

## WFGN

## Pompa di calore condensata ad acqua reversibile lato acqua

Potenza frigorifera 136 ÷ 1727 kW

Potenza termica 153 ÷ 1921 kW

- Produzione acqua calda lato condensatore fino a 55°C.
- Produzione di acqua negativa lato evaporatore fino a -8°C.



### DESCRIZIONE

Unità da interno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Macchina compatta e flessibile che si adegua alle più diverse condizioni di carico grazie all'accurata termoregolazione. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliesteri RAL 9003.

### VERSIONI

- ° Standard
- A Alta efficienza

### CARATTERISTICHE

#### Campo di funzionamento

Produzione di acqua refrigerata fino a 16°C di acqua prodotta lato evaporatore, ma adatta anche all'impiego in pompa di calore con temperatura di acqua prodotta al condensatore fino a 55°C.

**L'unità con l'opzione valvola termostatica elettronica Z può produrre anche acqua refrigerata a temperatura negativa da -8°C a 10°C.**

#### Unità mono, bi-tricircuito

La gamma è composta da unità equipaggiate con 1-2-3 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. Hanno compressori a vite e scambiatori lato impianto e sorgente a fascio tubiero, dedicati per l'utilizzo del nuovo gas HFO R1234ze (A2L).

**È disponibile a configuratore anche il refrigerante R515B con questo tipo di gas le prestazioni non variano al variare del gas refrigerante disponibile a configuratore.**

Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica, o al programma di selezione Magellano.

#### 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 par-

ziali a vantaggio dell'efficienza energetica dell'unità. È standard in tutte le taglie.

### CONTROLLO PC05

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 regolazione comprende una completa gestione degli allarmi e il loro storico.

La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave

La presenza di un orologio programmatore permette di impostare delle fasce orarie di funzionamento ed un eventuale secondo set-point.

La termoregolazione avviene con la logica proporzionale integrale, in base alla temperatura di uscita dell'acqua.

### ACCESSORI

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

**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. Accessorio obbligatorio MODU-485BL.

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

**PGD1:** Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando dell'unità.  
**AVX:** Supporti antivibranti a molla.

**ISG:** Kit di isolamento per i condensatori. Accessorio obbligatorio per il funzionamento della macchina in pompa di calore; di serie nelle unità con il desurriscaldatore o con il recupero di calore.

### ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA

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

### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
AER485P1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 2 (1)	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 3 (1)	°A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERSET	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERSET	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER_EVO	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER_EVO	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

### Antivibranti

Versione	Allestimento	Recupero di calore	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
°	°L	°D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	°	°	AVX680	AVX680	AVX680	AVX681	AVX681	AVX681	AVX681	AVX682	AVX682	AVX683	AVX683	AVX673
A	L	°	AVX680	AVX680	AVX680	AVX681	AVX681	AVX681	AVX681	AVX682	AVX685	AVX683	AVX683	AVX674
A	°L	D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AVX674

Versione	Allestimento	Recupero di calore	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	°L	°D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.	Contatta sede.
A	°	°	AVX674	AVX683	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678
A	L	°	AVX674	AVX683	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678
A	°	D	AVX674	-	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678
A	°	T	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678
A	L	D	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678
A	L	T	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX676	AVX676	AVX676	AVX676	AVX676	AVX676

### Rifasatore di corrente

Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
A	RIFWFN0701	RIFWFN0801	RIFWFN0901	RIFWFN1101	RIFWFN1251	RIFWFN1401	RIFWFN1601	RIFWFN1801	RIFWFN2101	RIFWFN2401	RIFWFN2502	RIFWFN2801

Ver	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603
A	RIFWFN2802	RIFWFN3201	RIFWFN3202	RIFWFN3602	RIFWFN4202	RIFWFN4802	RIFWFN5602	RIFWFN6402	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603

Per le dimensioni delle unità con l'accessorio RIF vi chiediamo di contattare la sede.

