

## NSG

## Refrigeratore condensato ad aria

Potenza frigorifera 228 ÷ 1580 kW

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



### 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 micro-canale e scambiatori a fascio tubiero.

Nelle unità con il desurriscaldatore, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente.

Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliesteri RAL 9003.

### VERSIONI

° Standard

**A** Alta efficienza

**E** Alta efficienza silenziosa

**L** Standard silenziosa

**N** Altissima efficienza silenziosa

**U** Altissima efficienza

### CARATTERISTICHE

#### Refrigerante HFO R1234ze

HFO R1234ze è una miscela caratterizzata:

**da ODP = 0 e GWP (Global Warming Potential) = 7, R134a GWP = 1430;**

con proprietà termodinamiche che garantiscono e a volte migliorano le efficienze ottenute con i refrigeranti HFC.

#### Unità bi-tricircuito

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.

#### Batterie a microcanali in alluminio

Le batterie di condensazione a microcanale in alluminio assicurano elevati livelli di efficienza, ridotte quantità di refrigerante e un minor peso dell'unità. Il trattamento "O" disponibile a configuratore assicura elevate resistenze alla corrosione anche negli ambienti più aggressivi.

### Valvola di espansione elettronica

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

### Kit idronico integrato

Il gruppo idronico integrato opzionale racchiude in sé i principali componenti idraulici; è disponibile in diverse configurazioni con una o due pompe, alta o bassa prevalenza, per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione finale.

### 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 con il ventilatore che deve essere, inverter o con il taglio di fase o con l'accessorio DCPX** è possibile impostare un profilo di funzionamento 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.

**AERSET:** Permette di compensare automaticamente i set di lavoro dell'unità a cui è collegato, basandosi su un segnale 0-10V in MODBUS in ingresso. Accesso-rio obbligatorio MODU-485BL.

**DCPX:** Dispositivo per il controllo della temperatura di condensazione, con modulazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione.

**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 refrige-ratore.

**DCPX:** Dispositivo per il controllo della temperatura di condensazione, con modulazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione.

**AVX:** Supporti antivibranti a molla.

### ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

**RIF:** Rifasatore di corrente. Collegato in parallelo al motore, permette una ridu-zione 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,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

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

### Controllo della temperatura di condensazione

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
<b>Ventilatori: M</b>										
°	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX111	DCPX112
A	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113
E,L,N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
U	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX114	DCPX114
Ver	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
<b>Ventilatori: M</b>										
°	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX115
A	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX116	DCPX116	DCPX117	DCPX118
E,L,N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie
U	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX117	DCPX117	DCPX118	DCPX119	DCPX130	DCPX131
Ver	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603			
<b>Ventilatori: M</b>										
°	DCPX116	DCPX135+DCPX113	DCPX135+DCPX113	DCPX125+DCPX114	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136			
A	DCPX118	DCPX115+DCPX136	DCPX115+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX117+DCPX136	-			
E,N	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	-	-			
L	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie	Di Serie			
U	DCPX132	DCPX116+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX118+DCPX137	-	-			

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

### Antivibranti

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Kit idronico integrato: 00</b>														
°	AVX962	AVX962	AVX962	AVX963	AVX963	AVX963	AVX963	AVX968	AVX968	AVX966	AVX966	AVX966	AVX966	AVX965
A,L	AVX963	AVX963	AVX963	AVX963	AVX964	AVX964	AVX966	AVX965	AVX965	AVX970	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969
E,U	AVX963	AVX963	AVX964	AVX966	AVX966	AVX965	AVX965	AVX967	AVX967	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX971
N	AVX964	AVX964	AVX987	AVX965	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX969	AVX969	AVX971	AVX961	AVX972

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Kit idronico integrato: 00</b>													
°	AVX965	AVX967	AVX967	AVX969	AVX969	AVX969	AVX971	AVX978	AVX978	AVX983	AVX984	AVX984	AVX984
A,L	AVX969	AVX971	AVX971	AVX971	AVX961	AVX972	AVX972	AVX979	AVX979	AVX980	AVX980	AVX986	AVX981
E,U	AVX961	AVX961	AVX972	AVX972	AVX976	AVX973	AVX974	AVX980	AVX982	AVX982	AVX985	-	-
N	AVX972	AVX973	AVX974	AVX975	AVX977	AVX977	AVX977	AVX981	-	-	-	-	-

#### Rifasatori

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
°A,E,L,N,U	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)

(1) Contattare sede

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°A,L	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)
E,U	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	-	-
N	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	RIF (1)	-	-	-	-	-

(1) Contattare sede

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Griglie di protezione

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
°	GP3V	GP3V	GP3V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V
A	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	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
L	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
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
°	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP11V
A,L	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP4V+GP8V	GP4V+GP8V	GP5V+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+GP8V	GP6V+GP11V	-	-	-	-	-

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

#### Resistenze scambiatori

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
°A,L	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23
E,N,U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
°	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
A,L	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
E,U	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23
N	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

Ver	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
A,L	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E,U	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-

