

MULTI V

-ilmastointijärjestelmä



Historia lyhyesti

Perustaminen

- 1947 LG Group perustetaan
- 1958 LG Electronics Inc. perustetaan
- 1962 Digital Appliance Company perustetaan

Kasvu

- 1968 Valmisti Korean ensimmäiset ilmastointilaitteet
- 1985 Esitteli Korean ensimmäiset invertteri-ilmastointilaitteet
- 1986 Vei ulkomaille Korean ensimmäisen ikkunaan asennettavan ilmastointilaitteen

Laajennus

- 1995 LGETA perustettiin Kiinassa
- 1997 LGEIL perustettiin Intiassa
- 1999 LGEAT perustettiin Turkissa
- 1999 LGEVN perustettiin Vietnamin
- 2001 LGEAZ perustettiin Brasiliassa
- 2002 LGETH perustettiin Thaimaassa
- 2002 LGEIN perustettiin Indonesiassa
- 2004 Liikevaihto 1,4 miljardia Yhdysvaltain dollaria
- 2008 LGELF perustettiin Levantti-maissa
- 2008 LGETK perustettiin Turkissa

Kansainväliset ilmastointiakatemit



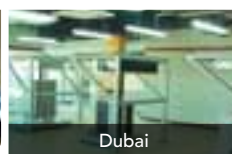
Changwon Koreassa



Espanja



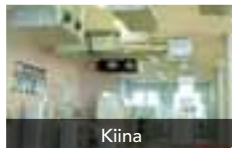
Italia



Dubai



Pyeongtaek Koreassa



Kiina



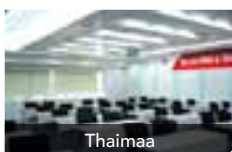
Arabia



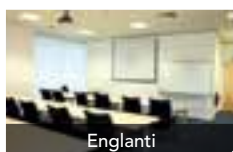
Vietnam

Life's Good!

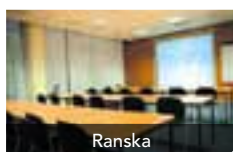
LG:llä on 30 kansainvälistä ilmastointiakatemia ilmastoinnin ammattilaisille ympäri maailmaa. Ne tarjoavat koulutusta asennuksesta huoltoon ja korjaukseen.



Thaimaa



Englanti



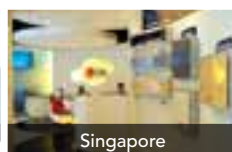
Ranska



Australia



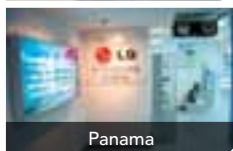
Moskova



Singapore



Meksiko



Panama



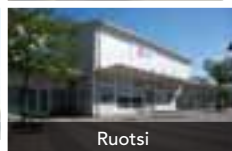
Indonesia



Iran



Turkki



Ruotsi

Multi V -sarja

Elämästäsi tulee hiljaisempaa, taloudellisempaa ja tehokkaampaa
LG:n ilmastointitekniikan avulla.





Ulkoyksikkö

10

12

MULTI V III



Sisäyksikkö

40

- 50 Seinään kiinnitettävä
- 51 ARTCOOL
- 52 Kattokasetti
- 56 Kattoon upotettu kanava
- 60 Katto & lattia
- 61 Katosta riippuva
- 62 Lattialla seisova

Ulkoyksikköjen valikoima

MULTI VTM 

8	10	12	14
			
26	28	30	
			
42	44	46	48
62	64	66	68



16

18

20

22

24



32

34

36

38

40



50

52

54

56

58

60



70

72

74

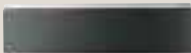
76

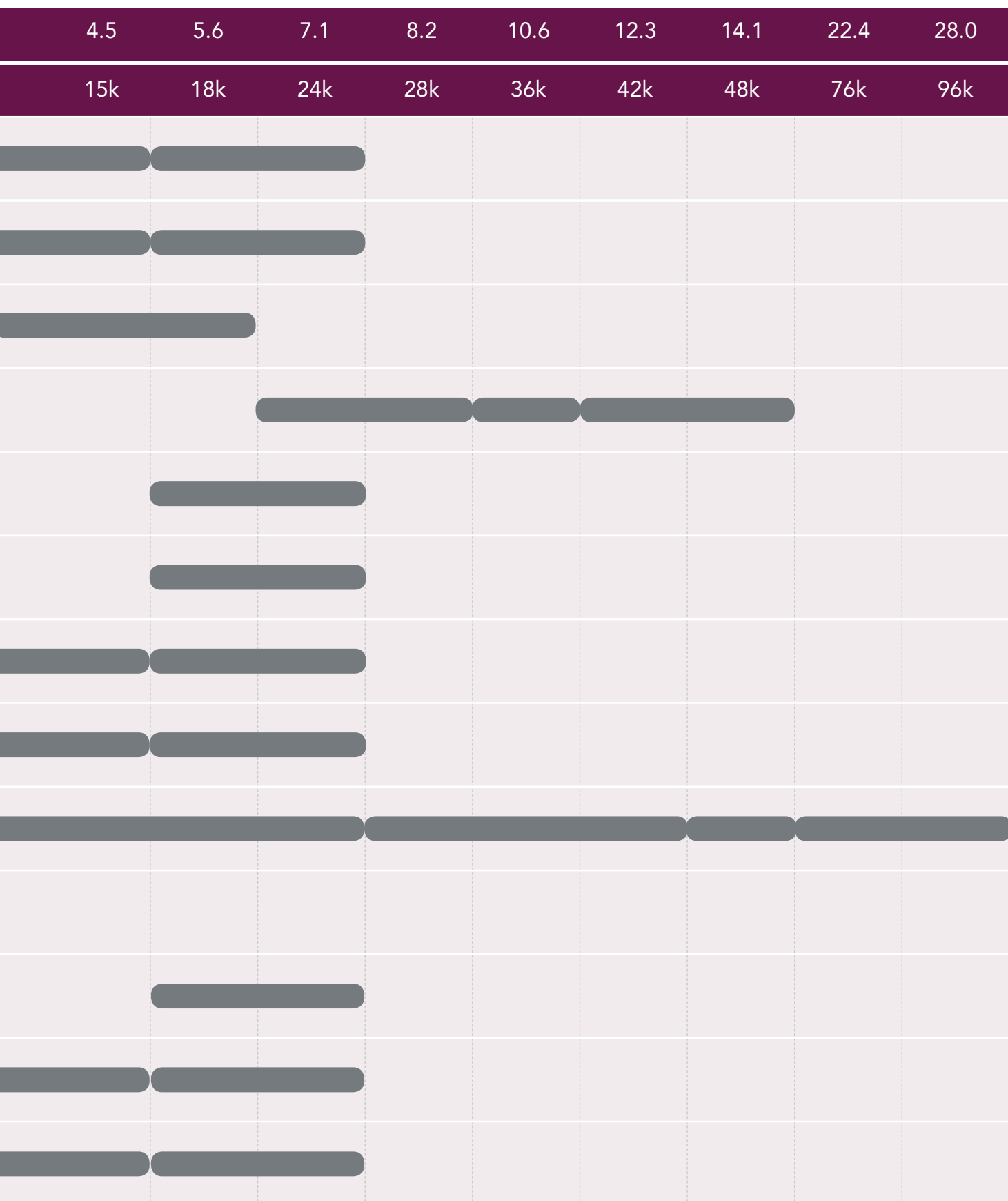
78

80



Sisäyksikköjen valikoima

kW			1.5	2.2	2.8	3.6
Btu / h			5k	7k	9k	12k
SRAC	Seinään kiinnitettävä					
Sarja ART COOL	Peili					
Kattokasetti	Nelisuuntainen kasetti (570*570)					
	Nelisuuntainen kasetti (840*840)					
	Kaksisuuntainen kasetti					
	Yksisuuntainen kasetti					
Kattoon upotettu kanava	Alhainen staattisuus					
	Sisäänrakennettu					
	Korkea staattisuus					
Katto & lattia						
Katosta riippuva						
Lattialla seisova	kotelolla					
	ilman koteloa					



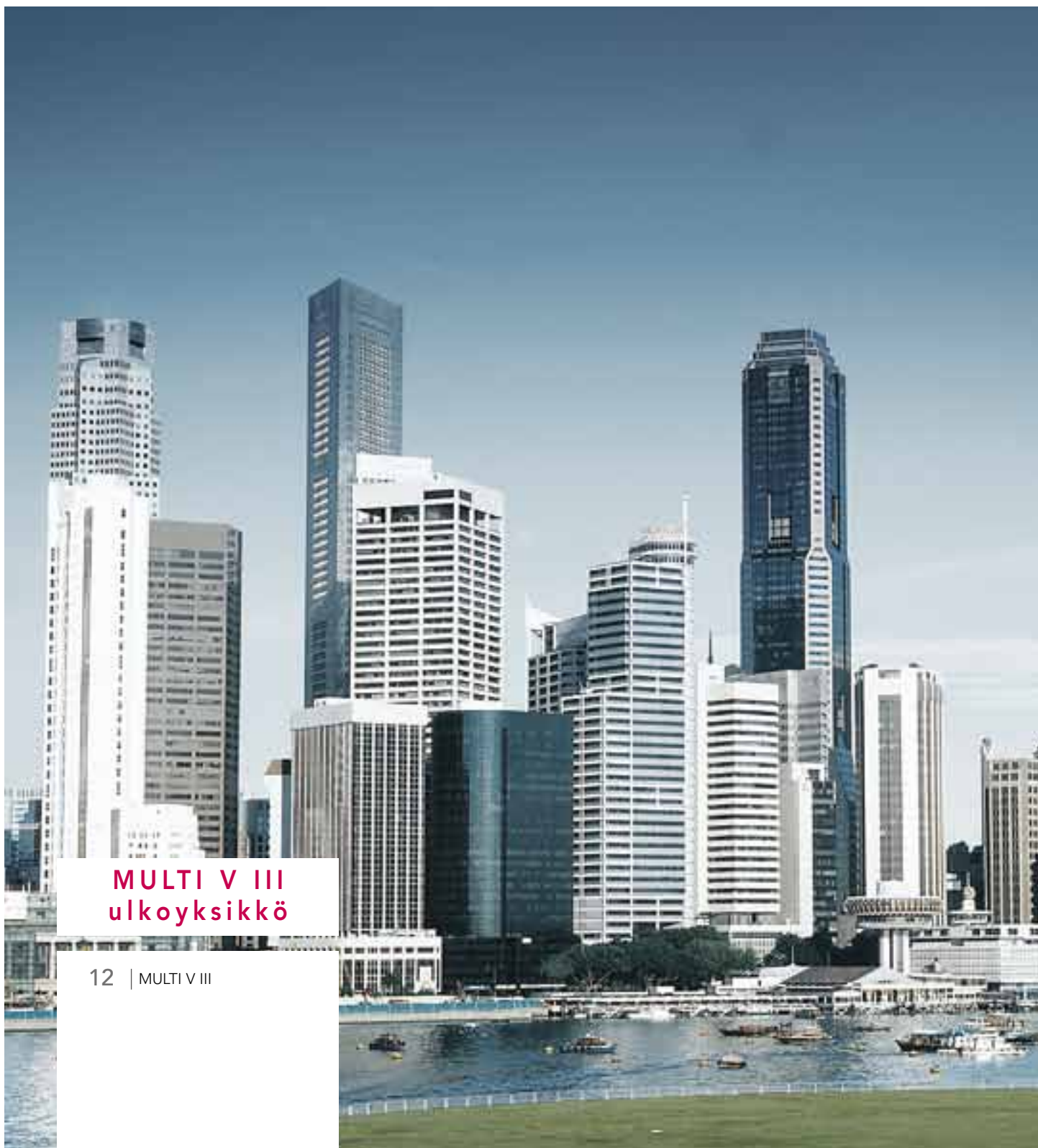
MULTI VTM III

Ulkoyksikkö

MULTI V -invertteriyksiköt ovat sarjoittain järjestettyjä jäähdytysputkia, jotka on yhdistetty yhteen ulkoyksikköön. Ne ovat tehokkaita järjestelmiä, jotka säästävät energiaa, niiden asennus on yksinkertaista ja helppoa ja ne voi yhdistää erilaisiin ulkoyksikköihin. Niiden suunnittelu ja asennus on helppoa.

