REVIS
società benefit
TERMOIDRAULICA PRO

REVIS BOREAL - CLIMATIZZATORI MULTI-SPLIT







SCHEDA TECNICA

CLIMATIZZATORI IN R32
CLIMATIZZATORI REVIS BOREAL

REVIS BOREAL - CLIMATIZZATORI MULTI-SPLIT







CARATTERISTICHE DELLE UNITA' INTERNE A PARETE

Climatizzatore multi split a parete con potenze da 2,5 kW a 3,5 kW

- Ottimo rapporto qualità prezzo, garantisce alti livelli di prestazioni (alta efficienza energetica, bassissimi consumi elettrici, ampio range di funzionamento con temperatura esterna da -15°C a +50°C).
- Display retroilluminato, rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna, per un controllo totale senza il minimo disturbo grazie alla funzione di oscuramento notturno.
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento e diagnostica

CARATTERISTICHE DELLE UNITA' ESTERNE

- Ventilatore dell'unità esterna a pale alari con motore inverter DC per un più ampio range di funzionamento, migliore resa e minore rumore
- Batteria dell'evaporatore dell'unità interna con trattamento blue fin, conformata per aumentare la superficie di scambio, ventilatore tangenziale a flussi incrociati maggiorato, migliore resa, maggiore portata aria e minore rumore
- Scambiatori di calore realizzati con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Stand-by intelligente 0,5 W di consumo elettrico
- Unità interne abbinabili anche alle versioni Monosplit
- Doppia connessione di scarico della condensa (destra - sinistra)
- Controllo remoto (telecomando) in dotazione
- Controllo Wi-Fi opzionale con App dedicata
- Gas refrigerante ecologico HFC R32 a basso impatto ambientale
- Funzione super silenziosa, solo 16 dB(A)

Classe efficienza energetica (zona climatica media):

- RAFFRESCAMENTO A++
- RISCALDAMENTO A+++

CLIMATIZZATORI IN R32
CLIMATIZZATORI REVIS BOREAL

Dati tecnici unità interne		BOREAL SPLIT MULTI Muro 2,5 kW	BOREAL SPLIT MULTI Muro 3,5 kW
Potenza nominale	BTU/h	9000	12000
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240Vac, 50Hz, 1	
Capacità frigorifera raffrescamento	kW BTU/h	2.6(0.6-3.1) 8840(2040-10540)	3.55(0.8-3.8) 12070(2720-12920)
Capacità frigorifera riscaldamento	kW BTU/h	2.61(0.8-3.4) 8874(2720-11560)	3.75(1.0-4.2) 12750(3400-14280)
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m^3/h	466/360/325	540/430/314
Livello pressione sonora (smin*/min/med/max/smax*)	dB(A)	16/26/29/33/38	17/28/31/34/40
Potenza sonora	dB(A)	53	57
Dimensioni unità (LxPxH)	mm	695x200x285	750x200x285
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm	750x265x345	795x265x345
Peso unità	kg	7,5	7,5
Tubazione frigorifere Lato liquido/ lato gas	mm	6.35(1/4) / 9.52(3/8)	6.35(1/4) / 9.52(3/8)
Collegamenti elettrici tra unità interna e unità esterna	mm^2	4 x 1,5 (fase, neutro, comunicazione, terra)	

NOTE
*smin velocità super minima ottenibile con la funzione "SLEEP"; *smax velocità super massima ottenibile con la funzione "STRONG" da telecomando.