Il fondino grigio indica gli accessori montati in fabbrica

## CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
<b>1,2,3</b>	<b>NSG</b>
<b>4,5,6,7</b>	<b>Taglia</b> 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
<b>8</b>	<b>Campo d'impiego</b>
X	Valvola termostatica elettronica (1)
Z	Valvola termostatica elettronica per bassa temperatura (2)
<b>9</b>	<b>Modello</b>
°	Solo freddo
<b>10</b>	<b>Recupero di calore</b>
°	Senza recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (3)
T	Con recupero totale (4)
<b>11</b>	<b>Versione</b>
°	Standard
A	Alta efficienza
E	Alta efficienza silenziata
L	Standard silenziata
N	Altissima efficienza silenziata
U	Altissima efficienza
<b>12</b>	<b>Batterie</b>
°	Alluminio microcanale
O	Alluminio microcanale verniciata
R	Rame - rame
S	Rame - rame stagnato
V	Rame - alluminio verniciato
<b>13</b>	<b>Ventilatori</b>
J	Inverter
M	Maggiorati
<b>14</b>	<b>Alimentazione</b>
°	400V~3 50Hz con fusibili
2	230V~3 50Hz con fusibili (5)
4	230V~3 50Hz con magnetotermici (5)
5	500V~3 50Hz con fusibili (6)
8	400V~3 50Hz con magnetotermici
9	500V~3 50Hz con magnetotermici (6)
<b>15,16</b>	<b>Kit idronico integrato</b>

Campo	Descrizione
00	Senza kit idronico
<b>Kit con n° 1 pompa</b>	
PA	Pompa A
PB	Pompa B
PC	Pompa C
PD	Pompa D
PE	Pompa E
PF	Pompa F
PG	Pompa G
PH	Pompa H
PI	Pompa I
PJ	Pompa J (7)
<b>Kit con n° 1 pompa + riserva</b>	
DA	Pompa A + riserva
DB	Pompa B + riserva
DC	Pompa C + riserva
DD	Pompa D + riserva
DE	Pompa E + riserva
DF	Pompa F + riserva
DG	Pompa G + riserva
DH	Pompa H + riserva
DI	Pompa I + riserva
DJ	Pompa J + riserva (7)
<b>Kit con n° 2 pompe</b>	
TF	Doppia pompa F (8)
TG	Doppia pompa G (8)
TH	Doppia pompa H (8)
TI	Doppia pompa I (8)
TJ	Doppia pompa J (8)

- (1) Acqua prodotta da 0 °C ÷ 23 °C  
(2) Acqua prodotta da 0 °C ÷ -8 °C; Incompatibile con l'opzione D e T  
(3) È necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C.  
(4) È necessario garantire sempre all'ingresso dello scambiatore una temperatura dell'acqua non inferiore ai 35 °C.  
I modelli 1402" - 1602" - 1802" con il recupero totale non sono configurabili. Per tutte le altre taglie e versioni è da valutare in fase d'ordine.  
(5) Solo per le taglie dalla 1402 alla 2202  
(6) Solo per le taglie dalla 1402 alla 3202  
(7) Per tutte le combinazioni con la pompa J vi chiediamo di contattare la sede.  
(8) Le taglie dalla 6503 alla 9603 possono avere solo i kit idronici "TF - TG - TH - TI - TJ"

## DATI PRESTAZIONALI

### NSG - °

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																
Potenza frigorifera	kW	228,6	261,3	297,8	334,1	358,6	389,8	402,8	443,7	462,6	506,3	531,6	566,5	623,6	676,0	
Potenza assorbita	kW	74,3	85,8	100,4	108,3	119,9	129,9	138,2	151,6	162,6	167,0	175,7	193,9	214,9	228,2	
Corrente assorbita totale a freddo	A	138,0	156,0	174,0	192,0	214,0	233,0	248,0	271,0	289,0	297,0	309,0	332,0	359,0	390,0	
EER	W/W	3,08	3,05	2,97	3,08	2,99	3,00	2,91	2,93	2,85	3,03	3,02	2,92	2,90	2,96	
Portata acqua utenza	l/h	39316	44954	51218	57461	61665	67027	69255	76286	79541	87045	91392	97398	107202	116226	
Perdita di carico lato utenza	kPa	14	18	16	21	24	20	22	18	19	17	19	21	24	29	

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potenza frigorifera	kW	739,5	792,4	835,2	874,9	897,0	942,5	989,1	1060,2	1095,1	1215,2	1268,8	1333,1	1410,0
Potenza assorbita	kW	251,7	263,0	281,6	288,8	302,5	320,8	329,9	355,3	375,5	407,7	419,3	461,7	512,0
Corrente assorbita totale a freddo	A	434,0	454,0	482,0	500,0	524,0	558,0	581,0	609,0	649,0	701,0	728,0	805,0	900,0
EER	W/W	2,94	3,01	2,97	3,03	2,97	2,94	3,00	2,98	2,92	2,98	3,03	2,89	2,75
Portata acqua utenza	l/h	127152	136250	143578	150403	154212	162036	170045	182263	188254	208871	218093	229141	242359
Perdita di carico lato utenza	kPa	33	38	28	31	33	38	42	29	31	20	22	25	28

