1	312,9	332,3	352,6	374,2	392,3	413,0	442,7	477,2	522,6
EER	W/W	3,12	3,12	3,15	3,16	3,07	3,16	3,08	3,15	3,09	3,04	3,04	3,14	3,09	3,11
Portata acqua utenza	l/h	56372	65027	73755	84508	91287	97691	101204	109611	114731	119418	126414	141715	153088	166304
Perdita di carico lato utenza	kPa	35	39	34	40	46	53	57	57	62	68	68	46	53	65

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	356,2	369,9	451,2	466,4	473,4	555,1	559,4	641,6	648,6	654,2	661,5	753,3	763,5	854,0
Potenza assorbita	kW	15,0	15,0	18,7	18,7	18,7	22,5	22,5	26,2	26,2	26,2	26,2	30,0	30,0	33,7
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	30,4	30,4	38,0	38,0	38,0	45,6	45,6	53,2	53,2	53,2	53,2	60,8	60,8	68,4
EER	W/W	23,76	24,67	24,07	24,88	25,26	24,68	24,87	24,45	24,71	24,93	25,21	25,12	25,46	25,31
Portata acqua utenza	l/h	56430	65100	73840	84600	91390	97800	101320	109730	114860	119550	126550	141870	153260	166490
Perdita di carico lato utenza	kPa	59	71	60	73	85	85	92	88	96	104	108	82	96	105

(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

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modello: P															
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)															
Potenza frigorifera	kW	326,9	376,7	427,6	488,8	527,6	565,4	585,6	634,6	664,0	691,7	732,5	820,3	884,7	961,8
Potenza assorbita	kW	106,3	122,5	137,6	157,4	174,8	181,8	193,0	204,4	218,3	231,1	245,7	266,0	291,3	314,8
Corrente assorbita totale a freddo	A	185,8	211,5	232,0	266,3	297,1	312,9	332,3	352,6	374,2	392,3	413,0	442,7	477,2	522,6
EER	W/W	3,08	3,07	3,11	3,10	3,02	3,11	3,03	3,10	3,04	2,99	2,98	3,08	3,04	3,06
Portata acqua utenza	l/h	56168	64715	73458	83974	90642	97138	100613	109029	114089	118834	125850	140933	152002	165249
Perdita di carico lato utenza	kPa	35	40	34	40	47	54	58	57	63	68	69	46	54	65
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)															
Potenza frigorifera	kW	381,5	396,7	483,5	500,0	507,4	595,1	599,9	687,8	695,4	701,6	709,4	807,7	818,0	915,4
Potenza assorbita	kW	15,2	15,2	19,0	19,0	19,0	22,9	22,9	26,7	26,7	26,7	26,7	30,5	30,5	34,3
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	30,7	30,7	38,4	38,4	38,4	46,1	46,1	53,7	53,7	53,7	53,7	61,4	61,4	69,1
EER	W/W	25,04	26,04	25,39	26,26	26,65	26,05	26,25	25,80	26,09	26,32	26,61	26,51	26,85	26,71
Portata acqua utenza	l/h	56430	65100	73840	84600	91390	97800	101320	109730	114860	119550	126550	141870	153260	166490
Perdita di carico lato utenza	kPa	60	72	60	74	85	86	92	88	96	104	109	83	96	106