**MULTI V III
ulkoyksikkö**

12 | MULTI V III



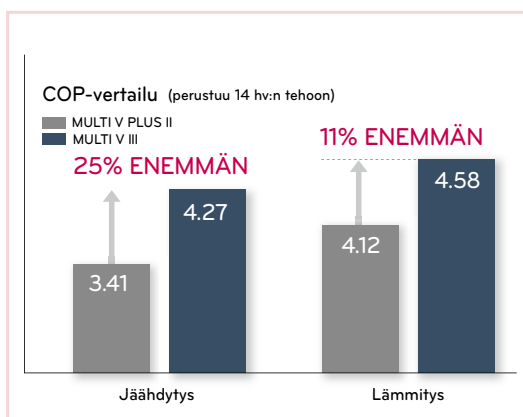


MULTI V™ III



Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

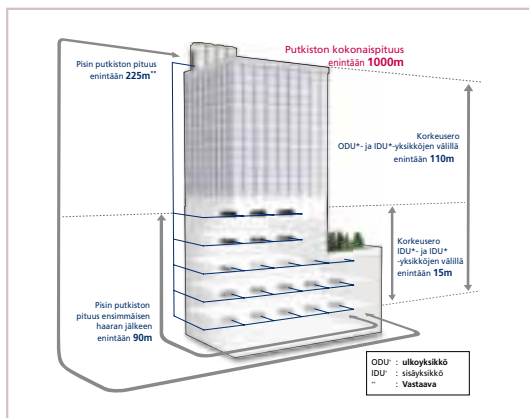


Maailman paras jäähdytyksen ja lämmityksen COP-arvo

- 1 Erittäin tehokas BLDC-invertterikompressori
- 2 Erittäin tehokas invertterituulettimen moottori
- 3 Suuren ilmamäärän käyttävä tuuletin
- 4 Optimaalinen lämmönsiirtimen jakaminen

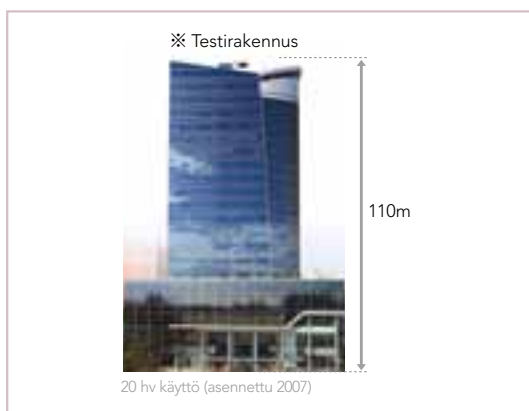
$$\text{COP-suorituskerroin (Coefficient of Performance)} = \frac{\text{Jäähdytyskyky}}{\text{Energiankulutus}}$$

Mitä korkeampi tuotteen COP-kerroin on, sitä korkeampi on sen jäähdytys- ja lämmityskyky ja sitä vähemmän se kuluttaa energiaa.



Pidemmät putkistot ja entistä korkeampi

Tuotteen käyttämä invertterihallintatekniikka ja alijäähdytyspiirin hallintatekniikka mahdollistavat järjestelmän suunnittelun maailman pisimmällä putkiston pituudella ja maailman suurimmalla korkeuserolla. Koska tämän tuotteen avulla jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmä voidaan suunnitella joustavammin korkeissa rakennuksissa tai monitoimirakennuksissa, suunnittelijan työaika lyhenee ja suunnittelusta tulee tehokkaampaa.



Putkiston kokonaispituus	1000m
Pisimmän putkiston todellinen pituus	200m
(Vastaava)	(225m)
Pisimmän putkiston pituus ensimmäisen haaran jälkeen	40m
(Ehdollinen käyttö)	(90m)
ODU- ja IDU-yksiköiden välinen korkeusero	110m
IDU- ja IDU-yksiköiden välinen korkeusero	15m
ODU- ja ODU-yksiköiden välinen korkeusero	5m



Tekninen innovaatio korkeampaa COP-kerrointa varten

Koska MULTI V III -laitteessa on erittäin tehokkaita osia, kehittynyt invertterihallintateknikka ja optimaalinen kierroksenhallintateknikka, järjestelmän yhtenäinen tehokkuus on entistä parempi. Näihin kehittyneisiin tekniikkoihin perustuva tuote antaa asiakkaille vastinetta rahalle korkean tehokkuuden ja energiansäästön ansiosta.

1 BLDC-invertterikompressori

Energiatehokkuus on 11 % parempi AC-invertterikompressorin verrattuna, kun käytetään erittäin tehokasta LG:n BLDC-invertterikompressoria.

2 Siniaaltoinverterihallinta

Paransi kompressorimootorin tehokkuutta käyttämällä siniaaltoista DC-invertterihallintatekniikkaa.

3 Syklonialijähdytyspiiri

Paransi jäähdytyskykyä käyttämällä syklonialijähdytyspiiriä.

4 Uusi siipituuletin

Saavutti ihanteellisen lämmönvaihdon käyttämällä suuren ilmamäärän käyttävää ja hiljaista tuuletinta.

5 BLDC-invertterituulettimen moottori

Paransi tehokkuutta käyttämällä erittäin tehokasta BLDC-invertterimootoria AC-moottoriin verrattuna.

6 Uusi jäähdytsaineen jakaja lämmönsiirtimeen

Entistä parempi vaihdon suorituskyky ja tehokkuus vähentämällä suuresti lämmönsiirtimeen lämpötilavaihtelua 5°C 1 asteeseen käyttämällä optimaalista lämmönsiirtimeen suunniteltua jakelijaa.

7 Leveät säleiköt lämmönsiirtimeen

Entistä parempi tehokkuus käyttämällä leveitä säleikköjä suuremmalla lämmitysalueella.

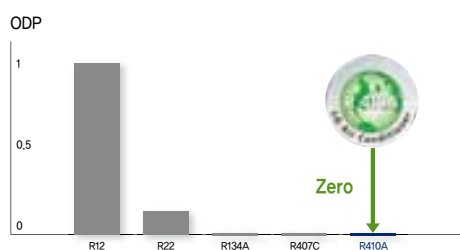


Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

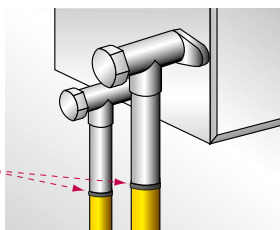
Ympäristöystävällinen muotoilu

Valmistamme erittäin tehokkaita tuotteita, jotka säästävät energiaa. Lisäksi kehitämme vihreää tekniikkaa käyttäviä ympäristöystävällisiä tuotteita, jotka suojelevat maapalloa ja ympäristöä. Näiden tuotteiden ansiosta näytämme maailmalle esimerkkiä vähähiilisestä ja vihreästä kehityksestä.



R410A-jäähdytysaine

Juotos



Ei jäähdytysnestevuotoa suunnittelussa ja tuotannossa



Jäähdytysaineen talteenotto ja uudelleenkäyttö

Automaattinen vuotojen havaitseminen



20 hv yksi yksikkö!!



Pieni
6~8HP

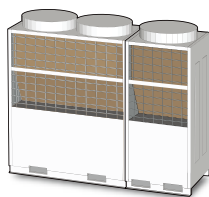
Keskikokoinen
10~14HP

Suuri
16~20HP

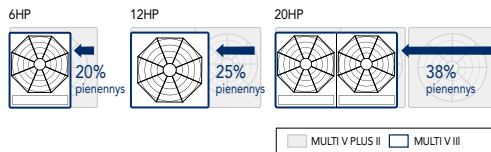
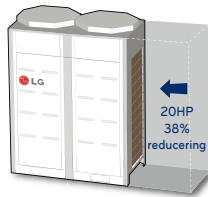
Yhden yksikön enimmäiskapasiteetti on 20 hv

MULTI V III -laitteen 20 hv:n kapasiteetti on maailman suurin yhdelle yksikölle. Kolmea perusmoduulia, jotka ovat pieni yksikkö (enintään 8 hv), keskikokoinen yksikkö (enintään 14 hv) ja suuri yksikkö (enintään 20 hv), voidaan yhdistellä vapaasti. Koska yksi ulkoyksikkö riittää suuren alueen lämmittämiseen ja jäähdyttämiseen, MULTI V III -laitteen muotoilu on yksinkertainen ja asennuskulut pysyvät minimissä.

MULTI V PLUS II



MULTI V III



Pienempi koko säästää tilaa

Tuotteen kokoa on pienennetty jopa 38 % olemassa oleviin tuotteisiin verrattuna, mikä vähentää vaaditun tilan tarvetta huomattavasti. Tämän ansiosta vapaata tilaa on enemmän ja HVAC-suunnittelu on helpompaa.

Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

Jopa 80 hv:n ulkoyksikköyhdistelmä



Asennuksen tilansäästö

– Optimaalinen tilankäyttö

Yksi putki

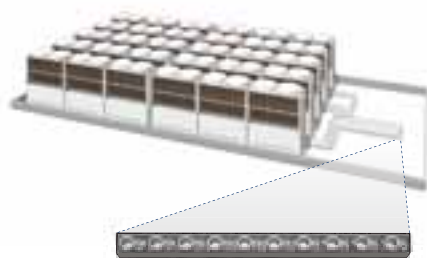
- Helppo suunnitella
- Jäähdytys ja lämmitys avaraan tilaan
- Asennuksen kulujen säästöt

Yhdistelmän enimmäiskapasiteetti on 80 hv yhdellä putkella

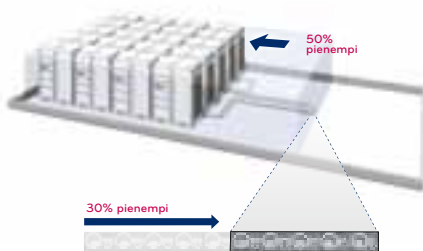
20 hv:n yksiköistä voidaan tehdä jopa 80 hv:n yhdistelmä. Tämä mahdollistaa avaraan tilaan sopivan HVAC-järjestelmän suunnittelun. Suunnittelun yleiset ongelmat, kuten ulkoyksiköiden asennustila, putkiakselin tila ja putkisto, eivät ole enää ongelmia.

Ulkoyksikön asennustilan vertailu

Perinteinen



MULTI V III

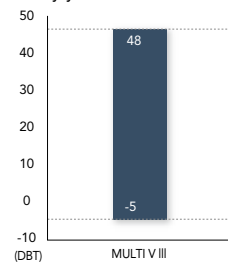


Kun suunnitellaan HVAC-järjestelmää, jonka kokonaiskapasiteetti on 400 hv, LG:n 80 hv MULTI V III -yhdistelmä antaa seuraavat edut verrattuna perinteisiin 40 hv:n yhdistelmämallisiin

- Pienentää asennustilaa 50 %.
- Vähentää putkien määrää 50 %.
- Vähentää putkiakselin tilaa 30 %.
- Suurikapasiteettinen suunnitelma vähentää HVAC-järjestelmän suunnitteluun käytettyä aikaa ja pienentää myös rakennuskuluja.



Jäähdytys



Laaja käyttöalue

Tuotteessa on laajempi jatkuva jäähdytys- ja käyttöalue kuin olemassa olevilla tuotteilla, joten niitä voidaan käyttää laajamittaisemmin. Sen käyttöalue on laajempi, koska se käyttää entistä parempaa invertterikompressoria ja hallintatekniikkaa.



Jykevä rakenne



Uusi kahdeksankulmainen suojaritilä vähentää ilmavirran vastusta



Moottorin pienen vääntömomentin hurina siirtää resonanssitaajuutta
Optimaalinen nykyisen kulman hallinta



Uusi verho laajentaa kellomaista muotoa



Kestävä & S-kirjaimen muotoinen terä on uusi.
Nousukulma on suurempi.

