

HITACHI

Prime sarja

Loputtomat yhdistelmät yhdestä-
neljään huoneeseen

R32
REFRIGERANT

R410A
REFRIGERANT

Tehoalue 7 to 14kW



Cooling & Heating





Prime -sarjan esittely

Prime -sarjat ovat saapuneet tarjoamaan optimaalisen ratkaisun kolmannen tason sovelluksillesi. Se voi tarjota parhaan ratkaisun, olipa sinulla yksi huone, suuri avoin tila tai useita huoneita, joilla on erilaiset lämpötilavaatimukset.

04 Joustavuutta asennuskohteeseesi

06 PRIME SARJA: Paras sovellus käyttöösi

08 Ominaisuudet ja hyödyt

17 Yhden huoneen sovellukset

18 Utopia Prime seinämalli

20 Utopia Prime kasettimalli

22 Utopia Prime kanavamalli

24 Utopia Prime kattopinta malli

27 Suurien tilojen sovellukset

28 Prime sarja: ominaisuudet ja hyödyt

28 Sisäyksiköiden joustavuus

30 Sääto mahdollisuudet

34 Tekniset tiedot ja lisävarusteet

39 Monihuone laitteet

40 IVX Prime: Micro VRF

42 Tekniset tiedot ja lisävarusteet

45 Sisäyksiköt

46 4-suuntaan mini kasetti

48 4-suuntaan kasetti

50 Kanava

56 Kattopinta

58 Seinämalli

60 Lattiamalli

62 2-suuntaan kasetti

65 Säätimet

Joustavuutta asennuskohteeseesi

Prime -sarja on ainutlaatuinen ratkaisu, joka tarjoaa toistaiseksi ennennäkemättömän yhdistelmän etuja kolmannen tason sovelluksillesi:

- Korkea suorituskyky
- Rajattomat sisäyksikköyhdistelmät
- Pitkät putkipituudet ja asennettavissa sisätiloihin.

Mahtuu mihin tahansa kolmannen tason sovellukseesi, riippumatta vaatimuksista.



5 Yhdistelmää

KYLMÄÄINE

Saatavilla R32 ja R410a versiot

Käytä ympäristöstä-
vällistä vaihtoehtoa tai noudata paikallisia määräyksiä

TEHO

2 mallia

Käytä Utopia Prime -laitetta tehokkaaseen asennukseen ja IVX Prime -laitetta parasta suorituskykyä varten

SISÄYKSKÖT

Laaja valikoima

Kaikki System Free VRF -mallistot ovat saatavana Prime -sarjaan. Ei rajoituksia yhdistelmissä (tyyppi ja koko)

SÄÄTÖ

Laaja säätö

Prime -sarja on yhteensopiva kaikkien kanssa H-Link-ohjaimet, yksittäiset keskitettyihin ja BMS -yhdyskäytävät

MONO-MULTI

Yksittäinen ja multimalli

Mallit soveltuvat yhdestä - neljään huoneeseen



Tärkeimmät avainluvut.

3HP - 6HP

Laaja tehovalikoima saatavana sekä yksivaiheisena että kolmivaiheisena

SEER jopa **8.35**, SCOP jopa **7.45**

Tehosuhte **90% - 115%**

Prime sarjan ulkoyksikön teho voi olla jopa 115% enemmän kuin tarvittava teho

85m putkipituus

Se mukautuu yrityksesi asetteluun, sillä putkistojen kokonaispituus on jopa 85 metriä ja korkeus 30 metriä ulko- ja sisäyksiköiden välillä.

30Pa staattinen paine

Kasetti, kanava, katto, lattia, seinä ... kaikki System Free -yksikkövalikoima palveluksessasi.

Lämmitys jopa **-20°C**
Jäähdytys jopa **-15°C**

Laaja käyttöalue, Prime -sarja tarjoaa mukavuutta yrityksellesi riippumatta sijaintisi ilmastosta.

Yli **60** sisäyksikköä valittavanasi

Valitse System Free -valikoimastamme kaikenlaisia malleja: kanavat (matalaprofiili, keski-, korkea ESP), kasetti (1 -suuntainen, 2 -suuntainen, 4 -suuntainen, minikasetti), lattia, katto, seinäasennus.

1 - 4 huonetta

Prime -sarjat ovat riittävän joustavia sopimaan yhden huoneen sovelluksiin (esim. Pieni kauppa), suuriin avoimiin tiloihin (esim. Keskipokoinen vähittäiskauppa) tai jopa monihuoneisiin (4 pientä huonetta).

IVX	Prime series	3HP	4HP	5HP	6HP
R32	1-vaiheinen	•			
	3-vaiheinen		•	•	•
R410a	3-vaiheinen		•	•	•



Utopia Prime 3HP R32 R410a REFRIGERANT REFRIGERANT



IVX Prime 4-6HP

Prime sarja: Paras sovellus käyttöösi

1
yksi huone

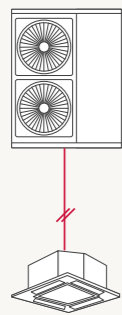
Käyttäjän vaatimukset

Tasainen lämpötila keskikokoisesta suureen huoneeseen.



Suosittelu asennustyyppi

Monosplit -asennus yksi sisäyksikkö voi tarjota jäähdytystä ja lämmitystä koko huoneelle:



Tuotesuositus

Monosplit **Utopia Prime**

Tämän asennustyyppin ja tuotevalinnan edut

- Mukavuus voidaan taata yksinkertaisella monosplit -asennuksella.
- Utopia Prime -teho tarjoaa koko huoneeseen jäähdytystä ja lämmitystä.
- Kustannustehokkain asennus .

2
Yksi laaja tila

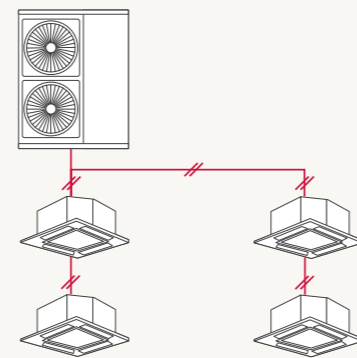
Käyttäjän vaatimukset

Tasainen lämpötila suuressa avoimessa tilassa. Tarkasteltava alue on suurempi kuin tapauksessa 1. Tehokkuus ja asennuskustannukset ovat etusijalla.



Suosittelu asennustyyppi

2, 3 tai 4 sisäyksikön asennus (samanaikainen ohjaus). Tarvitaan useampi kuin yksi sisäyksikkö lämpötilan varmistamiseksi koko tilassa:



Tuotesuositus

Samanaikainen Utopia Prime -asennus (energiansäästöön ja kustannustehokkuuteen). Kaikki sisäyksiköt on kytketty samaan ulkoyksikköön, kaikki toimivat samassa tilassa ja kytkeytyvät päälle ja pois päältä samanaikaisesti.

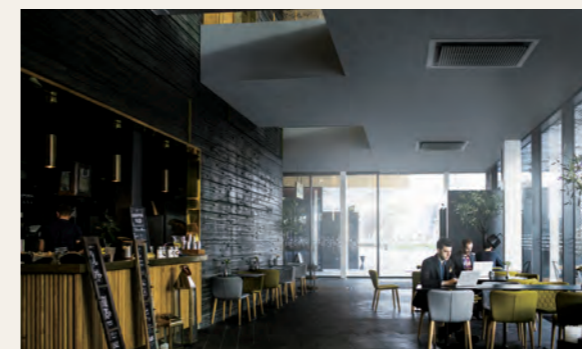
Tämän asennustyyppin ja tuotevalinnan edut

- Ilmanjako on taattu useiden tilaan sijoitettujen sisäyksiköiden ansiosta.
- Lämpötilan vakaus taataan kaikkien sisäyksiköiden samanaikaisen käytön ansiosta.
- Se on kustannustehokkain asennustyyppi verrattuna muihin vaihtoehtoihin (useita monosplit -sarjoja, mini VRF).
- Se on energiatehokkain ratkaisu, koska sisäyksiköt kytkeytyvät päälle, kun kaikilla on kuormitustarve.

2
Yksi laaja avoin tila

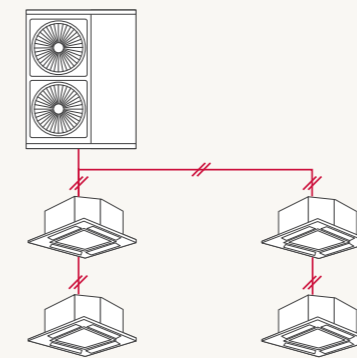
Käyttäjän vaatimukset

Tasainen lämpötila suuressa avoimessa tilassa. Tarkasteltava alue on suurempi kuin tapauksessa 1. Mukavuus on avainasemassa.



Suosittelu asennustyyppi

2,3 tai 4 sisäyksikön asennus (samanaikainen ohjaus). Tarvitaan useampi kuin yksi sisäyksikkö lämpötilan varmistamiseksi koko tilassa:



Tuotesuositus

Ryhmäohjaus IVX Prime -asennus (mukavuuden parantamiseksi). Kaikki sisäyksiköt on kytketty samaan kaukosäättimeen ja niillä on samat tavoitelämpötila -asetukset.

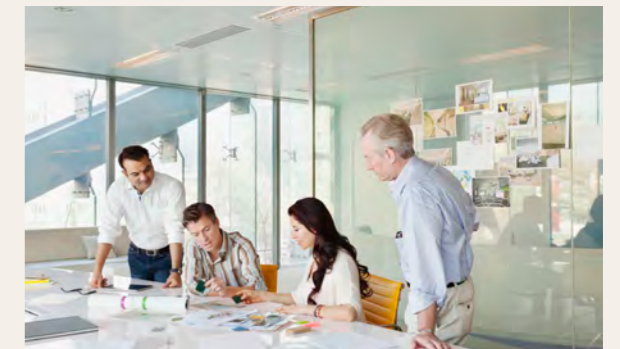
Tämän asennustyyppin ja tuotevalinnan edut

- Ilmanjako on taattu useiden tilaan sijoitettujen sisäyksiköiden ansiosta.
- Tilan jokaisen alueen lämpötilan säätöä hallitaan tarkasti tarkkuudella, koska jokainen sisäyksikkö voi kytkeä päälle/pois itsenäisesti. Lämpötila on vakio koko tilassa, koska kaikilla sisäyksiköillä on sama lämpötilatavoite
- Sisäyksiköiden kokonaistehosuhte voi olla korkeampi kuin ulkoyksikön teho, joten ne voivat tarjota suuremman tehon yhteen tilaan mitä tarvitaan.
- Erinomainen valinta suurille avoimille tiloille, joilla on suuri jäähdytystehon tarve.

3
Useita itsenäisiä Huoneita

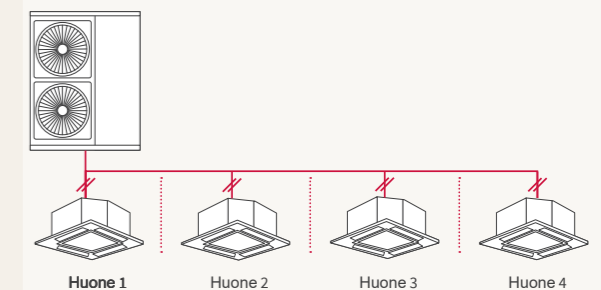
Käyttäjän vaatimukset

Tasainen lämpötila useassa eri huoneessa. Tarkasteltava alue on suurempi kuin tapauksessa 1. Mukavuus on avainasemassa.



Suosittelu asennustyyppi

Multisplit itsenäinen lämpötilasäätö












Tuotesuositus

Riippumaton ohjaus IVX Prime -asennus. Kaikki sisäyksiköt on kytketty erilliseen kaukosäättimeen ja niillä on eri tavoitelämpötila -asetukset.

Tämän asennustyyppin ja tuotevalinnan edut

- Mukavuus on taattu kaikissa huoneissa, koska jokainen sisäyksikkö voi kytkeytyä päälle/pois itsenäisesti ja niillä voi olla erilaisia lämpötila -asetuksia.
- Se on kustannustehokkaampi ratkaisu kuin perinteinen mini VRF, joka löytyy markkinoilta.

Ominaisuudet ja hyödyt

			0.8HP	1HP	1.5HP
Mini kasetti 600 x 600	RCIM-FSRE		•	•	•
Kasetti 800 x 800	RCI-FSRE			• ¹	• ¹
2 tie kasetti	RCD-FSR		•	•	•
Matala runkoinen kanavoitava	RPIL-FSRE		•	•	•
Medium staattinen paine 150 Pa)	RPI-FSRE				•
Korkea staattinen paine (200 Pa)	RPIH-FSRE				
Seinä malli	RPK- (H)FSRM RPK- FSRE		•	•	•
Lattia malli	RPK- FSRM RPF-FSN2E			Vain R410 ²	Vain R410A ²
Kattopinta malli	RPFI-FSN2E				•

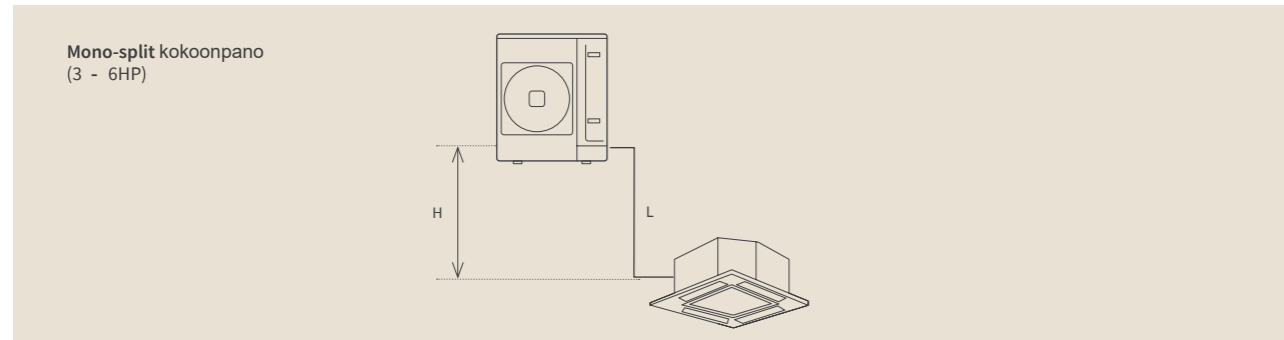
1 Liitäntä 6HP ulkoyksikköön, vain kaksoisyhdistelmä on sallittu RCI -kasetille.
2 Voidaan käyttää vain yhdessä muiden sisäyksikkö tyyppien kanssa.

Laaja sisäyksikkö valikoima

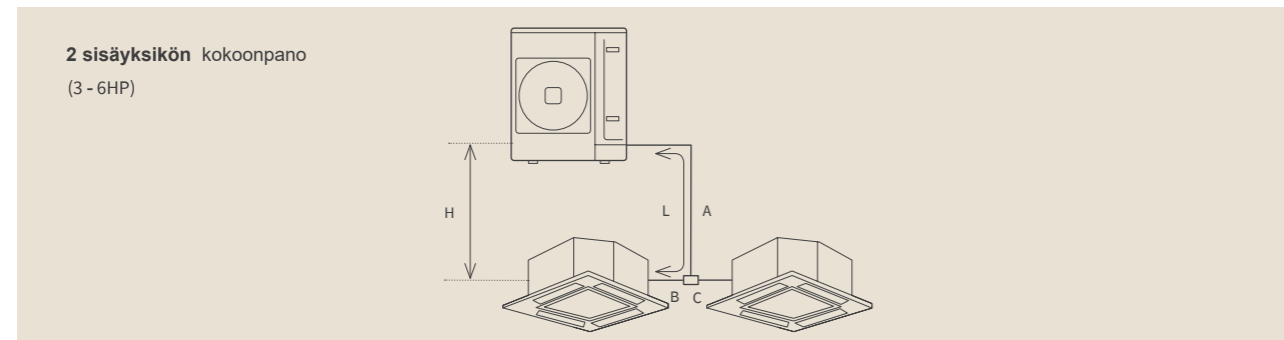
	2HP	2.5HP	3HP	4HP	5HP	6HP
	•	•				
	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
				•	•	•
	•	•	•	•		
	Vain R410A ²	Vain R410A ²				
	•	•	•	•	•	•

Putkiston joustavuus

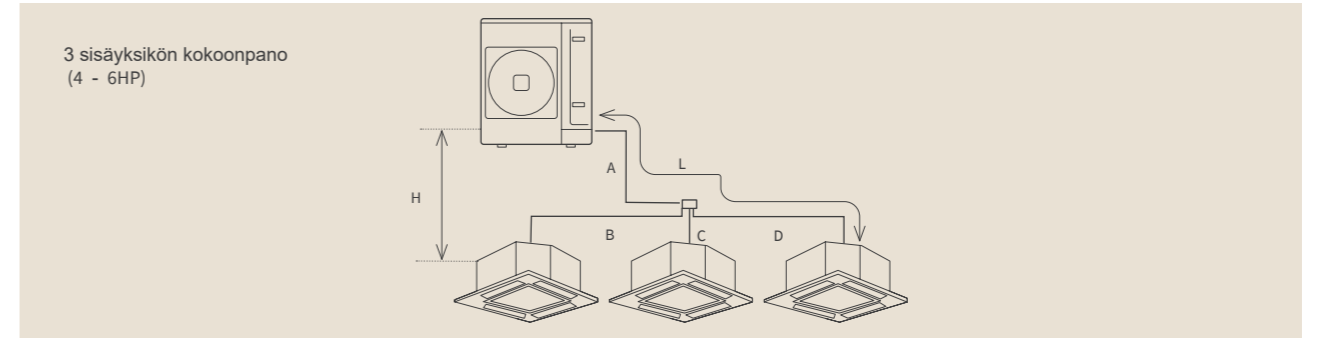
Sopii keskikokoisiin rakennuksiin tai monimutkaisiin tiloihin. suunnittelijoiden kustannuksia ja aikaa säästään parantamalla näin järjestelmän suunnittelun tehokkuutta.



