

# EASY

REFRIGERATORI E POMPE DI CALORE CONDENSATI AD ARIA





## CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma di gruppi refrigeratori **EASY** permette di rispondere in modo ottimale a tutti i requisiti di condizionamento in applicazioni residenziali, commerciali, tecnologiche ed in generale del terziario.

Le unità **EASY** sono disponibili in una ampia gamma di modelli e versioni costruttive, con una ricchissima dotazione di accessori.

Sono ideali per l'installazione in edifici adibiti ad uso ufficio, locali pubblici, centri commerciali, nel settore industriale, alimentare, tecnologico ed in altre numerosissime applicazioni.

### Bassi livelli sonori di funzionamento

Possibilità di scegliere tra gamma silenziosa (kit LNO) e gamma ultrasilenziosa ELN.

Ciò permette una scelta acustica della macchina, oltre che in base alla potenza termofrigorifera, e consente altresì di rispondere anche ai requisiti più stringenti di tutela contro le emissioni sonore.

## VERSIONI:

### **EASY.A** (R407C)

*Potenza Frigorifera 49,0 ÷ 506,0 kW*

Refrigeratore di liquidi equipaggiato con compressori scroll e ventilatori assiali.

### **EASY.A.ELN** (R407C)

*Potenza Frigorifera 50,7 ÷ 260,7 kW*

Refrigeratore di liquidi ultrasilenzioso equipaggiato con compressori scroll e ventilatori assiali.

### **EASY.A.P** (R407C)

*Potenza Frigorifera 48,1 ÷ 501,0 kW*

*Potenza Termica 59, ÷ 557,0 kW*

Refrigeratore in pompa di calore equipaggiato con compressori scroll e ventilatori assiali.

### **EASY.A.PELN** (R407C)

*Potenza Frigorifera 50,0 ÷ 254,0 kW*

*Potenza Termica 63,2 ÷ 317,0 kW*

Refrigeratore in pompa di calore ultrasilenzioso equipaggiato con compressori scroll e ventilatori assiali.

## COMPONENTI PRINCIPALI

- Struttura in lamiera d'acciaio zincata a caldo, verniciata con polveri epossidiche
- Ventilatori assiali
- Evaporatore a piastre
- Vano tecnico separato dal flusso aria (EASY U-N)
- Controllo di condensazione modulante
- Sistema antigelo
- Controllo flusso acqua tramite pressostato
- Fermata in Pump-Down
- Sistema di sbrinamento IDEA® (EASY.P)
- Valvola inversione ciclo frigorifero (EASY.P)
- Controllo a microprocessore MP.COM
- Quadro elettrico in vano separato con interruttore generale blocco porta

## ACCESSORI PRINCIPALI

- Gruppo idronico
- Kit LNO per riduzione rumorosità (EASY - EASY.P)
- Recupero calore
- Linea seriale

### Costruzione heavy duty

Grazie alla scelta di materiali e di componenti destinati ad ambienti critici, dove è richiesto il funzionamento continuativo anche per 365 giorni all'anno, questa gamma garantisce la continuità e la regolarità del servizio in tutte le condizioni di carico.



easy.a/v

### Due livelli di efficienza energetica

- singolo circuito frigorifero, con più compressori in parallelo. Questa versione permette di raggiungere valori elevatissimi di efficienza energetica nel funzionamento ai carichi parziali (*versione S*).
- doppio circuito frigorifero, per una efficienza energetica in linea con i più elevati livelli dell'industria (*versione D*).

### Sistema di sbrinamento IDEA®

Sistema di sbrinamento a lettura dinamica dei parametri di funzionamento. Grazie al software installato, riconosce la reale presenza di brina sulla batteria, garantendo cicli di sbrinamento limitati alle reali condizioni di funzionamento. Ciò permette un risparmio energetico superiore al 20/30% ed una maggiore continuità di funzionamento.