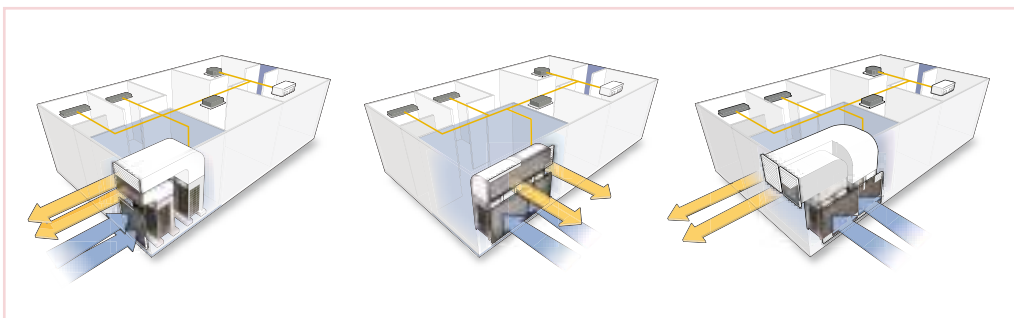
Uudet mallit ovat hiljaisia

Jotta voisimme tarjota asiakkaillemme maailman parasta jäähdytys- ja lämmitystehokkuutta minimikoossa sekä alhaisen käyttöönsä luoman miellyttävän ympäristön, MULTI V III käyttää useita hiljaisia tekniikkoja. Se on minimoinut käyttöönsä käyttämällä BLDC-moottoreilla varustettua kompressoria, hiljaisia tuuletinmoottoreita, uutta äänieristettyä tekniikkaa, ulkotuulettimia ja uutta verhomaista muotoa.

Tuuletin, jossa on korkea staattinen paine

Koska tuote käyttää tehokkaampaa tuuletinta, jossa on korkea staattinen paine, ulkoyksikkö voidaan asentaa rakennuksen katolle sekä rakennuksen sisään käyttämällä ilmakehää. Tuulettimien, joissa on korkea staattinen paine, ja BLDC-tuuletinmoottorien takia riittävä ilmamäärä saadaan lämmönsiirtoon ja vapautettu ilma ei kierrä uudelleen. Rakennuksen rakenteesta riippuen voit vähentää putkiston pituutta asentamalla ulkoyksikön konehuoneeseen.

Saatavilla on useita malleja ja asennustapoja, jotka sopivat eri rakennusten rakenteisiin.

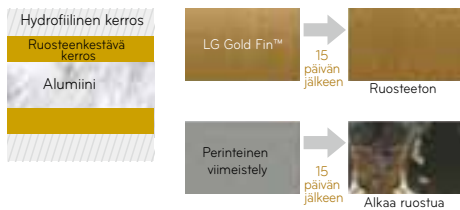


Kuumaa ilmaa ei kerry ilmavirtojen tehokkaan vapautuksen ansiosta edes korkeissa rakennuksissa.





Viimeistelykerros 15 päivän suolaspray-testi



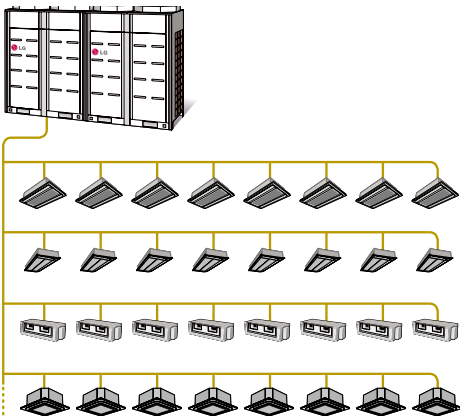
Goldfin™ takaa entistä paremman ruosteenkeston

LG:n patentoidun, kloridikyllästetyn ja ruosteenkestävän Goldfin-materiaalin korroosio- ja eroosioasteet ovat alhaiset ja hydrofiilisyyks korkeat. Sen toiminta ei muutu edes kostealla alueella. (Ota meihin yhteyttä, jos haluat kloridikyllästetyn ja ruosteenkestävän mallin.)

Liitettävän sisäyksikön kapasiteetti
Enintään 200%

Liitettävän sisäyksikön määrä
Enintään 64

Useat sisäyksiköt
13 tyyppiä, 71 mallia



Joustava sisäyksikköyhdistelmä

Toisiinsa voidaan yhdistää jopa 64 sisäyksikköä ja 71 sisämallista on 13 eri tyyppiä, jotka voidaan yhdistää, joten yksittäisten rakennusten käyttöön voidaan tehdä useita räätälöityjä suunnitelmia. Eri yhdistelmillä voidaan saavuttaa jopa 200 % tehokkuus.

※ Enimmäistehokkuudeltaan 200 % yhdistelmä voidaan saavuttaa vain, jos lämmitys- ja jäähdytyskuormituksen muutokset ja tuotteen sen hetkinen käyttöaste otetaan huomioon.



Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

Nopea ja turvallinen siirto trukilla

Trukkikuljetukseen tarkoitettu reikä
Naarmuuntumista estävä ura

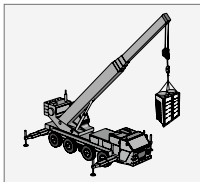


Nopea ja turvallinen siirto trukilla



Nosturiköyden reikä

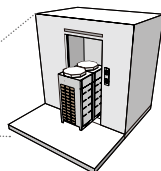
Kuljetus
nosturilla



Turvallinen muotoilu nosturilla nostettavaksi



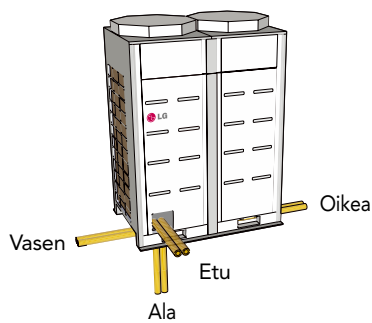
Kuljetus hississä



Pienikokoinen tuote mahdollistaan kuljettamisen hississä



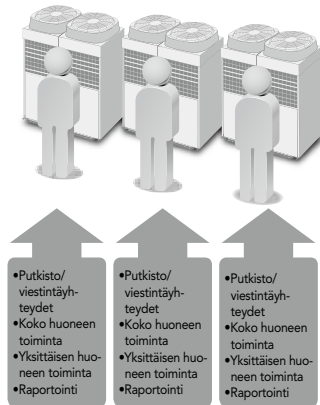
Nelisuuntainen putkistosuunnitelma



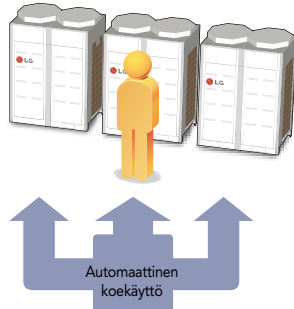
Nelisuuntainen putkistoliitäntä

Ulkoyksikön putkistot voidaan yhdistää neljällä tavalla (etu/vasen/oikea/pohja), joten useita mukautettuja rakennelmia voidaan tehdä yksittäisestä paikasta riippuen. Jos putkistot on asennettu lattialle (pohja), tuote näyttää siistiltä, sillä putkistot ovat piilossa katseilta ja lisäksi putkistot eivät häiritse kaasu-/nesteputkia, jolloin asennustyö on turvallista ja kätevää. Putkiston hyllyasennus ei ole pakollinen yksittäisestä paikasta riippuen. Se vähentää työtunteja entisestään ja tekee ylläpidosta helpompaa, kun tuote on asennettu konehuoneeseen.

Perinteinen malli



MULTI V III

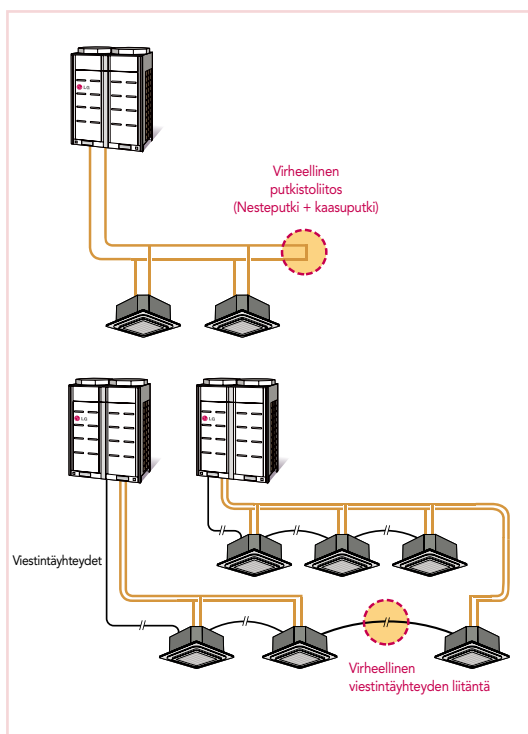


Älykäs ja helppo koekäyttö

Automaattinen koekäyttö vähentää koekäyttöaika yli 60 % nykyisten tuotteiden koekäyttöön verrattuna. Koekäyttö on turvallinen, luotettava ja kätevä ja siinä on useita tietojen varmuuskopiointitoimintoja. Kuka tahansa yleisasentaja voi suorittaa koekäytön eikä siihen tarvita korkeasti koulutettua insinööriä, joten tuote lisää myös kilpailukykyä asennuksen suhteen.

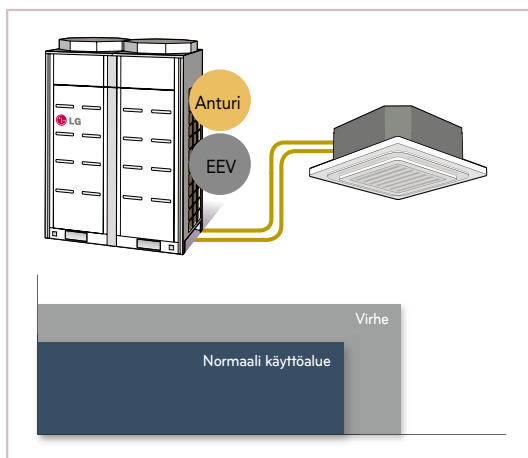
Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.



Virheellisten liitännöjen automaattinen havaitseminen

Jos olemassa olevissa tuotteissa asennusinsinööri on yhdistänyt nesteputken kaasuputkeen vahingossa, sinun on tarkistettava välikaton yläpuolelle asennettujen ulkoyksiköiden putkistoliitännät. MULTI V III tarkistaa kuitenkin automaattisesti putkistojen liitännät ja viestintäyhteydet PSD-toiminnolla ja ilmoittaa käyttäjälle ongelmista. Yleensä asennuksesta tulee entistä monimutkaisempaa, kun liitettyjen ulkoyksiköiden määrä kasvaa. Tämän tuotteen automaattisen havainnointitoiminnon ansiosta asennus on kuitenkin helpompaa. Kun ulkoyksikössä on liitäntäongelma, voit toimia nopeasti, sillä automaattinen havainnointitoiminto ilmoittaa siitä ulkoyksiköstä.



Reaaliaikainen automaattinen virheenennustustoiminto

Olemassa olevien tuotteiden suorituskyky ja luotettavuus kärsisivät anturin tai EEV:n pienestä virheestä. Tämä tuote antaa kuitenkin tarkistaa järjestelmähallinnan tärkeimpien komponenttien eli anturien ja EEV:n nykyisen tilan PSD-koekäytöllä.

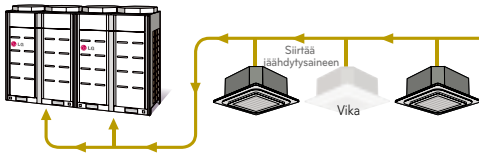
	Ulkoyksikkö	Sisäyksikkö
Lämpöanturi	8	3
Paineanturi	2	0

※ Perustuu yhteen ulkoyksikköön ja yhteen sisäyksikköön, erikseen



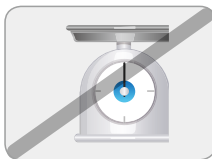
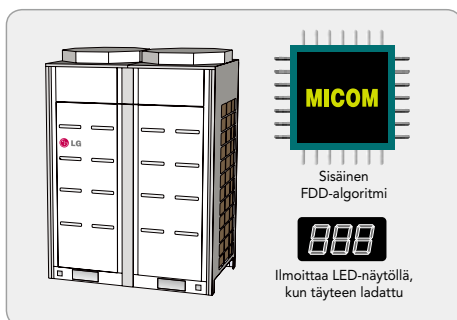
TYHJENNYS

Kun sisäyksikköön tulee vika, tämä toiminto kerää putkistossa tai yksikössä olevan jäähdytysaineen ulkoyksikköön.



Tyhjennys

Kun sisäyksikköön tulee vika, se pitää vaihtaa tai huoltaa. Ennen huoltoa tämä toiminto kerää automaattisesti jäähdytysaineet normaalisti toimivaan ulkoyksikköön, joten huolto on erittäin kätevää ja helppoa.