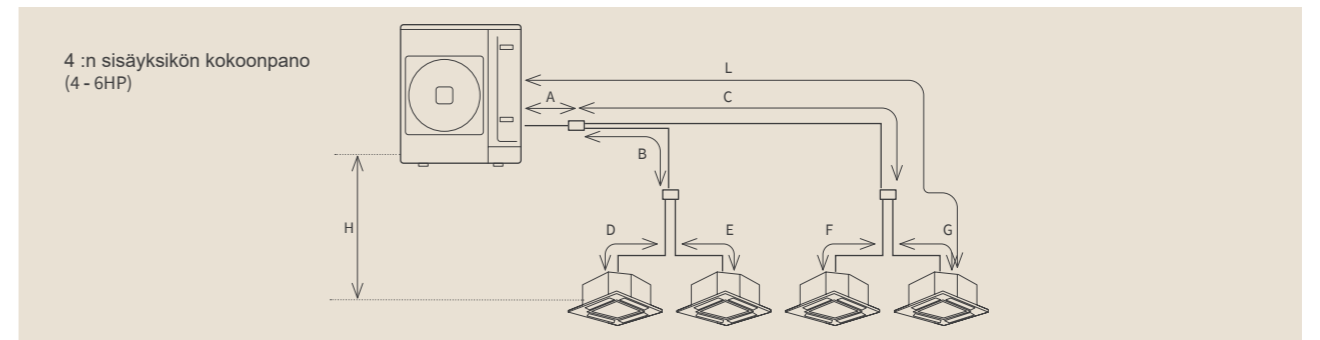
		Ulkoyksikkö		
		3HP	4-6HP	
Putkimatka	Todellinen pituus (L)	m	50	75
	Kokonaismatka (EL)	m	70	95
Suurin korkeusero, ulkoyks. / sisäyks. (H) (Ulkoyksikkö on korkeammalla / matalammalla)		m	30/20	
Putkikoot	Kaasu		5/8"	
	Neste		3/8"	



		Ulkoyksikkö				
		3HP	4-6HP			
Suurin putkipituus ulkoyksikön ja kauimpana olevan sisäyksikön välillä		Todellinen pituus (L)	m	50	75	
		Kokonaismatka (EL)	m	70	95	
putkimatka		A+B+C	m	50	85	
Useiden jakohaarojen enimmäispituusero:		B-C	m	< 8	< 10	
Suurin putkimatka ensimmäisen jakohaaran jälkeen		B,C	m	15	15	
Suurin korkeusero, ulkoyks. / sisäyks. (H) (Ulkoyksikkö on korkeammalla / matalammalla)			m	30/20		
Suurin korkeusero sisäyks. / sisäyks.			m	3		
Putkikoot	A	Kaasu		5/8"		
		Neste		3/8"		
	B,C	≤ 1.5 HP	Kaasu		1/2"	
			Neste		1/4"	
	1.8/2.0HP	Kaasu		5/8"		
		Neste		1/4"		
≥ 2.3 HP	Kaasu		5/8"			
	Neste		3/8"			
Multikit jakohaara				E-102SN4		



		Ulkoyksikkö				
		4-6HP				
Suurin putkipituus ulkoyksikön ja kauimpana olevan sisäyksikön välillä		Todellinen pituus (L)	m	75		
		Kokonaismatka (EL)	m	95		
Putkimatka		A+B+C	m	85		
Useiden haarojen enimmäispituusero:		B-C, B-D, C-D	m	< 10m		
Max putkimatka ensimmäisen haaran jälkeen		B,C,D	m	15m		
Suurin korkeusero, ulkoyks. / sisäyks. (Ulkoyksikkö on korkeammalla / matalammalla) (H)			m	30m/20m		
Max korkeusero Sisäyksikkö / Sisäyksikkö			m	3m		
Max korkeusero jakohaara / Sisäyksikkö			m	3m		
Putkikoot	A	Kaasu		5/8"		
		Neste		3/8"		
	B,C,D	≤ 1.5 HP	Kaasu		1/2"	
			Neste		1/4"	
	1.8/2.0HP	Kaasu		5/8"		
		Neste		1/4"		
≥ 2.3 HP	Kaasu		5/8"			
	Neste		3/8"			
Multikit jakohaara				MH-84AN1		



		Ulkoyksikkö				
		4-6HP				
Suurin putkipituus ulkoyksikön ja kauimpana olevan sisäyksikön välillä		Todellinen pituus(L)	m	75		
		Kokonaismatka (EL)	m	95		
Putkimatka		A+B+C	m	85		
		(C+G)-(C+F)				
		(B+E)-(B+D)				
Useiden haarojen enimmäispituusero:		(C+G)-(B+E)	m	< 10		
		(C+G)-(B+D)				
		(C+F)-(B+E)				
		(C+F)-(B+D)				
Max putkimatka ensimmäisen haaran jälkeen		(B+D, B+E, C+F, C+G)	m	15		
Suurin korkeusero, ulkoyks. / sisäyks. (Ulkoyksikkö on korkeammalla / matalammalla) (H)			m	30/20		
Max korkeusero Sisäyksikkö / Sisäyksikkö			m	3		
Max korkeusero jakohaara / Sisäyksikkö			m	3		
Putkikoot	A	Kaasu		1/2"		
		Neste		1/4"		
	B,C,D	1.8/2.0HP	Kaasu		5/8"	
			Neste		1/4"	
	≥ 2.3 HP	Kaasu		5/8"		
		Neste		3/8"		
≤ 1.5 HP	Kaasu		1/2"			
	Neste		1/4"			
1.8/2.0HP	Kaasu		5/8"			
	Neste		1/4"			
≥ 2.3 HP	Kaasu		5/8"			
	Neste		3/8"			
Multikit jakohaara				E-102SN4		



—
Yhden
huoneen
sovellus

Utopia Prime Seinämalli

Joustava R410A- tai R32 -ratkaisu vastaamaan tiukimpiin mukavuusvaatimuksiin



NEW

Loistava ilmankierto

Käytä 4 tuulettimen nopeutta ilmavirran säätämiseksi mukavuudeksi kaikissa huoneissa.

Helppo ja huomaamaton integrointi

Yksikkömme ovat niin pienikokoisia ja kevyitä, että voit asentaa ne huomaamattomasti oviaukon yläpuolelle. Niiden uusi muotoilu parantaa pääsyä suodattimiin ja tuulettimen poistamatta lämmönvaihdinta.

Helpompi ohjaus

Seinämallimme ovat yhteensopivia kaikenlaisien kaukosäätimien kanssa, ja niissä on vakiona infrapunavastaanotin.

Suuret toiminta -alueet

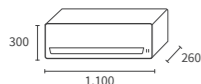
Tämä laite toimii -20 ° C - +18 ° C lämmitystilassa ja -15 ° C - 46 ° C jäähdytystilassa. Se on täydellinen palvelinhuoneisiin ja sovelluksiin, joissa tarvitaan jäähdytystä ympäri vuoden.

Kompakti

Ulkoyksiköt ovat poikkeuksellisen pienikokoisia, ja niiden pinta -ala on 0,26 m².

Sisäyksiköt

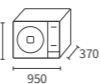
Ulkoyksiköt



RPK-3.0 FSRM
RPK-4.0 FSRM



RAS-3HVRC2



RAS-4H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E

Utopia Prime seinämalli

	Unit	R32 Kylmäaine			R410A Kylmäaine	
		7.1kW	10kW	10kW	10kW	10kW
		1-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen
Suorituskyky, jäähdytys						
Nimellis jäähdytysteho	kW	7.1	10.00	10.00	10.00	10.00
Ottoteho - jäähdytys	kW	1.81	4.13	4.13	4.63	4.63
EER	-	3.93	2.42	2.42	2.16	2.16
Kausittainen energialuokka - jäähdytys	-	A++	A++	A++	A++	A+
SEER (keskimääräinen ilmasto)	-	7.33	6.45	6.18	6.17	5.92
Toiminta-alue - Jäähdytys	°C	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁
Suorituskyky, lämmitys						
Nimellis lämmitysteho	kW	8	11.20	11.20	11.20	11.20
Ottoteho - lämmitys	kW	1.95	4.63	3.97	3.9	3.9
COP	-	4.11	2.42	2.82	2.87	2.87
Kausittainen energialuokka - Lämmitys	-	A+	A++	A	A	A
SCOP (keskimääräinen ilmasto)	-	4.2	6.45	3.8	3.83	3.83
Toiminta-alue lämmitys	°C	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)
Sisäyksikkö₂						
Äänen tehotaso - Nopeus(Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	63/60/56/51	65/64/60/54	65/64/60/54	65/64/60/54	65/64/60/54
Äänen painetaso- Nopeus(Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47/44/40/35	51/48/44/39	51/48/44/39	51/48/44/39	51/48/44/39
Ilmamäärä - Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m ³ /min	20/17.5/15.5/12.5	23/20/17.5/14.5	23/20/17.5/14.5	23/20/17.5/14.5	23/20/17.5/14.5
Mitat (K x P x S)	mm	300 X 1100 x 260	300 x 1100 x 260	300 x 1100 x 260	300 x 1100 x 260	300 x 1100 x 260
Net paino	kg	15	15	15	15	15
Putkikoko (Neste / Kaasu)	tuumaa	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondenssi yhde	mm	20	20	20	20	20
Jännite	V / ~ / Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Sähkökaapeli (EN 60 335-1) 3	mm ²	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Kaukosäädin	-	PC-AWR (Infrapuna, ei sisälly) PC-ARFP1E langallinen, ei sisälly)				
Ulkoyksikkö						
Äänitaso jäähdytys -Painetaso (Yö moodi)	dB(A)	54 (51)	54 (51)	54 (51)	54 (51)	54 (51)
Äänitaso (Tehotaso)	dB(A)	69	70	70	70	70
Ilmamäärä (jäähdytys / lämmitys)	m ³ /min	45	80	80	80	80
Staattinen paine (ESP)	Pa	30	30	30	30	30
Mitat (K x P x S)	mm	629 x 799(+95) x 300	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370
Net paino	kg	48	84	86	84	86
Kompressor	-	Rotaatio DC Inverter säätö				
Putkisto						
Putkikoko (Neste / Kaasu)	tuuma	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kylmäainetäyttö	kg	1.7	3.0	3.0	3.0	3.0
Tehdastäyttö	m	20	20	20	20	20
Minimi putkimatka	m	5	5	5	5	5
Max. pituus / lisätäyttö	m / g/ m	50 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45
Max.korkeusero (ulkoyks.ylempänä / Ulkoyks.alempana)	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Kylmäaine	-	R32	R32	R32	R32	R32
Sähköiset tiedot, ulkoyksikkö						
Jännite	V / ~ / Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz	1~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Max. virta	A	15	22.5	15	22.5	15
Sähkökaapeli koko (EN 60 335-1) ₃	mm ²	3 x 4.0	3 x 6.0	5 x 4.0	3 x 6.0	5 x 4.0
Sisäyksikkö/ulkoyksikkö siirtokaapelin koko	mm ²	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75

⁽¹⁾ Tuulisuoja on pakollinen, muuten toiminta-alue on -5 °C. (WSP-264 3 hv: lle, WSP-335A 4-6 hv: lle).

⁽²⁾ RPK-FSR-sarja, jossa on sisäänrakennettu EV-venttiili, RPK-FSR (H) -sarja, jossa on paisuntaventtiili (EV-1.5N1, hankittava erikseen).

⁽³⁾ Tiedot ovat vain ohjeellisia. Asentajan vastuulla on varmistaa, että nämä johto -osat täyttävät laitoksen tarpeet ja voimassa olevat standardit.

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen langallinen ohjain
PC-ARH1E



Infrapuna -ohjain
PC-AWR



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E



Etä-anturi
THM-R2AE



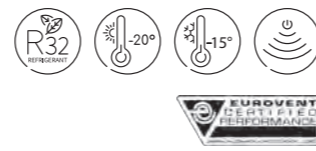
Tulo- / lähtöliitin
PCC-1A



Kondenssiveden poistosarja
DDB-26 (4HP malli)
DDB-12L (3HP malli)

Utopia Prime kasettimalli

R410- tai R32 -ratkaisu, joka täyttää tiukimmat tekniset rajoitukset



NEW

Verraton mukavuus

Poistaa epä mukavuuden kiitokset riippumattomasta läppöohjaimesta ja tasaisesta ilmanjoasta Coanda -efektin ansiosta.

Energiansäästö

Liiketunnistin (valinnainen) optimoi automaattisesti mukavuuden ja rajoittaa energiankulutusta vain satunnaisesti käytössä olevissa huoneissa. Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa ja säätää sen asetuslämpötilan (alle 2 °C), tuulettimen nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi. (Kuva 1)

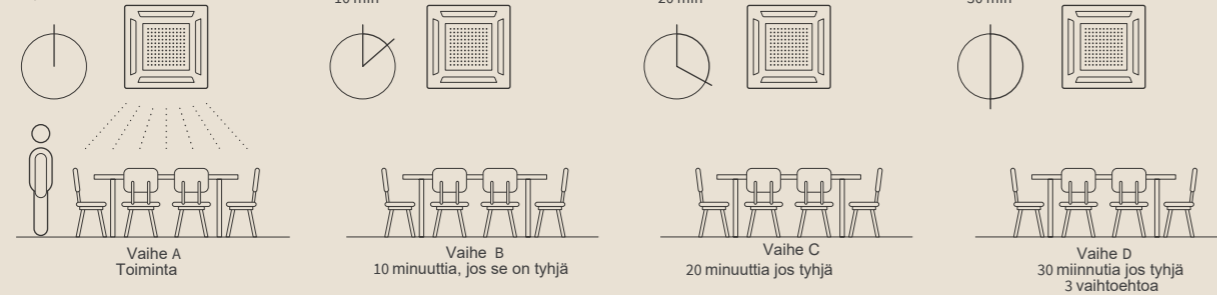
Kompaktit mitat

Ulkoyksiköt ovat poikkeuksellisen pienikokoisia, ja niiden pinta -ala on 0,26 m².

Asennus aika

800 x 800 kasettiyksikkö sopii täydellisesti alakattoon matalan korkeutensa (248 mm) ansiosta. Sitä voidaan käyttää myös korkeissa kattorakenteissa ja mahdollinen asennus jopa 4,20 m mallista riippuen. Lisäksi se on varustettu sisäänrakennetulla kondenssipumpulla, jonka pumppauskyky jopa 850 mm korkeuteen.

Kuva 1



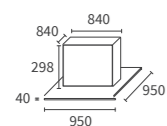
Kasettiyksikkö toimii asetuslämpötilassa ja valitulla tuulettimen nopeudella.

- Säätää lämpötilaa +/- 1 °C käyttötilasta riippuen.
- Säätää puhaltimen nopeuden yhdellä asetuksella.

- Säätää lämpötilaa +/- 1 °C käyttötilasta riippuen.
- Säätää puhaltimen nopeuden yhdellä asetuksella.

- 1. MODE ON: pysyy vaiheen C tilassa.
- 2. STAND BY MODE: sisäyksikkö siirtyy Unit-OFF-tilaan ja palaa normaaliin toimintaan havaitessaan liikkeen.
- 3. OFF-TILA: sisäyksikkö sammuu ja käynnistyy uudelleen manuaalisesti.

Sisäyksiköt

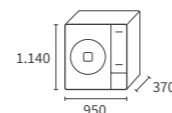
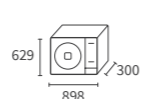


RCI-3.0FSR
RCI-4.0FSR
RCI-5.0FSR
RCI-6.0FSR

Ulkoyksiköt



RAS-3HVRC2



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

Utopia Prime kasetti

	Malli	R32 Kylmäaine				R410A Kylmäaine		
		1-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe
		7.1kW	10KW	12.5KW	14KW	10KW	12.5KW	14KW
Suorituskyky, jäähdytys								
Nimellis jäähdytysteho	kW	7.10	10.00	11.90	14.00	10.00	11.90	14.00
Ottoteho - jäähdytys	kW	1.81	2.56	3.38	4.32	2.86	3.78	4.91
EER	-	3.93	3.9	3.52	3.24	3.5	3.15	2.85
Kausittainen energialuokka - jäähdytys	-	A++	A++	A++	-	A++	A++	-
SEER (keskimääräinen ilmasto)	-	7.33	6.93 / 6.62	6.6 / 6.37	7.35 / 7.25	6.69 / 6.42	6.35 / 6.13	7.01 / 6.92
Käyttölämpötila-alue - jäähdytystila	°C	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁
Suorituskyky, lämmitys								
Nimellis lämmitysteho	kW	8.00	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
Ottoteho - lämmitys	kW	4	4.57	3.89	4.23	4.57	3.89	4.23
COP	-	4.11	4.23	3.98	4.4	4.3	3.98	4.4
Kausittainen energialuokka - Lämmitys	-	A+	A+	A+	-	A+	A+	-
SCOP (Keskimääräinen ilmasto)	-	4.2	4.36	4.26 / 4.25	4.73	4.4	4.24 / 4.23	4.71
Käyttölämpötila alue Lämmitystilä	°C	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)
Sisäyksikkö								
		RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR
Äänitaso	dB(A)	57	64	64	65	64	64	65
Äänen painetasol - Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	42 / 36 / 32 / 28	48 / 43 / 39 / 33	48 / 45 / 40 / 35	48 / 46 / 41 / 37	48 / 43 / 39 / 33	48 / 45 / 40 / 35	48 / 46 / 41 / 37
Ilmamäärä - Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m ³ /h	27 / 23 / 18 / 14	37 / 31 / 24 / 20	37 / 33 / 26 / 21	37 / 35 / 28 / 22	37 / 31 / 24 / 20	37 / 33 / 26 / 21	37 / 35 / 28 / 22
Kondessivesipumppu	-	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Nostokorkeus	mm	850	850	850	850	850	850	850
Mitat (K x P x S)	mm	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Panelin mitat (K x S x L)	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Net paino sisäyksikkö + paneli (P-N23NA2)	kg	26 + 6.50	26 + 6.50	26 + 6.50	26 + 6.50	26 + 6.50	26 + 6.50	26 + 6.50
Putkikoko (Neste / Kaasu)	tuuma	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondenssipoisto	mm	32	32	32	32	32	32	32
Jännite	-	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Sähkökaapelin koko(EN 60 335-1) ₂	mm ²	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Panelin tyyppi.	-	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2
Kaukosäädin	-	ei sisälly	ei sisälly	ei sisälly	ei sisälly	ei sisälly	ei sisälly	ei sisälly
Ulkoyksiköt		RAS-3HVRC2	RAS-4HRC2E	RAS-5HRC2E	RAS-6HRC2E	RAS-4HNC2E	RAS-5HNC2E	RAS-6HNC2E
Äänen painetaso - jäähdytys	dB(A)	54 (48)	54 (51)	54 (51)	56 (51)	54 (51)	54 (51)	56 (51)
Äänen tehotaso	dB(A)	69	70	70	72	70	70	72
Ilmamäärä (jäähdytys / lämmitys)	m ³ /h	45	80	80	80	80	80	80
Staattinen paine (ESP)	Pa	30	30	30	30	30	30	30
Mitat (K x P x S)	mm	629 x 799(+95) x 300	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370
Net paino	kg	48	84 / 86	84 / 86	84 / 86	84 / 86	84 / 86	84 / 86
Kompressori	-	Rotaatio DC Inverter ohjattu						
Putkisto								
Putkikoko (Neste / Kaasu)	mm (inches)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Tehdastäyttö	kg	1.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Tehdastätös matka	m	20	20	20	20	20	20	20
Minimi putkimatka	m	5	5	5	5	5	5	5
Max.Pituus / lisätätös	m/g/m	50 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45
Max. korkeusero (Ulkoyksikkö yläpuolella / Ulkoyksikkö alapuolella)	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Kylmäaine	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Sähköiset tiedot, ulkoyksikkö								
Jännite	V / ~ / Hz	1~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Max. virta	A	15	15	15	15	15	15	15
Sähkökaapelin koko (EN 60 335-1) ₂	mm ²	3 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0
Sisäyks. /Ulkoyks. välinen kaapeli	mm ²	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75

¹⁾ Tuulisuojia on pakollinen, muuten toiminta-alue on -5 °C. (WSP-264 3 hv: lle, WSP-335A 4-6 hv: lle).