(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

NSM - U

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: F															
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)															
Potenza frigorifera	kW	1031,1	1095,0	1181,2	1208,8	1265,8	1326,2	1386,6	1491,1	1554,3	1666,6	1752,7	-	-	
Potenza assorbita	kW	332,0	358,4	379,0	405,3	426,4	440,0	453,5	478,4	498,9	549,8	570,4	-	-	
Corrente assorbita totale a freddo	A	564,1	604,8	638,6	681,5	718,3	746,0	773,7	811,6	846,2	926,2	954,2	-	-	
EER	W/W	3,11	3,06	3,12	2,98	2,97	3,01	3,06	3,12	3,12	3,03	3,07	-	-	
Portata acqua utenza	l/h	177155	188137	202935	207692	217477	227858	238239	256194	267046	286336	301135	-	-	
Perdita di carico lato utenza	kPa	74	86	79	83	73	77	87	64	74	86	79	-	-	
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)															
Potenza frigorifera	kW	941,7	951,8	1043,5	1047,6	1134,8	1221,6	1307,8	1326,2	1413,8	1431,0	1522,9	-	-	
Potenza assorbita	kW	37,5	37,5	41,2	41,2	45,0	48,7	52,5	52,5	56,2	56,2	60,0	-	-	
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	76,0	76,0	83,6	83,6	91,2	98,8	106,4	106,4	114,0	114,0	121,6	-	-	
EER	W/W	25,12	25,39	25,30	25,40	25,22	25,07	24,92	25,27	25,14	25,45	25,39	-	-	
Portata acqua utenza	l/h	177350	188350	203160	207920	217720	228110	238500	256480	267340	286650	301470	-	-	
Perdita di carico lato utenza	kPa	112	129	122	127	115	119	128	105	112	129	122	-	-	

(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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: P															
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)															
Potenza frigorifera	kW	1025,3	1088,1	1174,0	1200,9	1257,9	1318,5	1379,2	1482,0	1545,4	1655,7	1741,6	-	-	
Potenza assorbita	kW	335,5	362,4	383,1	409,7	430,7	444,3	457,9	483,4	504,1	556,1	576,8	-	-	
Corrente assorbita totale a freddo	A	564,1	604,8	638,6	681,5	718,3	746,0	773,7	811,6	846,2	926,2	954,2	-	-	
EER	W/W	3,06	3,00	3,06	2,93	2,92	2,97	3,01	3,07	3,07	2,98	3,02	-	-	
Portata acqua utenza	l/h	176150	186945	201699	206322	216119	226541	236963	254617	265517	284475	299229	-	-	
Perdita di carico lato utenza	kPa	74	86	79	83	73	78	88	65	74	86	80	-	-	
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)															
Potenza frigorifera	kW	1009,7	1020,0	1118,5	1122,6	1216,5	1309,9	1402,4	1421,6	1515,9	1533,4	1632,1	-	-	
Potenza assorbita	kW	38,1	38,1	41,9	41,9	45,7	49,5	53,3	53,3	57,1	57,1	60,9	-	-	
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	76,8	76,8	84,5	84,5	92,1	99,8	107,5	107,5	115,2	115,2	122,8	-	-	
EER	W/W	26,51	26,78	26,70	26,80	26,62	26,46	26,30	26,66	26,54	26,84	26,78	-	-	
Portata acqua utenza	l/h	177350	188350	203160	207920	217720	228110	238500	256480	267340	286650	301470	-	-	
Perdita di carico lato utenza	kPa	113	129	122	128	116	119	128	106	113	130	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

NSM - N

Taglia	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	326,0	376,5	424,5	486,3	525,3	559,6	579,7	626,1	655,1	682,6	723,4	811,7	888,8	960,7
Potenza assorbita	kW	103,6	119,3	134,4	153,8	170,9	178,3	189,4	200,8	214,8	227,9	242,9	263,8	283,0	307,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	174,8	199,9	218,4	252,6	283,3	297,4	316,9	335,2	357,1	376,5	398,7	426,6	452,0	496,6
EER	W/W	3,15	3,16	3,16	3,16	3,07	3,14	3,06	3,12	3,05	3,00	2,98	3,08	3,14	3,13
Portata acqua utenza	l/h	56017	64687	72926	83554	90260	96150	99597	107568	112546	117285	124287	139460	152703	165051
Perdita di carico lato utenza	kPa	34	39	33	39	45	52	55	55	60	65	66	44	53	64

