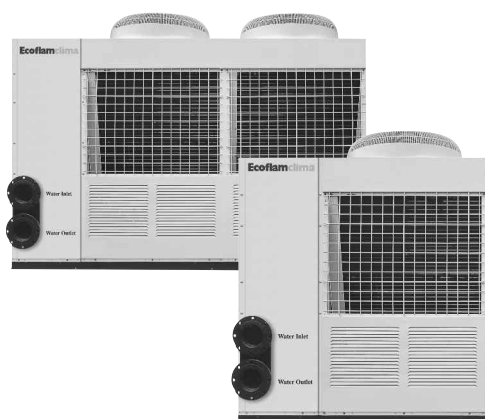


**R410A**

## CHILLIMAX PLUS

### Refrigeratori d'acqua reversibili in pompa di calore modulari con sistema MDV-Digital Scroll (solo "P").



La gamma Chillimax Plus R 410/A è l'evoluzione della già affermata versione precedente con R 407/C, in quanto, pur basandosi sulle stesse caratteristiche dimensionali e costruttive, si è arricchita di importanti modifiche sia sulla parte frigorifera sia, soprattutto, sull'aspetto elettronico.

#### I Plus:

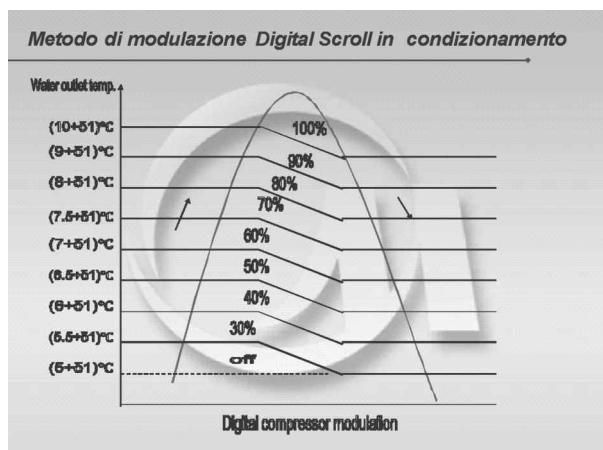
- autostart
- set point personalizzabile (water out) da +5 °C a + 18°C cooling
- set point personalizzabile (water out) da +23 °C a + 56°C heating
- contatto pulito per on off remoto
- contatto pulito per allarme remoto
- prese di pressione hp/lp su ogni compressore
- nuovi compressori digitali Copeland e nuovi scambiatori a piastre per R 410/A
- compatibili per accoppiamenti con precedente versione R 407/C

#### Descrizione:

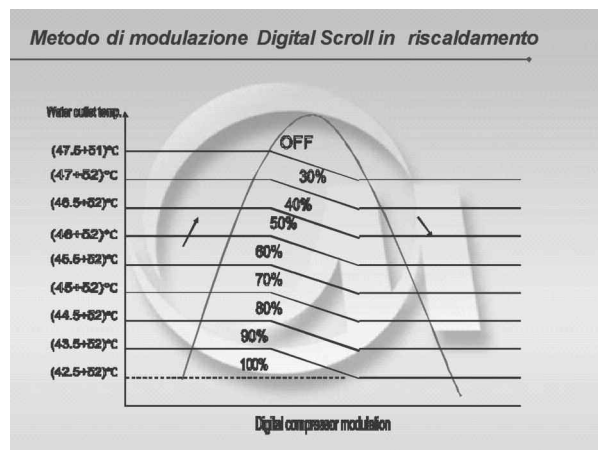
- Unità: è composta da una unità esterna in grado di operare in modo autonomo con un unico sistema di controllo, ed è dotata di due circuiti frigoriferi completi. Tipicamente, un modulo da 65 kW possiede un unico sistema di controllo ed è composto da due unità da 30 kW ciascuna, una delle quali con compressore scroll digitale ed uno On-Off, l'altra con due compressori On-Off.
- Controllo principale: il controllo elettrico di ciascuna unità può svolgere le seguenti funzioni indipendenti: ricezione dati, raccolta dati, interfaccia per la trasmissione dati, analisi degli allarmi di errore.
- Sistema modulare: una unità modulare composta da uno o più moduli fino a un max di 8 (multipli di 30 x 8 = tot 240 KWf) oppure 6 moduli da 65 (65 x 6 = 390 KWf).
- Proprio a causa dell'elevata modularità che la gamma Chillimax Plus permette si rende necessario un appropriato dimensionamento della pompa del primario (esclusa dalla fornitura) da parte del Progettista che, una volta dimensionato le sezioni e le apparecchiature di complemento obbligatorie e necessarie al sistema, volta per volta ne ottimizza le dovute portate osservando obbligatoriamente un salto termico mai superiore ai 5°C.
- Nel caso di utilizzo di Chillimax Plus come fonte di riscaldamento si rende obbligatorio l'impiego di soluzioni antigelo.



Disponibili da Luglio 2009



Come ben visibile dal diagramma la parzializzazione (min. 30% e max 100%) prende riferimento sulla temperatura di uscita dell'acqua che, se mantenuta uguale per più di due minuti, innesca un gradino di maggiore erogazione di potenza frigorifera fino allo spegnimento dovuto al superamento della soglia di set point (default 5°C+1°C)



Anche in riscaldamento, come ben visibile dal diagramma la parzializzazione prende riferimento sulla temperatura di uscita dell'acqua che, se mantenuta uguale per più di due minuti, innesca un gradino di maggiore erogazione di potenza termica fino allo spegnimento dovuto al superamento della soglia di set point (default 47,5°C+1°C)

# R410A

DATI TECNICI - CHILLIMAX PLUS H		30P	65P
Potenza frigorifera	kcal/h	7.740-25.800	7.740-55.900
	kW	9-30,00	9-65,00
Potenza termica	kcal/h	8.250-27.500	8.250-59.300
	kW	9,6-32,0	9,6-69,0
Pot. Elettr consumata in freddo	kW	10	21,5
in caldo	kW	9,8	21
Corrente max assorbita	A	25	54
Alimentazione elettrica		400/3/50+N+TERRA	400/3/50+N+TERRA
Refrigerante	tipo - qtà	R410A - 7g	R410A - 14g
Portata aria		12000	24000
Condensat./Evaporatore		Batteria di scambio rame/alluminio	Batteria di scambio rame/alluminio
Compressore		1 on-off Scroll, 1 Digital Scroll	3 on-off Scroll, 1 Digital Scroll
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	5,8	11,6
Perdita di carico lato acqua	kPa	18	29,4
Pressione max esercizio	bar	10	10
Evaporatore/condensatore		Scamb. a piastre inox saldobras.	Scamb. a piastre inox saldobras.
Attacchi idrici	mm	DN 133 (5")	DN 133 (5")

DATI TECNICI - CHILLIMAX PLUS H		30P	65P
Dimensioni LxHxP		1.514x1.820x850	2.492x1.820x850
Peso		440	700

CODICI E PREZZI - CHILLIMAX PLUS H		30P	65P
Codice		3133656	3133657

**E' OBBLIGATORIO L'IMPIEGO DI ANTIGELO, FILTRO ACQUA E FLUSSOSTATO**

## COMANDO REMOTO

(con Autorestart) 3133425

## DISEGNI DIMENSIONALI