²⁾ Tiedot ovat vain ohjeellisia. Asentajan vastuulla on varmistaa, että nämä lankaosat vastaavat laitoksen tarpeita ja voimassa olevia standardeja.

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen langallinen ohjain
PC-ARH1E -



Infrapuna -ohjain
PC-AWR -



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E -



Etäanturi
THM-R2AE



Infrapunavastaanotin
PC-ALH3



Raitisilmakit
PD-75C



Liike sensori
PS-MSK2



Tulo- / lähtöliitin
PCC-1A



Kondenssiveden poistosarja
DDB-26 (4HP mallit)
DDB-12L (3HP mallit)

Utopia Prime kanava malli

R410- tai R32 -ratkaisu vaikeimpiin asennustilat, jotka tarjoavat helpoimman asennuksen ja huollon



NEW



Kompakti

Kanavamallien korkeus, vain 24 cm.

Integroitu kondenssipumppu

Hitachi -kanavamalleissa on vakiovarusteena varustettu kondensaatio poistopumpulla, nostokorkeus jopa 850 mm: n korkeuteen.

Joustava ilmanotto alhaalta tai alta

Tämä ratkaisu tarjoaa todellista joustavuutta asennuksessa kokoonpanotyypistä riippuen. Voit siirtää imuaukkoa - alhaalta tai takaa koossa 3-6 hv. (Kuva 1)

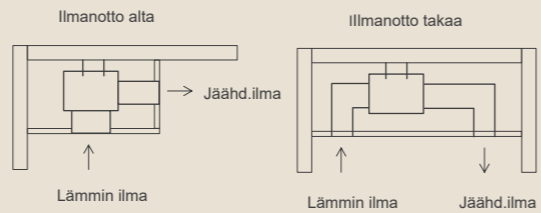
Suuri staattisen paineen säätöalue

Staattinen paine saatavilla 150 Pa: iin asti, 3 mahdollista tasoa, mukaan lukien nollapaine.

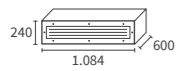
Yhteensopiva Airzonen kanssa

Yksi sisäkanavayksikkö palvelee jopa 6 vyöhykettä erikseen Airzonen moottoroitujen liitännälaatikoiden ja hallintaratkaisujen ansiosta (katso s.50)

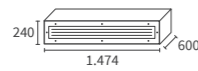
Kuva. 1



Sisäyksiköt



RPI-3.0FSRE



RPI-4.0FSRE
RPI-5.0FSRE
RPI-6.0FSRE



RAS-3HVRC2



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E

Ulkoyksiköt

Utopia Prime kanava malli

02. YHDEN HUONEEN SOVELLUKSET | UTOPIA PRIME

	Malli	R32 Kylmäaine				R410A Kylmäaine		
		1-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe
		7.1kW	10KW	12.5KW	14KW	10KW	12.5KW	14KW
Suorituskyky, jäähdytys								
Nimellis jäähdytys teho	kW	7.10	10.00	11.90	14.00	10.00	11.90	14.00
Ottoteho - jäähdytys	kW	2.05	2.76	3.65	4.53	3.09	4.08	4.98
EER	-	3.47	3.62	3.26	3.09	3.24	2.92	2.81
Kausiluokan energialuokka - jäähdytys	-	A++	A++	A++	-	A++ / A+	A+	-
SEER (keskimääräinen ilmasto)	-	6.7	6.44 / 6.17	6.1 / 5.89	7.3 / 7.20	6.21 / 5.96	5.87 / 5.68	6.99 / 6.90
Käyttölämpötila - jäähdytystila	°C	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁	-15°C / +46°C (DB) ₁
Suorituskyky, lämmitys								
Nimellis lämmitysteho	kW	8.00	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
Ottoteho lämmitys	kW	2.2	3.02 / 3.09	4.09	3.64	3.02	4.09	3.64
COP	-	3.63	3.71 / 3.63	3.42	4.4	3.71	3.42	4.4
Kausiluokan energialuokka-lämmitys	-	A	A+	A+	-	A+	A	-
SCOP (keskimääräinen ilmasto)	-	3.92	4.04	4.03	4.73	4.09	3.93	4.7
Käyttölämpötila-lämmitys	°C	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)	-20°C / +18°C (WB)
Sisäyksikkö		RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE
Äänitaso - Nopeus (Hi/Me/Lo)	dB(A)	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
Äänen painetaso- Nopeus (Hi/Me/Lo)	dB(A)	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
Ilmamäärä- Nopeus (Hi/Me/Lo)	m ³ /min	26 / 22 / 18	36 / 29 / 24	40 / 35.5 / 31	43 / 37 / 31	36 / 29 / 24	40 / 35.5 / 31	43 / 37 / 31
Staattinen paine (min-max)	Pa	37 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)
Kondenssivesipumppu	-	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Nostokorkeus	mm	850	850	850	850	850	850	850
Mitat (K x P x S)	mm	240 x 1084 x 600	240 x 1474 x 600	240 x 1474 x 600	240 x 1474 x 600	240 x 1474 x 600	240 x 1474 x 600	240 x 1474 x 600
Net paino	kg	30	36	36	36	36	36	36
Putkikoko (Neste / Kaasu)	tuuma	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondenssiveden poisto	mm	32	32	32	32	32	32	32
Jännite	V / ~ / Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Syöttökaapelin koko(EN 60 335-1) ₂	mm ²	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Kaukosäädin	-				lisävaruste			
Ulkoyksiköt		RAS-3HVRC2	RAS-4HRC2E	RAS-5HRC2E	RAS-6HRC2E	RAS-4HNC2E	RAS-5HNC2E	RAS-6HNC2E
Äänen painetaso- jäähdytys	dB(A)	54 (48)	54 (51)	54 (51)	56 (51)	54 (51)	54 (51)	56 (51)
Äänen tehotas	dB(A)	69	70	70	72	70	70	72
Ilmamäärä (jäähdytys/lämmitys)	m ³ /min	45	80	80	80	80	80	80
Staattinen paine (ESP)	Pa	30	30	30	30	30	30	30
Mitat (K x P x S)	mm	629 x 799(+95) x 300	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370
Net paino	kg	48	84	84	84	84	84	84
Kompressor	-							
Piping specifications								
Putkikoko (Neste / Kaasu)	tuuma	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kylmäaine tehdastyöt	kg	1.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Tehdastyöt	m	20	20	20	20	20	20	20
Minimi putkimatka	m	5	5	5	5	5	5	5
Max. pituus/ lisätyöt	m / g/ m	50 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45	75 / 45
Max. korkeusero (Ulkoyksikkö yläpuolella / Ulkoyksikkö alapuolella)	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Kylmäaine	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Sähköiset tiedot, ulkoyksikkö								
Jännite	V / ~ / Hz	1~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Max. virta	A	15	15	15	15	15	15	15
Sähkökaapelin koko (EN 60 335-1) ₂	mm ²	3 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0	3 x 6.0 / 5 x 4.0
sisäyksikön/ulkoyksikön välinen johto	mm ²	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75

⁽¹⁾ Tuulisuoja on pakollinen, muuten toiminta-alue on -5 °C. (WSP-264 3 hv: lle, WSP-335A 4-6 hv: lle).

⁽²⁾ Tiedot ovat vain ohjeellisia. Asentajan vastuulla on varmistaa, että nämä johto -osat täyttävät laitoksen tarpeet ja voimassa olevat standardit .

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen langallinen ohjain
PC-ARH1E



Infrapuna -ohjain
PC-AWR

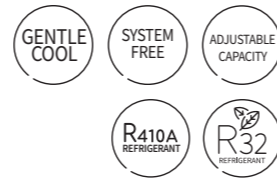


Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E

Muut:

- Etäanturi THM-R2AE
- Konfiguroitavat tulo-/lähtökoskettimien liitäntäsarjat PCC-1A
- Kondenssivesipistosarja DDB-26 (4HP-mallit)
- DDB-12L (3HP mallit)
- Liikkeen tunnistin matalalle kanava SOR-MSK-yksiköille

Utopia Prime kattopinta malli



NEW



Energiansäästö

Liiketunnistin (valinnainen) optimoi automaattisesti mukavuuden ja rajoittaa energiankulutusta vain satunnaisesti käytössä olevissa huoneissa. Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa ja säätää sen asetuslämpötilan (+/- 2 ° C), tuulettimen nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi.

Korkeampi ilmankierto

Käytä 4 puhaltimen nopeutta ilmavirran säätämiseksi mukavuudeksi kaikissa huoneissa.

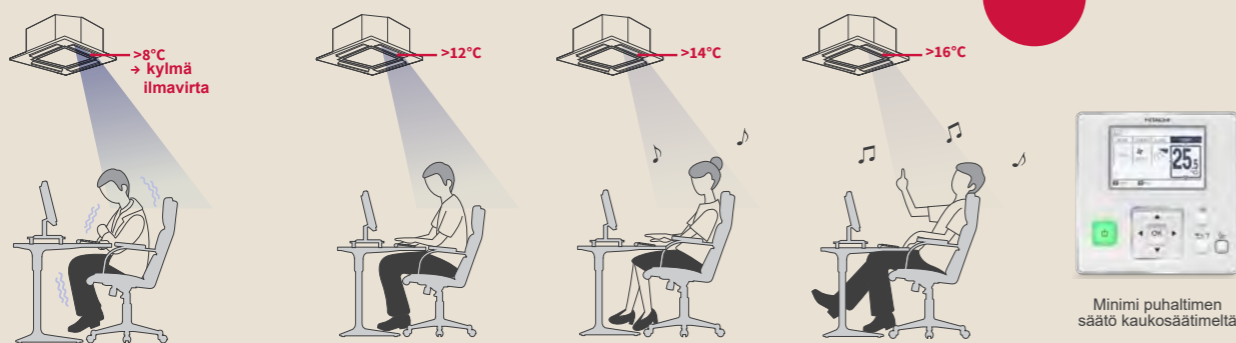
Kondessivesipumppu (lisävaruste)

Kondessivesipumppu on lisävaruste, joten asentaja voi päättää, missä asennuksissa sitä käytetään.

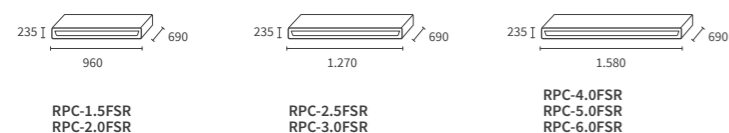
Mukavuus

GENTLE COOL -puhaltimen lämpötila-asetus, jota voi käyttää langallisella kauko-ohjaimilla PC-ARFP1E, PC-ARFGE säätää min. puhaltimen lämpötila. Kesällä kylmiä ilmavirtoja vältetään, kun voit asettaa säädettävä minimipuhalluslämpötilan.

Mahdollisuus epämukavuuteen GentleCool Ei kylmän ilmavirran tunnetta



Sisäyksiköt



Kattopinta malli

Sisäyksiköt	Malli	RPC-1.5FSR	RPC-2.0FSR	RPC-2.5FSR	RPC-3.0FSR	RPC-4.0FSR	RPC-5.0FSR	RPC-6.0FSR
Teho (säädettävä)	HP	1.30 – 1.50	1.80 – 2.00	2.30 – 2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
Nimellis jäähdytysteho IVX	kW	3.60	5.00	5.60	7.10	10.00	12.50	14.00
Nimellis lämmitysteho IVX	kW	4.00	5.60	6.30	8.00	11.20	14.00	16.00
Nimellis jäähdytysteho SET FREE	kW	3.80 – 4.00	5.20 – 5.60	6.70 – 7.10	8.00	11.20	14.00	16.00
Nimellis lämmitysteho SET FREE	kW	4.20 – 4.80	5.60 – 6.30	7.50 – 8.50	9.00	12.50	16.00	18.00
Äänen painetaso (pressure) (pv/mv/gv1/gv2) _{1,3}	dB(A)	28 / 31 / 35 / 37	28 / 31 / 35 / 38	29 / 33 / 37 / 40	32 / 37 / 42 / 44	35 / 41 / 45 / 48	36 / 42 / 47 / 49	
Äänen tehotaso	dB(A)	53	54	54	56	60	64	65
Ilmamäärä jäähdytys (pv/mv/gv1/gv2) ₄	m³/h	540 / 660 / 780 / 900	690 / 840 / 990 / 1140	750 / 930 / 1110 / 1260	1020 / 1320 / 1590 / 1800	1200 / 1530 / 1860 / 2100	1260 / 1620 / 1950 / 2220	
Kondessivesipumppu	-	Lisävaruste						
Putkikoot (Neste / Kaasu)	inches	1/4 - 5/8			3/8 - 5/8			
Kondessivesi halk.	mm	25						
Mitat (K x P x S)	mm	235 x 960 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1580 x 690		
Paino	kg	26	27	35	41			
Jännite	-	1~ 230V 50Hz						
Max. virta	A	5						
Sähkökaapelin koko (EN 60 335-1) ₂	mm²	3 x 0.75						

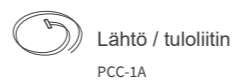
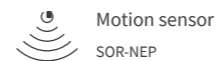
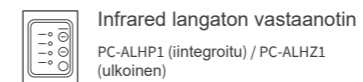
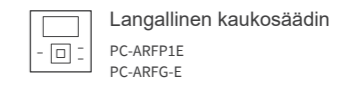
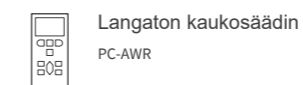
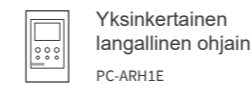
(1) Äänitasot (paine) mitataan kaiuttomassa kammiossa 1 m: n etäisyydellä yksikön alapuolelta ja 1 m: n päässä pulssin ilmaventiilistä.

(2) Näytetyt tiedot ovat vain viitteellisiä. Asentajan vastuulla on varmistaa, että nämä kytkennät vastaavat laitoksen tarpeita.

(3) Nopea pääsy on mahdollista kauko-ohjaimilla PC-ARFP1E ja PC-ARH1E.

(4) Erittäin alhainen nopeus on käytettävissä lämpökatkaisutilassa.

Säätimet ja lisävarusteet





Suurien tilojen sovellukset

Jos yritykselläsi on suuri avoin tila, Utopia Prime ja IVX Prime ovat parhaat valintasi. Löydä täydellinen istuvuus laajimman ja joustavimman kahden, kolmen ja neljän malliston avulla.



Prime sarja: Ominaisuudet ja hyödyt

HYÖDYT

Sisäyksiköt 0.8HP - 6HP

Sisäyksikön suurimmat tehot (HP)	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0	4,0
Sisäyksikön pienimmät tehot (HP)		0,8				1,0		1,3	1,5	
Teho ero isojen ja pienempien yksiköiden välillä	0	0,2	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,2	1,7	2,5

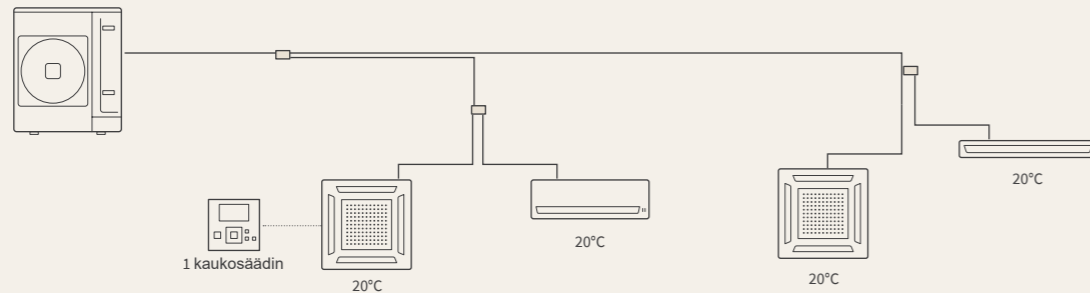
- Hyvä lämpötilan ja ilmavirran jakautuminen
- Tasainen mukavuus

Prime sarja

- Epätasainen lämpötila
- Epämukavuus

Kilpailijat

Asennuksessaamme voidaan sekoittaa erilaisia sisäyksikötyyppejä valitsemalla sovellukseemme parhaiten sopiva



- Hyvä lämpötilan ja ilmavirran jakautuminen
- Tasainen mukavuus

Prime series

- Epätasainen lämpötila
- Ilman turbulenssit kapeammalla alueella
- Epämukavuus

Kilpailijat

SAATAVAT YHDISTELMÄT

	3HP	4HP	5HP	6HP
Twin	•	•	•	•
Triple		•	•	•
Quad		•	•	•

- Hyvä ilmavirran jakautuminen
- Ei eri lämpötila -alueita

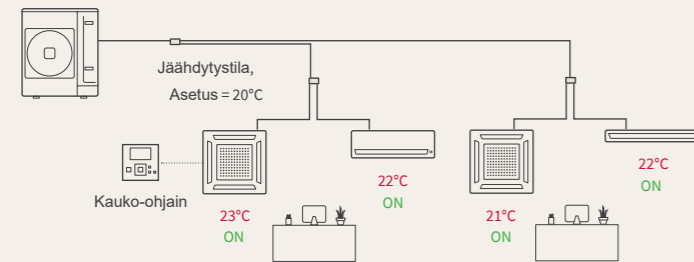
Prime sarja

- Ei tarpeeksi yksiköitä
- Lämpötila ei ole tasainen koko tilassa
- Epämukavuus

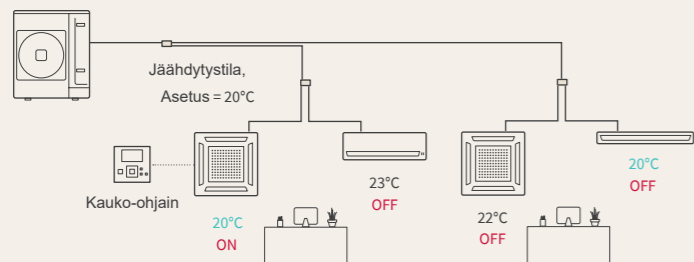
Kilpailijat

Vaihtoehto A: Sisäyksiköt rinnan (samanaikainen ohjaus, Utopia Prime)

Kaikilla sisäyksiköillä on sama prioriteetti. Tämä ohjauskonfiguraatio on hyvä niille alueille, joita käytetään tasaisesti (esim. toimisto jne.)

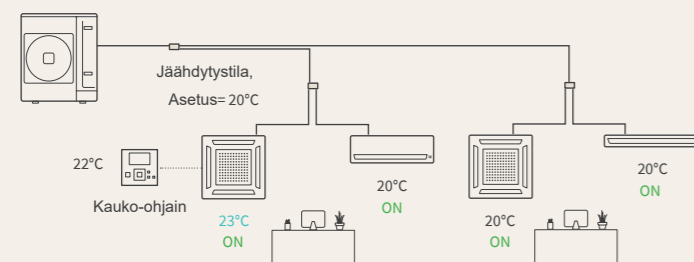


Kun yksikään sisäyksikkö ei ole saavuttanut lämpötila-asetusta, kaikki yksiköt kytkeytyvät Thermo-ON-tilaan.