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	365,1	381,0	449,3	465,6	473,2	541,5	545,8	615,7	622,3	627,8	634,7	713,7	791,0	867,2
Potenza assorbita	kW	13,7	13,7	16,5	16,5	16,5	19,2	19,2	22,0	22,0	22,0	22,0	24,7	27,5	30,2
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	19,9	19,9	23,9	23,9	23,9	27,9	27,9	31,8	31,8	31,8	31,8	35,8	39,8	43,8
EER	W/W	26,56	27,71	27,24	28,22	28,69	28,13	28,36	27,99	28,29	28,54	28,86	28,84	28,77	28,67
Portata acqua utenza	l/h	56080	64760	73010	83650	90360	96260	99710	107690	112670	117420	124420	139610	152870	165230
Perdita di carico lato utenza	kPa	51	61	51	63	73	76	82	79	87	94	98	74	83	93

(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

Taglia	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: P

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	325,1	375,2	422,9	483,6	522,0	556,8	576,7	623,1	651,8	679,6	720,3	807,0	882,8	955,1
Potenza assorbita	kW	104,5	120,4	135,6	155,5	172,9	180,2	191,5	202,9	217,2	230,8	246,4	267,1	286,2	310,3
Corrente assorbita totale a freddo	A	174,8	199,9	218,4	252,6	283,3	297,4	316,9	335,2	357,1	376,5	398,7	426,6	452,0	496,6
EER	W/W	3,11	3,12	3,12	3,11	3,02	3,09	3,01	3,07	3,00	2,94	2,92	3,02	3,09	3,08
Portata acqua utenza	l/h	55859	64457	72661	83082	89692	95662	99076	107055	111979	116764	123749	138653	151682	164102
Perdita di carico lato utenza	kPa	35	39	33	39	46	52	56	55	61	66	67	45	54	64

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	387,5	406,1	478,1	496,6	505,0	577,5	582,4	656,5	663,9	670,1	677,6	761,7	844,0	925,5
Potenza assorbita	kW	13,9	13,9	16,7	16,7	16,7	19,5	19,5	22,3	22,3	22,3	22,3	25,1	27,9	30,7
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	20,1	20,1	24,1	24,1	24,1	28,1	28,1	32,2	32,2	32,2	32,2	36,2	40,2	44,2
EER	W/W	27,79	29,12	28,57	29,68	30,18	29,58	29,83	29,42	29,75	30,03	30,37	30,35	30,26	30,16
Portata acqua utenza	l/h	56080	64760	73010	83650	90360	96260	99710	107690	112670	117420	124420	139610	152870	165230
Perdita di carico lato utenza	kPa	52	62	52	64	74	77	82	80	87	94	99	75	83	94

(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

NSM - N

Taglia	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Modello: F

Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)

Potenza frigorifera	kW	1004,9	1098,6	1161,7	1218,0	1274,5	1318,1	1361,6	1478,4	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	332,9	349,5	369,2	392,7	416,2	433,5	450,9	472,0	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	544,1	569,7	600,1	638,5	677,0	708,3	739,7	770,6	-	-	-	-
EER	W/W	3,02	3,14	3,15	3,10	3,06	3,04	3,02	3,13	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	172652	188754	199587	209274	218966	226457	233947	254013	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	70	71	84	88	74	78	85	64	-	-	-	-

Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)

Potenza frigorifera	kW	874,3	1018,1	1092,1	1164,5	1236,6	1246,2	1254,9	1339,1	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	30,2	35,7	38,5	41,2	44,0	44,0	44,0	46,7	-	-	-	-
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	43,8	51,7	55,7	59,7	63,7	63,7	63,7	67,7	-	-	-	-
EER	W/W	28,91	28,48	28,37	28,24	28,11	28,33	28,52	28,65	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	172840	188960	199810	209510	219210	226710	234210	254300	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	102	100	114	117	103	109	118	93	-	-	-	-