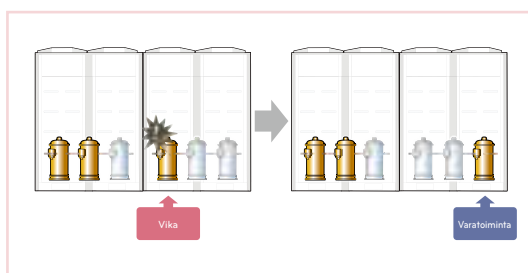
Automaattinen jäähdytysaineen täyttötoiminto

Laskee ja suihkuttaa automaattisesti optimaalisen määrän jäähdytysainetta. FDD-algoritmi laskee ja täyttää automaattisesti oikean määrän jäähdytysainetta käyttämättä elektronista vaakaa, joten asennuksen luotettavuus lisääntyy ja tuotteen suorituskyky taataan.



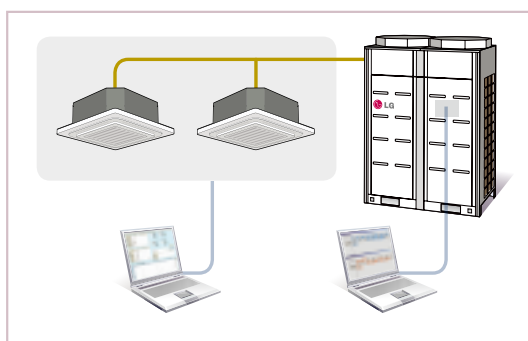
Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.



Automaattinen varmuuskopiointitoiminto

Kun kompressoriin tulee vika, toinen ulkoyksikössä normaalisti toimiva kompressori voit toimia automaattisesti korvaajana ja minimoida hätätapauksesta aiheutuvat haitat.



Tehokas LGMV-ohjelma

Tämän ohjelman avulla voit valvoa ja hallita tuotteen käyttötilaa. Ohjelma voidaan yhdistää joko ulko- tai sisäyksikköön, joten voit helposti ja kätevästi tarkistaa tuotteen käyttötilan milloin ja missä tahansa.

LG MV -kierrosnäkyvä

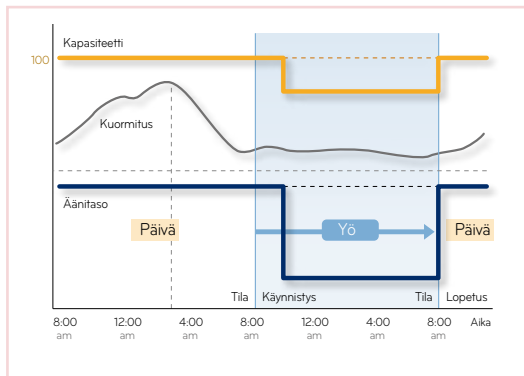


Kierros



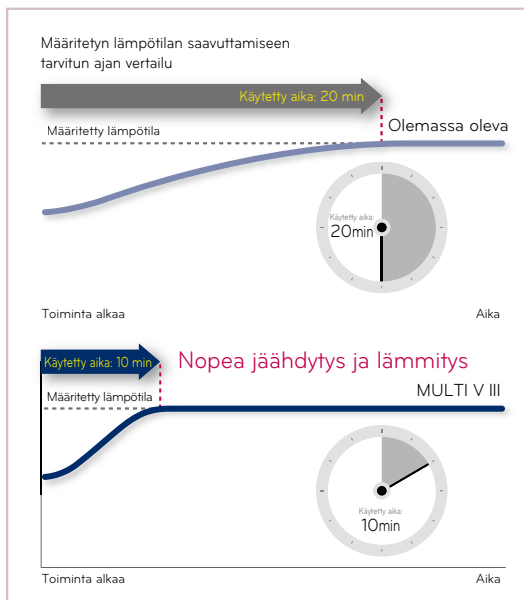
Sisäyksikön hallinta





Äänetön yötoiminta

BLDC-invertterikompressoria ja tuuletti-
men hallintatekniikkaa sekä ulkolämpötilan
havainnointitekniikkaa käyttävä tuote on var-
ustettu hiljaisella yötoiminnolla. 8-vaiheisella
hiljaisella käytöllä laitteen toiminta voidaan
säätää hiljaisemmaksi yöllä.



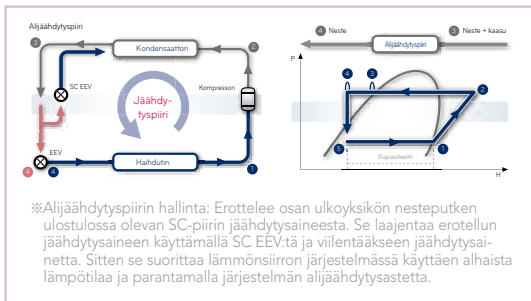
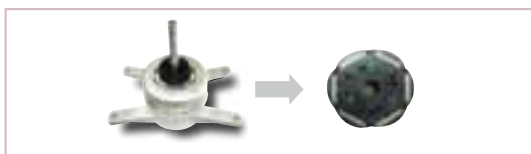
Nopea ja kätevä käyttö

Keskeisiä tekniikkoja, kuten sisä- ja
ulkoyksiköiden jokaisen osan opti-
maalista ja kehittyntä hallintaa, BLDC-
invertterikompressoreja ja tekoälyä, käyt-
tämällä tuote saavuttaa määrätyn lämpöti-
lan alle 10 minuutissa alkuperäisestä lämmi-
tys- tai jäähdytyskäytöstä. Lisäksi se luo aina
miellyttävän tunnelman sisällä ilman läm-
pötilavaihteluja vähentämällä kompressorin
kierroksia ja suorittamalla hienosäätöä, kun
lämpötila on saavuttamassa määrätyn
lämpötilan.

Ulkoyksikkö

Tavoittelee markkinoiden vaatimaa korkeaa energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

Uudet ja keskeiset tekniikat



1 BLDC-invertterikompressor

Energiatohokkuus on 11 % parempi AC-invertterikompressorin verrattuna, kun käytetään erittäin tehokasta LG:n BLDC-invertterikompressoria.

2 Uusi siipituuletin (Super Aero -tuuletin)

Energiatohokkuus on 11 % parempi AC-invertterikompressorin verrattuna, kun käytetään erittäin tehokasta LG:n BLDC-invertterikompressoria.

3 Uusi alijäähdytyspiiri

Alijäähdytyspiirin hallinta hankkii alijäähdytettyä nestemäistä jäähdytysainetta ja siten parantaa öljyn palauttamisen ja suorituskäyvyn heikentymisestä johtuvia oireita, joita tapahtuu järjestelmän suorituskäyvyn kadottua putkistoista. Alijäähdytyspiirin hallinta on keskeinen tekniikka, joka mahdollistaa tuotteen käyttämisen maailman pisimpien putkistojen ja korkeuserotekniikan kanssa.

4 Uusi BLDC-invertterikompressor

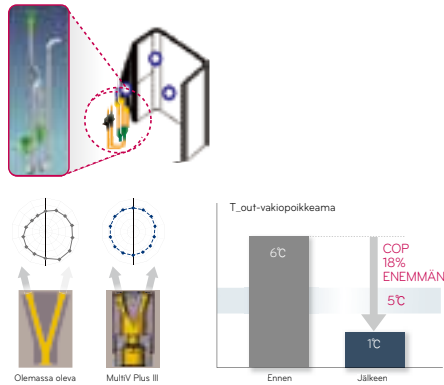
Olemme kehittäneet uuden kompressorin, joka on suorituskäykyisempi, tehokkaampi ja luotettavampi kuin olemassa olevat kompressorit.

Moottori on kompressorin ydin. Tämä tuote käyttää BLDC-moottoria. BLDC-moottori on erittäin tehokas moottori, jossa roottorin sisäinen vahva ND-magnetismi tuottaa magneettista vääntöä ja roottorin metalliosa tuottaa reluktanssivääntöä luodakseen vahvan kiertoliikkeen. Tehokkuus on parempi, koska siinä ei ole luisumahävikkiä, jota tapahtuu aina normaalissa induktiomootorissa. Lisäksi se on hiljaisempi pienen vääntömomentin hurinan takia.

Lisäksi LG:n BLDC-invertterikompressorissa on vastapainerakenne, joka pitää korkeapainetta kompressorin sisällä, joten kompressorin tehokkuus jäähdytysaineen suhteen parane. Kompressorin on myös korkeapainetyyppinen, mikä tekee voitelusta helpompaa. Olemassa oleviin malleihin verrattuna LG:n BLDC-invertterikompressorin suorituskäyky ja luotettavuus ovat entistä paremmat.

Se on parhaiten VRF-järjestelmään sopiva invertterikompressor. Se toimii vahvan ihmisydämen tavoin MULTI V III -laitteessa ja on suorituskäykyltään ja luotettavuudeltaan ainutlaatuinen.

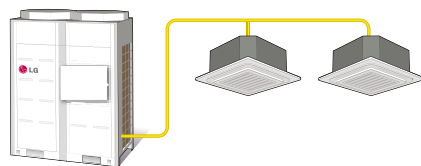




5 Uusi optimoitu jäähdytysaineen jakaja

Koska uutta ja optimoitua jakajaa käytetään lämmönsiirtimessä, tuote jakaa jäähdytysaineen lämmönsiirtimeen tasaisesti, joten koko ala voidaan käyttää tehokkaasti. Tuloksena sekä lämmönsiirtotehokkuus että järjestelmän suorituskyky paranevat.

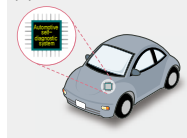
Uusi PSD-teknikka



※ Uusi ja entistä parempi toiminto

1. Automaattinen koekäyttö
2. Jäähdytysaineen määrän tarkistus
3. Reaaliaikainen tarkistus (jäähdytysaine ja osat)
4. Reaaliaikainen vara (kompressor ja anturit)