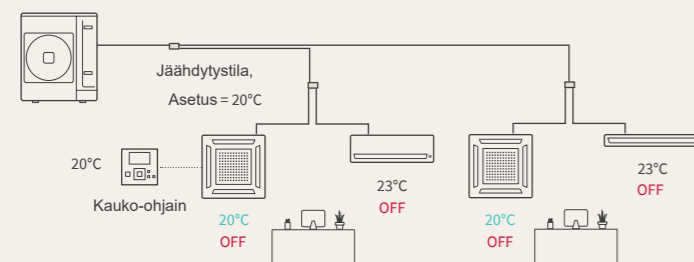


Kun yksi sisäyksikkö saavuttaa lämpötila-asetuksen, kaikki sisäyksiköt kytkeytyvät pois päältä.

- Lisääenergiensäästöä
- Tasaisempi lämpötila koko tilassa
- Ei alaa, jolla olisi suurempi prioriteetti kuin muilla

**Vaihtoehto B: avainalueen prioriteetti (samanaikainen ohjaus, Utopia Prime)**

Jos langallisen kauko-ohjaimen lämpötila ei saavuta asetusta, kaikki sisäyksiköt kytkeytyvät lämpökäyttöön.

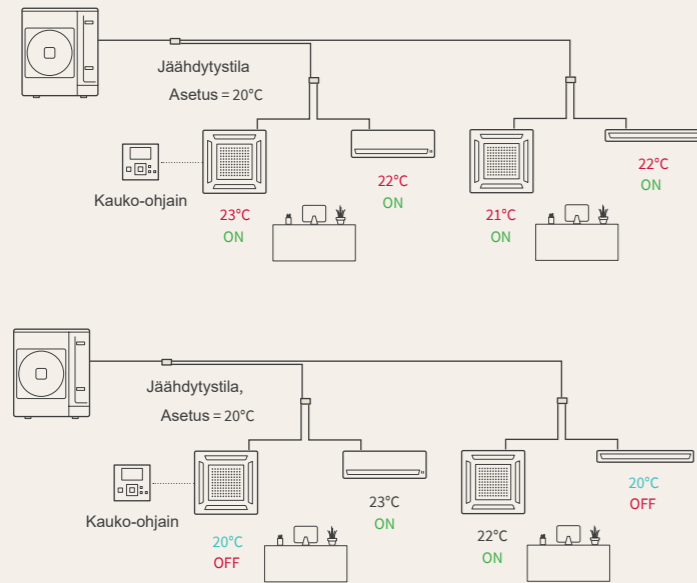


Jos langallisen kauko-ohjaimen lämpötila saavuttaa asetuksen, kaikki sisäyksiköt menevät thermo-OFF-tilaan.

- Voidaan käyttää suurissa avoimissa tiloissa, joissa on eri käyttötarkoituksia, jos mukavuutta tarvitaan enemmän.
- Voidaan käyttää etusijalle tilassa, jossa sisäinen kuormitus tai jokin muu este rajoittaa mukavuutta kriittisemmin.

Vaihtoehto C: yksilöllinen ohjaus (IVX Prime)

Kaikki sisäyksiköt noudattavat asetettua lämpötilaa, joka on määritetty järjestelmään asennetulla langallisella kaukosäätimellä (ryhmäohjaus). Jokainen yksikkö toimii itsenäisesti (Thermo-ON/OFF) omien tarpeidensa mukaan.



Kaikki yksiköt, jotka eivät ole saavuttaneet asetustilaa, siirtyvät Thermo -ON -tilaan. Niin kauan kuin sisäyksikkö saavuttaa asetustilan, se siirtyy Thermo -OFF -tilaan riippumatta muiden sisäyksiköiden vaatimuksista tai tilasta.

- Voidaan käyttää suurissa avoimissa tiloissa, joissa kuormitus on erittäin heterogeeninen. Laite voi mukautua jokaisen kohteen tarpeeseen suuressa avoimessa tilassa.
- Se voi tarjota erinomaista mukavuutta, uusinta ratkaisua suuriin avoimien tilan sovelluksiin.














Tekniset tiedot ja lisävarusteet

Utopia Prime





	Kylmäaine R32				
	1-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen	
	7.1kW	10KW	12kW	14kW	
	RAS-3HVC2	RAS-4HRC2E	RAS-5HRC2E	RAS-6HRC2E	
Suorituskyky, jäähdytys	Malli	3HP	4HP	5HP	6HP
Nimellis jäähdytysteho	kW	7.10	10.00	11.90	14.00
Ottoteho-jäähdytys	kW	1.81	2.56	3.38	4.32
EER	-	3.93	3.9	3.52	3.24
Kausittainen energialuokka - jäähdytys	-	A++	A++	A++	A++
SEER	-	7.33	6.62	6.37	7.25
Käyttölämpötila - jäähdytystila	°C	-15°C / +46°C (DB) ₂			
Suorituskyky-lämmitys					
Nimellis lämmitysteho-lämmitys	kW	8.00	11.20	14.00	16.00
Ottoteho-lämmitys	kW	4	4.57	3.89	4.23
COP	-	4.11	4.23	3.98	4.4
Kausittainen energialuokka - Lämmitys	-	A+	A+	A+	-
SCOP (keskimääräinen ilmasto)	-	4.2		4.25	4.73
Käyttölämpötila-lämmitys	°C	-20°C / +18°C (WB)			
Yleiset tiedot					
Minimi - Maximi kytkettävät sisäyksiköt		1-2	1-4	1-4	1-4
Minimi - Maximi liitännäiset tehot	%	90% - 100%	90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%
Äänitaso jäähdytys (äänenpaine) (yötila)	dB(A)	54 (48)	54 (51)	54 (51)	56 (51)
Äänitaso lämmitys (äänenpaine)	dB(A)	52	54	54	56
Äänen tehotaso	dB(A)	69	70	70	72
Ilmamäärä (jäähdytys / lämmitys)	m ³ /min	45	80	80	80
Staatinen paine (ESP)	Pa	30	30	30	30
Mitat (K x L x S)	mm	629 x 799(+95) x 300	1140 x 950 x 370	1140 X 950 X 370	1140 X 950 X 370
Net paino	kg	48	86	86	86
Sähkö tiedot					
Jännite	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz	3~ 400V 50HZ	3~ 400V 50HZ	3~ 400V 50HZ
Suosittelava sulakekoko	A	20	25	25	25
Maximi virta	A	15,8	15	15	15
Käyntivirta-jäähdytys	A	7,6	4,4	5,7	7,4
Käyntivirta-lämmitys	A	8,1	4,5	6,0	6,2
Syöttökaapeli (EN 60335-1)	kpl x mm ²	3 x 4.0	5 X 4.0	5 X 4.0	5 X 4.0
Sisäyksikön ja ulkoyksikön välisen siirtokaapelin koko	kpl x mm ²	2 X 0.75			
Putkisto					
Putkikoko (Neste / Kaasu)	mm (inch)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Minimi putkimatka	m	5	5	5	5
Maximi putkimatka (tehdas täytöksellä)	m	20	20	20	20
Maximi putkimatka	m	50	75	75	75
Korkeusero (ulkoyks.ylih. / Ulkoyks.alh.)	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Kylmäaine	-	R32			
Kylmäaineen tehdastyttö	kg	1.7	3	3	3
Kylmäaineen lisätyttö	g/m	45			
Kompressorin tyyppi		Rotaatio DC inverter			

Säätimet ja lisävarusteet

Kaukosäädin	Keskussäädin
 PC-ARFGE PC-ARFP1E (langallinen)	 PSC-A32MN (kosketus näyttö)
 PC-ARH1E (yksinkertainen langallinen)	 PSC-A64GT (kosketus näyttö)
 PC-AWR (langaton)	 Aircloud Pro Wifi
	 CSNET Lite (web)
	 CSNET Näytön (web)
	 CSNET Manager kosketusnäyttö CSNET Manager kosketusnäyttö
	 2T10 (web ja kosketusnäyttö)
	 2T15 (web ja kosketusnäyttö)

Kylmäaine R410A		
3-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen
10KW	12KW	14KW
RAS-4HNC2E	RAS-5HNC2E	RAS-6HNC2E
4HP	5HP	6HP
10.00	11.90	14.00
2.86	3.78	4.91
3.5	3.15	2.85
A++	A++	-
6.42	6.13	6.92
-15°C / +46°C (DB) ₂		
11.20	14.00	16.00
4.57	3.89	4.23
4.3	3.98	4.4
A+	A+	-
4.4	4.23	4.71
-20°C / +18°C (WB)		
1-4	1-4	1-4
90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%
54 (51)	54 (51)	56 (51)
54	54	56
70	70	72
80	80	80
30	30	30
1140 x 950 x 370	1140 X 950 X 370	1140 X 950 X 370
86	86	86
3~ 400V 50HZ	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
25	25	25
15	15	15
4,9	6,4	8,3
4,4	6,0	6,2
5 X 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0
2 X 0.75		2 X 0.75
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5	5	5
20	20	20
75	75	75
30 / 20	30 / 20	30 / 20
R410a		
3		
45		
Rotaatio DC inverter		

Säätimet ja lisävarusteet

Tiedonsiirto-protokolla
 MODBUS
 BACNET
 KNX
 LONWORKS











Yhteensopivat lisävarusteet		
 Kondenssiveden poistosarja DDB-26 (mallit 4 / 5 / 6 HP) DDB-12L (malli 3 HP)	 Etäanturi THM-R2AE	 PCC-1A liitin

Tekniset tiedot ja lisävarusteet

IVX Prime

	Kylmäaine R32			
	3-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen	
	10kW	12kW	14kW	
	RAS-4HRP2E	RAS-5HRP2E	RAS-6HRP2E	
Suorituskyky, jäähdytys	Unit	4HP	5HP	6HP
Nimellis jäähdytysteho	kW	10.00	12.5	14.00
Ottoteho-jäähdytys	kW	2,51	0,34	4,32
EER	-	3,98	3,66	3,24
Kausittainen energialuokka - jäähdytys	-	A++		
SEER	-	6,96	8,2	7,25
Käyttölämpötila - jäähdytystila	°C	-5°C / +46°C (DB)		
Suorituskyky-lämmitys				
Nimellis lämmitysteho-lämmitys	kW	11.20	14.00	16.00
Ottoteho-lämmitys	kW			
COP	-	4,31	4,13	4,4
Kausittainen energialuokka - Lämmitys	-	A++		
SCOP (keskimääräinen ilmasto)	-			4,73
Käyttölämpötila-lämmitys	°C	-20°C / +18°C (WB)		
Yleiset tiedot				
Minimi - Maximi kytkettävät sisäyksiköt		1-4	1-4	1-4
Minimi - Maximi liitäntä tehot	%	90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%
Äänitaso jäähdytys (äänenpaine) (yötila)	dB(A)	54 (51)	54 (51)	56 (51)
Äänitaso lämmitys (äänenpaine)	dB(A)	54	54	56
Äänen tehotaso	dB(A)	70	70	72
Ilmamäärä (jäähdytys / lämmitys)	m3/min		80	
Staattinen paine (ESP)	Pa		30	
Mitat (K x L x S)	mm	1140 x 950 x 370		
Net paino	kg	86	86	86
Sähkö tiedot				
Syöttöjännite	~ / V / Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Suosittelava sulakekoko	A		25	
Maximi virta	A	15	15	15
Käyntivirta jäähdytys	A	4.4	5.7	7.4
Käyntivirta lämmitys	A	4.5	6.0	6.2
Syöttökaapelin koko (EN 60335-1)	kpl x mm ²	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0
Sisäyksikön ja ulkoyksikön välisen siirtokaapelin koko	kpl x mm ²		2 X 0.75	
Putkisto				
Putkikoko (Neste / kaasu)	(tuuma)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Minimi putkimatka	m		5	
Maximi putkimatka (tehdastäyttö)	m		20	
Maximi putkimatka	m		75	
Korkeusero (Ulkoyks.ylh. /Ulkoyks. alh.)	m		30 / 20	
Kylmäaine	-		R32	
Kylmäainetäyttö	kg		3	
Kylmäaineen lisätäyttö	g/m		45	
Kompressorin tyyppi			Rotaatio DC inverter	

Säätimet ja lisävarusteet

Kaukosäädin	Keskus säädin
 PC-ARFGE PC-ARFP1E (langallinen)	 PC-ARH1E (yksinkertainen langallinen)
 PC-AWR (langaton)	 PSC-A32MN (kosketus näyttö)
	 PSC-A64GT (kosketus näyttö)
	 Aircloud Pro Wifi
	 CSNET Lite (web)
	 CSNET näyttö (web)
	 CSNET Manager 2T10 (web ja kosketusnäyttö)  CSNET Manager 2T15 (web ja kosketusnäyttö)

	Kylmäaine R410A			
	3-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen	
	10kW	12kW	14kW	
	RAS-4HNP2E	RAS-5HNP2E	RAS-6HNP2E	
	Unit	4HP	5HP	6HP
		10.00	12.5	14.00
		2,81	0,38	4,91
		3,56	3,26	2,85
		A++		
		6,72	7,67	6,92
		-5°C / +46°C (DB)		
		11.20	14.00	16.00
		4,38	4,13	4,4
		A++		
		4,64	4,68	4,71
		-20°C / +18°C (WB)		
		1-4	1-4	1-4
		90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%
		54 (51)	54 (51)	56 (51)
		54	54	56
		70	70	72
			80	
			30	
		1140 x 950 x 370		
		86	86	86
		3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
			25	
		15	15	15
		4.9	6.4	8.3
		4.4	6.0	6.2
		5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0
			2 x 0.75	
		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
		5	5	5
		20	20	20
			75	
			30 / 20	
			R410a	
			3	
			45	
			Rotaatio DC inverter	

Säätimet ja lisävarusteet

Tiedonsiirto-protokolla	Yhteensopivat lisävarusteet
 MODBUS	 Kondenssiveden poistosarja DDB-26 (mallit 4 / 5 / 6 HP) DDB-12L (malli 3 HP)
 BACNET	 Etäanturi THM-R2AE
 KNX	 PCC-1A Liitin
 LONWORKS	

Jos sovelluksessasi on erilaisia tarpeita, jotka on erotettu useisiin pieniin huoneisiin, IVX Prime on paras valinta. Yksilölliset asetukset jopa 4 huoneeseen.

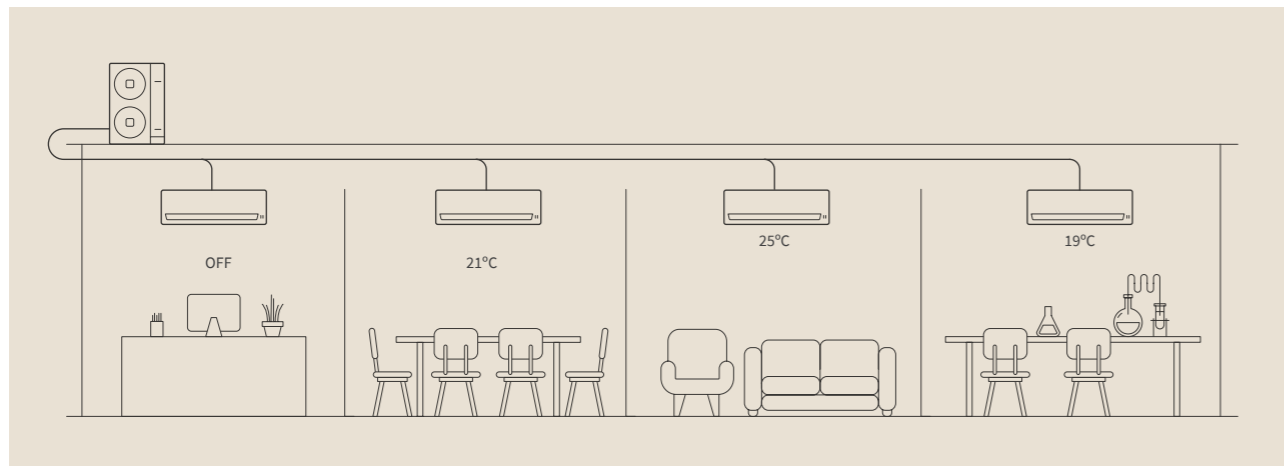


Monihuoneen sovellukset



IVX Prime

IVX Prime on tuotevalikoima, joka esittelee Micro VRF -konseptin kolmannen asteen sovelluksiin. Yksilöllinen ohjaus on saatavilla jopa 4 itsenäiseen huoneeseen.



IVX Prime on markkinoiden pienin VRF, mutta sillä on erinomaiset ominaisuudet:

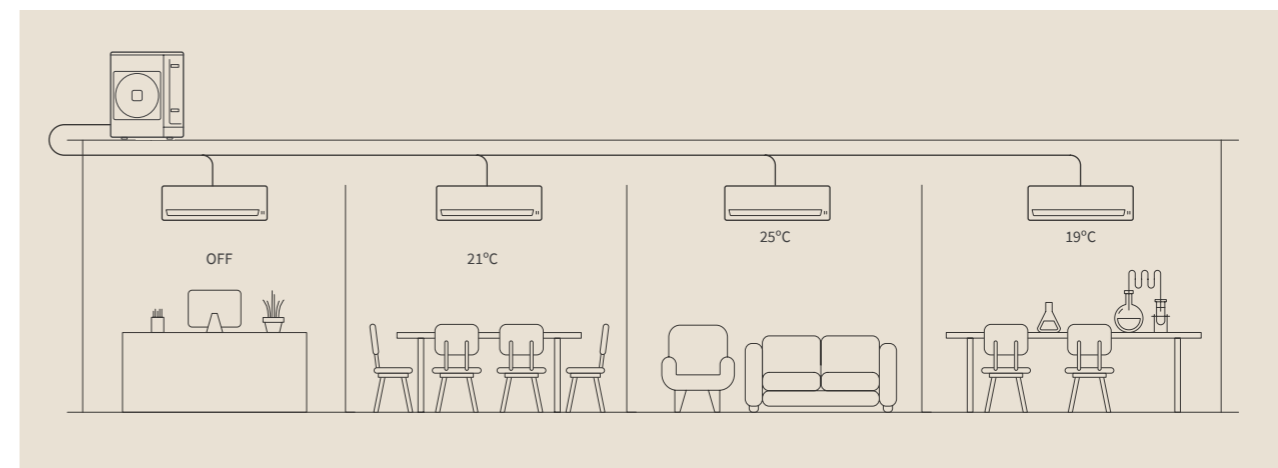
- Erinomaiset suorituskykyarvot
- Kompakti koko
- Kattava VRF -sisäyksikkövalikoima
- Laaja ohjausalue
- Joustavat putkipituudet
- 30Pa staattinen paine kanava -asennuksessa

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

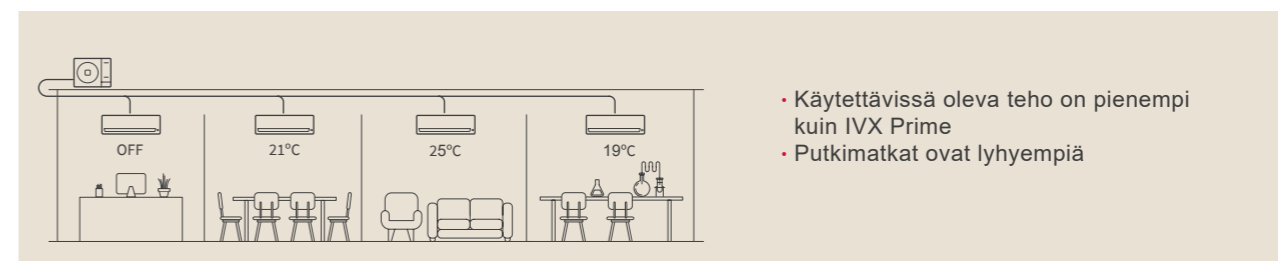
IVX Prime on ensimmäinen Hitachi VRF -tuote, joka on toteutettu R32 -kylmäaineella, ja se on markkinoiden ensimmäinen Micro VRF, joka käyttää tätä kylmäainetta!