(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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modello: P														
Prestazioni in raffreddamento funzionamento meccanico (1)														
Potenza frigorifera	kW	998,8	1092,7	1155,6	1211,7	1267,7	1310,9	1354,2	1470,0	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	336,7	353,2	373,0	396,5	420,0	437,6	455,3	476,9	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	544,1	569,7	600,1	638,5	677,0	708,3	739,7	770,6	-	-	-	-	-
EER	W/W	2,97	3,09	3,10	3,06	3,02	3,00	2,97	3,08	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	171604	187733	198553	208183	217806	225235	232663	252555	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	70	71	85	89	75	78	85	64	-	-	-	-	-
Prestazioni in raffreddamento funzionamento free-cooling (2)														
Potenza frigorifera	kW	933,0	1086,4	1165,3	1242,2	1318,7	1329,5	1339,1	1429,1	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	30,7	36,3	39,0	41,8	44,6	44,6	44,6	47,4	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale in free-cooling	A	44,2	52,3	56,3	60,3	64,3	64,3	64,3	68,3	-	-	-	-	-
EER	W/W	30,41	29,96	29,84	29,69	29,55	29,79	30,01	30,14	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	172840	188960	199810	209510	219210	226710	234210	254300	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	102	101	114	118	104	109	118	94	-	-	-	-	-

(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		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Modello: F																
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori standard (1)																
SEPR	A	W/W	7,41	7,05	6,65	6,29	6,78	6,52	6,34	6,73	6,56	6,31	6,10	6,55	6,32	6,50
	E	W/W	7,22	6,77	7,10	6,65	6,30	6,89	6,59	6,81	6,69	6,42	6,09	6,28	6,23	6,44
	N	W/W	7,68	7,36	7,56	7,20	6,78	7,10	6,94	7,15	6,90	6,67	6,45	6,78	6,94	6,93
	U	W/W	7,50	7,13	7,47	7,13	6,79	7,22	6,97	7,28	7,03	6,82	6,62	6,97	6,75	6,86
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori inverter (1)																
SEPR	A	W/W	7,41	7,05	6,65	6,29	6,78	6,52	6,34	6,73	6,56	6,31	6,10	6,55	6,32	6,50
	E	W/W	7,22	6,77	7,10	6,65	6,30	6,89	6,59	6,81	6,69	6,42	6,09	6,28	6,23	6,44
	N	W/W	7,68	7,36	7,56	7,20	6,78	7,10	6,94	7,15	6,90	6,67	6,45	6,78	6,94	6,93
	U	W/W	7,50	7,13	7,47	7,13	6,79	7,22	6,97	7,28	7,03	6,82	6,62	6,97	6,75	6,86

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

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Modello: P																
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori standard (1)																
SEPR	A	W/W	7,38	7,12	6,67	6,25	6,79	6,49	6,27	6,71	6,49	6,23	5,99	6,51	6,26	6,44
	E	W/W	7,25	6,73	7,15	6,60	6,20	6,83	6,51	6,84	6,61	6,31	5,99	6,46	6,22	6,34
	N	W/W	7,71	7,39	7,62	7,22	6,83	7,18	6,91	7,16	6,88	6,63	6,39	6,75	6,90	6,88
	U	W/W	7,57	7,17	7,56	7,16	6,77	7,23	6,97	7,30	7,02	6,78	6,56	6,97	6,71	6,81
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori inverter (1)																
SEPR	A	W/W	7,38	7,12	6,67	6,25	6,79	6,49	6,27	6,71	6,49	6,23	5,99	6,51	6,26	6,44
	E	W/W	7,25	6,73	7,15	6,60	6,20	6,83	6,51	6,84	6,61	6,31	5,99	6,46	6,22	6,34
	N	W/W	7,71	7,39	7,62	7,22	6,83	7,18	6,91	7,16	6,88	6,63	6,39	6,75	6,90	6,88
	U	W/W	7,57	7,17	7,56	7,16	6,77	7,23	6,97	7,30	7,02	6,78	6,56	6,97	6,71	6,81

