

INOMHUSDEL

VÄRMEPUMPSKONVEKTOR IDH

www.mitsubishi-aircon.se

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



Frihängade inomhusdel för takmontage i smutsig miljö

Med energieffektiva EC-fläktar drar värmepumps-konvektor IDH ner den varma luftkudden från taket till golvnivå där den gör bäst nytta. IDH är framtagen för dammiga och smutsiga lokaler. Batteriet har 4 mm lamelledning och behöver inget luftfilter, den smutsiga luften passerar inomhusdelen utan problem. Med en rumskontroll kan en eller flera inomhusdelar styras,

men det går även att kapacitetstyra en eller flera med analog signal från exempelvis övergripande styrutrustning. Med energieffektiv värmepumpning reduceras kostnaderna avsevärt för fastighetsägaren. IDH passar utmärkt för uppvärmning av verkstäder, lagerlokaler, och köksmiljö.



Produktinformation

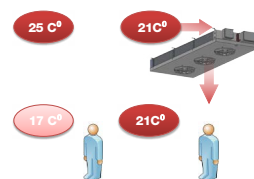
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

IDH					
Modellbeteckning i kombination med utomhusdel			IDH125-E1	IDH200-E1	IDH250-E1
PUHZ ZRP-125	Kyleffekt +35C°	kW	14,0	-	-
	Värmeffekt +7C°	kW	16,0	-	-
	Värmeffekt -15C°	kW	~8,8	-	-
	COP*	kW/kW	4,0	-	-
PUHZ SHW-112	Kyleffekt +35C°	kW	11,4	-	-
	Värmeffekt +7C°	kW	14,0	-	-
	Värmeffekt -15C°	kW	~11,2	-	-
	Värmeffekt -25C°	kW	~9,6	-	-
PUHZ RP-200	Kyleffekt +35C°	kW	-	22,4	-
	Värmeffekt +7C°	kW	-	25,0	-
	Värmeffekt -15C°	kW	-	~13,7	-
	COP*	kW/kW	-	3,5	-
PUHZ SHW-230	Kyleffekt +35C°	kW	-	19,0	-
	Värmeffekt +7C°	kW	-	25,0	-
	Värmeffekt -15C°	kW	-	~22,4	-
	Värmeffekt -25C°	kW	-	~19,0	-
PUHZ RP-250	Kyleffekt +35C°	kW	-	-	28,0
	Värmeffekt +7C°	kW	-	-	31,5
	Värmeffekt -15C°	kW	-	-	~15,4
	COP*	kW/kW	-	-	3,7
Vikt	kg	60	68	86	
Dimensioner, bredd x höjd x djup	mm	1 030 x 365 x 1 905		1 030 x 370 x 1 905	
Antal fläktar	st	2	2	3	
Kastlängd	m	7	7	7	
Ljudnivå	dB(A)	52	52	54	
Avsäkring		Se utomhusdel			
Rördimensioner		Se utomhusdel			

Tillvalsutrustning			
Produkt	Modellbeteckning	Totalt	Anmärkning
Snö-/vindhuv	SH100-250YKA	1	PUHZ-RP125, 250YKA, HRP200YKA, ZRP125, SHW230
Snö-/vindhuv	SH-HRP100	1	PUHZ-HRP100YHA, SHW112
Markstativ	1 050	1	Till samtliga utomhusdelar
Dropptråg	DP-PUHZ-E1	1	1,5 m inklusive klaxon för utomhusdel
Funktioner (in- och utgångar på styrkort)			
Extern styrning (kapacitet)		in	Analog signal 1-5V / 0-10V / 4-20mA
Intern styrning (standard)		in	Via kontroll PAR-31 MAA-J**
Extern styrning, kyla- och värmeproduktion		in	Extern frikontakt
Indikering drifttillst., kompressordrift, avfrostning		ut	Intern frikontakt
Larm		ut	Intern frikontakt

i För att säkerställa energieffektiv och säker värmepumpsdrift vid extrem väderlek, bör maskiner utrustas med snö- och vindhuv. Stativhöjd enligt gällande norm för respektive klimatzon. Övrig information kan hämtas i teknisk manual.

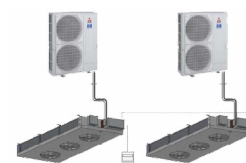
www.mitsubishi-aircon.se



Att utjämna värmen i lokalen sparar stora kostnader. IDH blåser ner varm luft från taket ner till golvnivå. I en lokal och endast i fläktläge kan IDH reducera värmekostnaderna med upp till 15%. Med värmepumpsfunktionen kan ytterligare stora energibesparingar göras årets kalla dagar.



Styrning med kontrollingsingelsystem.



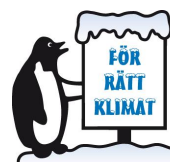
Flera system kan styras via en kontroll. Inomhusdelarna parallellkopplas och samtliga styrs på den inomhusdel kontrollen är inkopplad till.



Styrning med analog signal 0-10V / 4-20mA ett eller flera system.

Kapacitet vid angiven utomhustemperatur samt ingående lufttemperatur +15°C.
*COP-värme vid inkommande lufttemperatur inomhusdel +15°C och utomhus +7°C.

**Basfunktioner via kontroll PAR 31 MAA-J. Bör-värdesinställning kyla/värme/fläkt/av/på samt information (ej vid driftanalogsignal). År-värdesinformation. Driftinformation diagnostik (tryck, överhettning, underkyllning, frekvens mm). Larm och drift historik.



KLIMATKONSULT

Sundbyvägen 42, 163 45 SPÅNGA
Telefon vx: 08-564 72 880
Telefax: 08-564 72 885
www.klimatkonsult.se