IVX Prime

IVX Prime on paras valinta useampiin huoneisiin. Tällaisia tarpeita varten RAC -multisplit systeemillä ei ehkä saavuteta tarpeeksi jäähdytystehoja tai putkiston pituutta, Prime multi ei voi tarjota eri lämpötila -asetuksia eri huoneille, ja mini -VRF -vaihtoehto voi olla liian kallis. Tällaisiin tarpeisiin paras valinta on IVX prime, jossa on mini -VRF: n mukavuustaso ja PAC -laitteen keveys.

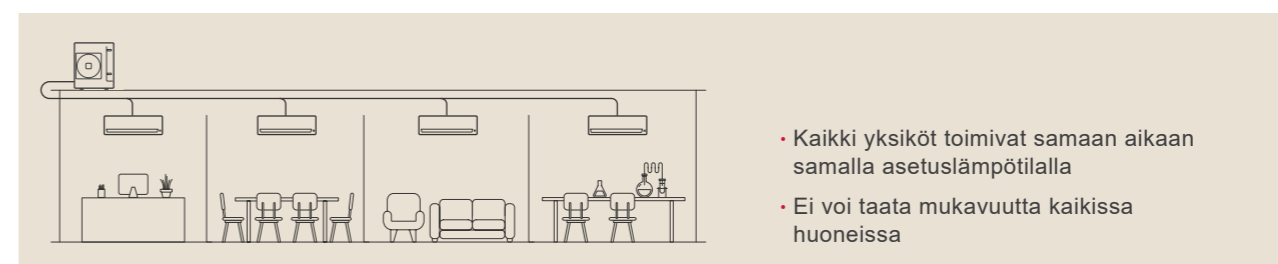


RAC Multisplit



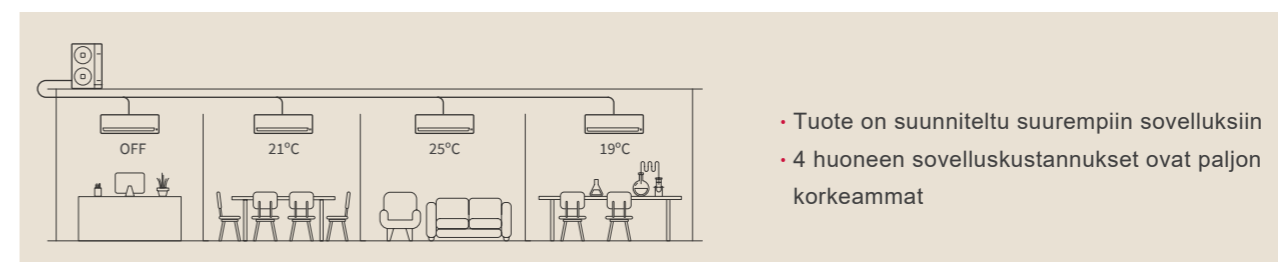
- Käytettävissä oleva teho on pienempi kuin IVX Prime
- Putkimatkat ovat lyhyempiä

Prime- Samanaikainen ohjaus



- Kaikki yksiköt toimivat samaan aikaan samalla asetustemperatuurilla
- Ei voi taata mukavuutta kaikissa huoneissa

Mini VRF












- Tuote on suunniteltu suurempiin sovelluksiin
- 4 huoneen sovelluskustannukset ovat paljon korkeammat

Tekniset tiedot ja lisävarusteet

IVX Prime








	Kylmäaine R32					
	3-vaiheinen		3-vaiheinen		3-vaiheinen	
	10kW		12kW		14kW	
	RAS-4HRP2E		RAS-5HRP2E		RAS-6HRP2E	
Suorituskyky-jäähdytys	Unit	4HP	5HP	6HP		
Nimellis jäähdytysteho	kW	10.00	12.5	14.00		
Ottoteho-jäähdytys	kW	2,51	0,34	4,32		
EER	-	3,98	3,66	3,24		
Kausi energialuokka-jäähdytys	-		A++			
SEER	-	6,96	8,2	7,25		
Käyttölämpötila - jäähdytystila	°C	-5°C / +46°C (DB)				
Suorituskyky, Lämmitys						
Nimellis lämmitysteho	kW	11.20	14.00	16.00		
Ottoteho-lämmitys	kW					
COP	-	4,31	4,13	4,4		
Kausi energialuokka- Lämmitys	-	A++				
SCOP	-	4,6	4,75	4,73		
Lämpötila -alue - lämmitystila	°C	-20°C / +18°C (WB)				
Yleiset tiedot						
Minimi - maximi määrä sisäyksiköt		1-4	1-4	1-4		
Min. - Max. teho-alue	%	90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%		
Äänitaso jäähdytys (äänenpaine) (yötila)	dB(A)	54 (51)	54 (51)	56 (51)		
Äänitaso lämmitys (äänenpaine)	dB(A)	54	54	56		
Äänitaso (äänen tehotaso)	dB(A)	70	70	72		
Ilmamäärä (jäähdytys/ lämmitys)	m3/min	80				
Staattinen paine (ESP)	Pa	30				
Mitat (K x L x S)	mm	1140 x 950 x 370				
Net paino	kg	86	86	86		
Sähkö tiedot						
Syöttöjännite	~ / V / Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz		
Suosittelava sulakekoko	A	25				
Maximi virta	A	15	15	15		
Käyntivirta jäähdytys	A	4.4	5.7	7.4		
Käyntivirta lämmitys	A	4.5	6.0	6.2		
Syöttökaapeli (EN 60335-1)	kpl x mm ²	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0		
Sisäyksikön ja ulkoyksikön välisen siirtokaapelin koko	kpl x mm ²	2 X 0.75				
Putkisto						
Putkikoot (neste / kaasu)	(tuuma)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"		
Minimi putken pituus	m	5				
Maximi putken pituus(tehdastäytöllä)	m	20				
Maximi putkimatka	m	75				
Korkeusero (Ulkoyks.ylh. / Ulkoyks.alh.)	m	30 / 20				
Kylmäaine	-	R32				
Kylmäainetäytös	kg	3				
Kylmäaineen lisätäytös	g/m	45				
Kompressori tyyppi		Rotaatio DC Inverter				

Säätimet ja lisävarusteet

Yksittäiset säätimet	Keskus säätimet
 PC-ARFGE  PC-ARFP1E yksinkertainen (langallinen)	 PSC-A32MN (kosketus näyttö)  PSC-A64GT (kosketus näyttö)  Aircloud Pro Wifi  CSNET Lite (web)  CSNET Näytötön (web)  CSNET Manager 2T10 (web ja kosketusnäyttö)  CSNET Manager 2T15 (web ja kosketusnäyttö)

	Kylmäaine R410A					
	3-vaiheinen		3-vaiheinen		3-vaiheinen	
	10kW		12kW		14kW	
	RAS-4HNP2E		RAS-5HNP2E		RAS-6HNP2E	
	Unit	4HP	5HP	6HP		
Nimellis jäähdytysteho	kW	10.00	12.5	14.00		
Ottoteho-jäähdytys	kW	2,81	0,38	4,91		
EER	-	3,56	3,26	2,85		
Kausi energialuokka-jäähdytys	-	A++				
SEER	-	6,72	7,67	6,92		
Käyttölämpötila - jäähdytystila	°C	-5°C / +46°C (DB)				
Suorituskyky, Lämmitys						
Nimellis lämmitysteho	kW	11.20	14.00	16.00		
Ottoteho-lämmitys	kW					
COP	-	4,38	4,13	4,4		
Kausi energialuokka- Lämmitys	-	A++				
SCOP	-	4,64	4,68	4,71		
Lämpötila -alue - lämmitystila	°C	-20°C / +18°C (WB)				
Yleiset tiedot						
Minimi - maximi määrä sisäyksiköt		1-4	1-4	1-4		
Min. - Max. teho-alue	%	90% - 115%	90% - 115%	90% - 115%		
Äänitaso jäähdytys (äänenpaine) (yötila)	dB(A)	54 (51)	54 (51)	56 (51)		
Äänitaso lämmitys (äänenpaine)	dB(A)	54	54	56		
Äänitaso (äänen tehotaso)	dB(A)	70	70	72		
Ilmamäärä (jäähdytys/ lämmitys)	m3/min	80				
Staattinen paine (ESP)	Pa	30				
Mitat (K x L x S)	mm	1140 x 950 x 370				
Net paino	kg	86	86	86		
Sähkö tiedot						
Syöttöjännite	~ / V / Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz		
Suosittelava sulakekoko	A	25				
Maximi virta	A	15	15	15		
Käyntivirta jäähdytys	A	4.9	6.4	8.3		
Käyntivirta lämmitys	A	4.4	6.0	6.2		
Syöttökaapeli (EN 60335-1)	kpl x mm ²	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0		
Sisäyksikön ja ulkoyksikön välisen siirtokaapelin koko	kpl x mm ²	2 x 0.75				
Putkisto						
Putkikoot (neste / kaasu)	(tuuma)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"		
Minimi putken pituus	m	5				
Maximi putken pituus(tehdastäytöllä)	m	20				
Maximi putkimatka	m	75				
Korkeusero (Ulkoyks.ylh. / Ulkoyks.alh.)	m	30 / 20				
Kylmäaine	-	R410a				
Kylmäainetäytös	kg	3				
Kylmäaineen lisätäytös	g/m	45				
Kompressori tyyppi		Rotaatio DC inverter				

Säätimet ja lisävarusteet

Tiedonsiirto-protokolla	Yhteensopivat lisävarusteet
 MODBUS  BACNET  KNX  LONWORKS	 Kondenssiveden poistosarja DDB-26 (mallit 4 / 5 / 6 HP) DDB-12L (malli 3 HP)  Etäanturi THM-R2AE  PCC-1A Liitin

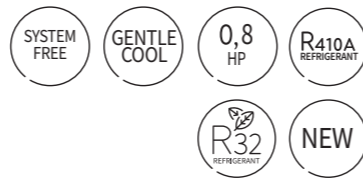
Ei rajoituksia sisäyksikön valinnalle. Laaja sisä- ja teho-alue takaa, että sinulla on juuri se, mitä tarvitset sovellukseesi.



- Sisäyksiköt

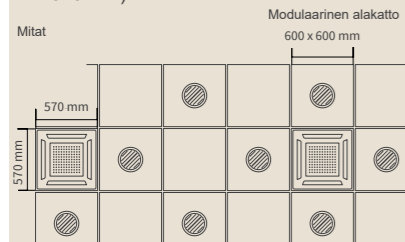


600 x 600 4-suuntaan puhaltava kasetti



Sopii täydellisesti

600 x 600 kasettiyksikössä on kompakti muotoilu ja edistysellinen etupaneeli, joka integroituu täydellisesti alakattoon (kotelo 570 x 570 mm).



Hiljainen

RCIM -minikasettisarja tarjoaa parhaita hiljaisia yksiköitä. Kohinan vähentämiseksi niissä on 4 tuuletin nopeutta, jotka vähentävät melua.

Energiansäästö

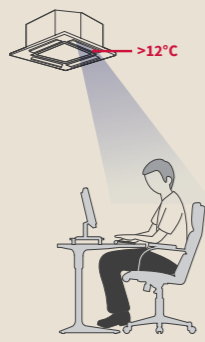
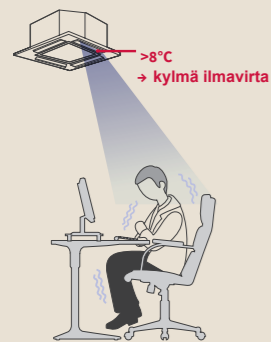
Liiketunnistin (valinnainen) optimoi automaattisesti mukavuuden ja rajoittaa energiankulutusta vain satunnaisesti käytössä olevissa huoneissa. Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa ja säätää sen asetuslämpötilan (+/- 2 °C), tuuletin nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi.

Mukavuus

GENTLE COOL -puhaltimen lämpötila-asetus, jota voi käyttää langallisella PC-ARF1E, PC-ARFGE kaukosäätimillä, säätävät puhaltimen lämpötilaa. Kesällä jäähdytysilmavirtoja vältetään, koska voit asettaa puhaltimen lämpötilan minimiasetukseen.

Muotoilu

600 x 600 -kasettiyksiköidemme valikoima on vaikuttava 0,8 - 2,5 hv, mikä tarjoaa joustavuutta kuin mikään muu markkinoilla. Voit myös vastata säädettäviin teho asetuksiin tarkasti jokaiseen projektiin.

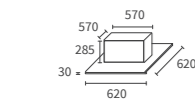


Ultimate comfort



Min. Lämpötilan säätö tuulettimessa kaukosäätimellä tai CSNET-valvontajärjestelmällä

Sisäyksiköt



RCIM-0.8FSRE RCIM-2.0FSRE
RCIM-1.0FSRE RCIM-2.5FSRE
RCIM-1.5FSRE

600 x 600 kasetti

Sisäyksiköt	Malli	RCIM-0.8FSRE	RCIM-1.0FSRE	RCIM-1.5FSRE	RCIM-2.0FSRE	RCIM-2.5FSRE
Syöttöjännite	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz				
Tehoalue	HP	1.5 - 1.3				
Nimellis jäähdytysteho	kW	2	2.5	3.6	5.0	5.6
Nimellis lämmitysteho	kW	2.2	2.8	4.0	5.6	6.3
Ilmamäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	11/9.5/8/6	12/10/8.5/6	13/11/9.5/7	15/12/10/8	16/14/12/10
Äänen painetaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	36/33/29/24.5	38/34/30/24.5	41/37/33/27.5	45/39/35/31	47/43/39/35
Kondenssivesipumppu	-	Kyllä				
Kondenssivesipumpun nostokorkeus	mm	850	850	850	850	850
Äänen tehotaso	dB(A)	50	51	54	56	60
Kasetin upotus Mitat	Korkeus	mm	285	285	285	285
	Leveys	mm	570	570	570	570
	Syvyys	mm	570	570	570	570
Net paino	kg	16	16	16	17	17
Kylmäaine						
Kylmäaineputken liitäntä		Laippa mutteri				
Putkikoko	Neste	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Kaasu	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Kondenssivesiliitos	mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
Maximi virta	A	5	5	5	5	5
Yhteensopiva paneeli malli (myydään erikseen lisävarusteena)		P-AP56NAM				
		P-AP56NAMS (liiketunnistin)				
		P-AP56NAMR (langaton vastaanotinsarja)				
Kasetin ulkomitat	Height	mm	30			
	Width	mm	620			
	Depth	mm	620			
Net paino	kg	2.5				
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFGE, PC-ARFP1E / PC-ARH1E / PC-AWR				



Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen kaukosäädin, langallinen
PC-ARH1E



iLangaton kaukosäädin
PC-AWR



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E
PC-ARFG-E



Etäanturi
THM-R2AE



Infrapunavastaanotin
PC-ALHC1 (integroitu) / PC-ALHZ1 (ulkoinen)



Raitisilmapaketti
PD-75C



Liiketunnistin
SOR-NEC



Tulo- / lähtöliitin
PCC-1A

800 x 800 4-suuntaan puhaltava kasetti



Vakiovalkoinen etupaneeli



Vakiomusta etupaneeli

Asennuksen joustavuus

800 x 800 kasettiyksikkö sopii täydellisesti alakattoon matalan korkeutensa (248 mm) ansiosta.

Asennus korkeisiin kattoihin on myös mahdollista näiden laitteiden erinomaisen ilmanjoon ansiosta (asennus jopa 4,20 m, mallista riippuen)

Lisäksi se on varustettu sisäänrakennetulla tyhjennuspumpulla, nostokorkeus jopa 850 mm korkeuteen.

Energiansäästö

Liiketunnistin (valinnainen) optimoi automaattisesti mukavuuden ja rajoittaa energiankulutusta vain satunnaisesti käytössä olevissa huoneissa.

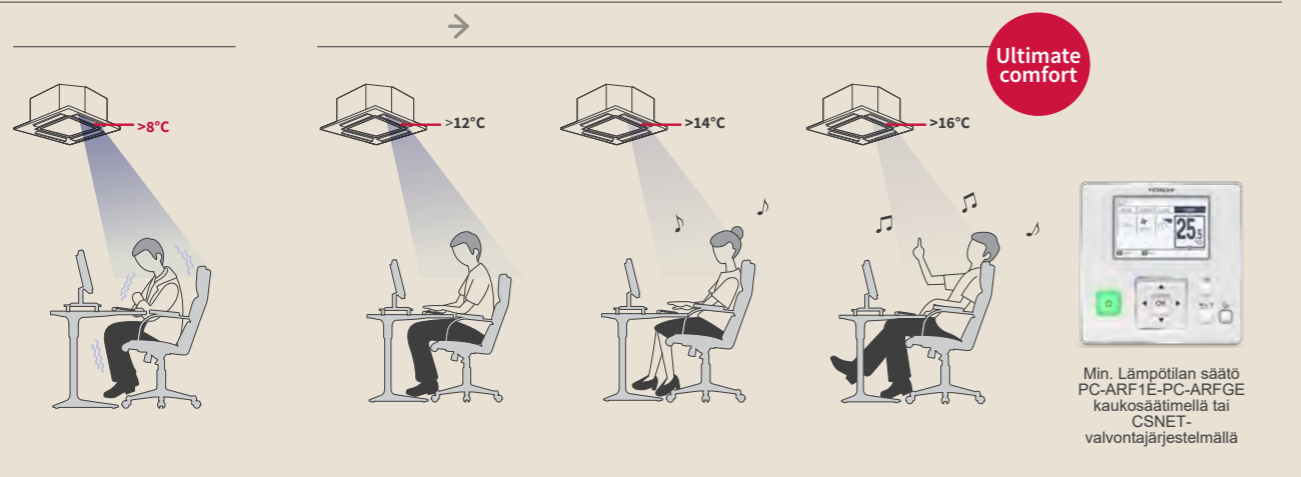
Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa ja säätää sen asetuslämpötilan (+/- 2 °C), tuulettimen nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi.

Muotoilu

800 x 800 kasettiyksikkömme valikoima on vaikuttava 1-6 hv, ja se tarjoaa joustavuutta enemmän kuin mikään muu malli markkinoilla.

Esteettisyys

Käytä joko vakiopaneelia tai uutta ikonic paneelia, sekä musta että valkoista versioita on saatavana. RCI-FSR-kasetit sopivat mihin tahansa ympäristöön.