### Kit isolamento

Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
A	ISG10	ISG10	ISG10	ISG10	ISG11	ISG12	ISG13	ISG13	ISG14	ISG14	ISG1	ISG15

Ver	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG1	ISG15	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

## CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3,4	<b>WFGN</b>
5,6,7,8	<b>Taglia</b> 0701, 0801, 0901, 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2502, 2801, 2802, 3201, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
9	<b>Modello</b>
°	Pompa di calore reversibile lato acqua
10	<b>Versione</b>
°	Standard (1)
A	Alta efficienza
11	<b>Campo d'impiego</b>
X	Valvola termostatica elettronica
Z	Doppia valvola termostatica elettronica per bassa temperatura
12	<b>Allestimento</b>
°	Standard
K	Extra silenziato con cofanatura (2)
L	Silenziato con cofanatura
13	<b>Recupero di calore</b>
°	Senza recupero di calore
D	Con desurriscaldatore (3)
T	Con recupero totale (3)
14	<b>Evaporatore</b>
°	Standard
E	Motoevaporante
15	<b>Alimentazione</b>
°	400V ~ 3 50Hz con fusibili su compressori e magnetotermici su circuito ausiliario
2	230V ~ 3 50Hz con fusibili su compressori e magnetotermici su circuito ausiliario (4)
4	230V ~ 3 50Hz con interruttori magnetotermici su compressori e circuito ausiliario (4)
5	500V ~ 3 50Hz con fusibili su compressori e magnetotermici su circuito ausiliario (4)
8	400V ~ 3 50Hz con interruttori magnetotermici su compressori e circuito ausiliario
9	500V ~ 3 50Hz con interruttori magnetotermici su compressori e circuito ausiliario (4)
16	<b>Gas Refrigerante (5)</b>
°	R1234ze
G	R515B

(1) Solo per le taglie dalla 6703 alla 9603

(2) Solo per unità con R515B

(3) Non compatibile con le motoevaporanti "E"

(4) Le alimentazioni 230V e 500V sono disponibili solo per le taglie 0701 - 0801 - 0901 - 1101 - 1251 - 1401 - 2502 - 2802

(5) Le prestazioni non variano al variare del gas refrigerante disponibile a configuratore.

## DATI PRESTAZIONALI

### WFGN 0701-3201 - versione A - gas R1234ze

Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Potenza frigorifera	kW	136,1	154,8	173,8	221,3	239,8	272,3	335,7	370,1	434,3	490,7	545,3	596,9
Potenza assorbita	kW	26,0	29,7	33,8	41,4	45,0	51,2	61,5	69,0	78,1	88,5	100,0	109,9
Corrente assorbita totale a freddo	A	52,0	57,0	63,0	70,0	83,0	96,0	107,0	119,0	130,0	156,0	173,0	193,0
EER	W/W	5,24	5,21	5,15	5,35	5,33	5,32	5,46	5,37	5,56	5,55	5,45	5,43
Portata acqua utenza	l/h	23410	26632	29906	38077	41247	46844	57740	63636	74675	84359	93748	102619
Perdita di carico lato utenza	kPa	22	25	24	22	21	22	16	20	15	21	25	15
Portata acqua sorgente	l/h	27751	31586	35551	44983	48779	55416	68103	75234	87855	99259	110576	121174
Perdita di carico lato sorgente	kPa	21	20	19	24	21	18	18	18	19	19	19	18
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Potenza termica	kW	153,1	172,4	196,2	245,2	267,2	303,2	369,1	408,3	478,4	547,5	601,0	663,0
Potenza assorbita	kW	32,6	37,2	42,4	51,8	56,4	64,2	76,0	85,4	96,3	109,6	123,2	137,5
Corrente assorbita totale a caldo	A	64,0	71,0	79,0	87,0	103,0	119,0	131,0	146,0	160,0	191,0	210,0	240,0
COP	W/W	4,69	4,63	4,63	4,74	4,73	4,73	4,86	4,78	4,97	4,99	4,88	4,82
Portata acqua utenza	l/h	26569	29919	34065	42555	46384	52636	64078	70908	83096	95098	104400	115170
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	18	17	22	19	16	16	16	17	18	17	17
Portata acqua sorgente	l/h	35233	39544	45008	56537	61580	69831	85443	94274	111358	127787	139586	153205
Perdita di carico lato sorgente	kPa	49	55	55	48	47	48	34	44	34	48	57	34