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

### NSG - L

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>																
Potenza frigorifera	kW	227,7	261,7	298,7	335,0	373,6	386,8	415,2	446,3	476,8	498,0	546,8	602,0	645,3	707,0	
Potenza assorbita	kW	72,7	84,0	98,1	112,6	120,1	128,4	138,3	144,3	155,8	165,4	179,1	193,2	212,5	231,2	
Corrente assorbita totale a freddo	A	131,0	148,0	165,0	192,0	208,0	224,0	242,0	252,0	270,0	284,0	303,0	318,0	342,0	375,0	
EER	W/W	3,13	3,12	3,04	2,97	3,11	3,01	3,00	3,09	3,06	3,01	3,05	3,12	3,04	3,06	
Portata acqua utenza	l/h	39167	45014	51371	57614	64237	66506	71390	76738	81966	85616	94000	103492	110929	121547	
Perdita di carico lato utenza	kPa	15	18	17	15	19	20	16	19	16	17	19	15	18	22	

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potenza frigorifera	kW	743,5	806,3	841,6	893,3	933,8	982,7	1023,0	1083,7	1120,2	1222,9	1269,4	1383,5	1517,2 (2)
Potenza assorbita	kW	252,4	266,7	283,5	297,7	306,0	315,5	334,5	357,8	379,1	402,0	421,5	465,5	504,7
Corrente assorbita totale a freddo	A	416,0	437,0	465,0	490,0	507,0	533,0	563,0	583,0	623,0	670,0	699,0	763,0	848,0
EER	W/W	2,95	3,02	2,97	3,00	3,05	3,12	3,06	3,03	2,96	3,04	3,01	2,97	3,01
Portata acqua utenza	l/h	127821	138615	144692	153568	160522	168943	175872	186277	192550	210223	218211	237808	260789
Perdita di carico lato utenza	kPa	24	31	33	24	26	31	33	22	24	31	33	26	32

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

(2) Unità non certificata Eurovent perché supera i 1500 kW

#### NSG - A

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potenza frigorifera	kW	233,0	267,3	306,8	346,4	383,4	397,6	429,0	458,6	491,7	511,7	561,1	619,9	669,1	731,1
Potenza assorbita	kW	73,5	83,8	96,7	109,8	118,4	126,0	134,9	142,3	152,7	160,7	171,9	187,9	206,4	224,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	139,0	155,0	170,0	195,0	214,0	229,0	246,0	260,0	276,0	287,0	303,0	322,0	344,0	380,0
EER	W/W	3,17	3,19	3,17	3,15	3,24	3,16	3,18	3,22	3,22	3,18	3,26	3,30	3,24	3,25
Portata acqua utenza	l/h	40072	45975	52777	59582	65922	68370	73757	78851	84535	87974	96463	106561	115027	125681
Perdita di carico lato utenza	kPa	15	19	18	16	20	22	17	20	16	18	20	16	19	24

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

(2) Unità non certificata Eurovent perché supera i 1500 kW

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potenza frigorifera	kW	770,4	833,7	872,2	923,2	961,9	1011,0	1053,8	1121,6	1160,9	1263,4	1313,4	1432,8	1580,6 (2)
Potenza assorbita	kW	243,7	258,6	273,6	291,5	301,9	312,6	330,2	347,1	365,9	390,3	408,0	451,1	495,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	417,0	440,0	466,0	502,0	524,0	554,0	583,0	588,0	625,0	676,0	701,0	769,0	866,0
EER	W/W	3,16	3,22	3,19	3,17	3,19	3,23	3,19	3,23	3,17	3,24	3,22	3,18	3,19
Portata acqua utenza	l/h	132447	143336	149960	158709	165357	173799	181161	192795	199561	217184	225782	246285	271702
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	33	36	26	28	33	35	24	26	33	36	27	35

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

(2) Unità non certificata Eurovent perché supera i 1500 kW

#### NSG - E

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potenza frigorifera	kW	243,5	281,0	317,4	359,0	387,6	413,2	428,5	471,9	494,2	514,3	550,0	608,1	654,7	714,4
Potenza assorbita	kW	73,6	86,3	96,5	111,1	122,0	126,7	133,3	144,0	153,3	160,2	172,1	188,9	204,8	222,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	133,0	152,0	163,0	189,0	211,0	222,0	237,0	251,0	267,0	279,0	293,0	310,0	334,0	368,0
EER	W/W	3,31	3,26	3,29	3,23	3,18	3,26	3,21	3,28	3,22	3,21	3,20	3,22	3,20	3,21
Portata acqua utenza	l/h	41877	48309	54578	61723	66638	71045	73675	81134	84968	88414	94560	104538	112548	122817
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	11	14	9	11	12	13	15	16	18	19	16	18	23