Ajoneuvon itsetarkistava järjestelmä



6 Uusi PSD-teknikka

Kattavan ajoneuvon tarkastusjärjestelmän tapaan MULTI V III on myös varustettu kattavalla tarkastusjärjestelmällä, joka suorittaa automaattisen koekäytön, jäähdytysaineen määrän tarkastuksen ja reaaliaikaisen tarkistuksen sekä osien ja anturien varatoiminnan maksimoiden tuotteen luotettavuutta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			8	10
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN80LT3	ARUN100LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN80LT3	ARUN100LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	22.4	28.0
		kcal/h	19,300	24,100
		Btu/h	76,400	95,900
	Lämmitys	kW	25.2	31.5
		kcal/h	21,700	27,100
		Btu/h	86,000	107,500
Tuloteho	Jäähdytys	kW	5.25	7.00
	Lämmitys	kW	5.50	7.25
COP	Jäähdytys	COP	4.27	4.00
	Lämmitys	COP	4.58	4.34
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ³ /rev	50.2	50.2 + 66.49
	Kierrosten määrä	R.PM	3,600	3,600 + 2,891
	Moottorin lähtö x numero	W	5 143 x 1	(5 143+4 950) x 1
	Käynnistystapa		Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut		cc	5,200
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	750 x 1	750 x 1
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	180	190
		cfm	6,300	6,700
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	19.05(3/4)	22.2(7/8)
Mitat (L x K x S)	mm		(920 x 1 680 x 760) x 1	(920 x 1 680 x 760) x 1
	tuumaa		(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1
Nettopaino	kg		190 x 1	240 x 1
	lbs		418 x 1	529 x 1
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapaineekytin	Korkeapaineanturi, Korkeapaineekytin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuulettimen ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuulettimen ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj
Kommunikointikaapeli	mm ² (VCTF-SB)		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohdon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			12	14	16
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN120LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN120LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	33.6	39.2	44.8
		kcal/h	28,900	33,700	38 500
		Btu/h	114,700	133,800	152 900
	Lämmitys	kW	37.8	44.1	50,4
		kcal/h	32,500	37,900	43 300
		Btu/h	129,000	150,500	172 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	8.90	9.50	11,00
	Lämmitys	kW	9.00	9.70	11,50
COP	Jäähdytys	COP	3.78	4.13	4,07
	Lämmitys	COP	4.20	4.55	4,38
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmatiiviisti sinetöity kierto	Ilmatiiviisti sinetöity kierto	Ilmatiiviisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm2/rev	50.2 + 66.49	50,2 + 66,49	50,2 + 66,49
	Kierrosten määrä	R.PM	3,600 + 2,891	3 600 + 2 891	3 600 + 2 891
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950) x 1
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	5,200	5 500	5 500
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	750 x 1	600 x 2	600 x 2
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	190	210	210
		cfm	6,700	7 400	7 400
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	12.7(1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	28.58(1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Mitat (L x K x S)	mm		(920 x 1.680 x 760) x 1	(1 240 x 1 680 x 760) x 1	(1 240 x 1 680 x 760) x 1
	tuumaa		(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 1	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 1
Nettopaino	kg		240 x 1	270 x 1	270 x 1
	lbs		529 x 1	595 x 1	595 x 1
Suojalaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja
Kommunikointikaapeli	mm2 (VCTF-SB)		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3. 380. 60	3. 380. 60	3. 380. 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takaa jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			18	20	22
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN220LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN120LT3
					ARUN100LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	50.4	56.0	61.6
		kcal/h	43,300	48,200	53,000
		Btu/h	172,000	191,100	210,600
	Lämmitys	kW	56.7	63.0	69.3
		kcal/h	48,800	54,200	59,600
		Btu/h	193,500	225,000	236,500
Tuloteho	Jäähdytys	kW	12.80	15.00	15.90
	Lämmitys	kW	13.50	15.50	16.25
COP	Jäähdytys	COP	3.94	3.37	3.87
	Lämmitys	COP	4.20	4.06	4.26
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ² /rev	50.2 + 66.49 + 66.49	50.2 + 66.49 + 66.49	(50,2 + 66,49) x 2
	Kierrosten määrä	R.PM	3,600 + 2,891 + 2,891	3,600 + 2,891 + 2,891	(3 600 + 2 891) x 2
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950) x 2
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut		7,200	7,200	10 400
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero		600 x 2	600 x 2	750 x 2
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	240	250	380
		cfm	8,500	8,800	13 400
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket		15.88(5/8)	15.88(5/8)	15,88 (5/8)
	Kaasuputket		28.58(1 1/8)	28.58(1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Mitat (L x K x S)			(1.240 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1 680 x 760) x 2
	tuumaa		(48,8 x 66,1 x 29,9) x 1	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 2
Nettopaino			340 x 1	350 x 1	240 x 2
			749 x 1	771 x 1	529 x 2
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja	Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja	Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj
Kommunikointikaapeli	mm ² (VCTF-SB)		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			24	26	28
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö	Erillinen yksikkö	ARUN240LT3	ARUN260LT3	ARUN280LT3
			ARUN120LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3
			ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN120LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	67,2	72,8	78,4
		kcal/h	57 800	62 600	67 400
		Btu/h	229 400	248 500	267 600
	Lämmitys	kW	75,6	81,9	88,2
		kcal/h	65 000	70 400	75 800
		Btu/h	258 000	279 500	301 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	17,80	18,40	19,90
	Lämmitys	kW	18,00	18,70	20,50
COP	Jäähdytys	COP	3,78	3,96	3,94
	Lämmitys	COP	4,20	4,38	4,30
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ² /rev	(50,2 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 2
	Kierrosten määrä	R.PM	(3 600 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 2
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 2
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	10 700	10 700	10 700
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	750 x 2	750 + (600 x 2)	750 + (600 x 2)
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	400	400	400
		cfm	14 100	14 100	14 100
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Mitat (L x K x S)	mm		(920 x 1 680 x 760) x 2	(920 x 1 680 x 760) x 1 (1 240 x 1 680 x 760) x 1	(920 x 1 680 x 760) x 1 (1 240 x 1 680 x 760) x 1
		tuumaa	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 2	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1 (48,8 x 66,1 x 29,9) x 1	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1 (48,8 x 66,1 x 29,9) x 1
Nettopaino	kg		240 x 2	240 x 1 + 270 x 1	240 x 1 + 270 x 1
		lbs	529 x 2	529 x 1 + 595 x 1	529 x 1 + 595 x 1
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin yliuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj
	Kommunikointikaapeli		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takaa jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			30	32	34
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN300LT3	ARUN320LT3	ARUN340LT3
		Erillinen yksikkö	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3
			ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	84,0	89,6	95,2
		kcal/h	72 200	77 000	81 900
		Btu/h	286 700	305 800	324 900
	Lämmitys	kW	94,5	100,8	107,1
		kcal/h	81 200	86 600	92 100
		Btu/h	322 500	344 000	365 500
Tuloteho	Jäähdytys	kW	20,50	22,00	23,80
	Lämmitys	kW	21,20	23,00	25,00
COP	Jäähdytys	COP	4,10	4,07	4,00
	Lämmitys	COP	4,46	4,38	4,28
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ² /rev	(50,2 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 1 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 1
	Kierrosten määrä	R.PM	(3 600 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 1 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 1
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 1 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 1
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
	Öljy		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Tuuletin	Öljy		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	11 000	11 000	12 700
	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	420	420	450
		cfm	14 800	14 800	15 900
Putkiliitokset	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 2	(1 240 x 1 680 x 760) x 2	(1 240 x 1 680 x 760) x 2
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2
Nettopaino		kg	270 x 2	270 x 2	270 x 1 + 340 x 1
		lbs	595 x 2	595 x 2	595 x 1 + 749 x 1
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumentumissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumentumissuoja, Ylivirtasuoj
Kommunikointikaapeli		mm ² (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö		Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takaa jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			36	38	40
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö	Erillinen yksikkö	ARUN360LT3	ARUN380LT3	ARUN400LT3
			ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	100,8	106,4	112,0
		kcal/h	86 700	91 500	96 400
		Btu/h	344 000	363 100	382 200
	Lämmitys	kW	113,4	119,7	126,0
		kcal/h	97 500	103 000	108 400
		Btu/h	397 000	418 500	450 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	26,00	27,80	30,00
	Lämmitys	kW	27,00	29,00	31,00
COP	Jäähdytys	COP	3,88	3,83	3,73
	Lämmitys	COP	4,20	4,13	4,06
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmatiiviisti sinetöity kierto	Ilmatiiviisti sinetöity kierto	Ilmatiiviisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ³ /rev	(50,2 + 66,49) x 1 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 1	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 2
	Kierrosten määrä	R.P.M	(3 600 + 2 891) x 1 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 1	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 2
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 1 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 2
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
	Öljy		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Tuuletin	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	12 700	14 400	14 400
	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	460	490	500
		cfm	16 200	17 300	17 600
Ohjaus	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
	Potkiliitokset				
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 2	(1 240 x 1 680 x 760) x 2	(1 240 x 1 680 x 760) x 2
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 2
Nettopaino		kg	270 x 1 + 350 x 1	340 x 1 + 350 x 1	350 x 2
		lbs	595 x 1 + 777 x 1	749 x 1 + 771 x 1	771 x 2
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekytin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekytin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekytin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj
	Kommunikointikaapeli		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö		Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takaa jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			42	44	46
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö	Erillinen yksikkö	ARUN420LT3	ARUN440LT3	ARUN460LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN140LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	117,6	123,2	128,8
		kcal/h	101 100	105 900	110 700
		Btu/h	401 400	420 500	439 600
	Lämmitys	kW	132,3	139,0	144,9
		kcal/h	113 700	119 100	124 600
		Btu/h	451 500	473 000	494 500
Tuloteho	Jäähdytys	kW	29,40	30,90	31,50
	Lämmitys	kW	30,20	32,00	32,70
COP	Jäähdytys	COP	4,00	3,99	4,09
	Lämmitys	COP	4,38	4,33	4,43
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ² /rev	(50,2 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49) x 3
	Kierrosten määrä	R.PM	(3 600 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891) x 3
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 3	(5 143 + 4 950) x 3	(5 143 + 4 950) x 3
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	16 200	16 200	16 500
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	750 + (600 x 2) x 2	750 + (600 x 2) x 2	(600 x 2) x 3
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	610	610	630
		cfm	21 500	21 500	22 200
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Mitat (L x K x S)	mm		(920 x 1 680 x 760) x 1 (1 240 x 1 680 x 760) x 2	(920 x 1 680 x 760) x 1 (1 240 x 1 680 x 760) x 2	(1 240 x 1 680 x 760) x 3
		tuumaa	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1 (48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(36,2 x 66,1 x 29,9) x 1 (48,8 x 66,1 x 29,9) x 2	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3
Nettopaino	kg		240 x 1 + 270 x 2	240 x 1 + 270 x 2	270 x 3
		lbs	529 x 1 + 595 x 2	529 x 1 + 595 x 2	595 x 3
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj
Kommunikointikaapeli		mm ² (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takaa jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			48	50	52
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN480LT3	ARUN500LT3	ARUN520LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	134,4	140,0	145,6
		kcal/h	115 500	120 300	125 200
		Btu/h	458 700	477 800	496 900
	Lämmitys	kW	151,2	157,5	163,8
		kcal/h	129 900	135 400	140 800
		Btu/h	516 000	537 500	569 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	33,00	34,80	37,00
	Lämmitys	kW	34,50	36,50	38,50
COP	Jäähdytys	COP	4,07	4,02	3,94
	Lämmitys	COP	4,38	4,32	4,25
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm2/rev	(50,2 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49) x 2 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 1	(50,2 + 66,49) x 2 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 1
	Kierrosten määrä	R.P.M	(3 600 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891) x 2 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 1	(3 600 + 2 891) x 2 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 1
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 3	(5 143 + 4 950) x 2 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950) x 2 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 1
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
	Öljy	Öljytyyppi	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Öljy	Öljykulut	cc	16 500	18 200	18 200
	Tuuletin	Tyyppi	Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
Moottorin lähtö x numero		W	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3
Ilmavirran nopeus (korkea)		CMM	630	660	670
		cfm	22 200	23 300	23 600
Ohjaus			DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
Poisto		Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 3	(1 240 x 1 680 x 760) x 3	(1 240 x 1 680 x 760) x 3
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3
Nettopaino		kg	270 x 3	270 x 2 + 340 x 1	270 x 2 + 350 x 1
		lbs	595 x 3	595 x 2 + 749 x 1	595 x 2 + 771 x 1
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja
Kommunikointikaapeli	mm2 (VCTF-SB)		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö			3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3. 380. 60	3. 380. 60	3. 380. 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °CDB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			54	56	58
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN540LT3	ARUN560LT3	ARUN580LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	151,2	156,8	162,4
		kcal/h	130 100	134 900	139 700
		Btu/h	516 000	535 100	554 200
	Lämmitys	kW	170,1	176,4	182,7
		kcal/h	146 300	151 700	157 200
		Btu/h	600 500	622 000	643 500
Tuloteho	Jäähdytys	kW	39,50	41,00	42,80
	Lämmitys	kW	40,70	42,50	44,50
COP	Jäähdytys	COP	3,83	3,82	3,79
	Lämmitys	COP	4,18	4,15	4,11
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm2/rev	(50,2 + 66,49) x 1 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 1 50,2 + 66,49 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 3
	Kierrosten määrä	R.PM	(3 600 + 2 891) x 1 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 1 3 600 + 2 891 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 3
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 1 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 1 5 143 + 4 950 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 3
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
	Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Öljy	Öljykulut	cc	19 900	19 900	21 600
	Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin
Moottorin lähtö x numero		W	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3
Ilmavirran nopeus (korkea)		CMM	710	710	740
		cfm	25 000	25 000	26 100
Ohjaus			DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
Poisto		Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 3	(1 240 x 1 680 x 760) x 3	(1 240 x 1 680 x 760) x 3
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3
Nettopaino		kg	270 x 1 + 350 x 2	270 x 1 + 350 x 2	340 x 1 + 350 x 2
		lbs	595 x 1 + 771 x 2	595 x 1 + 771 x 2	749 x 1 + 771 x 2
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoja
Kommunikointikaapeli		mm2 (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3. 380. 60	3. 380. 60	3. 380. 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			60	62	64
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö	Erillinen yksikkö	ARUN600LT3	ARUN620LT3	ARUN640LT3
			ARUN200LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN200LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN200LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
				ARUN140LT3	ARUN160LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	168,0	173,6	179,2
		kcal/h	144 600	149 200	154 000
		Btu/h	573 300	592 500	611 600
	Lämmitys	kW	189,0	195,3	201,6
		kcal/h	162 600	167 800	173 200
		Btu/h	675 000	666 500	688 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	45,00	42,50	44,00
	Lämmitys	kW	46,50	44,20	46,00
COP	Jäähdytys	COP	3,73	4,08	4,07
	Lämmitys	COP	4,06	4,42	4,38
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ³ /rev	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49) x 4	(50,2 + 66,49) x 4
	Kierrosten määrä	R.P.M	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891) x 4	(3 600 + 2 891) x 4
	Moottorin lähtö x numero	W	(5.143 + 4.950 + 4.950) x 3	(5 143 + 4 950) x 4	(5 143 + 4 950) x 4
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora
Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Öljykulut	cc	21 600	22 000	22 000
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	750	840	840
		cfm	26 400	29 600	29 600
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
Putkiliitokset	Nesteputket	mm (tuumaa)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 3	1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 3	48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4
Nettopaino		kg	350 x 3	270 x 4	270 x 4
		lbs	771 x 3	595 x 4	595 x 4
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekeytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuumenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj	Ylikuumenemissuoja, Ylivirtasuoj
Kommunikointikaapeli		mm ² (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV
Virransyöttö		Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: -Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB

- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m

-Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohtoon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			66	68	70	72
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN660LT3	ARUN680LT3	ARUN700LT3	ARUN720LT3
	Erillinen yksikkö		ARUN180LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	184,8	190.4	196.0	201,6
		kcal/h	158 800	163 600	168 500	173 400
		Btu/h	630 700	649 800	668 900	688 000
	Lämmitys	kW	207,9	214,2	220,5	226,6
		kcal/h	178 700	184 200	189 600	195 000
		Btu/h	709 500	731 000	762 500	794 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	45,80	47,60	49,80	52,00
	Lämmitys	kW	48,00	50,00	52,00	54,00
COP	Jäähdytys	COP	4,03	4,00	3,94	3,88
	Lämmitys	COP	4,33	4,28	4,24	4,20
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm2/rev	(50,2 + 66,49) x 3 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 1	(50,2 + 66,49) x 2 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 2 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 2	(50,2 + 66,49) x 2 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 2
	Kierrosten määrä	R.P.M	(3 600 + 2 891) x 3 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 1	(3 600 + 2 891) x 2 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 2 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 2	(3 600 + 2 891) x 2 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 2
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 3 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 1	(5 143 + 4 950) x 2 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 2 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 2	(5 143 + 4 950) x 2 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 2
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora	Suora
	Öljy	Öljytyyppi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Öljykulut		cc	23 700	25 400	25 400	25 400
Tuuletin	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	870	900	910	920
		cfm	30 700	31 800	32 100	32 400
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
Putkiliitokset	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
	Nesteputket	mm (tuumaa)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Kaasuputket	mm (tuumaa)	53,98 (2)	53,98 (2)	53,98 (2)	53,98 (2)
Mitat (L x K x S)		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4
Nettopaino		kg	270 x 3 + 340 x 1	270 x 2 + 340 x 2	270 x 2 + 340 x 1 + 350 x 1	270 x 2 + 350 x 2
		lbs	595 x 3 + 749 x 1	595 x 2 + 749 x 2	595 x 2 + 749 x 1 + 771 x 1	595 x 2 + 771 x 2
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja		Korkeapaineanturi, Korkeapainekytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekytkin	Korkeapaineanturi, Korkeapainekytkin
	Kompressor/tuuletin		Ylikuormenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuormenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuormenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja	Ylikuormenemissuoja/ Tuuletin ylikuormittumisen suoja
	Invertteri		Ylikuormenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuormenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuormenemissuoja, Ylivirtasuoja	Ylikuormenemissuoja, Ylivirtasuoja
Kommunikointikaapeli		mm2 (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

1. Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:

- *Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB
- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m
- Korkeusero nolla

2. Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

3. EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

4. Sähköjohdon on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

5. Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

* Tekniset tiedot

Lämpöpumppu (50Hz/60Hz)

HP			74	76	78	80
Mallinimi	Yhdistelmäyksikkö		ARUN740LT3	ARUN760LT3	ARUN780LT3	ARUN800LT3
		Erillinen yksikkö	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
			ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	207,2	212,8	218,4	224,0
		kcal/h	178 200	183 100	187 900	192 800
		Btu/h	707 100	726 200	745 300	764 400
	Lämmitys	kW	233,1	239,4	245,7	252,0
		kcal/h	200 500	205 900	211 400	216 800
		Btu/h	815 500	847 000	868 500	900 000
Tuloteho	Jäähdytys	kW	53,80	56,00	57,80	60,00
	Lämmitys	kW	56,00	58,00	60,00	62,00
COP	Jäähdytys	COP	3,85	3,80	3,78	3,73
	Lämmitys	COP	4,16	4,13	4,10	4,06
Kotelon väri			Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa	Lämmin harmaa Aamun harmaa
Lämmönsiirrin			Gold fin	Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Tyyppi		Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto	Ilmativiisti sinetöity kierto
	Männäntilavuus	cm ² /rev	(50,2 + 66,49) x 1 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49) x 1 (50,2 + 66,49 + 66,49) x 3	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 4	(50,2 + 66,49 + 66,49) x 4
	Kierrosten määrä	R.P.M	(3 600 + 2 891) x 1 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891) x 1 (3 600 + 2 891 + 2 891) x 3	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 4	(3 600 + 2 891 + 2 891) x 4
	Moottorin lähtö x numero	W	(5 143 + 4 950) x 1 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 3	(5 143 + 4 950) x 1 (5 143 + 4 950 + 4 950) x 3	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 4	(5 143 + 4 950 + 4 950) x 4
	Käynnistystapa		Suora	Suora	Suora	Suora
	Öljy		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Tuuletin	Öljykulut	cc	27 100	27 100	28 800	28 800
	Tyyppi		Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin	Siipituuletin
	Moottorin lähtö x numero	W	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Ilmavirran nopeus (korkea)	CMM	950	960	990	1 000
		cfm	33 500	33 800	34 900	35 200
	Ohjaus		DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI	DC-INVERTTERI
Putkiliitokset	Poisto	Sivu/yläpuoli	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI	YLÄPUOLI
	Nesteputket	mm (tuumaa)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Mitat (L x K x S)	Kaasuputket	mm (tuumaa)	53,98 (2)	53,98 (2)	53,98 (2)	53,98 (2)
		mm	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4	(1 240 x 1 680 x 760) x 4
		tuumaa	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4	(48,8 x 66,1 x 29,9) x 4
Nettopaino		kg	270 x 1 + 340 x 1 + 350 x 2	270 x 1 + 350 x 3	340 x 1 + 350 x 3	350 x 4
		lbs	595 x 1 + 749 x 1 + 771 x 2	595 x 1 + 771 x 3	749 x 1 + 771 x 3	771 x 4
Suojauslaitteet	Korkeapainesuoja	Korkeapaineanturi,	Korkeapaineanturi,	Korkeapaineanturi,	Korkeapaineanturi,	Korkeapaineanturi,
		Korkeapainekytin	Korkeapainekytin	Korkeapainekytin	Korkeapainekytin	Korkeapainekytin
	Kompressor/tuuletin	Ylikuumentumissuoja/	Ylikuumentumissuoja/	Ylikuumentumissuoja/	Ylikuumentumissuoja/	Ylikuumentumissuoja/
		Tuulettimen ylikuormittumisen suoja	Tuulettimen ylikuormittumisen suoja	Tuulettimen ylikuormittumisen suoja	Tuulettimen ylikuormittumisen suoja	Tuulettimen ylikuormittumisen suoja
Kommunikointikaapeli	mm ² (VCTF-SB)	Invertteri	Ylikuumentumissuoja,	Ylikuumentumissuoja,	Ylikuumentumissuoja,	Ylikuumentumissuoja,
		Ylivirtasuoj	Ylivirtasuoj	Ylivirtasuoj	Ylivirtasuoj	Ylivirtasuoj
Jäähdytysaine	Jäähdytysaineen nimi		R410A	R410A	R410A	R410A
	Hallinta		EEV	EEV	EEV	EEV
Virransyöttö	Ø, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60

Huomautus

- Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:
*Jäähdytys: - Sisälämpötila 27 °C DB/19 °C WB
- Ulkolämpötila 35 °C DB/24 °C WB

- Lämmitys: - Sisälämpötila 20 °C DB/15 °C WB
- Ulkolämpötila 7 °C DB/6 °C WB

- Putkiston pituus - Yhdysputkiston pituus 7,5 m
- Korkeusero nolla

- Kapasiteetit ovat nettokapasiteetteja

- EEV: Sähköinen paisuntaventtiili

- Sähköjohto on noudatettava sovellettavia paikallisia ja kansallisia koodeja.

- Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

MULTI V™ series Sisäyksikkö

Jos tarvitset erittäin tehokkaan ilmastointijärjestelmän rakennukseesi, MULTI V on oikea valinta.

MULTI V sisä

- 50 Seinään kiinnitettävä
- 51 ARTCOOL
- 52 Kattokasetti
- 56 Kattoon upotettu kanava
- 60 Katto & lattia
- 61 Katosta riippuva
- 62 Lattialla seisova





Seinään
kiinnitettävä



ART COOL
Peili



Nelisuuntainen
kasetti



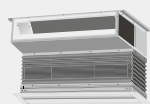
Kaksisuuntainen
kasetti



Yksisuuntainen
kasetti



Alhainen staattisuus



Sisäänrakennettu



Korkea staattisuus



Katto & lattia



Katosta riippuva



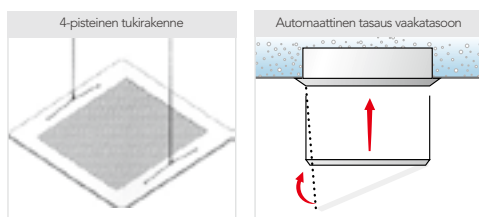
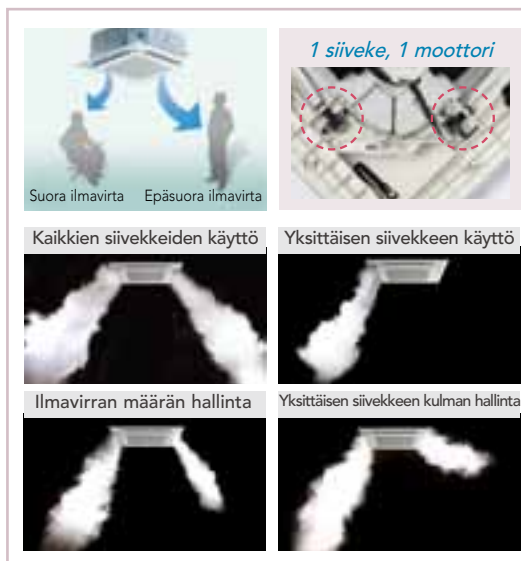
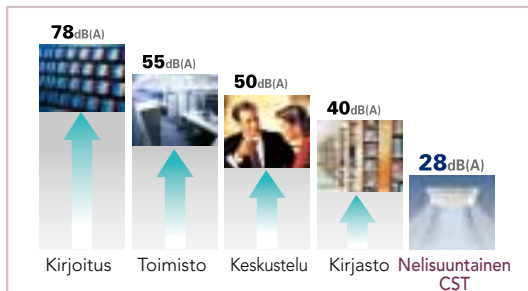
Lattialla seisova
– kotelolla



Lattialla seisova
– ilman koteloa

MULTI V™

LG on pystynyt luomaan tyylikkään sisäyksikön, joka täydentää sisustusta. Lisäksi ilmankiertoa on parannettu innovatiivisesti ja tuloksena on maailman hiljaisin ilmastointilaite. Sisäympäristö on miellyttävämpi ja mukavampi.



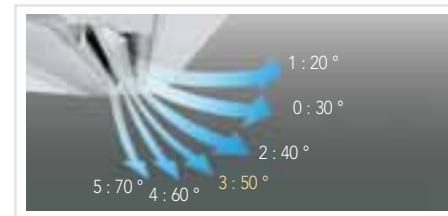
Hiljainen

Huippukevyt BLDC-moottori takaa entistä paremman ja mukavamman sisäympäristön.

4 siivekkeen itsenäinen toiminta

Siivekkeiden kulman säätö tyydyttää käyttäjiä, jotka pitävät suorasta ja epäsuorasta puhalluksesta. Se estää myös vedon muodostumisen.

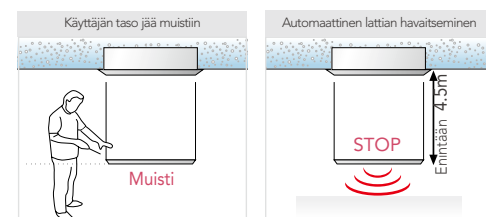
- Siivekkeiden kulman säätö on helppoa kaukosäätimellä.



