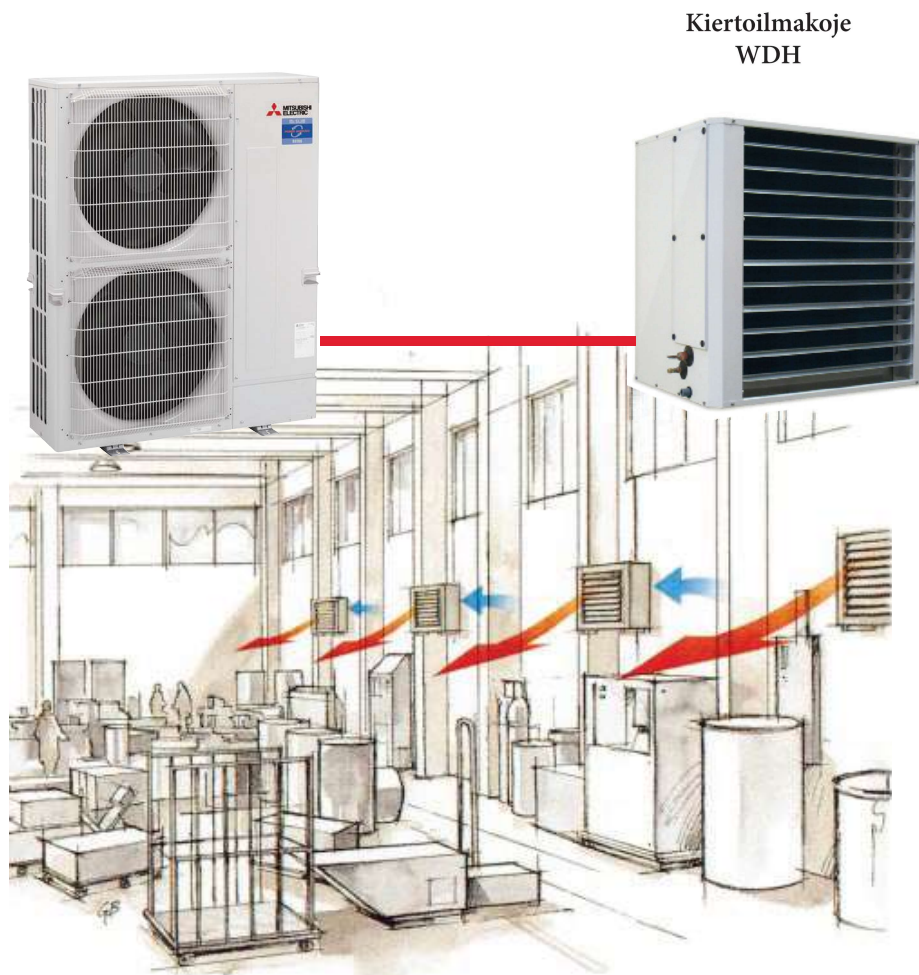


LÄMPÖPUMPPUTEOLLISUUSHALLIEN, VARASTOTILOJEN JA MUIDEN SUURTENTILOJEN LÄMMITTÄMISEEN



Teollisuushallien, varastotilojen ja muiden suurten tilojen lämmittäminen ei koskaan aiemmin ole ollut näin yksinkertaista ja samalla energiatehokasta lämmitysratkaisua, joka lisäksi myös viilentää.

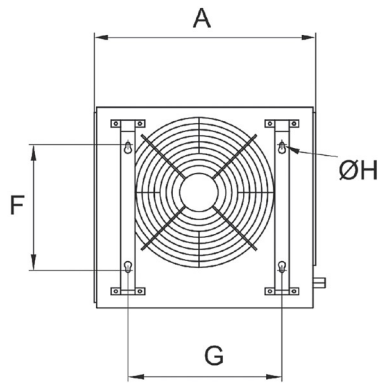
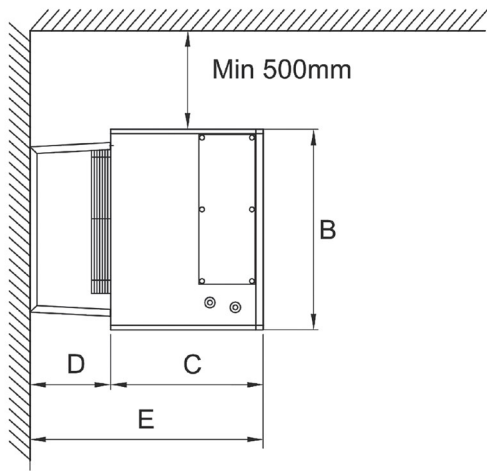
Mitsubishi Electricin uusi suurten tilojen ilmalämpöpumppu **lämmittää** kustannustehokkaasti suuret tilat ja kesällä voit halutessasi myös **viilentää** samaisella laitteella. Nopea ja yksinkertainen käyttöönotto. Ulkoyksikkö asennetaan rakennuksen ulkoseinustalle ja siitä johdetaan kylmäaineputket hallin seinälle asennettavaan sisäyksikköön (kiertoilmakojeelle).