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: F															
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori standard (1)															
SEPR	A	W/W	6,18	6,40	6,17	5,87	6,04	6,24	6,13	6,61	6,38	6,69	6,52	6,18	6,44
	E	W/W	6,52	6,28	6,63	5,98	6,02	6,19	6,49	6,72	6,84	6,22	6,46	-	-
	N	W/W	6,65	6,88	7,12	7,03	6,96	6,74	6,72	7,28	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,92	6,60	7,04	6,52	6,54	6,68	6,83	7,17	7,22	6,87	7,00	-	-
SEPR - (EN 14825:2018) Alta temperatura con ventilatori inverter (1)															
SEPR	A	W/W	6,18	6,40	6,17	5,87	6,04	6,24	6,13	6,61	6,38	6,69	6,52	6,18	6,44
	E	W/W	6,52	6,28	6,63	5,98	6,02	6,19	6,49	6,72	6,84	6,22	6,46	-	-
	N	W/W	6,65	6,88	7,12	7,03	6,96	6,74	6,72	7,28	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,92	6,60	7,04	6,52	6,54	6,68	6,83	7,17	7,22	6,87	7,00	-	-

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

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modello: P															
SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura con ventilatori standard (1)															
SEPR	A	W/W	6,09	6,31	6,06	5,76	5,95	6,14	6,01	6,57	6,32	6,64	6,44	6,13	6,37
	E	W/W	6,43	6,15	6,50	5,86	5,94	6,11	6,40	6,66	6,78	6,12	6,37	-	-
	N	W/W	6,59	7,00	7,07	6,99	6,94	6,81	6,68	7,25	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,89	6,70	6,99	6,45	6,50	6,66	6,80	7,15	7,19	6,83	6,96	-	-
SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura con ventilatori inverter (1)															
SEPR	A	W/W	6,09	6,31	6,06	5,76	5,95	6,14	6,01	6,57	6,32	6,64	6,44	6,13	6,37
	E	W/W	6,43	6,15	6,50	5,86	5,94	6,11	6,40	6,66	6,78	6,12	6,37	-	-
	N	W/W	6,59	7,00	7,07	6,99	6,94	6,81	6,68	7,25	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,89	6,70	6,99	6,45	6,50	6,66	6,80	7,15	7,19	6,83	6,96	-	-

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

DATI ELETTRICI

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Dati elettrici																
Corrente massima (FLA)	A	A	243,9	271,9	299,1	332,5	374,4	395,7	417,0	450,2	474,9	474,9	474,9	531,4	579,4	635,9
	E,U	A	243,9	271,9	307,6	341,0	374,4	404,2	425,5	458,7	483,4	483,4	483,4	539,9	587,9	644,4
	N	A	252,4	280,4	316,1	349,5	382,9	412,7	434,0	467,2	491,9	491,9	491,9	548,4	604,9	667,2
Corrente di spunto (LRA)	A	A	265,5	307,3	350,2	388,2	419,8	466,8	484,0	519,5	529,4	529,4	529,4	661,9	701,8	831,3
	E,U	A	265,5	307,3	358,7	396,7	419,8	475,3	492,5	528,0	537,9	537,9	537,9	670,4	710,3	839,8
	N	A	274,0	315,8	367,2	405,2	428,3	483,8	501,0	536,5	546,4	546,4	546,4	678,9	727,3	862,6

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Dati elettrici															
Corrente massima (FLA)	A	A	683,9	731,4	770,4	813,4	864,9	913,2	947,2	980,7	1028,7	1123,7	1162,7	1300,2	1419,2
	E,U	A	700,9	739,9	793,2	836,2	887,7	930,2	972,7	997,7	1054,2	1132,2	1179,7	-	-
	N	A	715,2	771,2	818,7	870,2	921,7	955,7	989,7	1023,2	-	-	-	-	-
Corrente di spunto (LRA)	A	A	858,2	930,7	953,4	1108,4	1163,9	1290,2	1287,2	1069,4	1096,3	1200,0	1222,7	1480,2	1603,2
	E,U	A	875,2	939,2	976,2	1131,2	1186,7	1307,2	1312,7	1086,4	1121,8	1208,5	1239,7	-	-
	N	A	889,5	970,5	1001,7	1165,2	1220,7	1332,7	1329,7	1111,9	-	-	-	-	-