Automaattisesti nouseva suojaritilä

Suodattimen puhdistus on helppoa nousevan suojaritilän ansiosta

- Asennettu rungon sisään
- Automaattinen tasaus vaakatasoon
- 4-pisteinen tuki
- Käyttäjän taso jää muistiin
- Enintään 4,5 m pituus



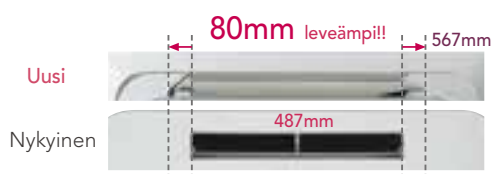
*Saatavilla 24 k-48 k Btu/h

Ominaisuus

- Esteettinen muotoilu
- Hiljainen
- 4 siivekkeen itsenäinen toiminta
- Automaattisesti nouseva suojarilä



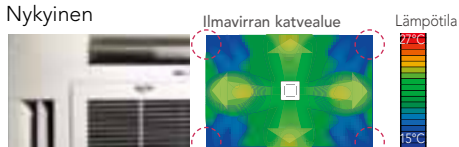
- Entistä parempi ilmavirta



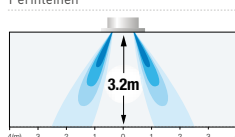
Highlander



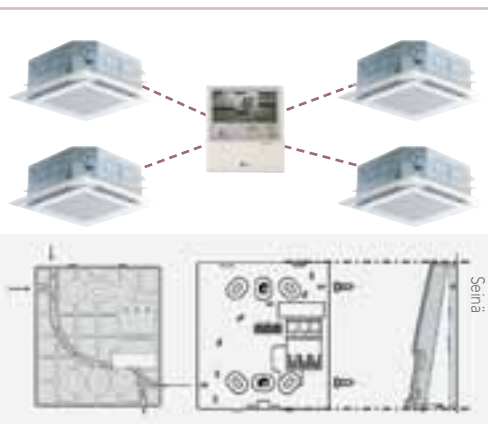
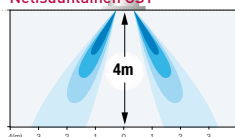
Nykyinen



Perinteinen



Nelisuuntainen CST



Leveä suihkusiiveke

Entistä laajempi ja kapeampi siiveke jakaa lämpötilan mukavasti ilman ilmavirran katvealueita.

* Tämä toiminto tulee nelisuuntaisiin kasetteihin (570 x 570) toukokuussa.

Korkeisiin huoneisiin sopiva tila

Korkeisiin huoneisiin sopiva tila ja vaiheistushallinta-algoritmi mahdollistavat kiinnityksen jopa 3,6 m korkeudella olevaan kattoon.

Monikäyttöinen kytkentä

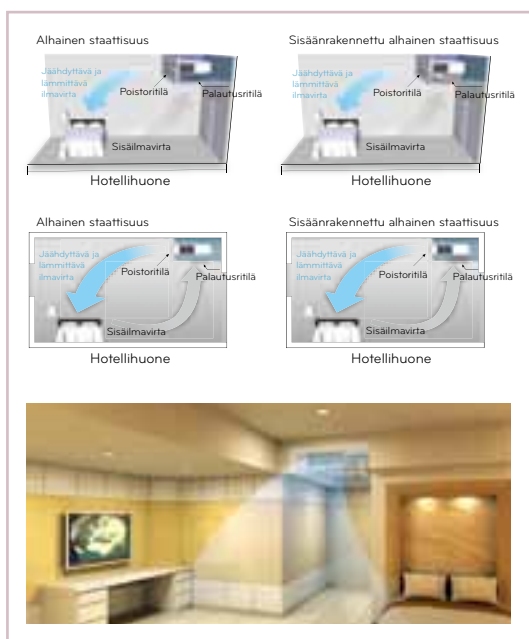
Kaukosäätimen monikäyttöinen kytkentä

- Ryhmähallinta
: 1 kaukosäädin usealle sisäyksikölle
- Toinen kaukosäädin
: 2 kaukosäädintä yhdelle sisäyksikölle

Helppo ja vankka kiinnitys seinään

MULTI VTM

LG on pystynyt luomaan tyylikkään sisäyksikön, joka täydentää sisustusta. Lisäksi ilmankiertoa on parannettu innovatiivisesti ja tuloksena on maailman hiljaisin ilmastointilaite. Sisäympäristö on miellyttävämpi ja mukavampi.

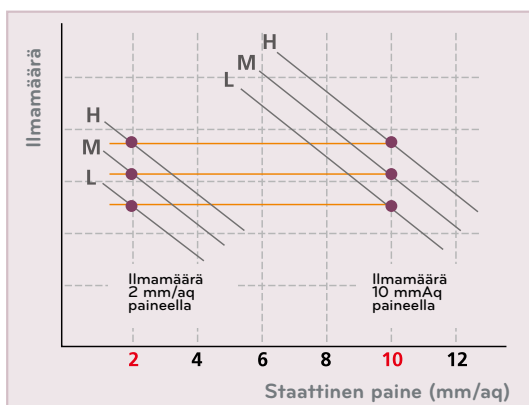
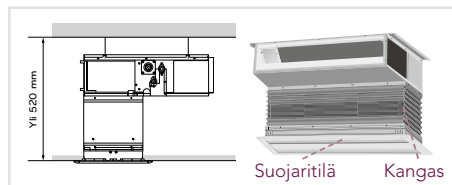


Kattoon upotetun kanavan käyttö

Jokaisen huoneen tekeminen viileäksi ja lämpimäksi on mahdollista asentamalla kammio- ja kierrekanava.

Sisäänrakennetun kanavan käyttö

Sisäänrakennettu kanava ei tarvitse kanavatilaa, kun se käyttää imukangasta ja suojaritilää.



*E.S.P on helppo hallita kaukosäätimellä.

Lineaarinen E.S.P-hallinta

Ilmamäärä ja ääni pidetään aina vakiona E.S.P-muutoksesta riippumatta. Tätä tekniikkaa käyttämällä voit:

- Optimoida kanavan asennuksen
- Pitää kapasiteetin ja äänitason halutun mukaisena
- Pelkistää mallien määrää

Vaiheistushallinnan moottoritekniikka tarjoaa rahaa säästävän edun asentajalle.

Ominaisuus

- Leveä suihkusiiveke
- Korkeisiin huoneisiin sopiva tila
- Monikäyttöinen kytkentä
- Kattoon upotetun kanavan käyttö
- Sisäänrakennetun kanavan käyttö
- Lineaarinen E.S.P-hallinta



Pieni koko

Kooltaan kapea ja pieni sisäyksikkö vähentää rajoituksia, mikä mahdollistaa onnistuneen asennuksen useisiin tiloihin.



Yhden painalluksen paneeli

Asennus on helppo yhdellä painalluksella irtaavan paneelin ansiosta.



Kätevä asentaminen

Asennus on helppo kulmista irrotettavan koristepaneelin ansiosta.



MULTI VTM

LG on pystynyt luomaan tyylikkään sisäyksikön, joka täydentää sisustusta. Lisäksi ilmankiertoa on parannettu innovatiivisesti ja tuloksena on maailman hiljaisin ilmastointilaite. Sisäympäristö on miellyttävämpi ja mukavampi.

Poistoputki



Poistopumppu



Helppo poistoputken asennus

Asennusaika vähenee yli 40 % kulmattoman poistoputken ansiosta.

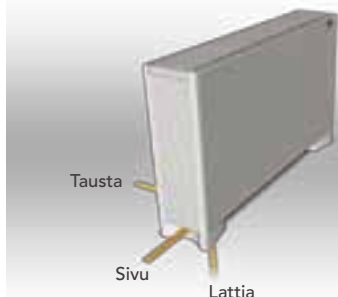
Pieni poistopumppu kattaa enintään 800 mm korkeuden ja sen putkisto on helppo asentaa.

* Lisävaruste (poistoputki)
PHDHA05T – 500mm 30EA
PHDHA07T – 700mm 30EA
PHDHA05B – 500mm 5EA
PHDHA07B – 700mm 5EA

Tausta

Sivu

Lattia



Kolmisuuntainen joustava asennus

Kaikki sivut (etu, taka ja lattia) voidaan asentaa ja yhdistää ulkoyksikköön.



Antibioottinen suodatin



Helppo puhdistaa

Liu'utettava tyyppi



Liu'utettava suodatin

Helppo ylläpito ja pidempi tuotteen käyttöikä liu'utettavalla antibioottisella suodattimella.

Ominaisuus

- Pieni koko
- Yhden painalluksen paneeli
- Kätevä asentaminen
- Helppo poistoputken asennus
- Kolmisuuntainen joustava asennus
- Liu'utettava suodatin



Neo Plasma-ilmanpuhdistusjärjestelmä

LG:n ainutlaatuinen NEO Plasma -ilmanpuhdistusjärjestelmä on varustettu 7 erikoissuodattimella, jotka on 5 erillisessä vaiheessa puhdistustehon parantamiseksi. Se vähentää hienoa pölyä ja homeita, epämiellyttäviä hajuja ja tupakansavua, kun ilma kulkee jokaisen suodattimen läpi.

01 Esisuodatin

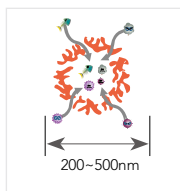
Antibakteerinen esisuodatin vähentää ensisijaisesti suurempia pölyä, homeita ja peitteistä lähtevän pölyn.

02 Nanohiilisuodatin

Nano-kokoiset hiilisuodattimet poistavat pienet hajuhiukkaset kodin ilmasta, joten elinympäristöstä tulee miellyttävämpi.

Mikä on nanohiilipallo?

Mikroskooppisen kokoinen (1/1 000 000 000) suodatin varmistaa hajujen optimaalisen suodattamisen.



03 Kolmoissuodatin

Kolmoissuodatin muodostuu kolmesta erikoissuodattimesta, jotka vähentävät oireita, jotka liittyvät useisiin orgaanisiin yhdisteisiin, kuten formaldehydi. Se pystyy myös vähentämään epämiellyttäviä hajuja luomalla miellyttävämmän ympäristön.



04 Nano biofusion -suodatin

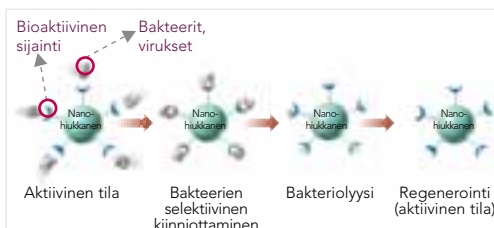
Nano biofusion -suodattimet sallivat nanokokoisten bioentsyymien lävistävän joidenkin bakteerien ja allergeenien soluseinät hajottaakseen niiden nukleiinien.

05 Plasmasuodatin

LG:n kehittämä ainutlaatuinen PLASMA-ilmanpuhdistusjärjestelmä vähentää mikroskooppisia saasteita ja pölyä sekä pölypункteja, siitepölyä ja lemmikkien karvoja vähentäen samalla allergia- ja astmaoireita.



* Testitulossertifikaatti



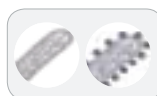
Ero perinteisiin suodattimiin

• Nano biofusion -suodatin

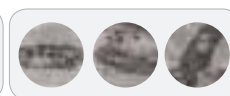


Bioentsyymit tuhoavat bakteerien ja allergeenien soluseinät ja nukleiinit.

• Perinteinen



Yksinkertainen inaktiivinen bakteeri

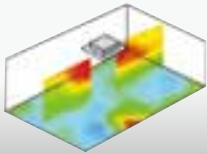


Tuhoaa bakteerit, mutta antaa osan niistä selvitä

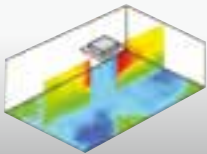
MULTI VTM

LG on pystynyt luomaan tyylikkään sisäyksikön, joka täydentää sisustusta. Lisäksi ilmankiertoa on parannettu innovatiivisesti ja tuloksena on maailman hiljaisin ilmastointilaite. Sisäympäristö on miellyttävämpi ja mukavampi.