## DATI TECNICI E PRESTAZIONI NOMINALI



### EASY.A singolo circuito

MODELLO		T.50 Z2-S	T.55 Z2-S	T.68 Z2-S	T.84 Z2-S	T.110 Z2-S	T.130 Z2-S	T.160 Z2-S	T.200 Z3-S	T.260 Z3-S
Grandezza		U5	U5	U6	U6	U7	U7	N8	N8	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	49,0	57,4	68,5	84,6	107,0	134,0	163,0	199,0	254,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Potenza Assorbita	kW	15,6	17,3	22,6	26,9	38,6	45,4	58,8	67,9	83,4
Circuiti Gas	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	740	740	810	835	1060	1080	1560	1710	2070
Pressione Sonora (2)	dB(A)	59,4	64,0	61,0	64,9	68,0	72,6	69,8	73,6	73,7



### EASY.A doppio circuito

MODELLO		T.50 Z2-D	T.55 Z2-D	T.68 Z2-D	T.84 Z2-D	T.110 Z2-D	T.130 Z2-D	T.160 Z2-D	T.220 Z4-D	T.270 Z4-D	T.330 Z4-D	T.400 Z6-D	T.470 Z6-D	T.510 Z6-D
Grandezza		U5	U5	U6	U6	U7	U7	N8	N8	N9	N9	V2	V3	V3
Potenza Frigorifera (1)	kW	47,5	56,2	71,2	82,6	107,0	134,0	164,0	218,0	267,0	327,0	399,0	468,0	506,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6
Potenza Assorbita (1)	kW	15,2	17,1	23,8	26,8	38,7	45,5	58,9	73,8	90,7	117,0	134,0	145,0	165,0
Circuiti Gas	n.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	765	765	835	860	1090	1110	1580	1680	2200	2450	2970	3700	3900
Pressione Sonora (2)	dB(A)	59,4	64,0	61,0	64,9	68,0	72,6	69,8	73,5	73,6	75,6	78,2	78,7	79,5



### EASY.A.ELN singolo circuito - ultrasilenziato

MODELLO		T.55 Z2-S	T.68 Z2-S	T.84 Z2-S	T.110 Z2-S	T.130 Z2-S	T.160 Z2-S	T.200 Z3-S	T.260 Z3-S
Grandezza		U6	U6	U6	U7	N8	N8	N9	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	50,7	68,1	78,3	105,0	130,0	160,0	192,0	243,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	3	3
Potenza Assorbita	kW	19,6	25,5	29,2	39,7	47,9	59,8	72,0	89,5
Circuiti Gas	n.	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	740	810	875	1110	1510	1650	1980	2200
Pressione Sonora (2)	dB(A)	49,9	56,0	56,9	61,8	63,5	63,8	63,7	66,7



### EASY.A.ELN doppio circuito - ultrasilenziato

MODELLO		T.55 Z2-D	T.68 Z2-D	T.84 Z2-D	T.110 Z2-D	T.130 Z2-D	T.160 Z2-D	T.220 Z4-D	T.270 Z4-D
Grandezza		U6	U6	U6	U7	N8	N8	N9	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	50,7	68,4	78,0	105,0	130,0	161,0	208,0	260,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	4	4
Potenza Assorbita (1)	kW	19,6	25,5	29,1	39,8	48,0	59,9	79,2	95,4
Circuiti Gas	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	765	835	900	1140	1530	1690	1980	2340
Pressione Sonora (2)	dB(A)	49,9	56,0	56,9	61,8	63,5	63,8	63,5	67,7

(1) Riferite a temperatura acqua refrigerata 12/7°C e aria al condensatore a 35°C.

(2) Pressione sonora a 1 metro in campo libero, secondo la normativa ISO 3744.

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: grandezze **U5 / U6** : 400.3.50+N

grandezze **U7 / N8 / N9 / V2 / V3** : 400.3.50

## DATI TECNICI E PRESTAZIONI NOMINALI

### **EASY.A.P** singolo circuito

MODELLO		T.50	T.55	T.68	T.84	T.110	T.130	T.160	T.200	T.260
		Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z3-S	Z3-S
Grandezza		U5	U5	U6	U6	U7	U7	N8	N8	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	48,2	56,2	68,1	83,8	105,0	131,0	158,0	190,0	249,0
Potenza Termica (2)	kW	59,0	67,9	82,3	99,1	129,0	157,0	196,0	233,0	301,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Potenza Assorbita (1)	kW	15,6	17,2	22,6	26,9	38,4	45,3	58,3	67,5	83,2
Potenza Assorbita (2)	kW	16,3	18,7	23,3	27,5	38,0	45,6	56,9	67,8	82,4
Circuiti Gas	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	750	750	820	845	1110	1130	1580	1830	2090
Pressione Sonora (3)	dB(A)	59,4	64,0	61,0	64,9	68,0	72,6	69,8	73,6	73,7