DATI TECNICI GENERALI

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Compressore																
Tipo	A,E,N,U	tipo														
Regolazione compressore	A,E,N,U	tipo	Vite On-Off													
Numero	A,E,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circuiti	A,E,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A,E,N,U	tipo	R134a													
Carica refrigerante circuito 1 (1)	A	kg	31,0	31,0	28,0	31,0	38,0	36,0	38,0	43,0	44,0	44,0	50,0	58,0	55,0	61,0
	E	kg	28,0	30,0	45,0	39,0	38,0	46,0	46,0	54,0	54,0	54,0	59,0	66,0	61,0	65,0
	N	kg	39,0	39,0	46,0	34,0	46,0	54,0	54,0	61,0	61,0	61,0	66,0	66,0	76,0	84,0
	U	kg	31,0	30,0	35,0	34,0	32,0	46,0	46,0	54,0	54,0	54,0	59,0	66,0	61,0	65,0
Carica refrigerante circuito 2 (1)	A	kg	31,0	31,0	28,0	31,0	42,0	36,0	40,0	45,0	48,0	52,0	55,0	60,0	60,0	61,0
	E	kg	30,0	30,0	45,0	39,0	42,0	46,0	46,0	54,0	54,0	59,0	59,0	61,0	61,0	77,0
	N	kg	39,0	39,0	46,0	42,0	50,0	54,0	54,0	61,0	61,0	66,0	66,0	76,0	76,0	84,0
	U	kg	31,0	30,0	35,0	42,0	32,0	46,0	46,0	54,0	54,0	59,0	59,0	61,0	61,0	77,0
Scambiatore lato utenza																
Tipo	A,E,N,U	tipo	Fascio tubiero													
Numero	A,E,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(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.

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Compressore															
Tipo	A,E,N,U	tipo											Vite		
Regolazione compressore	A,E,N,U	Tipo											On-Off		
Numero	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-
Circuiti	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-
Refrigerante	A,E,N,U	tipo											R134a		
Carica refrigerante circuito 1 (1)	A	kg	64,0	70,0	68,0	69,0	76,0	84,0	84,0	61,0	61,0	72,0	69,0	78,0	84,0
	E,U	kg	76,0	75,0	84,0	76,0	91,0	91,0	106,0	65,0	76,0	76,0	84,0	-	-
	N	kg	84,0	91,0	106,0	106,0	121,0	121,0	121,0	84,0	-	-	-	-	-
Carica refrigerante circuito 2 (1)	A	kg	74,0	80,0	83,0	69,0	76,0	84,0	84,0	61,0	61,0	79,0	69,0	87,0	84,0
	E,U	kg	76,0	85,0	84,0	91,0	91,0	106,0	106,0	70,0	76,0	76,0	84,0	-	-
	N	kg	84,0	106,0	106,0	121,0	121,0	121,0	121,0	84,0	-	-	-	-	-
Carica refrigerante circuito 3 (1)	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	61,0	61,0	73,0	76,0	75,0	91,0
	E,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	70,0	76,0	76,0	76,0	-	-
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	91,0	-	-	-	-	-
Scambiatore lato utenza															
Tipo	A,E,N,U	tipo											Fascio tubiero		
Numero	A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	E,U	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	N	n°	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-

(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.

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Kit idronico integrato: 00																
Attacchi idraulici																
Attacchi (in/out)	A,E,N,U	Tipo											Giunti scanalati			
Diametro (in)	A	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	E,U	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	N	Ø	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
Diametro (out)	A	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	E,U	Ø	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	N	Ø	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Kit idronico integrato: 00																
Attacchi idraulici																
Attacchi (in/out)	A,E,N,U	Tipo											Giunti scanalati			
Diametro (in)	A	Ø	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	-	
	E,U	Ø	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	N	Ø	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diametro (out)	A	Ø	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	-	-	-	-	-	-	
	E,U	Ø	6"	6"	8"	8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	N	Ø	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Modulo 1																
Diametro (in)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	
	E,U	Ø	-	-	-	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	
	N	Ø	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	
Diametro (out)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	6"	6"	6"	6"	8"	8"	
	E,U	Ø	-	-	-	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	8"	-	-	
	N	Ø	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	
Modulo 2																
Diametro (in)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	5"	5"	5"	5"	5"	6"	
	E,U	Ø	-	-	-	-	6"	6"	6"	5"	5"	5"	5"	-	-	
	N	Ø	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	
Diametro (out)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	5"	5"	5"	5"	5"	6"	
	E,U	Ø	-	-	-	-	6"	6"	6"	5"	5"	5"	5"	-	-	
	N	Ø	-	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	-	-	-	-	-	

