

KATTOASENTEINEN LÄMPÖPUMPPU SUURIIN TILOIHIN IDH-D



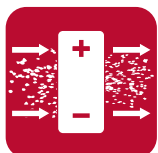
- ✓ Edullinen lämmitys
- ✓ Tehokas jäähdytys

- ✓ Varastot
- ✓ Tehdastilat
- ✓ Parkkihallit
- ✓ Korjaamot
- ✓ Ym. suuremmat avonaiset tilat

Kattoasenteinen lämpöpumppu pölyiseen ympäristöön

IDH-D on suorahyörysteinen jäähdytys/lämpöpumppu likaisten ja pölyisten tilojen lämmittämiseen ja jäähdyttämiseen. 4 mm lamelliväli mahdollistaa kiertoilmakojeen käytön likaisessa ja pölyisessä ympäristössä ilman kohtuuttomia puhdistus- ja huolto-toimenpiteitä. Lisätarvike EYHO puhalluksenohjain takaa riittävän puhalluksen heittopituuden myös yli 6 metrin kattokorkeuksille tai tiloihin, joissa on suuria latausaukkoja. Laitteen suojaluokka IP44 mahdollistaa käytön myös kosteissa tiloissa.

- ✓ 4 mm lamelliväli minimoi huoltotarpeen
- ✓ Yhdistelmien teholuokat 16,0 - 31,5 kW
- ✓ Jäähdytys- ja lämmitystoiminto
- ✓ Ei jäätymisriskiä
- ✓ Korkea hyötysuhde lämmitys- / jäähdytyskäytössä
- ✓ Suuret energiansäästöt
- ✓ MELcalc laskentaohjelma energiansäästön laskentaan



Tuotetiedot

IDH-D

SISÄYKSIKKÖ			IDH125-D	IDH200-D	IDH250-D
LÄMMITYS*	Lämmitysteho (Min-Max)	kW	5,0 - 16,0	12,5 - 25,0	12,5 - 31,0
JÄÄHDYTYS*	Jäähdytysteho (Min-Max)	kW	5,5 - 14,0	9,0 - 22,4	11,2 - 27,0
Mitat (SxLxK)	mm		886 x 1443 x 263	886 x 1443 x 263	886 x 1998 x 263
Paino	kg		42	45	65
Puhaltimet	kpl		2	2	3
Ilmavirta	m ³ /h		2750	2750	4100
Heittopituus ilman ohjainta EYHO / ohjaimen EYHO kanssa	m		6 / >8	6 / >8	6 / >8
Äänitaso (SPL 3 metriä / 5 metriä)**	dB(A)		45/41	45/41	47/43
Sähkönsyöttö	V/Hz		230/50	230/50	230/50
Käyntivirta Max	A		1,46	1,46	2,19
Puhaltimen ottoteho	W		80	80	120
Kylmäaine yhtet	tuuma		3/8" - 5/8"	3/8" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Kondenssiveden poistoyhde	tuuma		3/4"	3/4"	3/4"
Max. putkipituus	m		30	30	30
Sisäyksikön muu ilman minimi lämpötila	°C		+10	+10	+10
Lamelliväli	mm		4	4	4
IP luokka	IP		44	44	44
Kylmäaine			R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32

MAHDOLLISET YHDISTELMÄT

ULKOYKSIKÖN KOKO		125	200	230	250
IDH125-D		❖		❖❖	❖❖
IDH200-D			❖	❖	
IDH250-D					❖

Kokonaisteho ei saa ylittää ulkoyksikön tehoa, Lisätietoa kts. IDH-D, pika-asennusopas

* Matala puhallin nopeus kytketty (Oletus)

** Äänenpainetaso mitattu (Oletusnopeus matala 870 rpm)

LISÄTARVIKKEET

PAC-IF-EP	Ohjauskeskus kiertoilmakojelle sis. kaukosäätimen PAR-33 MAA-J, tarvitaan 1 kpl / ulkoyksikkö.
IDH-EYHO	Ilmanohjain kattokorkeuksille > 6 metriä tai tiloihin, joissa on suuria lastausaukkoja. Koko 125 - 200 / 2 kpl / sisäyksikkö Koko 250 / 3 kpl / sisäyksikkö

Tuotetiedot PAC-IF-EP ohjausyksikkö

OHJAUSYKSIKKÖ

MALLI		SPLIT
		PAC-IF-EP
		KIERTOILMAKOJEET - ILMA/ILMA
Lämmitysteho	kW	Alkaen 1,6
Jäähdytysteho	kW	Alkaen 1,6
Mitat (LxKxS)	mm	375 x 130 x 185,5



Lisävarusteet

LISÄVARUSTEET

SVH-41T-P1.1	Adapteri piirikortin toiminta	Hälytys, toimintoindikoinnit
Maa-asennusteline	1050FI	
Sulatusvesikaukalo	DP-PUHZ-E1FI	Sis. lämmittimen kaukalossa
Lumi- ja tuulisuojat	kts. ulkoyksikkö	
Lämmittimien ohjaus	Mac-Autostart FI	Sis. vikavirtasuojan ja termost.

