Il terminale idronico Comfosplit IKARO HW Inverter, per installazione a parete, è concepito per garantire elevate doti di silenziosità, ideali in ambienti residenziali. Grazie alla sua elegante estetica, allo spessore di soli 20 cm, alla batteria di scambio ad alta efficienza, può essere installato in qualunque ambiente, sia in zona giorno che notte.
Il ventilatore tangenziale cross-flow ad elevata silenziosità è comandato, in modulazione continua
Inverter, tramite un algoritmo PID. Il mantello, con display LCD in trasparenza, racchiude
la vaschetta di raccolta condensa e i filtri aria estraibili a trama sottile. Gli attacchi idraulici sono da 1/2" M. Accetta in ingresso 3 contatti puliti per la selezione delle velocità, e dispone di scheda Modbus, oltre al telecomando infrarossi di serie.

Campo di impiego

La serie IKARO HW è concepita per:

- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti, con importanti doti di silenziosità per il residenziale.
- Emettere potenza con elevata efficienza alle alte così come alle basse temperature di mandata (ottimi per sistemi in pompa di calore).
- Abbinarsi sia a caldaie tradizionali che a condensazione, sistemi solari e pompe di calore.

Grazie alla combinazione della tecnologia di controllo modulante PID, al ventilatore tangenziale cross-flow di ultima generazione, al modulo INVERTER, è in grado di raggiungere il comfort in ambiente con una silenziosità ai vertici del settore.
IKARO può rilevare la temperatura ambiente sia mediante la sonda a bordo, oppure, con la funzione "Feeling", mediante il sensore integrato nel telecomando. Questa funzione assicura un controllo della temperatura ancora più preciso e confortevole nella stanza.
Ikaro è dotato di funzione anti-spiffero in inverno (la ventilazione è inibita con temperatura acqua inferiore a 24 °C) e di funzione anti aria calda in estate (la ventilazione è inibita con temperatura acqua superiore a 24°C). Questa funzione viene disabilitata quando Ikaro è controllato tramite termostato che agisce direttamente sui contatti delle velocità.





CODICE	DESCRIZIONE	L [mm]	H [mm]	P [mm]
THE03D	COMFOSPLIT IKARO HI-WALL 350 HW INVERTER	850	300	198
THE05D	COMFOSPLIT IKARO HI-WALL 500 HW INVERTER	850	300	198
THE07D	COMFOSPLIT IKARO HI-WALL 750 HW INVERTER	850	300	198

Tutte le misure sono in mm

Descrizione		**IKARO HW 350**			**IKARO HW 500**			**IKARO HW 750**		
Codice		**THE03D**			**THE05D**			**THE07D**		
		H	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	**W**	**1'690**	**1'440**	**1'110**	**2'570**	**2'180**	**1'670**	**3'330**	**2'830**	**2'160**
Potenza frigorifera sensibile	W	1'350	1'140	880	2'110	1'790	1'370	2'720	2'260	1'770
Portata acqua	l/min	4,9	4,1	3,1	7,9	6,7	5,1	9,7	8,2	6,3
Perdita di carico solo Ikaro HW	kPa	10	7	4,1	27	19	11	39	28	16
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=1,7	kPa	3,2	2,3	1,4	8,7	6,3	3,7	13	9,4	5,5
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	**W**	**2'070**	**1'790**	**1'350**	**3'260**	**2'770**	**2'120**	**4'230**	**3'570**	**2'730**
Portata acqua	l/min	5,9	5,1	3,8	9,3	7,9	6,0	12,1	10,2	7,8
Perdita di carico Ikaro HW	kPa	14,4	11	6	37	26	15	58	43	25
Perdita di carico valvola 3 vie KVs=1,7	kPa	4,8	3,6	2	12	9	6	20	15	8
Portata aria velocità max.	**mc/h**	**340**			**520**			**730**		
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	21	18	16	27	25	23	42	39	37
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50----IP23								
Consumo elettrico max. vel.	W	18,3			28			42		
Massima corrente	A	0,16			0,19			0,22		
Uscita attuatore		230V – Max 60mA resistivi (15W)								
Contenuto di acqua	Litri	1,2			1,6			1,6		
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15								
Pressione massima di esercizio	bar	16								
Peso a vuoto	Kg	13			13			13		