DATI SONORI

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)															
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,7	99,7	99,7	100,4	100,4	101,1
	E	dB(A)	91,0	91,0	91,7	91,9	92,1	92,6	92,5	93,0	93,0	93,0	93,7	93,9	94,6
	N	dB(A)	91,7	91,7	92,3	92,5	92,6	93,1	93,0	93,5	93,5	93,5	94,1	94,6	95,2
	U	dB(A)	98,0	98,0	98,9	99,0	99,0	99,7	99,7	100,4	100,4	100,4	100,9	101,0	101,5
Livello di pressione sonora (10 m)	A	dB(A)	65,6	65,6	65,6	65,6	66,4	66,4	66,4	67,1	67,1	67,1	67,6	67,7	68,2
	E	dB(A)	58,6	58,6	59,2	59,4	59,5	59,9	59,9	60,3	60,3	60,3	60,8	61,0	61,6
	N	dB(A)	59,2	59,2	59,7	59,9	60,0	60,3	60,3	60,6	60,6	60,6	61,1	61,5	62,0
	U	dB(A)	65,6	65,6	66,4	66,4	66,4	67,1	67,1	67,6	67,6	67,6	68,1	68,1	68,5

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)															
Livello di potenza sonora	A	dB(A)	101,1	101,6	101,6	102,1	102,5	102,5	102,7	102,8	103,4	103,4	103,7	104,2	
	E	dB(A)	95,2	95,2	95,4	95,6	96,0	96,2	96,4	96,0	96,5	96,4	96,6	-	
	N	dB(A)	95,5	96,0	96,2	96,6	96,9	96,9	96,9	96,7	-	-	-	-	
	U	dB(A)	102,0	102,0	102,4	102,4	102,8	103,1	103,4	103,4	103,7	103,7	103,9	-	
Livello di pressione sonora (10 m)	A	dB(A)	68,2	68,6	68,6	68,6	69,0	69,2	69,2	69,4	69,8	69,8	70,0	70,4	
	E	dB(A)	62,1	62,0	62,2	62,3	62,7	62,8	62,9	62,5	62,8	62,8	-	-	
	N	dB(A)	62,3	62,5	62,6	62,9	63,1	63,1	63,1	62,8	-	-	-	-	
	U	dB(A)	68,9	68,9	69,1	69,2	69,5	69,7	69,9	69,8	70,0	70,0	70,2	-	

(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).

DATI VENTILATORI

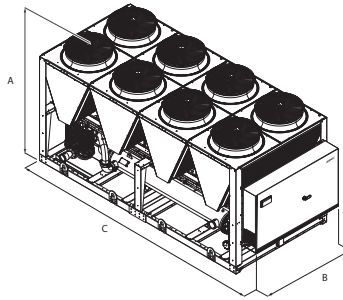
Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Modello: F																
Ventilatore																
Tipo	A,E,N,U	Assiale														
Numero	A	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Portata aria	A	m³/h	116000	116000	116000	116000	145000	145000	145000	174000	174000	174000	174000	203000	203000	232000
	E	m³/h	89600	89600	112000	112000	112000	134400	134400	156800	156800	156800	156800	179200	179200	201600
	N	m³/h	112000	112000	134400	134400	134400	156800	156800	179200	179200	179200	179200	201600	224000	246400
	U	m³/h	116000	116000	145000	145000	145000	174000	174000	203000	203000	203000	203000	232000	232000	261000