Mitsubishi Electric ulkoyksiköt

Teholuokat 14 - 23 Kw (nimellisteho)

ULKOYKSIKÖN TYYPPI			STANDARD INVERTER	POWER INVERTER
MALLI			PUHZ-P125YKA	PUHZ-ZRP125YKA
Lämmitys	SCOP ³	SCOP	-	/ 4,7
	Lämmitysteho (nimellis)	kW	13,5	14,0
	Teho -15°C ²	kW	6,0	9,6
	Lämmitysteho (min-max) ¹	kW	4,8 - 15,0	5,0 - 16,0
Jäähdytys	SEER ³	SEER	-	/ 6,4
	Jäähdytysteho (nimellis)	kW	12,1	12,5
	Jäähdytysteho (min-max) ¹	kW	5,6 - 13,0	5,5 - 14,0
Mitat (L x K x S)		mm	1050x981x330	
Paino		kg	85	126
Äänitaso-Lämmitys (SPL)		dB(A)	56	52
Äänitaso-Jäähdytys (SPL)		dB(A)	54	50
Sulake suositus		A	16	16
Toiminta-alue (Lämmitys)		°C	-15	-20
Putkikoko (Neste / Kaasu)		tuumaa	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Syöttöjännite		V / Vaihe /Hz	400 / 3 /50	400 / 3 /50
GWP / CO2 EKVIVALENTIT				
Kylmäaine*			R410A	
GWP			2088	
Täyttömäärä	Paino	kg	5,0	
	CO2-ekvivalentit	tonnia	10,44	
Maksimi lisätäyttö	Paino	kg	2,4	
	CO2-ekvivalentit	tonnia	5,02	

- Tuote sisältää kylmäainetta R410A, jonka GWP arvo on 2088 (CO2=1kg)
Vaadittujen F-kaasu asetusten mukaan.
Tämä GWP arvo perustuu direktiiviin (EU) 517/2014 alkaen IPCC 4:s painos

1 Jäähdytysteho ilmoitettu sisälämpötila / ulkolämpötila 27°C / 35°C
lämmitysteho ilmoitettu sisälämpötila / ulkolämpötila 19°C / 7°C
2 Lämmitysteho ulkolämpötilassa -15°C / sisälämpötila +15°C
3 SCOP / SEER ilmoitettu yhdistelmällä PLA -BA. SCOP kesikmääräisellä ilmastoalueella
ErP-direktiivin 206/2012 mukaan.

ULKOYKSIKÖN TYYPPI			STANDARD INVERTER		POWER INVERTER		ZUBADAN INVERTER
MALLI			PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-SHW230YKA
Lämmitys	SCOP ³	SCOP	COP 3,15	COP 2,9	COP 3,23	COP 3,02	COP 3,23
	Lämmitysteho (nimellis)	kW	22,4	27,0	22,4	27,0	23,0
	Teho -15°C ²	kW	15,0	18,6	15,0	18,8	23,0
	Lämmitysteho (min-max) ¹	kW	9,5-25,0	12,5 - 31,0	9,5 - 25,0	12,5 - 31,0	9,0 - 26,5
Jäähdytys	SEER ³	SEER	EER 2,86	EER 2,53	EER 2,94	EER 2,65	EER 2,8
	Jäähdytysteho (nimellis)	kW	19,0	22,0	19,0	22,0	24,5
	Jäähdytysteho (min-max) ¹	kW	9,0 - 22,4	11,2 - 27,0	9,0 - 22,4	11,2 - 27,0	9,0 - 25,8
Mitat (L x K x S)		mm	1050 x 1338 x 330				1050x1338x330
Paino		kg	127	135	135	135	145
Äänitaso-Lämmitys (SPL)		dB(A)	60	62	62	62	62
Äänitaso-Jäähdytys (SPL)		dB(A)	58	59	59	59	59
Sulake suositus		A	25	25	25	25	25
Toiminta-alue (Lämmitys)		°C	-20	-20	-20	-20	-28
Putkikoko (Neste / Kaasu)		tuumaa/mm	3/8" / 22mm	1/2" / 22mm	3/8" / 22mm	1/2" / 22mm	1/2" / 22mm
Syöttöjännite		V / Vaihe /Hz	400 / 3 /50	400 / 3 /50	400 / 3 /50	400 / 3 /50	400 / 3 /50