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potenza frigorifera	kW	764,3	813,2	877,0	900,7	944,8	1000,3	1028,9	1101,9	1151,7	1242,8	1300,9	-	-
Potenza assorbita	kW	236,0	255,6	273,4	283,8	292,9	310,2	318,7	343,0	357,9	392,1	407,8	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	399,0	428,0	450,0	475,0	495,0	519,0	544,0	572,0	599,0	656,0	673,0	-	-
EER	W/W	3,24	3,18	3,21	3,17	3,23	3,22	3,23	3,21	3,22	3,17	3,19	-	-
Portata acqua utenza	l/h	131397	139814	150755	154839	162399	171941	176857	189402	197982	213642	223617	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	32	24	25	16	16	19	23	26	32	24	-	-

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

#### NSG - U

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potenza frigorifera	kW	249,3	288,6	324,9	369,0	399,5	423,8	440,0	483,4	507,1	526,0	564,2	623,1	674,9	735,2
Potenza assorbita	kW	74,1	85,8	96,9	110,1	120,0	126,0	132,1	143,6	152,2	157,5	167,5	185,9	201,2	218,7
Corrente assorbita totale a freddo	A	141,0	158,0	172,0	196,0	217,0	231,0	246,0	263,0	277,0	287,0	298,0	319,0	342,0	377,0
EER	W/W	3,36	3,36	3,35	3,35	3,33	3,36	3,33	3,37	3,33	3,34	3,37	3,35	3,35	3,36
Portata acqua utenza	l/h	42866	49623	55869	63446	68694	72874	75659	83113	87181	90438	96990	107116	116011	126384
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	11	14	10	11	13	14	16	17	18	20	17	20	24

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potenza frigorifera	kW	784,5	837,2	901,8	927,6	971,1	1026,7	1054,7	1133,1	1182,5	1280,2	1339,0	-	-
Potenza assorbita	kW	232,3	250,1	268,3	277,9	288,3	306,2	315,5	337,3	352,2	383,1	399,1	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	411,0	437,0	461,0	486,0	509,0	536,0	564,0	586,0	617,0	668,0	689,0	-	-
EER	W/W	3,38	3,35	3,36	3,34	3,37	3,35	3,34	3,36	3,36	3,34	3,36	-	-
Portata acqua utenza	l/h	134866	143931	155027	159459	166915	176480	181297	194780	203262	220062	230162	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	28	34	25	27	17	17	20	24	28	34	25	-	-

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

**NSG - N**

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potenza frigorifera	kW	245,2	283,6	318,2	364,5	394,3	417,2	432,9	475,2	498,1	517,4	552,6	613,0	669,6	727,4
Potenza assorbita	kW	73,4	84,4	95,3	107,6	118,7	124,5	130,7	141,2	149,3	156,7	165,7	182,9	200,4	216,0
Corrente assorbita totale a freddo	A	132,0	149,0	162,0	185,0	207,0	219,0	234,0	249,0	264,0	274,0	287,0	306,0	324,0	359,0
EER	W/W	3,34	3,36	3,34	3,39	3,32	3,35	3,31	3,37	3,34	3,30	3,34	3,35	3,34	3,37
Portata acqua utenza	l/h	42156	48766	54716	62663	67797	71743	74443	81707	85643	88946	95006	105378	115107	125049
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	11	15	9	11	13	14	15	17	18	20	16	20	24

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potenza frigorifera	kW	766,9	834,2	880,8	925,4	961,2	1003,2	1036,3	1120,4	-	-	-	-	-	
Potenza assorbita	kW	230,1	248,2	261,5	275,0	286,5	296,1	311,6	333,3	-	-	-	-	-	
Corrente assorbita totale a freddo	A	395,0	413,0	435,0	458,0	480,0	509,0	537,0	557,0	-	-	-	-	-	
EER	W/W	3,33	3,36	3,37	3,36	3,35	3,39	3,33	3,36	-	-	-	-	-	
Portata acqua utenza	l/h	131846	143411	151421	159089	165211	172435	178132	192584	-	-	-	-	-	
Perdita di carico lato utenza	kPa	27	23	29	29	17	17	20	24	-	-	-	-	-	

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

**INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)**

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventilatori: M</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>															
SEER	°A,E,L,N,U W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>															
SEPR	°	W/W	5,32	5,40	5,30	5,46	5,46	5,50	5,52	5,51	5,51	5,54	5,53	5,51	5,52
	A	W/W	5,53	5,59	5,47	5,51	5,59	5,56	5,55	5,56	5,57	5,51	5,53	5,59	5,57
	E	W/W	5,69	5,72	5,77	5,64	5,58	5,71	5,65	5,72	5,67	5,65	5,67	5,64	5,66
	L	W/W	5,46	5,56	5,43	5,53	5,54	5,52	5,52	5,52	5,55	5,55	5,75	5,61	5,52
	N	W/W	5,75	5,77	5,89	5,69	5,58	5,66	5,62	5,68	5,61	5,59	5,63	5,64	5,64
	U	W/W	5,73	5,78	5,81	5,70	5,65	5,76	5,71	5,77	5,72	5,70	5,72	5,70	5,72

