



'EXTREME'

Controllo per basse temperature

Prevalenza costante fino a -20°C!

La gamma di Controller per basse temperature **'EXTREME'** di EDC consente di eseguire il controllo della prevalenza del condensatore a temperature bassissime.

La logica intelligente di questi controller determina non solo la velocità corretta per la ventola esterna, ma anche il blocco della ventola, l'intervallo di funzionamento e un controllo ottimale. La pressione refrigerante nel condensatore viene, pertanto, mantenuta al livello corretto per la massima efficienza del sistema.

- Nessuna sovracondensazione anche con temperature esterne di -20°C
- Nessuna bobina interna ghiacciata
- Maggiore efficienza con tempi di esecuzione del compressore inferiori
- Facile da programmare: basta impostare la temperatura di condensazione desiderata!
- Utilizzabile con QUALSIASI refrigerante
- Nessuna infiltrazione di liquido - Prolunga la durata del compressore



***Per pompe di calore e condizionatori
solo raffreddamento***

Questi Controller per basse temperature '**EXTREME**' sono adatti per tutte le unità di condensazione a raffreddamento presenti nelle unità di condizionamento e refrigerazione, con correnti massime del motoventilatore di 4 amp (sono disponibili anche controller da 7 amp per unità più grandi). Di piccole dimensioni e con Sensore plug-in, sono facili da installare negli alloggiamenti delle unità di condensazione e altrettanto facili da impostare. Per i collegamenti verticali è necessario pochissimo spazio.

Il Sensore viene montato utilizzando il Ty-rap disponibile sulla curva doppia del condensatore ed è collegato al relativo connettore sul Controller. Nessuna rottura dei circuiti refrigeranti, quindi nessuna perdita! Utilizzabile con QUALSIASI refrigerante. Istruzioni dettagliate sul montaggio e l'utilizzo vengono fornite con ciascuna unità.

Modelli disponibili per motoventilatori a 4 e da 7 amp e per condensatori a doppio circuito.



Specifiche

Tensione alimentazione • 200-240 V 50 Hz O 208-230 V 60 Hz O 100-120 V 60 Hz

Solo raffreddamento Pompa di calore Solo raffreddamento Pompa di calore

Ampere esecuzione max motoventilatore • 4 4 7 7

Modello n. • EPC-4 ELAC-4 EPC-7 ELAC-7

Temperatura ambiente controller • da -30°C a + 50°C (da -19°F a 122°F)

Regolazione condensazione Intervallo temperatura • da +30°C a +60°C (da 86°F a 140°F)

Dimensioni controller • 130(L) x 69(P) x 38(H) mm (5,1 x 2,7 x 1,5 pollici)

Tensione di ingresso da valvola di inversione (solo pompa di calore) • da 24 a 240 V 50/60 Hz

Livello di protezione • IP10

Metodo di utilizzo

All'accensione, la ventola del condensatore funziona a piena velocità per 10 secondi. Il Sensore misura la temperatura del gas caldo al punto di condensazione e determina la velocità corretta della ventola per raggiungere la prevalenza ottimale, impostata mediante la manopola di controllo. La misurazione continua della temperatura comporta la continua regolazione della velocità della ventola al modificarsi delle condizioni ambientali (temperatura, effetto del vento e così via), allo scopo di mantenere le condizioni ottimali. In ambienti a temperature bassissime la logica intelligente del Controller '**EXTREME**' arresterà del tutto la ventola per intervalli di tempo variabili affinché la temperatura di condensazione rispetti più possibile la regolazione effettuata.

La regolazione del Controller '**EXTREME**' richiede solo l'impostazione della manopola di controllo sulla temperatura di condensazione desiderata.

Per l'installazione della pompa di calore, sono disponibili due terminali sul Controller '**EXTREME**' che consentono la connessione attraverso la bobina della valvola di inversione. (Questa connessione non assorbe energia poiché "impartisce" al Controller solo l'ordine di azionare la ventola esterna a piena velocità durante la modalità di riscaldamento.)



EDC International Limited

24, Horseshoe Park
Pangbourne RG8 7JW
England

Tel: +44 (0) 118 984 2991
Fax: +44 (0) 118 984 5300
Email: sales@edcinternational.com



21013 Gallarate (Va), Via Maroncelli, 5
Tel: 0331 / 770.991 Fax: 0331 / 773.165