Yhteen ulkoyksikköön voidaan kytkeä yhdestä kolmeen kiertoilmakojetta, teholuokassa 8-31 kW per ulkoyksikkö.

Käyttökohteita ovat mm. teollisuushallit, varastot, autopaikoitustilat, urheiluhallit, marketit. Sisäyksikön IP44 luokitukselta johtuen laitteistoa voidaan käyttää myös kuivaushuoneissa ja autopesuloissa.



Sisäyksiköt WDH2 ja WDH4



MITAT								
MALLI	A	B	C	D	E	F	G	HØ
WDH2	740	670	510	270	780	420	515	10
WDH4	920	875	510	270	780	550	700	10

Tuotetiedot

WDH				
SISÄYKSIKKÖ			WDH2	WDH4
LÄMMITYS	Lämmitysteho (min-max)	kW	8,0-14,0	14,0-22,4
JÄÄHDYTYS	Jäähdytysteho (min-max)	kW	7,1-12,5	12,5-20,0
Mitat (LxKxS)		mm	740x670x780	920x875x780
Paino		kg	48	70
Ilmavirta		m³/h	2000	3500
Äänitaso (SPL)*		dB(A)	52dB-5m, 53dB-3m	62dB-5m, 64 dB-3m
Syöttöjännite		V/Hz	230 / 50	230 / 50
Käyntivirta max		A	0,6	0,95
Puhaltimen ottoteho		W	120	215
Kylmäaine putket		tum	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Kondenssiveden putkiyhde		tum	1/2"	1/2"
Max. putkipituus		m	30	30
Alin sisäilmanvirtauksen lämpötila		°C	+10	+10
Lamelliväli		mm	4,0	4,0
Kotelointiluokka		IP	44	44

MAHDOLLISET YHDISTELMÄT							
KOKO	71	100	125	140	200	230	250
WDH2	✱	✱		✱✱	✱✱ / ✱✱✱	✱✱✱ / ✱✱✱	✱✱✱
WDH4			✱	✱	✱ / ✱✱	✱ / ✱✱	✱✱

Kokonaisteho ei saa ylittää ulkoyksikön tehoa

Lisätietoja pika asennusoppaassa

* Äänenpaine taso mitattuna vapaassa kentässä

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		
SVH-4IT-PI.I	Adapteri piirikortin toiminta	Hälytys, toimintoindikoinnit
Maa-asennusteline	I050FI	
Sulatusvesikaukalo	DP-PUHZ-EI FI	Sis. lämmittimen kaukalossa
Lumi- ja tuulisuoja	kts. ulkoysikkö	
Lämmittimien	Mac-Autostart FI	Sis. vikavirtasuojan



Mitsubishi Electric ulkoyksiköt

Teholuokat 4,6 - 23 Kw (nimellisteho)

ULKOYKSIKÖN TYYPPI			STANDARD INVERTER		POWER INVERTER			
MALLI			PUHZ-PI00YKA	PUHZ-PI25YKA	PUHZ-ZRP71YKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140YKA
Lämmitys	SCOP ³	SCOP	A++ / 4,6	-	A+ / 4,5	A++ / 4,8	/ 4,7	/ 4,5
	Lämmitysteho (nimellis)	kW	11,2	13,5	8,0	11,2	14,0	16,0
	Teho -15°C ²	kW	4,5	6,0	6,12	7,6	9,6	11,0
	Lämmitysteho (min-max) ¹	kW	2,8-12,5	4,8 - 15,0	3,5 - 10,2	4,5 - 14,0	5,0 - 16,0	5,7 / 18,0
Jäähdytys	SEER ³	SEER	A++ / 5,4	-	A++ / 6,7	A++ / 6,8	/ 6,4	/ 6,0
	Jäähdytysteho (nimellis)	kW	9,4	12,1	7,1	11,2	12,5	13,4
	Jäähdytysteho (min-max) ¹	kW	3,7 - 10,6	5,6 - 13,0	3,3 - 8,1	4,9 - 11,4	5,5 - 14,0	6,2 - 15,3
Mitat (L x K x S)		mm	1050x981x330	1050x981x330	950x943x330	1050x1338x330		
Paino		kg	78	85	67	124	126	132
Äänitaso-Lämmitys (SPL)		dB(A)	54	56	48	51	52	52
Äänitaso-Jäähdytys (SPL)		dB(A)	51	54	47	49	50	50
Sulake suositus		A	16	16	20	10	10	16
Toiminta-alue (Lämmitys)		°C	-15	-15	-20	-20	-20	-20
Putkikoko (Neste / Kaasu)		tum	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Syöttöjännite		V / Vaihe /Hz	400 / 3 /50	400 / 3 /50	230 / 1 / 50	400 / 3 /50	400 / 3 /50	400 / 3 /50
GWP / CO2 EKVIVALENTIT								
Kylmäaine*					R410A	R410A	R410A	R410A
GWP					2088	2088	2088	2088
Täyttömäärä	Paino		kg		3,5	5,0	5,0	5,0
	CO2-ekvivalentit		tonnia		7,31	10,44	10,44	10,44
Maksimi lisätäyttö	Paino		kg		1,2	2,4	2,4	2,4
	CO2-ekvivalentit		tonnia		2,51	5,02	5,02	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 lisätäyttö	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)