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

(2) Non rientranti nella normativa (EN14825: 2018 per applicazioni di comfort, 12°C / 7°C)

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Ventilatori: M</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>															
SEER	°A,E,L,N,U W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>															
SEPR	°	W/W	5,53	5,52	5,52	5,52	5,51	5,52	5,53	5,52	5,52	5,52	5,55	5,52	
	A	W/W	5,51	5,56	5,55	5,52	5,55	5,56	5,52	5,65	5,59	5,69	5,66	5,60	
	E	W/W	5,69	5,64	5,69	5,56	5,56	5,56	5,69	5,81	5,86	5,67	5,72	-	
	L	W/W	5,53	5,51	5,52	5,51	5,54	5,54	5,63	5,59	5,66	5,65	5,62	5,66	
	N	W/W	5,61	5,62	5,64	5,69	5,57	5,60	5,56	5,71	-	-	-	-	
	U	W/W	5,76	5,71	5,75	5,64	5,63	5,63	5,74	5,86	5,89	5,73	5,77	-	

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

(2) Non rientranti nella normativa (EN14825: 2018 per applicazioni di comfort, 12°C / 7°C)

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

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventilatori: J</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>															
SEER	°	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	
	A	W/W	4,43	4,40	4,48	4,54	4,51	4,54	4,56	4,56	4,56	4,57	4,57	4,56	
	E	W/W	4,46	4,47	4,55	4,55	4,55	4,58	4,57	4,59	4,57	4,58	4,58	4,59	
	L	W/W	4,41	4,38	4,47	4,51	4,50	4,54	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	
	N	W/W	4,51	4,48	4,57	4,55	4,56	4,60	4,60	4,61	4,60	4,61	4,61	4,60	
	U	W/W	4,48	4,47	4,56	4,57	4,56	4,58	4,57	4,59	4,58	4,59	4,59	4,59	
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>															
SEPR	°	W/W	5,32	5,40	5,30	5,46	5,46	5,50	5,52	5,51	5,51	5,54	5,53	5,51	
	A	W/W	5,50	5,60	5,50	5,50	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,50	5,50	5,60	
	E	W/W	5,70	5,70	5,80	5,60	5,60	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
	L	W/W	5,50	5,60	5,40	5,50	5,50	5,50	5,50	5,60	5,60	5,80	5,60	5,50	
	N	W/W	5,80	5,80	5,90	5,70	5,60	5,70	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,60	
	U	W/W	5,70	5,80	5,80	5,70	5,70	5,80	5,70	5,80	5,70	5,70	5,70	5,70	

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

(2) Non rientranti nella normativa (EN14825: 2018 per applicazioni di comfort, 12°C / 7°C)

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

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Ventilatori: J</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>															
SEER	°	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	
	A	W/W	4,57	4,57	4,56	4,56	4,56	4,57	4,56	4,57	4,57	4,58	4,57	4,58	
	E	W/W	4,58	4,56	4,59	4,57	4,59	4,57	4,58	4,60	4,61	4,58	4,60	-	-
	L	W/W	4,56	4,56	4,55	4,56	4,56	4,56	4,55	4,57	4,56	4,57	4,57	4,56	4,57
	N	W/W	4,60	4,59	4,61	4,60	4,60	4,59	4,60	4,62	-	-	-	-	-
	U	W/W	4,59	4,57	4,59	4,57	4,59	4,58	4,59	4,61	4,61	4,58	4,60	-	-
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>															
SEPR	°	W/W	5,53	5,52	5,52	5,52	5,52	5,51	5,52	5,53	5,52	5,52	5,55	5,52	5,52
	A	W/W	5,50	5,60	5,60	5,50	5,60	5,60	5,50	5,70	5,60	5,70	5,70	5,60	5,70
	E	W/W	5,70	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,70	5,80	5,90	5,70	5,70	-	-
	L	W/W	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,60	5,60	5,70	5,70	5,60	5,70
	N	W/W	5,60	5,60	5,60	5,70	5,60	5,60	5,60	5,70	-	-	-	-	-
	U	W/W	5,80	5,70	5,80	5,60	5,60	5,60	5,70	5,90	5,90	5,70	5,80	-	-

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA e temperatura d'uscita VARIABILE.  
(2) Non rientranti nella normativa (EN14825: 2018 per applicazioni di comfort, 12°C / 7°C)  
(3) Calcolo eseguito con portata d'acqua FISSA.

