

# EOLO

SPLIT SYSTEMS ARIA-ARIA CANALIZZABILI E ARMADI CONDIZIONATORI SOLO FREDDO E POMPE DI CALORE CON COMPRESSORI ERMETICI SCROLL. POTENZE FRIGORIFERE 3,7 – 72 KW, POTENZE TERMICHE 3,8 – 74 KW.



## VANTAGGI (EOLOmini)

- Estremamente silenziose;
- Ideali per sistemi di climatizzazione di locali open-space e piccole attività commerciali;
- Compatte e di elegante design;
- Semplici e rapide da installare grazie ai giunti a cartella e alle flange di supporto integrate;
- Facile controllo delle numerose funzioni tramite controllo a parete (DC) e telecomando (CS);
- Elevati EER/COP;
- Ampi limiti di funzionamento;
- Remotabilità fino a 50 m secondo il modello.

## OPZIONI PRINCIPALI

- Resistenze elettriche integrative;
- Comando a parete per sistemi CS.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- Refrigerante ecologico R410A con potenziale di distruzione dell'ozono nullo;
- Compressori ermetici rotativi e scroll;
- Ventilatori unità interne a 3 velocità + auto speed;
- Funzioni: raffrescamento, riscaldamento, notturna, deumidifica, raffrescamento/riscaldamento automatico, antigelo unità interna, timer giornaliero, hot start;
- Unità esterna con regolazione della velocità dei ventilatori;
- Sistema di sbrinamento adattativo ad alta efficienza;
- Batterie esterna con trattamento "Blue-fin";
- Prese manometriche;
- Bacinella di raccolta dell'acqua di condensa integrata;
- Pompa di evacuazione della condensa (CS);
- Carica refrigerante, olio incongelo e prove eseguiti in fabbrica;
- Certificazione RoHS (solo modelli monofase).

## VANTAGGI (EOLO)

- Possibilità di modificare la direzione del flusso dell'aria dei ventilatori centrifughi anche in fase di installazione;
- Unità esterne con ventilatori assiali o centrifughi;
- Ideali per sistemi di climatizzazione di ambienti pubblici, reparti commerciali e di produzione industriale;
- Elevati EER/COP;
- Ampi limiti di funzionamento;
- Ottimizzazione dei cicli di sbrinamento delle pompe di calore grazie all'esclusivo sistema Frost Detecting System di rilevazione della brina, con arresto dei ventilatori dell'unità interna;
- Estremamente silenziose;
- Controllo ad icone a doppio display per semplice gestione;
- Manutenzione semplificata, componenti facilmente raggiungibili.

## OPZIONI PRINCIPALI

- Modifica direzione bocca di mandata dei ventilatori;
- Batterie integrative riscaldanti ad acqua o elettriche;
- Regolazione elettronica ventilatori unità motocondensante centrifuga;
- Supporti antivibranti;
- Filtri per batteria condensante;
- Modulo di comunicazione seriale.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- Refrigerante ecologico R407C con potenziale di distruzione dell'ozono nullo;
- Compressori ermetici scroll (bi-compressore tandem dal modello 185) dotati di resistenza carter;
- Tutti i ventilatori centrifughi con pale curve avanti, doppia aspirazione e trasmissione cinghia puleggia a passo variabile;
- Unità motocondensante assiale con velocità dei ventilatori regolati elettronicamente;
- Controllo a microprocessore + controllo remoto replicato a parete dotato di termostato ambiente;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Unità interne rivestite con materassino anticondensa;
- Unità interne dotate di filtro piano in schiuma di poliuretano;
- Bacinella di raccolta dell'acqua di condensa integrata;
- Carica olio incongelo e prove eseguiti in fabbrica.