GWP / CO2 EKVIVALENTIT							
Kylmäaine*			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			2088	2088	2088	2088	2088
Täyttömäärä	Paino	kg	6,5	7,7	7,1	7,7	7,7
	CO2-ekvivalentit	tonnia	13,58	16,08	14,83	16,08	16,08
Maksimi lisä-täyttö	Paino	kg	3,6	4,8	3,6	4,8	5,2
	CO2-ekvivalentit	tonnia	7,52	10,03	7,52	10,03	10,86

- Tuote sisältää kylmäainetta R410A, jonka GWP arvo on 2088 (CO2=1kg)
Vaadittujen F-kaasu asetusten mukaan.

Tämä GWP arvo perustuu direktiiviin (EU) 517/2014 alkaen IPCC 4:s painos

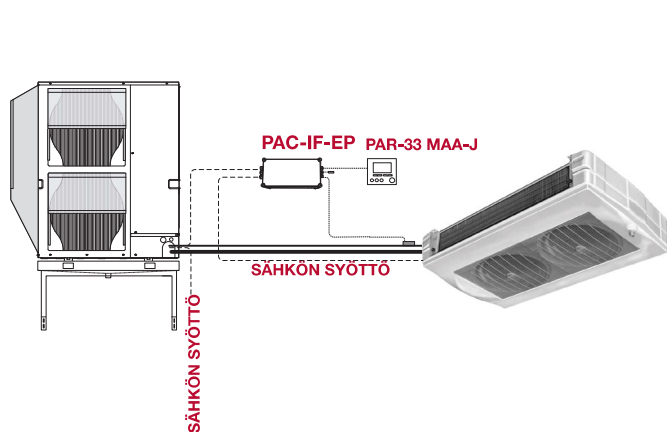
1 Jäähdytysteho ilmoitettu sisälämpötila / ulkolämpötila 27°C / 35°C
lämmitysteho ilmoitettu sisälämpötila / ulkolämpötila 19°C / 7°C

2 Lämmitysteho ulkolämpötilassa -15°C / sisälämpötila +15°C

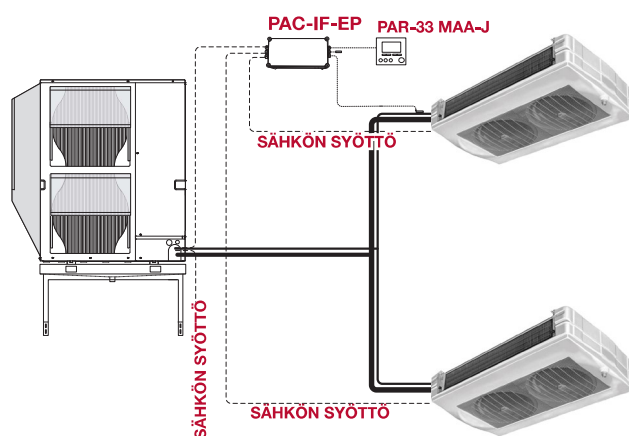
Scanoffice Group muodostuu vuonna 1984 perustetun Pohjoismaiden suurimman lämpöpumppujen maahantuontiliikkeen Scanoffice Oy:n ympärille. ScanMont AB palvelee lämpöpumppualan urakoitsijoita Ruotsin markkinoilla ja Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ovat alan johtavia maahantuontiliikkeitä Suomen markkinoilla. Yritysryhmän liikevaihto ylittää 30 miljoonaa euroa ja ne työllistävät n. 45 henkilöä. Yritysryhmä on suomalaisessa omistuksessa.



Järjestelmäkuvaus:



-1 ulkoyksikkö + 1 sisäyksikkö



-1 ulkoyksikkö + 2 sisäyksikköä

- 4 mm lamelliväli minimoi huollon tarvetta
- Teho ratkaisuja 14,0-31,5
- Lämmitys- ja jäähdytystoiminto
- Ei jäätymisriskikä
- Korkea hyötysuhde lämmitys- ja jäähdytystoiminnolla
- Useita yhdistelmiä optimaaliseen ilmanohjaukseen

Virallinen maahantuoja:

SCANOFFICE
ilman muuta

Juvanmalmintie 11
02970 ESPOO
Puhelin (09) 290 2240

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä



keus muutoksiin pidätetään.