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

**WFGN 2502-9603 - versione A - gas R1234ze**

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Potenza frigorifera	kW	489,1	556,6	675,8	750,2	879,3	995,4	1100,3	1217,3	1315,3	1454,9	1594,7	1727,0
Potenza assorbita	kW	91,4	103,5	125,1	138,3	159,8	180,3	202,1	225,0	236,7	262,9	296,7	326,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	166,0	192,0	214,0	237,0	261,0	312,0	346,0	388,0	386,0	466,0	515,0	577,0
EER	W/W	5,35	5,38	5,40	5,42	5,50	5,52	5,45	5,41	5,56	5,53	5,38	5,29
Portata acqua utenza	l/h	84115	95704	116204	128995	151168	171142	189154	209277	226089	250084	274117	296820
Perdita di carico lato utenza	kPa	42	33	34	42	35	44	33	41	25	31	30	17
Portata acqua sorgente	l/h	99161	112842	136932	152026	177654	200961	222817	246414	266044	294386	324122	352026
Perdita di carico lato sorgente	kPa	53	50	49	31	51	51	42	62	19	18	18	21
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Potenza termica	kW	545,1	618,4	747,2	833,5	967,0	1093,6	1204,7	1333,7	1457,0	1601,3	1761,4	1921,0
Potenza assorbita	kW	116,1	130,9	155,9	173,0	198,3	224,8	248,9	277,7	293,3	326,6	365,9	400,0
Corrente assorbita totale a caldo	A	208,0	240,0	264,0	291,0	320,0	383,0	421,0	473,0	473,0	571,0	627,0	702,0
COP	W/W	4,70	4,73	4,79	4,82	4,88	4,87	4,84	4,80	4,97	4,90	4,81	4,80
Portata acqua utenza	l/h	94650	107376	129767	144768	167936	189943	209256	231650	253135	278220	306025	333765
Perdita di carico lato utenza	kPa	49	45	44	28	45	46	37	55	17	16	16	19
Portata acqua sorgente	l/h	126174	143007	173413	193793	225352	255129	279883	310087	339613	372508	407744	443369
Perdita di carico lato sorgente	kPa	95	74	77	96	79	98	73	91	56	70	66	37

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

**WFGN 6703-9603 - versione ° - gas R1234ze**

Taglia		6703	7203	8403	9603
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Potenza frigorifera	kW	1300,7	1439,0	1554,8	1692,4
Potenza assorbita	kW	239,3	265,4	297,1	329,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	396,0	475,0	525,0	588,0
EER	W/W	5,44	5,42	5,23	5,13
Portata acqua utenza	l/h	223578	247357	267235	290895
Perdita di carico lato utenza	kPa	26	29	22	26
Portata acqua sorgente	l/h	263609	291721	317119	346049
Perdita di carico lato sorgente	kPa	39	39	33	39
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Potenza termica	kW	1444,7	1588,0	1725,3	1890,3
Potenza assorbita	kW	296,0	328,4	364,3	404,7
Corrente assorbita totale a caldo	A	485,0	583,0	639,0	716,0
COP	W/W	4,88	4,83	4,74	4,67
Portata acqua utenza	l/h	250963	275857	299728	328385
Perdita di carico lato utenza	kPa	36	35	29	35
Portata acqua sorgente	l/h	335840	368447	397507	434518
Perdita di carico lato sorgente	kPa	59	65	48	58

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

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

Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>												
SEER	W/W	6,71	6,96	6,87	6,43	6,80	6,79	6,69	6,69	7,01	6,99	6,58
Efficienza stagionale	%	265,30	275,30	271,70	254,00	269,00	268,40	264,60	264,70	277,20	276,70	260,30
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura (2)</b>												
SEPR	W/W	8,20	8,00	8,20	8,00	8,00	8,00	8,00	7,90	8,10	8,10	8,10