Sisäyksiköt



RCI-1.0FSR
RCI-1.5FSR
RCI-2.0FSR
RCI-2.5FSR

RCI-3.0FSR
RCI-4.0FSR
RCI-5.0FSR
RCI-6.0FSR

800 x 800 4-tie kasetti

Sisäyksiköt	Malli	RCI-1.0FSR	RCI-1.5FSR	RCI-2.0FSR	RCI-2.5FSR	RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR
Syöttöjännite	~V/Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Säädettävä teho	HP		1.5 - 1.3	2.0 - 1.8	2.5 - 2.3				
Nimellis jäähdytys teho	kW	2.5	3.6	5.0	5.6	7.1	10.0	12.5	14.0
Nimellis lämmitys teho	kW	2.8	4.0	5.6	6.3	8.0	11.2	14.0	16.0
Ilmamäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	15 / 13 / 11 / 9	21 / 17 / 14 / 11	22 / 17 / 14 / 11	27 / 23 / 18 / 14	27 / 23 / 18 / 14	37 / 31 / 24 / 20	37 / 33 / 26 / 21	37 / 35 / 28 / 22
Äänen painetaso- Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	33 / 30 / 28 / 27	35 / 31 / 30 / 27	37 / 32 / 30 / 27	42 / 36 / 32 / 28	42 / 36 / 32 / 28	48 / 43 / 39 / 33	48 / 45 / 40 / 35	48 / 46 / 41 / 37
Äänen tehotaso	dB(A)	52	53	55	56	57	64	64	65
Kondenssivesipumppu	-					Kyllä			
Nostokorkeus	mm					850			
Ulkomitat	Korkeus	mm	248	248	248	248	298	298	298
	Leveys	mm	840	840	840	840	840	840	840
	Syvyys	mm	840	840	840	840	840	840	840
Net paino	kg	20	21	21	22	26	26	26	26
Kylmäaine					R410A/R32				
Kondenssivesi liitäntä	mm					32			
Maximi ottovirta	A					5			
Yhteensopiva paneeli (vakio malli valkoinen, musta myydään erikseen lisävarusteena)									P-N23NA2 (valkoinen) / P-AP160KA3 (musta)

Hiljainen-ikonic etupaneeli (valinnainen)

Tyyppi	Valkoinen		Musta
	Valkoinen design paneli	Valkoinen design paneli avattavalla verkolla	Musta design paneli
Osanumero	P-GP160NAP	P-GP160NAPU	P-GP160KAP
Mitat (K x P x S)	52 x 950 x 950 mm		



Langallinen säädin PC-ARFP1E (parametri d7)	Parametri arvo (d7)	01	02	03	04	05	06	07
Etupaneelin nostin (ainoastaan malli P-GP160NAPU)	Korkeuden lasku	1.0 m	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m

Ohjaimet ja yhteensopivat lisävarusteet

yksinkertainen säädin langallinen PC-ARH1E	Langaton kaukosäädin PC-AWR	Langallinen säädin PC-ARFP1E, PC-ARFG-E	Raitisilma kit PD-75A
Etäanturi THM-R2AE	Infrared vastaanotin PC-ALH3 (sisäänrakennettu) PC-ALHZ1 (ulkoinen)	Ilmanpoistosarja (ilman kuljettamiseen erilliseen huoneeseen) PDF-71C1 / PDF-160C1	
Liiketunnistin PS-MSK2	Tulo- / lähtöliitin PCC-1A		

Kanavoitava



Sisäänrakennetut kosketustulot

Ei tarvita ylimääräisiä piirilevyjä avainkortin ja ikkunakoskettimen yhdistämiseen. Saatavana on useita vaihtoehtoja, mukaan lukien tilan vaihto, lämpötilan alennus.

3 käytettävissä olevaa lähtöä

Sisäänrakennetut lähdöt käyttötilaan, hälytykseen, toimintatilaan. Yksikön toimintaa on helppo seurata ilman ylimääräisiä piirilevyjä tai keskitettyä ohjausta.

Helppo asennus

Kondessiveden nosto jopa 850 mm. Suodattimeen pääsee käsiksi laitteen alta ja sivulta.

Helppo pääsy piirikortille



Ohut kanava yksikkö 100 Pa – 0.4 to 1.5 HP

- 197 mm Korkeus
- 750 mm Syvyys
- Suodattimeen pääsy alhaalta tai oikealta puolelta
- Kylmäaine- ja tyhjennysliitännät takana
- Piirikorttilaattikon voi irroittaa

joustava asennus:
- Integroitu ja ohitettava tyhjennuspumppu

Kanava malli 150 Pa 1.5 to 6 HP

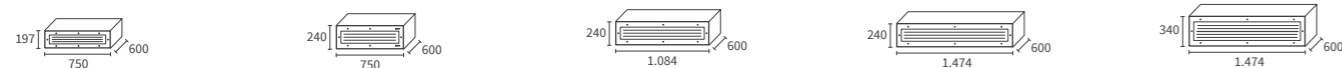
- 240 mm Korkeus
- 750-1474 mm Syvyys
- Suodattimeen pääsy alhaalta tai oikealta puolelta

- Siirrettävä sähkölaatikko (1,5 ja 2 hv: n mallit)
- Integroitu tyhjennuspumppu
- Yhteensopivat mallit Econofresh

Kanava malli 200 Pa 4 to 6 HP

- 340 mm Korkeus
- 1474 mm Syvyys
- Suodattimeen pääsy alhaalta tai oikealta puolelta

Sisäyksiköt



RPIL-0.8FSRE
RPIL-1.0FSRE
RPIL-1.5FSRE

RPI-1.5FSRE
RPI-2.0FSRE

RPI-2.5FSRE
RPI-3.0FSRE

RPI-4.0FSRE
RPI-5.0FSRE
RPI-6.0FSRE

RPIH-4.0FSRE
RPIH-5.0FSRE
RPIH-6.0FSRE

Ohut kanava malli, korkeus 197 mm (jopa 100Pa käytettävissä oleva paine)

Sisäyksiköt	Malli	RPIL-0.4FSRE	RPIL-0.6FSRE	RPIL-1.5FSRE
Syöttöjännite	~V/Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Nimellis jäähdytys teho	kW	2.0	2.5	3.6
Nimellis lämmitys teho	kW	2.2	2.8	4.0
Ilmämäärä nopeus (Hi/Me/Lo)	m3 /min	7.7 / 6.5 / 5.7	7.7 / 6.5 / 5.7	8.8 / 7.9 / 6.5
Ulkoinen staattinen paine- Nimellis (min -max)	Pa		25 (0-100)	
Äänen painetaso - Nopeus (Hi/Me/Lo)	dB(A)	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 29 / 25
Äänen tehotaso	dB(A)		47	
Kondessivesipumppu	-		Kyllä	
Nostokorkeus	mm		850	
Net paino	kg		23	
Ulkomitat	Korkeus mm Leveys mm Syvyys mm	197 750 600	197 750 600	197 750 600
Kylmäaine			R32/R410A	
Kylmäaineputkiston liitäntä			Laippaliitos	
Putkikoko	Neste mm (in) Kaasu mm (in)	1/4" 1/2"	1/4" 1/2"	1/4" 1/2"
Kondessivedenpoistoliitäntä	mm		32	
Maximi käyntivirta	A		5	

Kompakti kanava malli (jopa 150 Pa: n käytettävissä oleva paine)

Sisäyksiköt	Malli	RPI-1.5FSRE	RPI-2.0FSRE	RPI-2.5FSRE	RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE
Syöttöjännite	~V/Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Nimellis jäähdytysteho	kW	3.6	5.0	5.6	7.1	10.0	12.5	14.0
Nimellis lämmitysteho	kW	4.0	5.6	6.3	8.0	11.2	14.0	16.0
Ilmämäärä, nopeus (Hi/Me/Lo)	m3 /min	15 / 12 / 9	17 / 14 / 11	23 / 20 / 17	26 / 22 / 18	36 / 29 / 24	40 / 35.5 / 31	43 / 37 / 31
Ulkoinen staattinen paine- Nimellis (min -max)	Pa	25 (0-150)	25 (0-150)	25 (0-150)	37 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)
Äänen painetaso -Nopeus (Hi/Me/Lo)	dB(A)	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
Äänen tehotaso	dB(A)	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
Kondessivesipumppu	-					Kyllä		
Nostokorkeus	mm	850	850	850	850	850	850	850
Net paino	kg	240	240	240	240	240	240	240
Mitat	Korkeus mm Leveys mm Syvyys mm	750 600 25	750 600 25	1084 600 30	1084 600 30	1474 600 36	1474 600 36	1474 600 36
Kylmäaine				R32/R410A				
Kylmäaineputkiston liitäntä				Laippaliitos				
Putkikoko	Neste mm (in) Kaasu mm (in)	1/4" 5/8"	1/4" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Kondessivedenpoistoliitäntä	mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5	5	5	5	5

Korkeapaineinen kanava malli (jopa 200 Pa käytettävissä)

Sisäyksiköt	Malli	RPI-1.5FSRE	RPI-2.0FSRE	RPI-2.5FSRE
Syöttöjännite	~V/Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz	1~ 230V 50Hz
Nimellis jäähdytysteho	kW	10.0	12.5	14.0
Nimellis lämmitysteho	kW	11.2	14.0	16.0
Ilmämäärä, nopeus (Hi/Me/Lo)	m3 /min	36 / 31 / 26	40 / 35 / 30	40 / 35 / 30
Ulkoinen staattinen paine-Nimellis(min -max)	Pa	50 (0-200)	50 (0-200)	50 (0-200)
Äänen painetaso- Nopeus (Hi/Me/Lo)	dB(A)	TBC	TBC	TBC
Äänen tehotaso	dB(A)	TBC	TBC	TBC
Kondessivesipumppu	-		Kyllä	
Nostokorkeus	mm	850	850	850
Net paino	kg	340	340	340
Mitat	Korkeus mm Leveys mm Syvyys mm	1474 600 43	1474 600 43	1474 600 43
Kylmäaine			R32/R410A	
Kylmäaineputkiston liitäntä			Laippaliitos	
Putkikoko	Liquid mm (in) Gas mm (in)	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Kondessivedenpoistoliitäntä	mm	32 mm	32 mm	32 mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5

Yhteensopivuustaulukko: Puhallus plenum RPIL ja RPI malleille



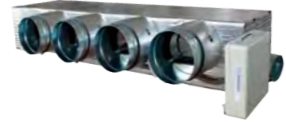
STANDARD

Korkeus 300 mm, raitisilmanoton kanssa, 200mm halkaisija ilman ulostulo



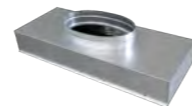
MEDIUM

Korkeus 250 mm, raitisilmanoton kanssa, 200mm halkaisija ilman ulostulo



SLIM

Korkeus 210 mm, raitisilmanoton kanssa, 150mm halkaisija ilman ulostulo



	Puhallus plenum	2 ilman ulostuloa	3 ilman ulostuloa	4 ilman ulostuloa	5 ilman ulostuloa	6 ilman ulostuloa	Ilmanpoistoplenum	
RPIL-FSRE	1.0-1.5 (750 x 197 mm)	Slim	-	AZEZ6HITSL08L3	AZEZ6HITSL08L4	AZEZ6HITSL08L5	-	AZCEZHPR08XS
		Medium	AZEZ6HITBS08XS2	AZEZ6HITBS08XS3	-	-	-	
RPI-FSRE	1.5-2.0 (750 x 240 mm)	Standard	AZEZ6HITST08S2	AZEZ6HITST08S3	AZEZ6HITST08S4	-	-	AZCEZHPR08S
		Medium	AZEZ6HITBS08S2	AZEZ6HITBS08S3	AZEZ6HITBS08S4	-	-	
	2.5-3.0 (1084 x 240 mm)	Standard	-	AZEZ6HITST08M3	AZEZ6HITST08M4	AZEZ6HITST08M5	AZEZ6HITST08M6	AZCEZHPR08M
		Medium	-	AZEZ6HITBS08M3	AZEZ6HITBS08M4	AZEZ6HITBS08M5	AZEZ6HITBS08M6	
4.0-5.0-6.0 (1474 x 240 mm)	Standard	-	-	-	AZEZ6HITST08L5	AZEZ6HITST08L6	AZCEZHPR08L	
	Medium	-	-	-	AZEZ6HITBS08L5	AZEZ6HITBS08L6		

Liitettävät ja intuitiiviset käyttöliittymät



Airzone Blueface Termostaatti

Langallinen yhteys / 3,5 tuuman kosketusnäyttö: määritettävissä yleiseksi termostaatiksi tai vyöhykkeen mukaan. Säädä lämpötilaa, toimintoa ja tuulettimen nopeutta. Viikoittainen ohjelmointi. Pääsy säännusteisiin (Airzone Cloud -verkkopalvelimen kirjautumisella) lämpötilan muutosten ennakoinniseksi.



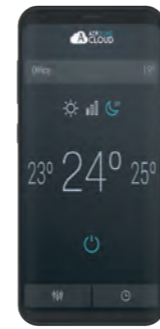
Airzone Think termostaatti

Langallinen tai langaton yhteys / 2,7" näyttö: määritettävissä yleiseksi termostaatiksi tai vyöhykkeittäin. Vähäenerginen laite, jonka avulla on helppo pienentää energiakustannuksia. Tyylikäs ja intuitiivinen käyttöliittymä. Säädä lämpötilaa, toimintoa ja tuulettimen nopeutta. Pääsy säännusteisiin (Airzone Cloud -verkkopalvelimen kirjautumisella) lämpötilan muutosten ennakoinniseksi.



Termostaatti Airzone Lite

Langallinen tai langaton yhteys: Blueface -termostaatilla varustetuissa järjestelmissä tämä ratkaisu on täydellinen tärkeiden toimintojen nopeaan käyttöön. Sen moderni ja hauska käyttöliittymä helpottaa käyttöä, ja värit osoittavat alueen tilan ja lämpötilan. Start/ Stop -toiminto. Säädä asetuslämpötilaa 1 °C: n välein ± 3 °C: n alueella.



Webserver Airzone Cloud

Airzone Cloud -sovellus, joka on yhteensopiva älypuhelimien, tablettien ja PC: n kanssa, tarjoaa asennuksen täydellisen etähallinnan; missä vain milloin vain. Voit hallita useita palvelimia kerralla ja enintään 32 järjestelmää yhdellä verkkopalvelimella. Kaikki termostaattien ominaisuudet yhdistetään pilvessä: lämpötilan säätö, viikoittainen ohjelmointi, säännusteet, kirjautumisvaltuutus...

Langallinen	AZE6BLUEFACECB / AZE6BLUEFACEN (white / black)	AZE6THINKCB / AZE6THINKCN (white / black)	AZE6LITECB / AZE6LITECN (white / black)	AZX6WSCLLOUDINC
Langaton	-	AZE6THINKRB / AZE6THINKRB (white / black)	AZE6LITERB / AZE6LITERN (white / black)	AZX6WSCLLOUDINR
Langaton	AZX6CABLEBUS10 (2X0,5+2X0,22) 10 m	AZX6CABLEBUS10	AZX6CABLEBUS10	AZX6CABLEBUS10

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen säädin
Langallinen
PC-ARH1E



Langaton kaukosäädin
PC-AWR



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E
PC-ARFG-E



Liiketunnistin
Kaikki mallit
SOR-MSK



Etäanturi
THM-R2AE



Infrapuna vastaanotin
PC-ALHZ1 (ulkoinen)



ilmu alhaalta kit
D-ICA15R → RPIIL (100 Pa)
D-ICA20R → RPI 1.5 to 2.0 hp (150 Pa)
D-ICA30R → RPI 2.5 to 3.0 hp (150 Pa)
D-ICA60R → RPI 4.0 to 6.0 hp (150 Pa)