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Modello: P																
Ventilatore																
Tipo	A,E,N,U	Assiale														
Numero	A	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Portata aria	A	m³/h	109600	109600	109600	109600	137000	137000	137000	164400	164400	164400	164400	191800	191800	219200
	E	m³/h	85600	85600	107000	107000	107000	128400	128400	149800	149800	149800	149800	171200	171200	192600
	N	m³/h	107000	107000	128400	128400	128400	149800	149800	171200	171200	171200	171200	192600	214000	235400
	U	m³/h	109600	109600	137000	137000	137000	164400	164400	191800	191800	191800	191800	219200	219200	246600

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: F															
Ventilatore															
Tipo	A,E,N,U	Assiale													
Numero	A	n°	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34
	E,U	n°	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
	N	n°	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-
Portata aria	A	m³/h	232000	261000	261000	261000	290000	319000	319000	348000	348000	406000	406000	435000	493000
	E	m³/h	224000	224000	246400	246400	268800	291200	313600	313600	336000	336000	358400	-	-
	N	m³/h	246400	291200	313600	336000	358400	358400	358400	380800	-	-	-	-	-
	U	m³/h	290000	290000	319000	319000	348000	377000	406000	406000	435000	435000	464000	-	-

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: P															
Ventilatore															
Tipo	A,E,N,U	Assiale													
Numero	A	n°	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34
	E,U	n°	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
	N	n°	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-
Portata aria	A	m³/h	219200	246600	246600	246600	274000	301400	301400	328800	328800	383600	383600	411000	465800
	E	m³/h	214000	214000	235400	235400	256800	278200	299600	299600	321000	321000	342400	-	-
	N	m³/h	235400	278200	299600	321000	342400	342400	342400	363800	-	-	-	-	-
	U	m³/h	274000	274000	301400	301400	328800	356200	383600	383600	411000	411000	438400	-	-

DIMENSIONI



Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Dimensioni e pesi																
A	A,E,N,U	mm	2450	2450	2450	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	2200	2200	2200
C	A	mm	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	7140	7140	8330	8330	9520
	E,U	mm	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	8330	8330	8330	8330	9520	9520	10710
	N	mm	6350	6350	7140	7140	7140	8330	8330	9520	9520	9520	9520	10710	11900	13090

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Dimensioni e pesi																
A	A	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	E,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-
	N	mm	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
	E,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-	-
C	A	mm	9520	10710	10710	10710	11900	13090	13090	14280	14280	16660	16660	17850	20230	
	E,U	mm	11900	11900	13090	13090	14280	15470	16660	16660	17850	17850	19040	-	-	
	N	mm	13090	15470	16660	17850	19040	19040	19040	20230	-	-	-	-	-	

Per motivi di trasporto le unità con la profondità superiore ai 13090 mm vengono spediti separate. Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale tecnico e/o d'installazione.

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modello: F																
Unità monomodulo																
Peso a vuoto	A	kg	4695	4730	4870	5200	6065	6080	6285	6950	7145	7200	7300	8500	8975	9590
	E,U	kg	4855	4875	5435	6025	6380	7025	7045	7625	7715	7785	7880	9145	9605	10475
	N	kg	5370	5390	6065	6655	7010	7560	7585	8175	8265	8340	8430	9930	10905	11630

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Modello: F																
Unità monomodulo																
Peso a vuoto	A	kg	9655	10475	10525	10945	11580	12265	12305	-	-	-	-	-	-	
	E,U	kg	11070	11130	12135	12260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	N	kg	11700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Unità bimodulo																
Peso a vuoto modulo 1	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	9590	9655	10475	10525	11580	12305	
	E,U	kg	-	-	-	-	6630	6630	7170	10475	11070	11130	12135	-	-	
	N	kg	-	6210	6995	6995	7730	7730	7775	11630	-	-	-	-	-	
Peso a vuoto modulo 2	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	5225	5225	5765	5765	5930	6590	
	E,U	kg	-	-	-	-	6630	7170	7170	5755	5755	5810	5820	-	-	
	N	kg	-	6995	6995	7730	7730	7775	7775	6455	-	-	-	-	-	

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