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

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

Taglia		6703	7203	8403	9603	
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>						
SEER	°A	W/W	7,11	7,14	7,03	6,94
Efficienza stagionale	°A	%	281,30	282,50	278,30	274,40
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura (2)</b>						
SEPR	°A	W/W	8,10	8,20	8,20	8,30

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

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

Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401
<b>UE 813/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (1)</b>							
Pdesignh	°	kW	-	-	-	-	-
	A	kW	197,00	219,00	253,00	312,00	339,00
SCOP	°	W/W	-	-	-	-	-
	A	W/W	4,65	4,70	4,65	4,75	5,00
ηsh	°	%	-	-	-	-	-
	A	%	178,00	180,00	178,00	182,00	192,00

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

## DATI PRESTAZIONALI MOTOEVAPORANTI

### WFGN - AE- gas R1234ze

Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Evaporatore: E</b>													
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>													
Potenza frigorifera	kW	121,0	137,5	154,5	196,6	214,1	243,2	297,4	329,0	390,9	442,4	480,9	529,0
Potenza assorbita	kW	31,4	35,9	40,9	50,0	54,7	62,2	74,1	83,1	93,9	106,2	119,1	131,5
Corrente assorbita totale a freddo	A	58,0	65,0	73,0	83,0	97,0	111,0	125,0	140,0	154,0	183,0	203,0	226,0
EER	W/W	3,85	3,83	3,77	3,93	3,92	3,91	4,02	3,96	4,16	4,17	4,04	4,02
Portata acqua evaporatore	l/h	20792	23621	26548	33776	36780	41778	51103	56534	67168	76005	110092	90893
Perdita di carico lato evaporatore	kPa	31	35	35	31	31	32	22	29	22	30	35	21
<b>Lunghezza linee frigorifere da/a 0 - 10 m</b>													
Linea del gas (C1)	Ø	42,0	54,0	54,0	54,0	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	89,0	89,0	89,0
Linea del gas (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linea del gas (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linea del liquido (C1)	Ø	28,0	35,0	35,0	35,0	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Linea del liquido (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linea del liquido (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

Taglia		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Evaporatore: E</b>													
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>													
Potenza frigorifera	kW	435,2	495,4	598,4	665,6	796,3	895,9	964,3	1068,0	1165,6	1325,4	1443,9	1565,4
Potenza assorbita	kW	109,2	124,2	148,1	164,9	188,7	212,3	238,2	262,9	279,7	316,3	354,8	392,2
Corrente assorbita totale a freddo	A	193,0	222,0	250,0	279,0	310,0	365,0	405,0	451,0	459,0	545,0	603,0	673,0
EER	W/W	3,99	3,99	4,04	4,04	4,22	4,22	4,05	4,06	4,17	4,19	4,07	3,99
Portata acqua evaporatore	l/h	74770	85110	102813	114362	136819	153933	165685	183500	200259	227721	248077	268953
Perdita di carico lato evaporatore	kPa	60	48	49	63	50	63	45	56	34	46	43	24
<b>Lunghezza linee frigorifere da/a 0 - 10 m</b>													
Linea del gas (C1)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Linea del gas (C2)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Linea del gas (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	42,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Linea del liquido (C1)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Linea del liquido (C2)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Linea del liquido (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

### WFGN - °E- gas R1234ze

Taglia				6703		7203		8403		9603
<b>Evaporatore: E</b>										
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>										
Potenza frigorifera	kW			1129,2		1283,0		1378,4		1504,1
Potenza assorbita	kW			282,3		319,1		356,8		394,8
Corrente assorbita totale a freddo	A			463,0		549,0		606,0		676,0
EER	W/W			4,00		4,02		3,86		3,81
Portata acqua evaporatore	l/h			194017		220439		236821		258428
Perdita di carico lato evaporatore	kPa			35		41		30		36
<b>Lunghezza linee frigorifere da/a 0 - 10 m</b>										
Linea del gas (C1)	Ø			76,0		88,9		88,9		88,9
Linea del gas (C2)	Ø			76,0		88,9		88,9		88,9
Linea del gas (C3)	Ø			76,0		88,9		88,9		88,9
Linea del liquido (C1)	Ø			54,0		54,0		54,0		54,0
Linea del liquido (C2)	Ø			54,0		54,0		54,0		54,0
Linea del liquido (C3)	Ø			54,0		54,0		54,0		54,0