Tulo- / lähtöliitin
PCC-1A

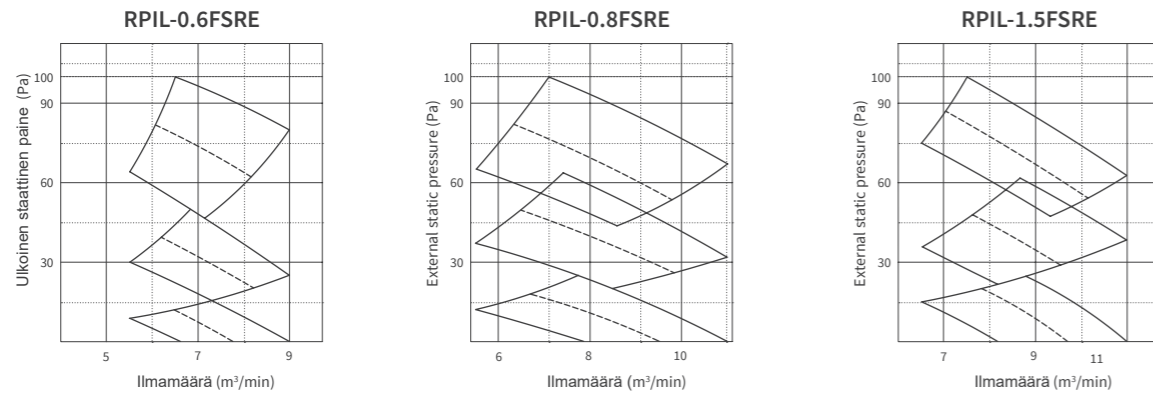


Tyhjennyksen painovoimasarja
D-DGK15R

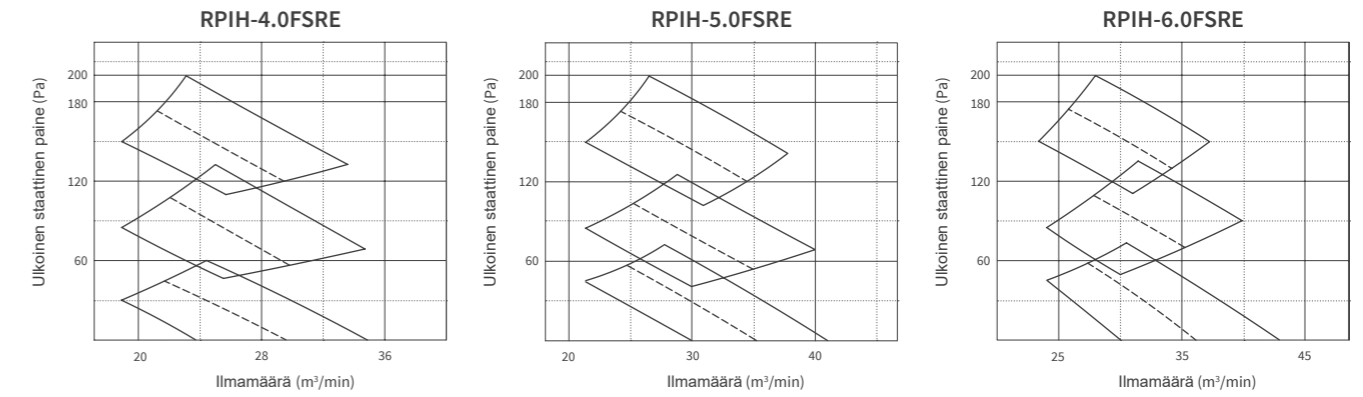


Staattinen painekäyrä

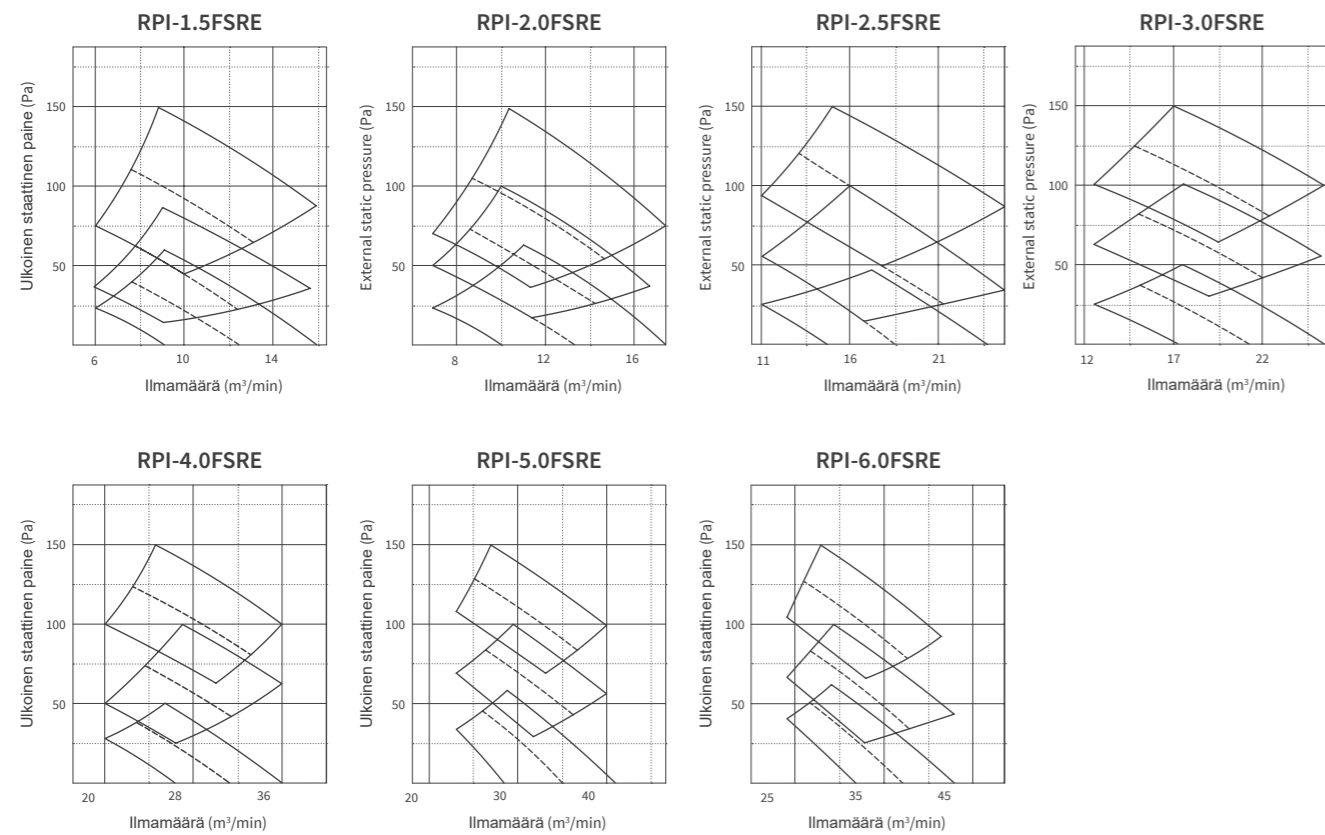
Kanavamallit 100 Pa (RPIL-0,8 ~ 1,5FSRE)



Kanava malli 200 Pa (RPIH-4 ~ 6FSRE)



Kanavamallit 150 Pa (RPI-1,5 ~ 6FSRE)



Varoitus

- Laitteissa RPIL/RPI/RPIH- (0,4-6,0) FSRE, jos kyseessä on lyhytkanavainen järjestelmä, valitse kaukosäätimestä SP-02. Valittaessa SP-02, tutustu lisätoimintoihin C5-> "02", staattinen matalapaine.
- Säilytä minimaalinen vastus kanavassa puhaltimen suorituskykykaavioiden mukaisesti. Jos laite käynnistetään liian lyhyillä kanavilla, se toimii sallitun toiminta -alueen ulkopuolella.

Kattopinta malli



Kattopinta malli

Sisäyksiköt	Malli	RPC-1.5FSR	RPC-2.0FSR	RPC-2.5FSR	RPC-3.0FSR	RPC-4.0FSR	RPC-5.0FSR	RPC-6.0FSR
Syöttöjännite	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz						
Teho-alue	HP	1.5 - 1.3	2.0 - 1.8	2.5 - 2.3				
Nimellis jäähdytys teho	kW	3.6	5.0	5.6	7.1	10.0	12.5	14.0
Nimellis lämmitys teho	kW	4.0	5.6	6.3	8.0	11.2	14.0	16.0
Ilmamaäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	15/13/11/9	15/13/11/9	19/16.5/14/11.5	21/18.5/15.5/12.5	30/26.5/22/17	35/31/25.5/20	37/32.5/27/21
Äänen painetaso Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37/35/31/28	38/35/31/28	38/35/31/28	40/37/33/29	44/42/37/32	48/45/41/35	49/47/42/36
Äänen tehotaso Nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	53/50/46/43	54/50/46/43	54/50/47/44	56/52/48/44	60/57/52/47	64/60/56/50	65/62/57/51
Mitat	Korkeus	mm	235	235	235	235	235	235
	Leveys	mm	960	960	1270	1270	1580	1580
	Syvyys	mm	690	690	690	690	690	690
Net paino	kg	26	27	35	35	41	41	41
Kylmäaine		R32/R410A						
Kylmäaineputkiston liitäntä		Laippaliitos						
Putkikoko	Neste	mm	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Kaasu	mm	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Kondessivesi liitäntä	mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Maximi ottovirta	A	5	5	5	5	5	5	5
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFP1E / PC-ARFGE / PC-ARH1E / PC-AWR						

Energian säästö

Liiketunnistin (valinnainen) optimoi automaattisesti mukavuuden ja rajoittaa energiankulutusta vain satunnaisesti käytössä olevissa huoneissa. Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa ja säätää sen asetuslämpötilan (+/- 2 ° C), tuulettimen nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi.

Korkeampi ilmanpuhallus

Käytä 4 tuulettimen nopeutta säätääksesi ilmavirran mukavuudeksi kaikissa huoneissa.

Valinnainen kondessivesipumppu

Kondessivesipumppu on valinnainen, joten asentaja voi päättää, missä asennuksissa sitä käytetään.

Verraton mukavuus

GENTLE COOL -puhaltimen lämpötila-asetus, jota voi käyttää langallisella kauko-ohjaimella PC-ARFP1E, PC-ARFGE, säätää min. puhaltimen puhallus lämpötilaa.

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen kaukosäädin langallinen
PC-ARH1E



Langaton kaukosäädin
PC-AWR



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E
PC-ARFGE-E



Kaukosäätimen anturi
THM-R2AE



Infrapuna vastaanotin
PC-ALHP1 (sisäinen) / PC-ALHZ1 (ulkoinen)



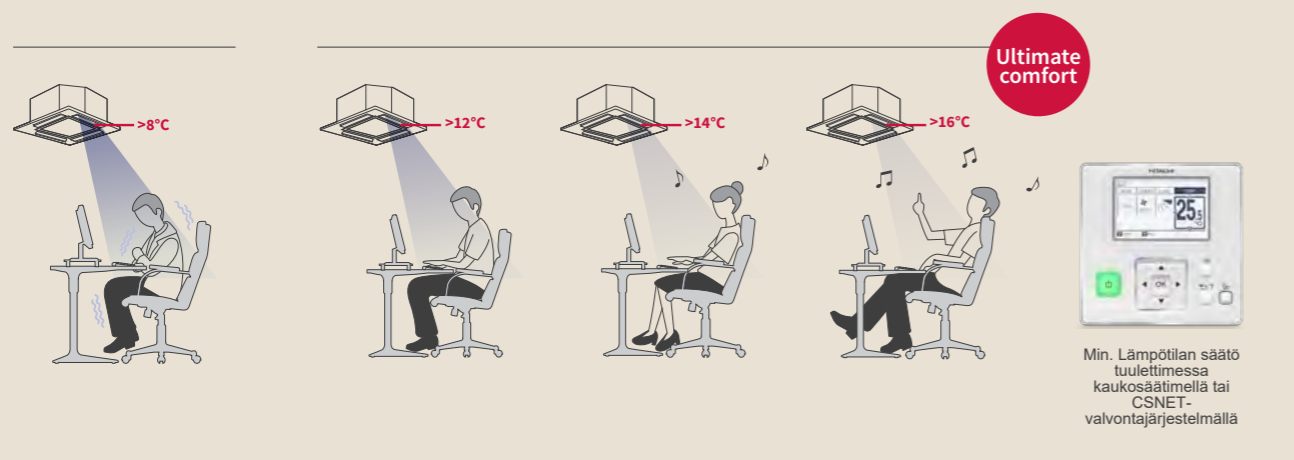
Kondessivesipumppu
DUPC-63K1 (RPC-1.5FSR)
DUPC-71K1 (RPC-2.0FSR)
DUPC-160K1 (RPC-(2.5-6.0)FSR)



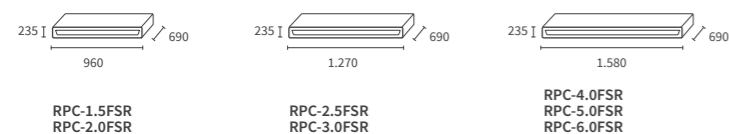
Liikeanturi
SOR-NEP



Tulo/lähtöliitin
PCC-1A



Sisäyksiköt



Seinäasenteinen malli



Yksi laajimmista sarjoista markkinoilla: 17 mallia

Hitachi tarjoaa 0,4–4,0 hv: n malleja joiden muotoilu on yhdenmukainen kaikissa malleissa.

Helppo ja huomaamaton integrointi

Yksikkömme ovat niin pienikokoisia ja kevyitä, että voit helposti asentaa ne huomaamattomasti oviaukon yläpuolelle.

Huoltotöiden helpottamiseksi 2 hv - 4 hv -mallien puhallin voidaan vaihtaa ilman lämmönvaihtimen purkamista.

Mukavuus

"GENTLE COOL" -tuulettimen lämpötila-asetus, joka on käytettävissä langallisella kaukosäätimellä PC-ARF1E, säätelee min. puhaltimen puhallus lämpötilaa. Kesällä jäähdytysilmavirtoja vältetään, kun voit asettaa puhaltimenpuhallus lämpötilan minimiasetukseen.

Hiljainen käyntiääni

0,8–1,5 hv:n yksiköitä voidaan tilata ilman sisäänrakennettua syöttöventtiiliä (versio H) asentaaksesi sen erilleen yksiköstä (EV-1.5N1 tilattava erikseen) tulee näin yksiköstä vieläkin hiljaisempi mukavuuden saavuttamiseksi.

Tämä on erittäin kätevää sovelluksissa, joissa on tiukat hiljaiset vaatimukset, kuten hotellihuoneissa.

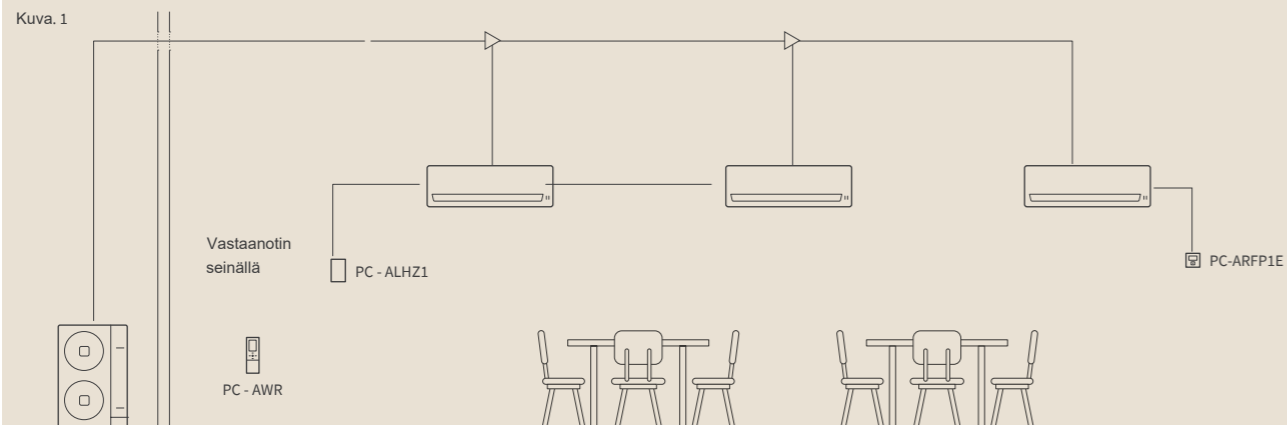
Keskusohjaus

Seinäyksikkömme ovat yhteensopivia kaikenlaisien kaukosäätimien kanssa, ja niissä on vakiona sisäänrakennettu infrapunavastaanotin. Saatavana lisävarusteena PC-ALHZ1-infrapunavastaanotin jolla voit käyttää useita yksiköitä samalla kaukosäätimellä. (Kuva 1)

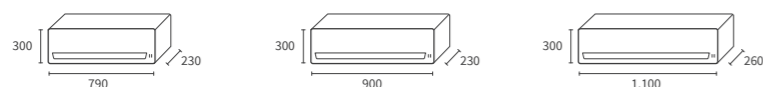
Säädettävä ilmanjako

Käytä 4 tuulettimen nopeutta ilmavirran säätämiseksi mukavuudeksi kaikissa huoneissa.

Kuva. 1



Sisäyksiköt



RPK- 0.8FSRM
RPK- 1.0FSRM
RPK- 0.8FSRHM
RPK- 1.0FSRHM

RPK- 1.5FSRM
RPK- 1.5FSRHM

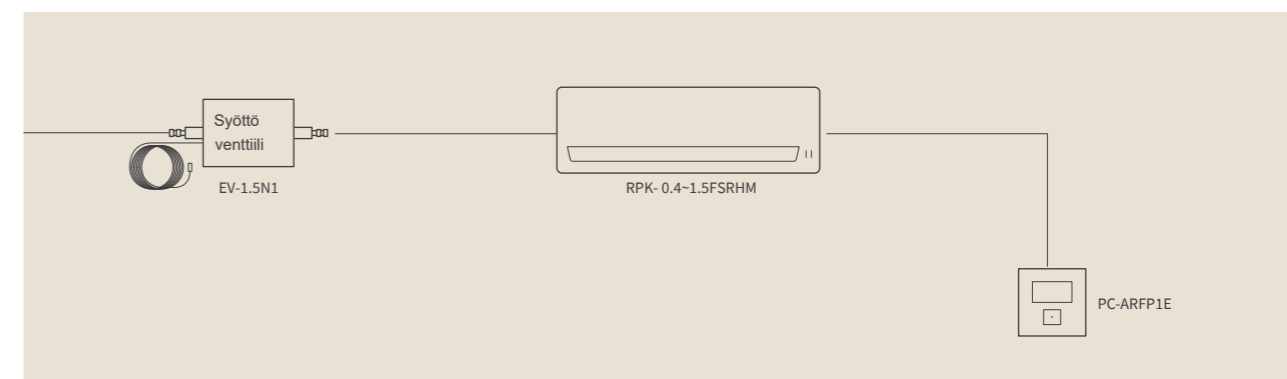
RPK-2.0FSRM
RPK-2.5FSRM
RPK-3.0FSRM
RPK-4.0FSRM

Seinä malli

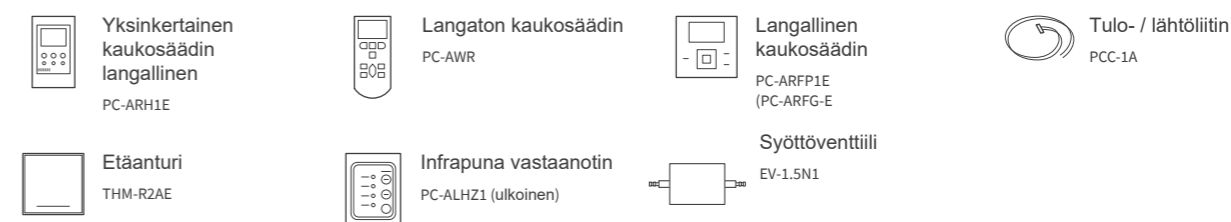
Sisäyksiköt	Malli	RPK-0.8FSRM(H)M	RPK-1.0FSRM(H)M	RPK-1.5FSRM(H)M	RPK-2.0FSRM	RPK-2.5FSRM	RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM
Jännite syöttö	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz						
Teho-alue	HP				2.0-1.8	2.5-2.3		
Nimellis jäähdytysteho	kW	2.0	2.5	3.6	5.0	5.6	7.1	10.0
Nimellis lämmitysteho	kW	2.2	2.8	4.0	5.6	6.3	8.0	11.2
Ilmämäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	10/8/7/6.5	10/8/7/6.5	14/11/9/7.5	14.5/13/11/9.5	18.5/16.5/14/12	20/17.5/15.5/12.5	23/20/17.5/14.5
Äänen painetaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	39/35/32/30	39/35/32/30	46/40/36/33	40/37/34/31	45/42/38/35	47/44/40/35	51/48/44/39
Äänen tehotaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	53/49/47/45	53/49/47/45	58/54/50/47	55/53/50/47	60/58/54/51	63/60/56/51	65/64/60/54
Mitat	Korkeus	mm	300	300	300	300	300	300
	Leveys	mm	790	790	900	1100	1100	1100
	Syvyys	mm	230	230	230	260	260	260
Net paino	kg	10	10	11	14.5	15	15	15
Kylmäaine		R32/R410A						
Kylmäaineputken liitäntä		Laippaliitos						
Putkikoko	Neste	mm	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Kaasu	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Kondenssiveden poistoliitäntä	mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5	5	5	5	5
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFP1E / PC-ARFG / PC-ARH1E / PC-AWR (*)						

(1) "H" osoittaa poistettu syöttöventtiili. EV-venttiili ei sisälly toimitukseen (EV-1.5N1).

(*) IR-vastaanotin on rakennettu sisäyksikköön.



Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet





Lattia asenteinen malli



Mukavuus

"GENTLE COOL" -tuulettimen lämpötila-asetus, joka on käytettävissä langallisella kaukosäätimellä PC-ARFP1E, säätää min. puhaltimen puhallus lämpötilaa. Kesällä jäähdytysilmavirtoja vältetään, kun voit asettaa puhaltimenpuhallus lämpötilan minimiasetukseen.

