

AEROTOP MONO BUILT-IN

AEROTOP MONO BUILT-IN è la soluzione ELCO per tutte quelle applicazioni che richiedono comfort ed efficienza nel minimo ingombro.

calore monoblocco Elco AEROTOP MONO, è in grado di provvedere in autonomia a soddisfare il fabbisogno di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria dell'abitazione. A discrezione del cliente l'utilizzo di una resistenza di back-up integrata di standard nel sistema, a supporto del generatore principale. Con estrema facilità installativa viene a essere realizzato l'impianto completo in un pratico armadio ad incasso salvaspazio (codice a parte). Accessori a completamento concorrono a rendere AEROTOP MONO BUILT-IN flessibile ed adattabile ad ogni situazione. In qualunque condizione



ambientale, con la massima classe di efficienza presente sul mercato e nel totale rispetto dell'ambiente. Sistema completo e compatto, AEROTOP MONO BUILT-IN è il prodotto ideale per tutte le abitazioni autonome e gli appartamenti dove o si presenta il problema di spazio o non si vuole adibire un locale all'installazione dei componenti idraulici di sistema. Minimo ingombro e massima flessibilità in completa armonia estetica.

Composizione del sistema base

Il sistema ad incasso per pompa di calore è composto da:

- quadro di controllo sistema pompa di calore
- un'unità esterna, pompa di calore aria/acqua con circolatore ad alta efficienza integrato
- bollitore 150 litri
- dispositivo di controllo remoto (interfaccia di sistema)
- sonda di temperatura esterna
- resistenza elettrica di back-up
- accumulo buffer (da 30 o 50 litri a seconda della taglia)

L'unità ad incasso (cassone) viene fornito come codice a parte, andando incontro all'esigenza di averlo anticipatamente in cantiere rispetto al resto della fornitura per predisporre propriamente l'installazione.

Efficienza Energetica

Mod.	Classe energetica riscaldamento*	Capacità di prelievo ACS*	Classe energetica sanitario*
04M-CRX	A++ _G	XL	A _G
05M-CRX	A++ _G	XL	A _G
07M-CRX	A++ _G	XL	A _G
07M-CR	A++ _G	XL	A _G
09M-CRX	A++ _G	XL	A _G
09M-CR	A++ _G	XL	A _G
11M-CRX	A++ _G	XL	A _G
11M-CR	A++ _G	XL	A _G

Caratteristiche

Plus di prodotto

- Soluzione completa salvaspazio
- Regolazione da remoto (tramite accessorio REMOCON NET MINI)
- Tecnologia DC Inverter
- Elevata efficienza garantita durante tutto l'anno, pompa di calore con SCOP W35 fino a 4,80
- Semplicità installativa
- Temperatura di mandata 60°C garantita fino a -10°C ambiente, funzionamento fino a -20°C ambiente
- Rendimento classe A++
- Comunicazione bus
- Comfort garantito

Principio di funzionamento

Sistema per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. I generatori a composizione del sistema

- generatore principale: pompa di calore aria/acqua reversibile a tecnologia inverter monoblocco per installazione esterna

- generatore secondario: resistenza elettrica di back-up.

I due generatori lavorano in sinergia grazie ad un modulo aggiuntivo. Il modulo è ad integrazione idraulica dei generatori con l'impianto di riscaldamento e col sistema di produzione di acqua calda sanitaria.

All'interno del cassone è presente anche l'elettronica di gestione del sistema (ENERGY MANAGER) grazie alla quale se ne ottimizza il funzionamento: elevati rendimenti, garanzia di comfort,

ottimizzazione dei costi di esercizio e affidabilità. I due generatori potranno funzionare insieme o separatamente secondo la modalità di funzionamento scelta:

- Modalità «Green» (impostata di default) per consumo minimo --> modalità ad esclude la resistenza elettrica per l'integrazione del riscaldamento

- Modalità «Standard» --> modalità che permette l'integrazione della resistenza elettrica di backup.

Il generatore di calore principale, pompa di calore, è in grado di provvedere anche al raffrescamento estivo degli ambienti, essendo pompa di calore reversibile.

Consegna

Il sistema AEROTOP MONO BUILT-IN è consegnato inclusivo di:

- unità esterna pompa di calore Aerotop Mono
- componenti idraulici ed elettrici da installare nell'unità ad incasso
- serbatoio puffer da 30 litri o 50 litri a seconda della taglia (30 litri per le taglie 04, 05 e 07, 50 litri per le taglie 09 e 11)
- bollitore da incasso 150 litri

Nota:

Questi prodotti sono soggetti a «Primo avviamento gratuito»

Dati Tecnici

Dati Tecnici AEROTOP MONO BUILT-IN	Potenza riscaldamento nominale A7 W35 (EN 14511)	COP A7 W35 (EN 14511)	Potenza raffrescamento nominale A35 W18 (EN14511)	Dimensioni UE Dim. Unità Incasso	Codice
04M-CRX	3.5	5.11	4,8	1016x756x374 x 950x2200x350	3312239
05M-CRX	4.4	5.02	5,87	1016x756x374 x 950x2200x350	3312240
07M-CRX	6.4	5	7,5	1016x756x374 x 950x2200x350	3312241
07M-CR	6.4	5	7,5	1016x756x374 x 950x2200x350	3312256
09M-CRX	8.49	5.1	10,55	1016x1506x374 x 950x2200x350	3312242
09M-CR	8.49	5.1	10,55	1016x1506x374 x 950x2200x350	3312257
11M-CRX	10.4	5	12,5	1016x1506x374 x 950x2200x350	3312243
11M-CR	10.4	5	12,5	1016x1506x374 x 950x2200x350	3312258