

**R410A**



**DGC SPLIT**



DGC Split (Motocondensante esterna)



DG BOX Split  
(evaporatore, pompa, flussostato,  
filtro acqua)

**Refrigeratori di liquido e pompe di calore ad alta efficienza con tecnologia digital scroll Copeland.**

Refrigeratori di liquido e pompe di calore ad alta efficienza con tecnologia digital scroll Copeland. Le unità Digi Chill Split R 410/A (DGC H), una soluzione che permette un'ampia scelta di tipologia di installazione con o senza accumulo.

L'impiego di questo prodotto è consigliato principalmente sul settore terziario, commerciale ed industriale.

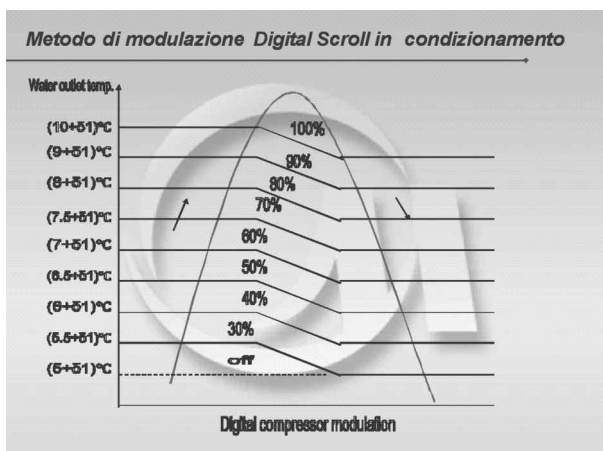
Si consiglia di non superare mai la lunghezza max dei tubi gas (5m) ne il dislivello massimo max consigliato (2m).

Il comando elettronico fornito dovrà essere posizionato all'interno dell'edificio.

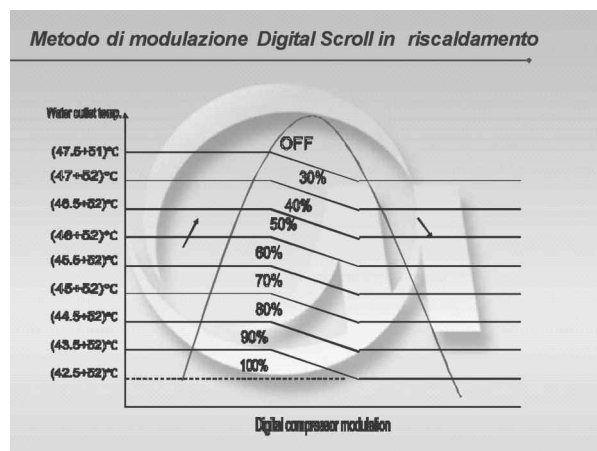
**Gli aspetti più interessanti:**

- Alta efficienza del DGC Split,
- Grande praticità ottenuta installando l'unità DG-BOX all'interno dell'edificio; così facendo si evita l'impiego di costose soluzioni antigelo nell'impianto impiegate nelle pompe di calore tradizionali.
- Una grande modulazione del Digital Scroll sia in condizionamento che in riscaldamento, assicurano un preciso ed rapido adattamento alle reali richieste dell'impianto grazie ad un'evoluta ed assodata elettronica dedicata che permette di veicolare pressoché interamente la potenza elettrica impiegata al compressore, vero cuore pulsante del DGC Split, anziché dedicarne una parte (inv) ai sistemi di modulazione frequenza e raddrizzamento di tensione.

Disponibili da Giugno 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 - DGC SPLIT		DGC SPLIT H 10m	DGC SPLIT H 12m	DGC SPLIT H 14	DGC SPLIT H 16
Potenza Frigorifera KWf (1)	kW/f	10,5	12,5	14,1	15,3
Potenza elettrica* KW (1)	kW	3,9	4,5	5,1	5,3
EER rapporto W/W (1)	W/W	2,69	2,77	2,76	2,88
Potenza Termica KWt (2)	kW	13,1	14,1	16,1	17,1
Potenza elettrica* KW (2)	kW	5,2	5,4	5,8	5,9
COP rapporto W/W (2)	W/W	2,51	2,61	2,77	2,89
tipo compressore/n°		1 x digital scroll	1 x digital scroll	1 x digital scroll	1 x digital scroll
portata acqua nominale m3/h	mc/h	1,8	2,06	2,4	2,5
prevalenza residua pompa box kPa	kPa	160	150	132	124
Potenza elettrica max	kW	6,5	6,4	7,4	7,5
Assorbimento elettrico max	A	31,6	30,8	12,2	12,5
Picco Max	A	147	147	82,4	82,4
Ventilatori	n°	1	2	2	2
Portata aria ventilatori	mc/h	4500	5800	5600	5600
Rumorosità (3)	dB(A)	57	60	60	60
Refrigerante R410A	kg	2,7	3,6	4,1	4,4
Peso netto	kg	101	110	117	125
Max pressione acqua	bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Min pressione acqua	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Potenza elettrica pompa	W	400	400	450	450
Assorbimento elettrico pompa	A	1,83	1,83	2,06	2,06
Alimentaz. Elettrica		1 x 220/240 V 50 hz	1 x 220/240 V 50 hz	3 x 380/415 V+N 50 hz	3 x 380/415 V +N 50 hz
Attacchi	gas		19 mm - 3/4"		
	liquido		9,53 mm - 3/8"		

(1) aria esterna + 35 C°, acqua (in-out) 12/7°C

(2) aria esterna +7 C°, acqua (in-out) 40/45°C

(3) Max pressione sonora in campo libero

(\*) potenza elettrica totale (compreso circolatori)

DIMENSIONI - DGC SPLIT		DGC SPLIT H 10m	DGC SPLIT H 12m	DGC SPLIT H 14	DGC SPLIT H 16
Dimensioni (L x h x p) Unità Principale	mm	863x915x44	880x1220x44	775x1220x66	875x1220x66
Dimensioni (L x h x p) Unità Box	mm	905x370x366	905x370x366	905x370x366	905x370x366
Peso unità principale	kg	109	122	123	126
Peso unità box	kg	52	54	54	55

CODICI E PREZZI€ - DGC SPLIT		DGC SPLIT H 10m	DGC SPLIT H 12m	DGC SPLIT H 14	DGC SPLIT H 16
	Codici	3133499	3133500	3133501	3133502