Modello EOM-EO		M12		M18		M24		M30		M40		M50	M60	066	080	110	135	160	185	220	245
Tipo di unità		DC	DC	CS	DC	CS	DC	CS	DC	CS	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Eolo	Potenza frigorifera	kW	3,7	5,2	5,2	6,8	6,8	9	9	13	12	16,2	18,6	19,4	23,2	32,2	39,9	46,5	53,5	62,4	72,1
	Potenza assorbita	kW	1,3	1,85	1,85	2,3	2,3	3,35	3,3	4,8	4,5	6,2	6,9	6,4	6,5	9,3	11,9	13,5	15,9	17,8	21,4
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	780	1280	620	1700	770	2140	1020	2140	2040	2900	2900	4200	5120	7230	8520	9800	11210	12800	13830
HEolo	Potenza termica	kW	3,8	5,3	5,3	6,9	6,9	9,5	9,5	13,7	12,6	16,2	18,9	19,9	24,6	33,9	43,4	51,3	56,8	66,8	74,4
	Potenza assorbita	kW	1,18	1,65	1,65	2,1	2,13	3,18	3,2	4,75	4,4	6	6,8	5,7	6,1	8,0	11,2	13,5	15,0	16,6	20,2
Alimentazione		V/Ph/Hz	230±10%/1/50									400±10%/3/50									

Unità Esterna Assiale	Pressione sonora	dB(A)	34,0	43,0	43,0	47,0	43,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	45,8	43,1	46,3	48,8	49,4	50,0	50,7	51,3
	Profondità	mm	292	370		370		413		412		412	412	550	810	810	1112	1112	1112	1112	1112
	Larghezza	mm	845	865		915		1044		980		980	980	1420	1960	1960	2060	2060	2470	2470	2470
	Altezza	mm	540	685		688		1040		1250		1250	1250	1288	1203	1203	1417	1417	1595	1595	1595
	Peso in esercizio	Kg	39	46		49		96		110		110	110	175	317	327	438	468	517	593	608
Unità Esterna Centrif.	Pressione sonora	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	54,0	54,2	55,8	56,2	55,9	57,3	58,8
	Profondità	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930	930	930	930	1081	1081	1081	1081
	Larghezza	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1265	1265	1915	1915	2110	2110	2507	2507
	Altezza	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1444	1444	1444	1444	1900	1900	1900	1900
	Peso in esercizio	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	190	275	285	550	580	800	870

Unità Interna	Pressione statica utile nominale	Pa	30	60	-	60	-	80	-	80	-	80	80	163	146	158	139	197	183	224	197
	Pressione sonora	dB(A)	23,0	25,0	20,0	25,0	22,0	28,0	24,0	43,0	30,0	43,0	43,0	47,0	47,8	48,6	51,6	51,5	54,3	53,7	55,3
	Profondità	mm	480	618	570	678	570	738	730	738	930	798	798	930	930	930	930	1081	1081	1081	1081
	Larghezza	mm	941	1015	570	1015	570	1315	730	1315	930	1365	1365	1265	1265	1915	1915	2110	2110	2507	2507
	Altezza	mm	200	240	290	275	290	275	290	275	290	315	315	688	688	792	792	912	912	925	925
	Peso in esercizio	Kg	30	30	27	35	27	45	42	45	60	60	55	105	105	150	185	300	310	340	360

Valori riferiti a macchine standard in condizioni nominali di esercizio:

**Chiller:** Temperatura aria interna: 27 °C B.S. / 19 °C B.U.; Temperatura aria esterna 35 °C B.S. / 24 °C B.U. (valori unità esterna assiale).

**Pompa di calore:** Temperatura aria interna: 20 °C; Temperatura aria esterna 7 °C B.S. / 6 °C B.U. (valori unità esterna assiale).

Massima temperatura aria esterna per l'unità esterna è di 45 °C; la minima temperatura aria esterna per l'unità esterna è -10 °C.

Livello di pressione sonora in campo emisferico ad una distanza di 10 m dalla macchina.

Controllo a microprocessore ad icone e doppio display.



Controlli e telecomandi delle unità.



Vaschetta di raccolta della condensa integrata.

