



MODELLI 18H ÷ 48H

Climatizzatori split-system a pompa di calore.



Caratteristiche costruttive

Unità interna:

- Unità per installazione in controsoffitto con o senza canalizzazione, con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente.
- Scambiatore: a batteria alettata con attacchi a cartella.
- Ventilatore: centrifugo a 2 velocità.
- Controllo: elettronico a microprocessore.
- Telecomando: a cristalli liquidi e raggi infrarossi.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli condensa a scarico naturale.

Unità esterna:

- Compressore: ermetico rotativo a palette per i mod. 18H-24H, ermetico Scroll per i modelli 35H-48H di marchio giapponese.
- Scambiatore: a batteria alettata completo di rete di protezione.
- Ventilatore: elicoidale.
- Attacchi: a cartella con rubinetto.
- Struttura: in lamiera di acciaio zincata e verniciata.

Funzioni di regolazione:

AUTO
COOL
HEAT
DRY
FAN

Funzioni di comfort:

TIMER
AUTOFAN



Accessori

- **KBOM:** modulo bocchette di mandata.
- **KGF:** filtro.
- **KPLA:** plenum di aspirazione.
- **KPA:** pannello.



Mod. 18H



Mod. 24H



Mod. 36H



Mod. 48H



A1 CARATTERISTICHE TECNICHE

DUCT FLY		18H	24H	36H	48H
Dati tecnici					
Potenzialità frigorifera (*)	kW	5,28	7,10	10,55	13,50
Potenza assorbita totale (*)	kW	2,13	2,95	4,25	5,40
Corrente assorbita	A	10,4	13,40	7,80	10,0
Potenzialità termica (**)	kW	6,15	8,10	11,75	15,53
Potenza assorbita totale (**)	kW	2,20	2,92	4,50	5,70
Corrente assorbita	A	11,0	12,8	8,4	11,0
E.E.R. / C.O.P.		2,48/2,80	2,41/2,80	2,48/2,61	2,50/2,72
Alimentazione elettrica	V ph Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
Unità interna					
Portata aria velocità massima	m ³ /h	1160	1480	2070	2400
Deumidificazione	l/h	1,9	2,4	3,6	4,6
Pressione sonora (***)	Massima dB(A)	38	38	44	46
	Minima dB(A)	35	35	40	42
	Altezza mm	300	300	300	300
Dimensioni	Larghezza mm	1000	1000	1350	1350
	Profondità mm	800	800	800	800
Peso	kg	36	38	48	50
Unità esterna					
Tipo compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	SCROLL	SCROLL
Corrente di spunto	A	45	63	42	48
Pressione sonora (****)	dB(A)	48	52	57	57
	Altezza mm	695	860	960	1245
Dimensioni	Larghezza mm	845	895	990	940
	Profondità mm	335	330	360	340
Peso	kg	55	79	90	110
Collegamento					
Tipo di attacchi		cartella	cartella	cartella	cartella
Attacco linea liquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Attacco linea gas	mm	12,7 (1/2")	16,0 (5/8")	19,0 (3/4")	19,0 (3/4")
Scarico condensa Ø	mm	25	25	25	25
Carica refrigerante R407C	kg	2,10	2,50	2,70	4,05
Lungh. max equivalente linee frigorif.	m	20	20	25	25
Lunghezza max con carica standard	m	5	5	5	5
Carica agg. oltre max lungh. standard	g/m	30	30	65	65
Dislivello massimo linee frigorifere	m	10	10	10	10

(*) Alle seguenti condizioni: temperatura esterna 35°C B.S., 24°C B.U.; temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.U. (47% U.R.); velocità massima.

(**) Alle seguenti condizioni: temperatura esterna 7°C B.S., 6°C B.U.; temperatura ambiente 20°C B.S., 15°C B.U., velocità massima.

(***) Livello di pressione sonora in dB(A) riferito ad una misura alla distanza di 1 m dal punto di uscita dell'aria, a bocca libera.

(****) Livello di pressione sonora in dB(A) riferito ad una misura alla distanza di 1 m dal punto di uscita dell'aria, con fattore di direzionalità pari a 2, a bocca libera.