Dati tecnici unità esterne		BOREAL SPLIT MULTI Dual 5,3 kW	BOREAL SPLIT MULTI Trial 7,9 kW	BOREAL SPLIT MULTI Quadri 10,5 kW
Potenza nominale	BTU/h	18000	24000	36000
Connessioni	n	2	3	4
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240V/ 50Hz		
Riscaldamento				
Potenza termica Nominale	kW	5,6 (2,21-6,16)	8,2 (2,45-9,02)	10,85(3,89-13,32)
Potenza assorbita nominale	KW	1,48 (0,28-2,30)	2,21 (0,56-3,4)	2,82(0,76-3,67)
SCOP	W/W	4,09	4,04	5,2
ENERGY LEVEL (ERP)		A+	A+	A
COP (EN 14511-3)	W/W	3,78	3,71	3,85
Raffrescamento				
Potenza termica Nominale	kW	7,9 (2,0-5,83)	7,9 (2,3-8,69)	10,60(3,71-13,78)
Potenza assorbita nominale	KW	1,64 (0,28-2,30)	2,44 (0,56-3,4)	3,28(0,89-4,00)
SEER	W/W	6,13	6,19	6,2
ENERGY LEVEL (ERP)		A++	A++	A++
EER (EN 14511-3)	W/W	3,23	3,23	3,23
Altre caratteristiche				
Compressore Tipo		Rotativo DC Inverter		
Regolazione in frequenza	Hz	10-120	12-120	12-120
Refrigerante	tipo/G.W.P.	R32 / 675		
Carica refrigerante (precarica)	kg	1,03	1,45	2,3
Lunghezza linea frigorifera con gas di precarica	m	15 (7,5x2)	22,5 (7,5x3)	30 (7,5x4)
Max lunghezza linea frigorifera	m	40	60	80
Carica addizionale Linee Frigorifere	kg/m	0,025	0,025	0,025
Max lunghezza linea frigorifera	mt	40	60	60
Massimo dislivello tra unità esterna ed unità interna	mt	15	15	15
Potenza sonora	dB(A)	64	67	67
Pressione sonora	dB(A)	54	57	61
Dimensioni (LxPxH)	mm	785x300x555	900x350x700	1000x395X808
Peso	kg	30	44,5	68,8
Attacchi frigoriferi liquido / gas	mm	2x6.35(1/4) 2x9.52(3/8)	3x6.35(1/4) 3x9.52(3/8)	4x6.35(1/4) 4x9.52(3/8)
Temperature selezionabili da telecomando	°C	16~32		
Temperature di lavoro (raffrescamento/riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24		

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.
Condizioni prova potenza raffrescamento standard : interna 27(19)°C - esterna 35°C. Condizioni prova potenza riscaldamento standard : interna 20°C - esterna 7°C.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

NOTE
- Il consumo di energia annuo è calcolato secondo le modalità e le prove standard previste dalla vigente normativa. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo del Prodotto, dalle soluzioni applicative e dal contesto impiantistico in cui è installato.
- I dati di SEER e SCOP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14825.
- I dati di EER e COP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14511.

CLIMATIZZATORI IN R32
CLIMATIZZATORI REVIS BOREAL

BOREAL SPLIT MULTI	Unità interne		Unità esterne		
	Muro 2,5 kW	Muro 3,5 kW	Dual 5,3 kW	Trial 7,9 kW	Quadri 10,5 kW
Classe energetica riscaldamento	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica raffrescamento	A++	A++	A++	A++	A++
Codice	**10505105**	**10505106**	**10505107**	**10505108**	**10505109**
Nota: ordinare le unità esterne con le relative unità interne. Seguire la tabella di pag. 8.					



Modulo Wifi per unità interne	
Codice	**10505103**

Combinazioni

Modello unità esterna	Dual Split 5,3 kW	Trial Split 7,9 kW		Quadri Split 10,5 kW		
Numero unità interne abbinabili	2	2	3	2	3	4
Potenza unità interne abbinabili	2,5+2,5	2,5+2,5	2,5+2,5+2,5	2,5+2,5	2,5+2,5+2,5	2,5+2,5+2,5+2,5
	2,5+3,5	2,5+3,5	2,5+2,5+3,5	2,5+3,5	2,5+2,5+3,5	2,5+2,5+2,5+3,5
	3,5+3,5	3,5+3,5	2,5+3,5+3,5	3,5+3,5	2,5+3,5+3,5	2,5+2,5+3,5+3,5
					3,5+3,5+3,5	2,5+3,5+3,5+3,5

Revis s.r.l. - Via del Commercio 7 - 31043
Fontanelle (TV)
Tel. 0438 - 466311
www.re-vis.it - email: info@re-vis.it

REVIS è un'azienda del Gruppo ENERETICA