## DATI ELETTRICI

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
<b>Dati elettrici</b>																
Corrente massima (FLA)	°	A	223,7	241,3	264,3	300,3	327,4	346,4	365,4	386,4	407,4	431,3	446,3	470,3	494,3	543,1
	A,L	A	232,6	250,2	273,2	300,3	336,3	355,3	374,3	404,1	425,1	440,1	455,1	488,0	512,0	560,9
	E,U	A	232,6	250,2	282,1	309,2	336,3	364,1	383,1	413,0	434,0	449,0	464,0	496,9	520,9	569,8
	N	A	241,5	259,1	290,9	318,0	345,1	373,0	392,0	421,9	442,9	457,9	472,9	505,8	538,7	593,4
Corrente di spunto (LRA)	°	A	252,0	287,1	329,4	376,3	395,0	442,0	459,0	486,0	493,7	597,6	636,2	665,2	661,2	791,0
	A,L	A	260,9	296,0	338,3	376,3	403,9	450,9	467,9	503,7	511,4	606,4	645,0	682,9	678,9	808,8
	E,U	A	260,9	296,0	347,2	385,2	403,9	459,7	476,7	512,6	520,3	615,3	653,9	691,8	687,8	817,7
	N	A	269,8	304,9	356,0	394,0	412,7	468,6	485,6	521,5	529,2	624,2	662,8	700,7	705,6	841,3

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Dati elettrici</b>															
Corrente massima (FLA)	°	A	583,1	625,0	658,0	697,9	728,9	760,9	801,8	831,8	871,8	946,7	994,4	1087,4	1183,4
	A,L	A	600,9	642,8	675,8	706,8	746,7	793,4	825,4	864,3	904,3	988,1	1021,1	1122,9	1236,7
	E,U	A	618,7	651,7	699,4	730,4	770,3	811,2	852,1	882,1	930,9	996,9	1038,8	-	-
	N	A	633,4	684,2	726,1	765,9	805,8	837,8	869,8	908,7	-	-	-	-	-
Corrente di spunto (LRA)	°	A	821,3	894,2	914,2	1078,1	1097,9	1209,9	1249,8	993,9	1024,2	1117,1	1151,8	1346,4	1520,4
	A,L	A	839,1	912,0	932,0	1087,0	1115,7	1242,4	1273,4	1026,4	1056,7	1158,5	1178,5	1381,9	1573,7
	E,U	A	856,9	920,9	955,6	1110,6	1139,3	1260,2	1300,1	1044,2	1083,3	1167,3	1196,2	-	-
	N	A	871,6	953,4	982,3	1146,1	1174,8	1286,8	1317,8	1070,8	-	-	-	-	-

## DATI TECNICI GENERALI

Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
<b>Compressore</b>																
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Vite													
Numero	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Circuiti	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo	R1234ze													
Carica refrigerante circuito 1 (1)	°	kg	24,0	24,0	23,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	46,0	42,5	44,5	51,0
	A	kg	26,5	34,0	28,0	30,5	34,0	35,0	38,5	40,5	45,0	43,0	47,0	52,0	55,0	74,0
	E	kg	29,0	30,0	41,0	34,0	40,0	43,0	43,0	46,0	45,0	45,0	57,0	54,0	74,0	60,0
	L	kg	24,0	26,0	37,0	28,0	34,0	35,0	38,5	40,0	42,0	44,0	47,0	52,0	54,0	56,0
	N	kg	36,0	38,0	34,0	44,0	49,0	53,0	56,0	60,0	64,0	64,0	55,0	72,0	81,0	85,0
	U	kg	32,0	34,0	34,0	35,0	46,0	49,0	49,0	46,0	45,0	60,0	54,5	58,0	58,0	75,0
Carica refrigerante circuito 2 (1)	°	kg	24,0	25,0	25,0	41,0	33,0	38,0	37,0	37,5	35,0	50,0	48,0	46,0	46,0	59,0
	A	kg	28,0	34,0	29,5	36,0	34,0	49,0	40,5	45,0	47,5	48,0	50,0	55,0	60,0	81,0
	E	kg	29,0	31,5	41,0	40,0	40,0	45,0	45,0	52,0	53,0	59,0	59,0	59,0	74,0	77,0
	L	kg	27,0	28,0	37,0	36,0	34,0	40,0	40,5	43,0	46,0	52,0	50,0	55,0	58,0	72,0
	N	kg	36,0	38,0	34,0	49,0	49,0	56,0	56,0	64,0	64,0	69,0	57,0	77,0	81,0	92,0
	U	kg	32,0	34,0	36,0	41,5	46,0	53,0	54,0	52,0	48,5	65,0	59,0	62,0	63,0	90,0
Carica refrigerante circuito 3 (1)	°A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Scambiatore lato utenza</b>																
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Piastre													
Numero	°A,E,L,N,U	n°	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	
<b>Compressore</b>															
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Vite												