### **EASY.A.P** doppio circuito

MODELLO		T.50	T.55	T.68	T.84	T.110	T.130	T.160	T.220	T.270	T.330	T.400	T.470	T.510
		Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z4-D	Z4-D	Z4-D	Z6-D	Z6-D	Z6-D
Grandezza		U5	U5	U6	U6	U7	U7	N8	N8	N9	N9	V2	V3	V3
Potenza Frigorifera (1)	kW	46,7	54,8	66,7	81,7	106,0	133,0	162,0	214,0	261,0	316,0	394,0	463,0	501,0
Potenza Termica (2)	kW	57,2	66,2	82,2	97,4	129,0	159,0	199,0	263,0	316,0	392,0	462,0	514,0	557,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6
Potenza Assorbita (1)	kW	15,2	17,1	23,8	26,8	38,5	45,4	58,8	73,6	90,4	116,0	134,0	145,0	165,0
Potenza Assorbita (2)	kW	15,9	18,3	24,1	27,4	37,2	44,6	56,1	76,4	88,3	111,0	132,0	147,0	162,0
Circuiti Gas	n.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	790	790	860	885	1155	1175	1600	1700	2230	2470	3180	3900	4100
Pressione Sonora (3)	dB(A)	59,4	64,0	61,0	64,9	68,0	72,6	69,8	73,5	73,6	75,6	78,2	78,7	79,5

### **EASY.A.P.ELN** singolo circuito - ultrasilenziato

MODELLO		T.55	T.68	T.84	T.110	T.130	T.160	T.200	T.260
		Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z2-S	Z3-S	Z3-S
Grandezza		U6	U6	U6	U7	N8	N8	N9	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	50,0	67,6	77,7	103,0	127,0	156,0	184,0	239,0
Potenza Termica (2)	kW	63,2	83,2	96,8	130,0	158,0	197,0	232,0	299,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	3	3
Potenza Assorbita (1)	kW	19,5	25,5	29,1	39,6	47,6	59,4	71,2	89,0
Potenza Assorbita (2)	kW	18,6	24,4	27,7	38,3	45,9	57,3	68,3	83,1
Circuiti Gas	n.	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	750	820	885	1160	1530	1690	2000	2100
Pressione Sonora (3)	dB(A)	49,9	56,0	56,9	61,8	63,5	63,8	63,7	66,7

### **EASY.A.P.ELN** doppio circuito - ultrasilenziato

MODELLO		T.55	T.68	T.84	T.110	T.130	T.160	T.220	T.270
		Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z2-D	Z4-D	Z4-D
Grandezza		U6	U6	U6	U7	N8	N8	N9	N9
Potenza Frigorifera (1)	kW	49,9	64,5	77,3	103,0	129,0	160,0	205,0	254,0
Potenza Termica (2)	kW	63,1	80,7	96,7	130,0	160,0	201,0	260,0	317,0
Compressori	n.	2	2	2	2	2	2	4	4
Potenza Assorbita (1)	kW	19,5	25,3	29,1	39,7	47,9	59,8	78,8	95,0
Potenza Assorbita (2)	kW	18,5	24,0	27,7	37,5	45,0	56,5	76,4	88,9
Circuiti Gas	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	790	860	925	1205	1550	1710	2000	2230
Pressione Sonora (3)	dB(A)	49,9	56,0	56,9	61,8	63,5	63,8	63,5	67,7

(1) Riferite a temperatura acqua refrigerata 12/7°C e aria al condensatore a 35°C.

(2) Riferite a temperatura acqua calda in uscita a 45°C e temperatura aria esterna a 7°C.

(3) Pressione sonora a 1 metro in campo libero, secondo la normativa ISO 3744.

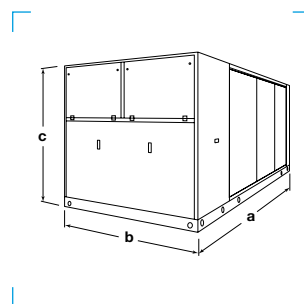
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: grandezze **U5 / U6** : 400.3.50+N

grandezze **U7 / N8 / N9 / V2 / V3** : 400.3.50

**DIMENSIONI (mm)**

**EASY "U-N"**

Grandezza	a	b	c
U5	2.000	1.200	1.630
U6	2.580	1.200	1.630
U7	3.020	1.200	1.950
N8	4.400	1.800	1.990
N9	5.400	1.800	1.990


**EASY "V"**

Grandezza	a	b	c
V2	3.756	2.310	2.490
V3	4.900	2.310	2.490