Joustavuus

Täyttääkseen kaikki vaatimukset, yksikkö on saatavana koteloimattomana versiona (vaaka- tai pystypuhallus) sekä myös koteloituna. Voit myös käyttää säädettäviä tehoasetuksia vastataksesi tarkasti jokaiseen projektiin.

Kompakti muotoilu

Vain 220 mm syvät, koteloimattomat yksiköt voidaan asentaa mihin tahansa seinään, mikä vie hyvin vähän lattiatilaa. 630 mm korkeus tekee siitä ihanteellisen ratkaisun ilmastointiin tai huoneen lämmitykseen.

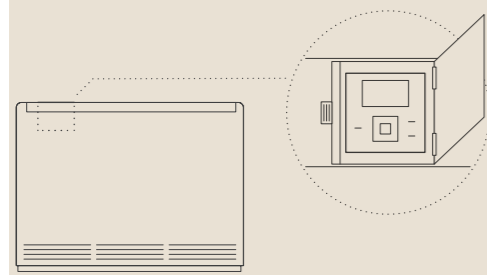
Integroitu kaukosäädin

Helppokäyttöisyyden vuoksi kaukosäädin voidaan integroida itse konsoliin (kuva 1)

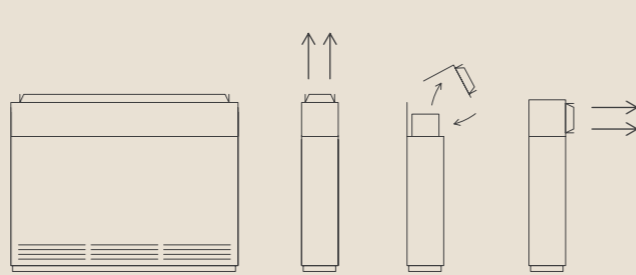
Mukautettu ilmankierto

Hitachin koteloimattomissa yksiköissä voit muuttaa puhallussuuntaa tarpeen mukaan. (Kuva 2)

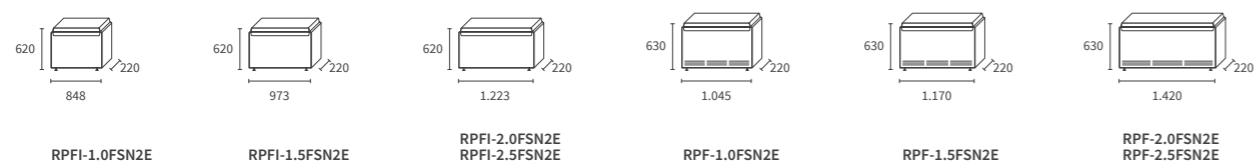
Kuva 1



Kuva 2



Sisäyksiköt



Lattia malli

Sisäyksiköt	Malli	RPF-1.0FSN2E	RPF-1.5FSN2E	RPF-2.0FSN2E	RPF-2.5FSN2E
Syöttöjännite	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz			
Teho alue	HP		1.5 - 1.3	2.0 - 1.8	2.5 - 2.3
Nimellis jäähdytysteho	kW	2.5	3.6	5.0	5.6
Nimellis lämmitysteho	kW	2.8	4.0	5.6	6.3
Ilmamaäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	8.5/7/6	12/10/9	16/14/11	16/14/11
Äänen painetaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	35/32/29	38/35/31	39/36/32	42/38/34
Äänen tehotaso	dB(A)	57	60	60	60
Mitat	Korkeus	mm	630	630	630
	Leveys	mm	1045	1170	1420
	Syvyys	mm	220	220	220
Net paino	kg	25	28	33	34
Kylmäaine		R410A			
Kylmäaineputken liitäntä		Laippaliitos			
Putkikoko	Neste	mm	1/4"	1/4"	1/4"
	Kaasu	mm	1/2"	1/2"	5/8"
Kondenssiveden poistoliitäntä		mm	18.5mm	18.5mm	18.5mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5	5
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFP1E / PC-ARFGE / PC-AWR			

Sisäyksiköt	Malli	RPFI-1.0FSN2E	RPFI-1.5FSN2E	RPFI-2.0FSN2E	RPFI-2.5FSN2E
Syöttöjännite	~ V / Hz	1~ 230V 50Hz			
Tehoalue	HP		1.5 - 1.3	2.0 - 1.8	2.5 - 2.3
Nimellis jäähdytysteho	kW	2.5	3.6	5.0	5.6
Nimellis lämmitysteho	kW	2.8	4.0	5.6	6.3
Ilmamaäärä nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	8.5/7/6	12/10/9	16/14/11	16/14/11
Äänen painetaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	35/32/29	38/35/31	39/36/32	42/38/34
Äänen tehotaso	dB(A)	57	60	60	60
Mitat	Korkeus	mm	620	620	620
	Leveys	mm	848	973	1223
	Syvyys	mm	220	220	220
Net paino	kg	19	23	27	28
Kylmäaine		R410A			
Kylmäaineputken liitäntä		Laippaliitos			
Putkikoko	Liquid	mm	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	mm	1/2"	1/2"	5/8"
Kondenssiveden poistoliitäntä		mm	18.5mm	18.5mm	18.5mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5	5
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFP1E / PC-ARFGE / PC-AWR			

Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen kaukosäädin langallinen
PC-ARH1E



Langaton kaukosäädin
PC-AWR



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E
PC-ARFG-E



Tulo-/lähtöliitin
PCC-1A



Remote sensor
THM-R2AE



Infrapuna vastaanotin
PC-ALHZ1 (external)

2-suuntaan kasetti malli



2-suuntaan kasettimalli

Sisäyksiköt	Malli	RCD-0.8FSR	RCD-1.0FSR	RCD-1.5FSR	RCD-2.0FSR	RCD-2.5FSR	RCD-3.0FSR	RCD-4.0FSR	RCD-5.0FSR	RCD-6.0FSR
Syöttöjännite	~ / V / Hz	1~ 230V 50Hz								
Tehoalue	HP			1.5 - 1.3	2.0 - 1.8	2.5 - 2.3				
Nimellis jäähdytysteho	kW	2.0	2.5	3.6	5.0	5.6	7.1	10.0	12.5	14.0
Nimellis lämmitysteho	kW	2.2	2.8	4.0	5.6	6.3	8.0	11.2	14.0	16.0
Ilmamaara nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	m3/min	10/9/7.5/6.5	11/9.5/8.5/7	15/13/11.5/10			21/18.5/16/12.5	30/26.5/23/20	35/31/27/21	37/32.5/28.5/24
Äänen painetaso nopeus (Hi2/Hi/Me/Lo)	dB(A)	30/29/28/27	31/29/28/27	37/34/31/30	39/36/33/30	42/39/36/33	45/42/38/33	43/40/37/34	47/44/41/35	48/45/42/38
Mukana kondessivesipumppu										
Pumpun nostokorkeus	mm	850 mm	851 mm	852 mm	853 mm	854 mm	855 mm	856 mm	857 mm	858 mm
Äänen puintaso nopeus	dB(A)	45/44/43/42	48/46/45/44	51/49/47/46	52/51/49/47	55/52/51/49	58/55/52/49	57/55/52/50	60/55/52/50	61/59/56/53
Mitat	Korkeus	mm	345	345	345	345	345	345	345	345
	Leveys	mm	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
	Syvyys	mm	630	630	630	630	630	630	630	630
Net paino	kg	23	23	25	25	25	25	39	39	39
Kylmäaine		R32 / R410A								
Kylmäaineputken liitäntä		Flare nuts								
Putkikoko	Neste	mm	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Kaasu	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Kondenssiveden poistoliihtä	mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
Maximi käyntivirta	A	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kaukosäädin (myydään erikseen lisävarusteena)		PC-ARFP1E / PC-ARFGE / PC-AWR								

Mukavuus

"GENTLE COOL" -tuulettimen lämpötila-asetus, joka on käytettävissä langallisella kaukosäätimellä PC-ARFP1E, säätää min. puhaltimen puhallus lämpötilaa. Kesällä jäähdytysilmavirtoja vältetään, kun voit asettaa puhaltimenpuhallus lämpötilan minimiasetukseen.

Erottuva ratkaisu

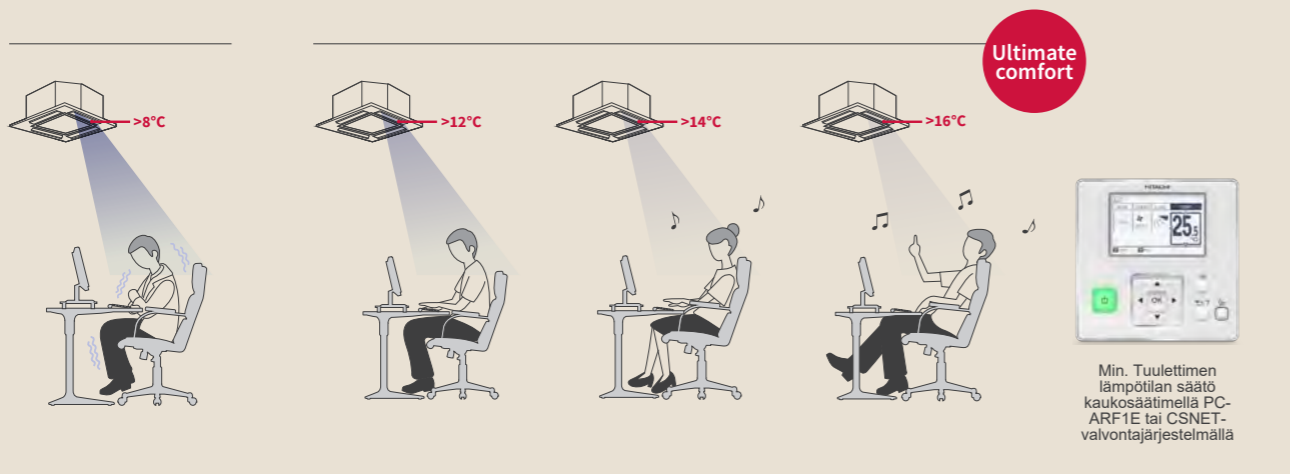
Valikoimamme 2-puhallus suuntaan kasetit 2,2-16 kW ovat täydellinen ratkaisu suurempiin suorakaiteen muotoisiin tiloihin. Voit myös käyttää säädettäviä tehoasetuksia vastataksesi tarkasti jokaiseen projektiin.

Asennusaika

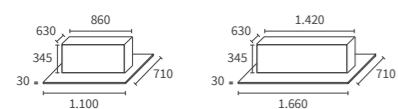
Tämä laite on helppo asentaa sen kevyen painon (23 kg) ja vakiona sisäänrakennetun kondessivesipumpun (850 mm) ansiosta.

Energiansäästö

Liiketunnistin (lisävaruste) optimoi automaattisesti mukavuuden tason rajoittaen samalla energiankulutusta huoneissa, joissa ollaan vain satunnaisesti. Se analysoi jatkuvasti lämpöeroja sekä ihmisten läsnäoloa huoneessa säätämällä asetustilansa, puhaltimen nopeuden ja ilmavirran suunnan sopivaksi.



Sisäyksiköt



RCD-0.8FSR
RCD-1.0FSR
RCD-1.5FSR
RCD-2.0FSR
RCD-2.5FSR
RCD-3.0FSR

RCD-4.0FSR
RCD-5.0FSR
RCD-6.0FSR



Säätimet ja yhteensopivat lisävarusteet



Yksinkertainen kaukosäädin langallinen
PC-ARH1E



Kaukosäätimen anturi
THM-R2AE



Liiketunnistin
SOR-NED



Langaton kaukosäädin
PC-AWR



Infrapuna vastaanotin
PC-ALHD1 (sisäinen) / PC-ALHZ1 (ulkoinen)



Tulo/lähtöliitin
PCC-1A



Langallinen kaukosäädin
PC-ARFP1E
PC-ARFG-E



Raitisilmasarja
PD-150D

Kaikki H-link-ohjaimet helposti. Yksilö, ryhmä, keskusohjain, integrointi taloautomaatiikan kanssa.



-Säätimet



Säätimet

Kaikki VRF-ohjaustratkaisut helposti.

YKSIÖLLISET SÄÄTIMET

Langallinen säädin

PC-ARFP1E



- Intuitiivinen käyttöliittymä saatavilla useilla kielillä.
- 1-16 sisäyksikön ohjaus isäntä- ja/tai orjayksikönä.

- Integroitu huoneanturi.

- Valinnaisten asetusten konfigurointi.

Uudet ominaisuudet

- Energiankulutuksen optimointi: ECO-painike, energiankulutuksen näyttö.
- Lisää mukavuutta: säädettävä asetusarvo +/- 0,5 °C, "GENTLE COOL" -toiminto, jäätymissuojatoiminto, ulkoisen yksikön ääniasetus.
- Lisää joustavuutta: muuta useiden sisäyksiköiden toimintatila ja asetusarvo yhdellä kaukosäätimellä.

Yksinkertainen säädin

PC-ARH1E



- 1-16 sisäyksikön ohjaus isäntä- ja/tai orjayksikönä.
- Yksinkertaistettu pääsy vain perustoimintoihin.
- Valinnaisten asetusten konfigurointi.

Uudet ominaisuudet

- Lisää mukavuutta: asetusarvo säädettävissä +/- 0,5 °C, jäätymissuojatoiminto.

Langaton säädin

PC-AWR



- 1-16 sisäyksikön ohjaus isäntä- ja/tai orjayksikönä.
- Yksinkertaistettu pääsy tärkeisiin toimintoihin.
- Toimii infrapunavastaanottimen kanssa.

IR vastaanotin

PC-ALHC1	4-suunt. kasetti 600x600	RCIM-FSN4E
PC-ALH3	4-suunt. kasetti 800x800	RCI-FSN4E
PC-ALHD1	2-suunt. kasetti	RCD-FSN3
PC-ALHZF1 (ulkoinen)	Kanava Lattia kasetit (4, 2 suuntaan) Seinämalli Kattopinta	RPI / RPIM / PPF / RPF / RCI / RCIM / RCD / RPK / RPC
PC-ALHP1	Kattopinta	RPC

Yhteensopiva:

KESKUS OHJAUKSET

Kosketusnäyttö

PSC-A32MN / PSC-A64GT



- **PSC-A32MN:** jopa 32 ryhmää, joissa on 16 sisäyksikköä, enintään 160.

- PSC-A64GT: jopa 64 16 sisäyksikön ryhmää max 160 yksikköä
- Jopa 8 kosketusohjainta H-Link-väylää kohti.

- 5" (PSC-A32MN) ja 8,5" (PSC-A64GT) värikosketusnäyttö.
- Jopa 100 muistettavaa hälytystä.
- Yhteystiedot käytettävissä: päällä / pois, vikaraportti, raportti.
- PSC-6RAD:n tapauksessa enintään 16 ryhmää sallittu.

Yksittäiset säätimet



PC-ARFP1E
(langallinen)



PC-ARH1E
(yksinkertainen langallinen)



PC-AWR
(langaton)

Remote access centralized controls



PSC-A32MN
(kosketusnäyttö)



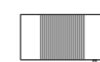
PSC-A64GT
(kosketusnäyttö)



Aircloud
Pro



CSNET Lite
(web)



CSNET Screenless
(web)



CSNET Manager 2T10 (web & kosketus)
CSNET Manager 2T15 (web & kosketus)

ETÄKÄYTÖN KESKITETYT SÄÄTIMET

	CSNET Manager 2	CSNET Lite	airCloud PRO
Alue	Näytöllä	Web	Web
Käyttöliittymä	Korkean resoluution kosketusnäyttö 10" tai 15" CSNET Manager 2T10 tai CSNET Manager 2T15 Pääsy myös PC:n, tabletin ja älypuhelimien kautta	2SL: Käyttöliittymä ilman näyttöä, tietojen käyttö PC:n kautta, tablet-älypuhelin	PC, tabletti, älypuhelin + mobiilisovellus / sovellusverkko
H-Link yhdyskäytävä	HC-A64NET		CSNET Lite
Toiminnot	<ul style="list-style-type: none"> - VRF- ja PAC-yksiköiden ohjaus (H-Link-järjestelmät) - Usean käyttäjän käyttöoikeus erityisillä oikeuksilla / etuoikeuksilla eri toimintoja tai sisäyksiköiden hallintaa varten - Edistyneet ohjaustoiminnot (Comfort, Interlock...) - Useankäyttäjän asennukset, joustavuus toimistosovelluksiin. - VRF-yksiköiden + kolmannen osapuolen järjestelmien energianmittaus - Tulo-/lähtökuivakoskettimien käyttö sisäyks.:ssa tai CSNET Litessä - Liitäntä BMS-järjestelmään (Modbus, BACnet tai KNX) 		<ul style="list-style-type: none"> - VRF- ja PAC-yksiköiden ohjaus (HLINK-yksikkö) - Yksinkertainen yksikön ohjaus web- tai mobiilisovelluksilla - Hälytysilmoitukset ja historiahälytykset saatavilla - etähuolto - Täydellinen ratkaisu; pienet korkeasteen sovellukset ja kaupat, jotka vaativat perusohjaustoiminnot
Sovellukset	Keskikokoiset ja suuret tilat	Pienet ja keskikokoiset tilat	Pienistä suuriin tilat

Taloautomaatika liitännät

Liittymä MODBUS

HC-A16MB
HC-A64MB



- Jopa 16/64 sisäyksikköä yhdyskäytävän mukaan
- Valinnainen toimintojen hallinta, ulkoysikön asetusten lukeminen

Liittymä KNX

HI-AC-KNX-16
HI-AC-KNX-64



- Jopa 16/64 sisäyksikköä yhdyskäytävän mukaan
- Nopea integrointi: KNX-sertifioitu
- Helppo huoltaa: USB-portti käytettävissä, toiminta- ja tiedonsiirto-LEDit
- KNX-yhdyskäytävät yhteensopivat CSNET Managerin kanssa

Liittymä BACNET

HI-AC-BAC-16
HI-AC-BAC-64



- Jopa 16/64 sisäyksikköä yhdyskäytävän mukaan
- Nopea integrointi: sertifioitu BACnet, suora yhteys H-Link - BACnet
- Helppo huoltaa: käytettävissä USB-portti, käyttö- ja tiedonsiirto-LED.
- BACNET-yhdyskäytävä yhteensopiva CSNET Managerin kanssa

Liittymä LON

HARC-BX E(A)
HARC-BX-E(B)



- Jopa 32 (versio E (B)) / 64 (versio E (A)) sisäyksikköä yhdyskäytävän mukaan

air

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S.

EUROPEAN PRODUCT DEVELOPMENT DEPARTMENT

2, Rue de Lombardie, Parc Aktiland II
69800 Saint Priest
FRANCE

Maahantuojat:

hitachiaircon.com



Tämän luettelon tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta, jotta Hitachi Cooling & Heating voi sisällyttää uusimmat innovaatiot asiakkailleen. Tämän luettelon sisältämät tiedot ovat vain informatiivisia. Hitachi Cooling & Heating ei ota vastuuta sen laajimmassa merkityksessä suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat tämän luettelon suositusten käytöstä ja/tai tulkinnasta.

**Find the products Hitachi Cooling & Heating
with the best service and conditions at your
Hitachi Distributor.**