(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	
Numero	°A,L	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-	
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	
Circuiti	°A,L	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-	
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo	R1234ze													
	°	kg	52,0	55,0	55,0	63,0	65,0	62,0	70,0	67,0	55,0	78,0	62,0	99,0	112,0	
Carica refrigerante circuito 1 (1)	A,L	kg	62,0	67,0	67,0	70,0	106,0	82,0	82,0	74,0	81,0	85,0	70,0	106,0	80,0	
	E	kg	70,0	89,0	80,0	100,0	113,0	86,0	95,0	77,0	89,0	89,0	100,0	-	-	
	N	kg	92,0	99,0	110,0	114,0	128,0	128,0	138,0	85,0	-	-	-	-	-	
	U	kg	70,0	89,0	80,0	85,0	113,0	86,0	95,0	77,0	89,0	89,0	100,0	-	-	
	°	kg	59,0	64,0	64,0	70,0	71,0	73,0	80,0	74,0	61,0	85,0	70,0	99,0	112,0	
Carica refrigerante circuito 2 (1)	A	kg	70,0	78,0	78,0	82,0	106,0	99,0	99,0	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	95,0	
	E	kg	85,0	96,0	90,0	110,0	113,0	98,0	97,0	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-	
	L	kg	70,0	79,0	78,0	82,0	106,0	99,0	99,0	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	95,0	
	N	kg	92,0	107,0	110,0	124,0	128,0	138,0	138,0	92,0	-	-	-	-	-	
	U	kg	85,0	96,0	90,0	103,0	113,0	98,0	97,0	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-	
Carica refrigerante circuito 3 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	74,0	65,0	85,0	80,0	99,0	112,0	
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	-	81,0	81,0	92,0	75,0	106,0	85,0	
	E,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	85,0	89,0	96,0	100,0	-	-	
N	kg	-	-	-	-	-	-	-	92,0	-	-	-	-	-		
<b>Scambiatore lato utenza</b>																
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Piastre													
Numero	°	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A,L	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	E,U	n°	1	1	1	1	2	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.

## DATI VENTILATORI

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventilatore</b>																
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Numero	°	n°	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12
	A,L	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
<b>Taglia</b>																
Ventilatore			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	
Numero	°	n°	12	14	14	16	16	16	18	18	18	20	22	22	22	
	A,L	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	-	-	-	-	-	

## Maggiorati

Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventilatori: M</b>																
<b>Ventilatore maggiorato</b>																
Motore ventilatore	°A,U	tipo	Asincrono													
	E,L,N	tipo	Asincrono con taglio di fase													
<b>Senza prevalenza</b>																
Portata aria	°	m³/h	108000	108000	108000	144000	144000	144000	144000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	216000
	A	m³/h	144000	144000	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000	216000	216000	252000	252000	288000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000
	U	m³/h	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000	252000	252000	288000	288000	324000
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	100,0	100,0	101,0
	A	dB(A)	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	101,0
	E	dB(A)	89,0	89,0	90,0	90,0	90,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
	L	dB(A)	89,0	89,0	89,0	89,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0
	N	dB(A)	90,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
	U	dB(A)	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	101,0	101,0	101,0



Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Ventilatori: M</b>															
<b>Ventilatore maggiorato</b>															
Motore ventilatore	°A,U	tipo	Asincrono												
	E,L,N	tipo	Asincrono con taglio di fase												
<b>Senza prevalenza</b>															
Portata aria	°	m³/h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000
	A	m³/h	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	432000	432000	504000	504000	540000	612000
	E	m³/h	230000	230000	253000	253000	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-
	L	m³/h	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000
	N	m³/h	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	m³/h	360000	360000	396000	396000	432000	468000	504000	504000	540000	540000	576000	-	-
Livello di potenza sonora	°	dB(A)	101,0	101,0	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0
	A	dB(A)	101,0	101,0	102,0	101,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0	104,0	104,0
	E	dB(A)	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	-	-
	L	dB(A)	93,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0
	N	dB(A)	93,0	94,0	94,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	-	-	-	-	-
	U	dB(A)	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	-	-

### Inverter

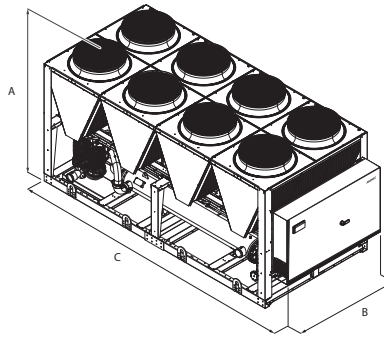
Taglia			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventilatori: J</b>																
<b>Ventilatore inverter</b>																
Motore ventilatore	°A,E,L,N,U	tipo	Inverter													
	°	m³/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	216000
Portata aria	A	m³/h	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	192000	192000	224000	224000	256000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000
	U	m³/h	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000	224000	224000	256000	256000	288000
	Livello di potenza sonora	°	dB(A)	97,0	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0
A		dB(A)	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	100,0
E		dB(A)	89,0	89,0	90,0	90,0	90,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
L		dB(A)	89,0	89,0	89,0	89,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0
N		dB(A)	90,0	90,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0
U		dB(A)	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent. Pressione sonora misurata in campo libero (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

Taglia			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Ventilatori: J</b>															
<b>Ventilatore inverter</b>															
Motore ventilatore	°A,E,L,N,U	tipo	Inverter												
	°	m³/h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000
Portata aria	A	m³/h	256000	288000	288000	324000	360000	396000	396000	384000	384000	448000	448000	480000	612000
	E	m³/h	230000	230000	253000	253000	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-
	L	m³/h	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000
	N	m³/h	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	m³/h	320000	320000	352000	352000	384000	416000	448000	448000	480000	480000	512000	-	-
	Livello di potenza sonora	°	dB(A)	101,0	101,0	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0
A		dB(A)	100,0	100,0	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	103,0	104,0
E		dB(A)	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	-	-
L		dB(A)	93,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0
N		dB(A)	93,0	94,0	94,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	-	-	-	-	-
U		dB(A)	101,0	101,0	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	-	-