(1) Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Temperatura di condensazione 45 °C

## DATI ELETTRICI

Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402
<b>Dati elettrici</b>																					
Corrente massima (FLA)	A	106,0	119,0	136,0	162,0	183,0	208,0	243,0	275,0	305,0	350,0	365,0	389,0	416,0	427,0	486,0	549,0	609,0	700,0	777,0	854,0
Corrente di spunto (LRA)	A	163	192	229	300	314	341	436	465	586	650	440	805	486	917	601	650	792	890	1070	1210
<b>Taglia</b>																					
<b>Dati elettrici</b>																					
Corrente massima (FLA)	°A		A				913,0				1050,0				1166,0				1281,0		
Corrente di spunto (LRA)	°A		A				998				1129				1334				1502		

## DATI TECNICI GENERALI

Taglia			0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
<b>Compressore</b>																
Tipo	°A	tipo											Vite			
Regolazione compressore	°A	Tipo											On-Off			
Numero	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Circuiti	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Refrigerante	°A	tipo											R1234ze			
Carica refrigerante circuito 1 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	kg	41,0	41,0	38,0	59,0	57,0	72,0	66,0	61,0	85,0	81,0	50,0	110,0	53,0	104,0
Carica refrigerante circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	53,0	-
Carica refrigerante circuito 3 (1)	°A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Scambiatore lato utenza</b>																
Tipo	°A	tipo											Fascio tubiero			
Numero	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	°A	Tipo											Giunti scanalati			
<b>Scambiatore lato sorgente</b>																
Tipo	°A	tipo											Fascio tubiero			
Numero	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Attacchi (in/out)	°A	Tipo											Giunti scanalati			

(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			3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603		
<b>Compressore</b>														
Tipo	°A	tipo											Vite	
Regolazione compressore	°A	Tipo											On-Off	
Numero	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Circuiti	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Refrigerante	°A	tipo											R1234ze	
Carica refrigerante circuito 1 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0		
Carica refrigerante circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0		
Carica refrigerante circuito 3 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0		
<b>Scambiatore lato utenza</b>														
Tipo	°A	tipo											Fascio tubiero	
Numero	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Attacchi (in/out)	°A	Tipo											Giunti scanalati	
<b>Scambiatore lato sorgente</b>														
Tipo	°A	tipo											Fascio tubiero	
Numero	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Attacchi (in/out)	°A	Tipo											Giunti scanalati	

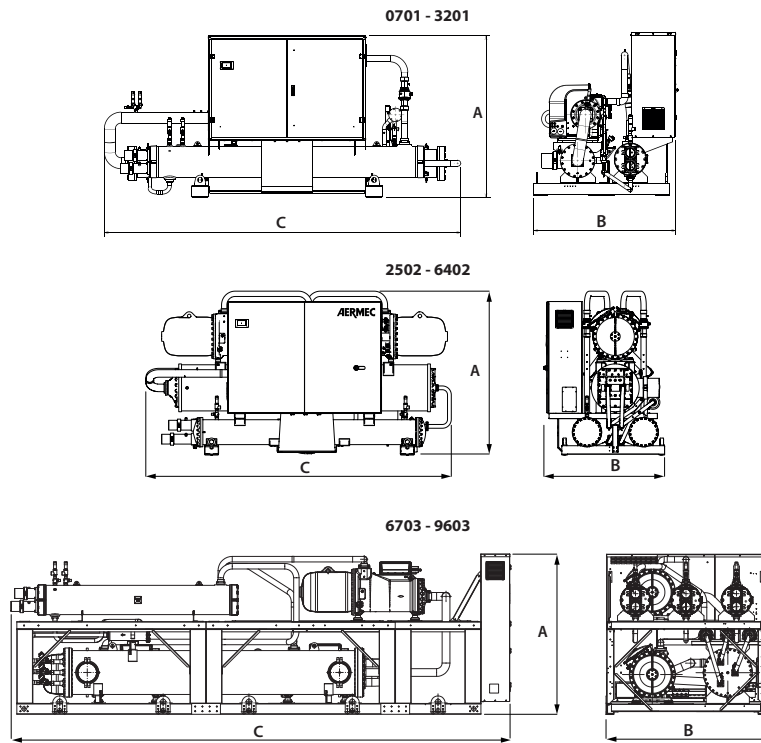
(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