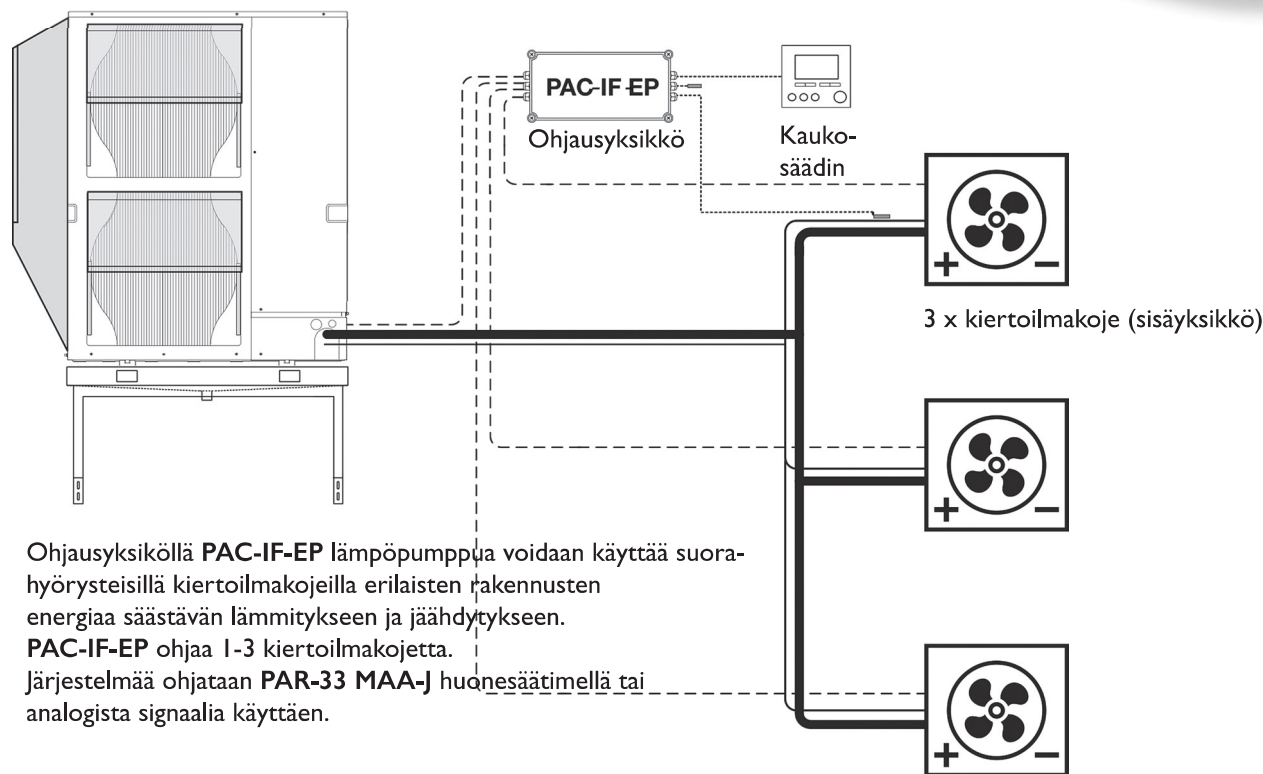
1 Jäähdytysteho ilmoitettu sisälämpötila / ulkolämpötila 27°C / 35°C

Scanoffice Group muodostuu vuonna 1984 perustetun Pohjoismaiden suurimman lämpöpumppujen maahan-tuontiliikkeen 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:

Yksi ulkoyksikkö kolmella sisäyksiköllä



- 4 mm lamelliväli minimoi huollon tarvetta
- Teho ratkaisuja 8,0-31,5
- Lämmitys- ja jäähdytystoiminto
- Ei jäätymisriskiä
- Korkea hyötysuhde lämmitys- ja jäähdytystoiminnolla
- Useita yhdistelmiä optimaaliseen ilmanohjaukseen

Virallinen maahantuojaja:

SCANOFFICE
ilman muuta

Juvanmalmintie 11
02970 ESPOO
Puhelin (09) 290 2240

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä



muutokset pidetään.