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent. Pressione sonora misurata in campo libero (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

## DIMENSIONI



Taglia		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Dimensioni e pesi</b>															
A	°A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7540
	A,L	mm	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730	9920
	E,U	mm	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540	8730	8730	8730	8730	9920	11110
	N	mm	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730	9920	9920	9920	11110	12300	13490

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Dimensioni e pesi</b>															
A	°A,L	mm	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	-	-	
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	-	-	-	
B	°A,L	mm	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	-	-	
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-	
C	°	mm	7540	8730	8730	9920	9920	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490	
	A,L	mm	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490	15080	15080	17460	17460	18650	
	E,U	mm	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460	17460	18650	18650	19840	-	
	N	mm	13490	16270	17460	18650	19840	19840	19840	21030	-	-	-	-	

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	
<b>Kit idronico integrato: 00</b>																
<b>Unità monomodulo</b>																
Peso a vuoto	°	kg	4108	4153	4275	5137	5468	5476	5485	5680	5690	6659	7153	7163	7188	7854
	A	kg	4637	4684	4806	5137	5882	5890	6085	6696	6782	7261	7806	8486	8501	9029
	E	kg	4768	4800	5220	5814	6145	6755	6763	7198	7213	7707	7806	8940	8950	9719
	L	kg	4637	4684	4806	5137	5882	5890	6085	6696	6782	7261	8223	8486	8501	9029
	N	kg	5179	5214	5822	6415	6746	7163	7177	7649	7659	8161	8223	9630	10062	10682
	U	kg	4768	4800	5220	5814	6145	6755	6763	7198	7213	7707	8672	8940	8950	9719
Peso in funzione	°	kg	4186	4225	4393	5256	5586	5614	5622	5953	5962	6982	7475	7485	7501	8166
	A	kg	4714	4757	4925	5275	6019	6028	6357	6968	7105	7583	8098	9016	9030	9547
	E	kg	4887	4937	5358	6137	6467	7077	7086	7510	7525	8019	8098	9470	9480	10237
	L	kg	4714	4757	4925	5275	6019	6028	6357	6968	7105	7583	8515	9016	9030	9547
	N	kg	5298	5352	5959	6738	7069	7486	7500	7961	7971	8474	8515	10160	10592	11199
	U	kg	4887	4937	5358	6137	6467	7077	7086	7510	7525	8019	8964	9470	9480	10237

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Kit idronico integrato: 00</b>															
<b>Unità monomodulo</b>															
Peso a vuoto	°	kg	7947	8389	8704	9252	9347	9405	10170	11843	11931	12488	13081	13400	13552
	A,L	kg	9090	9829	9892	10315	10836	11441	11519	-	-	-	-	-	-
	E,U	kg	10203	10282	11194	11284	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	kg	10748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso in funzione	°	kg	8239	8681	9234	9781	9877	9922	10687	12797	12885	13398	13990	14309	14462
	A,L	kg	9608	10334	10397	11247	11767	12358	12437	-	-	-	-	-	-
	E,U	kg	10720	10787	12125	12215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	kg	11265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Unità bimodulo</b>															
Peso a vuoto modulo 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	9029	9090	9829	9892	10836	11519	
	E,U	kg	-	-	-	-	6276	6276	6741	9719	10203	10282	11194	-	
	N	kg	-	6084	6517	6517	7126	7126	7190	10880	-	-	-	-	

Taglia		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Peso a vuoto modulo 2	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	5068	5068	5512	5512	5675	6265
	E,U	kg	-	-	-	-	6207	6671	5482	5482	5512	5512	-	-
	N	kg	-	6448	6448	7056	7056	7120	7120	6014	-	-	-	-
Peso totale a vuoto	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	14098	14159	15342	15405	16511	17784
	E,U	kg	-	-	-	-	12483	12948	13412	15202	15685	15795	16706	-
	N	kg	-	12531	12965	13573	14182	14246	14310	16894	-	-	-	-
Peso in funzione modulo 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	9547	9608	10334	10397	11767	12437
	E,U	kg	-	-	-	-	6589	6589	7053	10237	10720	10787	12125	-
	N	kg	-	6342	6776	6776	7438	7438	7502	11398	-	-	-	-
Peso in funzione modulo 2	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	5327	5327	5771	5771	5987	6577
	E,U	kg	-	-	-	-	6519	6984	6984	5741	5741	5771	5771	-
	N	kg	-	6706	6706	7369	7369	7433	7433	6273	-	-	-	-
Peso totale in funzione	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	kg	-	-	-	-	-	-	14874	14935	16105	16168	17755	19014
	E,U	kg	-	-	-	-	13108	13572	14037	15978	16461	16558	17896	-
	N	kg	-	13049	13482	14144	14807	14871	14935	17670	-	-	-	-

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