## DATI SONORI

Taglia			0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603		
<b>Gas Refrigerante: °</b>																												
<b>Allestimento standard</b>																												
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	97,2	99,5	100,0
	A	dB(A)	87,7	88,0	87,7	89,1	90,3	91,3	90,5	90,7	93,2	92,5	93,5	94,8	94,0	94,2	94,0	94,5	95,0	95,5	97,5	98,0	97,0	97,2	99,5	100,0		
<b>Allestimento silenzioso</b>																												
Livello di potenza sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	93,2	95,5	96,0
	A	dB(A)	83,7	84,0	83,7	85,1	86,3	87,3	86,5	86,7	89,2	88,5	89,5	90,8	90,0	90,2	90,0	90,5	91,0	91,5	93,5	94,0	93,0	93,2	95,5	96,0		

(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.

## DIMENSIONI



Taglia		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402
<b>Allestimento: °</b>																					
<b>Dimensioni e pesi</b>																					
A	mm	1720	1720	1720	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2000	1920	2075	1920	2195	2195	2340	2432	2440	2432
B	mm	1450	1450	1450	1510	1550	1610	1610	1610	1610	1610	1500	1630	1500	1630	1575	1575	1585	1775	1775	1820
C	mm	3480	3480	3480	3470	3445	3560	4100	4100	4140	4252	4320	4290	4345	4290	4380	4380	4395	4535	4605	4605
Peso a vuoto	kg	1610	1630	1630	2120	2130	2350	2940	2980	3260	3320	3810	3820	4100	3870	5690	5750	6300	6670	6970	7070
<b>Allestimento: L</b>																					
<b>Dimensioni e pesi</b>																					
A	mm	1720	1720	1720	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2000	1920	2075	1920	2195	2195	2340	2432	2440	2432
B	mm	1450	1450	1450	1540	1600	1610	1610	1610	1630	1630	1500	1645	1500	1645	1575	1575	1585	1775	1775	1820
C	mm	3480	3480	3480	3470	3445	3560	4100	4100	4140	4252	4320	4290	4345	4290	4650	4650	4600	5015	5150	5150
Peso a vuoto	kg	1770	1790	1790	2280	2290	2510	3120	3170	3450	3510	4120	4030	4410	4080	6050	6120	6670	7040	7420	7490
<b>Taglia</b>																					
<b>Allestimento: °</b>																					
<b>Dimensioni e pesi</b>																					
A	°A	mm				2250				2250				2250				2250			
B	°A	mm				2200				2200				2200				2200			
C	°	mm				5650				5650				5650				5650			
	A	mm				6840				6840				6840				6840			
Peso a vuoto	°	kg				9330				9910				10130				10200			
	A	kg				10320				11670				12270				12360			
<b>Allestimento: L</b>																					
<b>Dimensioni e pesi</b>																					
A	°A	mm				2250				2250				2250				2250			
B	°A	mm				2200				2200				2200				2200			
C	°	mm				5650				5650				5650				5650			
	A	mm				6840				6840				6840				6840			
Peso a vuoto	°	kg				9890				10470				10760				10830			
	A	kg				10880				12230				12950				12990			

■ Per le dimensioni delle unità D-T-E vi chiediamo di contattare la sede.

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**