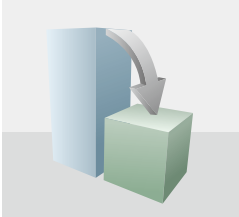
Pyörteinen kierto
(miellyttävä ilma)



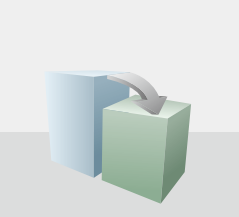
Normaali ilmavirta



• Lämpötilojen vertailu



Vertikaaliset lämpötilaerot



Horizontaaliset lämpötilaerot

Sisälämpötilan jakautumiskaavio



LG:n terveellinen kuivaus

Siivekkeen kulmaa suurentamalla todellinen lämpötila on helpompi säätää ja välttää ylijäähtyminen.



Perinteinen

Ympäröivä lämpötila mitataan sen jälkeen, kun yksikön ilma on levinnyt laajalle, joten ilman tarkka säätö ei ole mahdollista.

Pyörteinen kierto

Pyörteinen kierto jakaa ilman tasaisesti koko huoneeseen ja varmistaa miellyttävämmät olosuhteet säätämällä siivekkeiden liikettä.



Terveellinen kuivaus

Kuivaustila vähentää epämiellyttävää kosteutta huoneesta jäähdyttämättä sitä liikaa.

Ominaisuus

- Miellyttävä ilmavirta
- Terveellinen ilma
(3-vaiheinen ilmansuodatusjärjestelmä)
- LG:n ainutlaatuinen muotoilu
- Automaattinen puhdistus
- Ilmavirran suunnan hallinta
- Viikoittainen ohjelma



LG:n automaattinen puhdistus



Perinteinen



VAIHE 1

Kuivaa haihduttimen hellävaraisella ja hiljaisella tuulettimen ilmalla poistaen jäljellä olevan kosteuden.

Automaattisen puhdistuksen painikkeen painaminen aktivoi automaattisen puhdistustoiminnon jäähdytyksen jälkeen.

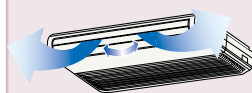


VAIHE 2

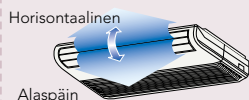
Poistaa homeet Neo Plasma-järjestelmällä.

Ainoastaan tuuletin on toiminnassa ja kuivaa ilmastointilaitteen sisäosat vain 30 minuutissa.

Horizontaalinen
ilmavirran hallinta



Vertikaalinen
ilmavirran hallinta



Automaattinen puhdistus

Automaattinen puhdistus auttaa poistamaan hajut ja säästää puhdistusaikaa. Ilmastointilaitteen käytön jälkeen automaattinen puhdistus kuivattaa ilmastointilaitteen sisäosia 30 minuuttia. Se poistaa kosteuden ja homeen, joten voit nauttia hajuttomasta ilmasta ja säästää aikaa puhdistuksessa.

Ilmavirran suunnan hallinta

Horizontaalinen ilmavirran hallinta

- Säädä vaakasuoran ilmavirran suuntaa siirtämällä vaakasuoran ilmavirran siivekkeen suuntaa manuaalisesti.

Vertikaalinen ilmavirta

- Ilmavirran suuntaa voidaan säätää halutulla tavalla käyttämällä kaukosäädintä.

Viikoittainen ohjelma

Käyttäjä voi määrittää ilmastointilaitteelle on/off-varauksen yhden viikon ajaksi.

Johdollinen LCD-kaukosäädin

- On/Off
- Koekäyttötila
- Itse-diagnosointi
- 3-vaiheinen tuuletinnopeuden valinta
- Toiminnan merkkivalo
- Huoneen lämpötila



SUNNUNTAI
MAANANTAI
TIISTAI
KESKIVIIKKO
TORSTAI
PERJANTAI
LAUANTAI



Seinään kiinnitettävä

ARNU07GSEL2 / ARNU09GSEL2

ARNU12GSEL2 / ARNU15GSEL2

ARNU18GS5L2 / ARNU24GS5L2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Lämmitys	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Virta	Jäähdytys	W	40	40	40	40	40
Tulo	Lämmitys	W	40	40	40	40	40
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)mm		1, 220~240, 50					
Paino		895x165x282			1090x178x300		
Äänitaso		9	9	9	9	12	12
Ilmavirran määrä		37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	44 / 40 / 36	46 / 41 / 38
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		5.6 / 5 / 4.6	7 / 6.5 / 6	9.5 / 9 / 8.5	10.5 / 9 / 8.5	12 / 10.5 / 9	14 / 13 / 10
Putkisto	Neste	o	o	o	o	o	o
Yhteys	Kaasu	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Poisto (OD/ID): mm	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
		20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

Huomautus:

- Kapasiteetit perustuvat seuraaviin ehtoihin:
Jäähdytys – sisälämpötila 27 °C DB / 19 °C WB
Ulkolämpötila 35 °C DB / 24 °C WB
Yhdysputkiston pituus 7,5 m
Korkeusero nolla

- Lämmitys – sisälämpötila 20 °C DB / 15 °C WB
Ulkolämpötila 7 °C DB / 6 °C WB
Yhdysputkiston pituus 7,5 m
Korkeusero nolla

- Innovaatiokäytäntömme takia jotkin tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

* Tarvikkeet

Malli	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS5*2	ARNU24GS5*2
Dry Contact	Ilman koteloä (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					

Johdollinen kaukosäädin

Langaton kaukosäädin



Deluxe-malli
PQRUCDS0*



Perusmalli
PQRCVSL0



Perusmalli
PQRVCVL0QW



Yksinkertainen malli
PQRUCS0C



Yksinkertainen malli hotelliin
PQRFCSC0C



PQWRHDF0

ART COOL Peili

ARNU07GSE*2 / ARNU09GSE*2 / ARNU12GSE*2
ARNU15GSE*2 / ARNU18GS8*2 / ARNU24GS8*2

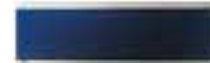
* R : Peli, B : Sininen, V : Hopean



Spejl



Selv



Blå

* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Lämmitys	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Virta	Jäähdytys	W	40	40	40	40	40
Tulo	Lämmitys	W	40	40	40	40	40
Virransyöttö	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50					
Mitat (L x S x K)mm		915x169x282			1170x200x299		
Paino	kg	11.2	11.2	11.2	11.2	15	15
Äänitaso	dBa ± 3	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	37 / 34 / 31	43 / 37 / 32
Ilmavirran määrä	H/M/L CMM	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	10.5 / 8 / 6	14.4 / 13 / 11	17.9 / 14.4 / 12
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		o	o	o	o	o	o
Putkisto	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Yhteys	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (ØD/ID)	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

* Ennakkotiedot (18-24 k malli)

* Tarvikkeet

Malli	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Dry Contact	Ilman koteloa (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					

Johdollinen kaukosäädin

Langaton kaukosäädin



Deluxe-malli
PQRCDU50*



Perusmalli
PQRCVSL0



Perusmalli
PQRCVSL0QW



Yksinkertainen malli
PQRCUCS0C



Yksinkertainen malli hotelliin
PQRCFCS0C



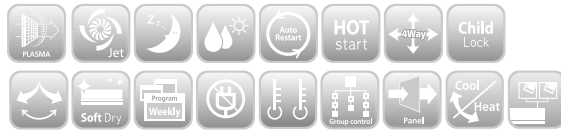
PQWRHDF0

Nelisuuntainen kasetti (570*570)

ARNU05GTRC2 / ARNU07GTRC2

ARNU09GTRC2 / ARNU12GTRC2

ARNU15GTQC2 / ARNU18GTQC2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Kapasiteetti	Jäähdytys	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		5,500	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Lämmitys	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		6,100	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Virta	Jäähdytys	45	45	45	45	45	45
Tulo	Lämmitys	45	45	45	45	45	45
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)	Kori	mm					
Paino	Etupaneeli	mm					
	Kori	kg					
	Etupaneeli						
Paneelin väri							
Äänitaso		dB(A) ± 3					
Ilmavirran määrä		H/M/L CMM					
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin							
Poistopumppu							
Putkisto	Neste	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)
Yhteys	Kaasu	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)	mm (tuumaa)
	Poisto (OD/ID)	mm	mm	mm	mm	mm	mm

* Tarvikkeet

Malli	ARNU05GTR*2	ARNU07GTR*2	ARNU09GTR*2	ARNU12GTR*2	ARNU15GTQ*2	ARNU18GTQ*2
Dry Contact	PQDSA					
	PQDSB/ PQDSB1					
	PQDSBC					
	PT-UQC					
Etupaneeli						

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Nelisuuntainen kasetti (840*840)

ARNU24GTPC2 / ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 / ARNU42GTMC2
ARNU48GTMC2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Kapasiteetti	Jäähdytys	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1
	Btu/h	24,200	28,000	36,200	42,000	48,100
	Lämmitys	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9
	Btu/h	27,300	31,500	40,600	43,800	51,200
Virta	Jäähdytys	33	33	144	144	144
Tulo	Lämmitys	33	33	144	144	144
Virransyöttö	Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50				
Mitat (L x S x K)	Kori	840x840x204		840x840x246	840x840x288	
	Etupaneeli			950x950x25		
Paino	Kori	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6
	Etupaneeli	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Paneelin väri		Aamusumu				
Äänitaso		38 / 35 / 31	39 / 38 / 32	43 / 40 / 39	47 / 44 / 42	48 / 47 / 45
Ilmavirran määrä		17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		o	o	o	o	o
Poistopumppu		o	o	o	o	o
Putkisto	Neste	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Yhteys	Kaasu	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (OD/ID)	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

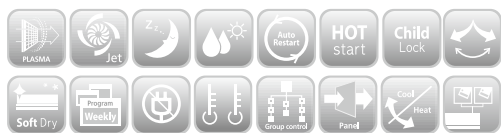
* Tarvikkeet

Malli	ARNU24GTP*2	ARNU28GTP*2	ARNU36GTN*2	ARNU42GTM*2	ARNU48GTM*2
Dry Contact	PQDSA				
	PQDSB/ PQDSB1				
	PQDSBC				
Etupaneeli	PT-UMC				
Automaattisesti nouseva suojaritä	PTEGMO				
Tuuletussarja	PTVK410 / PTVK420 / PTVK 430				

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Kaksisuuntainen kasetti

ARNU18GTLC2 / ARNU24GTLC2



* Tarvikkeet

Malli	Yksikkö	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Kapasiteetti	Jäähdytys	5.6	7.1
		19,100	24,200
	Lämmitys	6.3	8.0
		21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	70	70
Tulo	Lämmitys	70	70
Virransyöttö		1, 220 ~ 240, 50	
Mitat	Kori	830x550x225	
(L x S x K)	Etupaneeli	1050x640x28.5	
Paino	Kori	22	22
	Etupaneeli	4	4
Paneelin väri		Aamusumu	
Äänitaso		40 / 35 / 30	42 / 37 / 32
Ilmavirran määrä	H/M/L	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		o	o
Poistopumppu		o	o
Putkisto	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Yhteys	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (OD/ID)	32/25	32/25

* Tarvikkeet

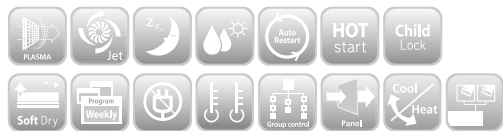
Malli	ARNU18GTL*2	ARNU24GTL*2
Dry Contact		PQDSA
		PQDSB/ PQDSB1
		PQDSBC
		PT-HLC
Etupaneeli		

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRUCDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Yksisuuntainen kasetti

ARNU07GTJC2 / ARNU09GTJC2

ARNU12GTJC2



* Tarvikkeet

Malli	Yksikkö	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Kapasiteetti	Jäähdytys	2.2	2.8	3.6
		7,500	9,600	12,300
	Lämmitys	2.5	3.2	4.0
		8,500	10,900	13,600
Virta	Jäähdytys	40	40	40
Tulo	Lämmitys	40	40	40
Virransyöttö		1, 220 ~ 240, 50		
Mitat	Kori	860x410x138		
(L x S x K)	Etupaneeli	1070x480x20		
Paino	Kori	11.5	11.5	11.5
	Etupaneeli	1.5	1.5	1.5
Paneelin väri		Aamusumu		
Äänitaso		40 / 38 / 37	40 / 38 / 37	41 / 39 / 37
Ilmavirran määrä	H/M/L	7.5 / 6.5 / 6	7.5 / 6.5 / 6	8 / 7 / 6
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		o	o	o
Poistopumppu		o	o	o
Putkisto	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
Yhteys	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Poisto (OD/ID)	32/25	32/25	32/25

* Tarkista alaviite sivulta 54.

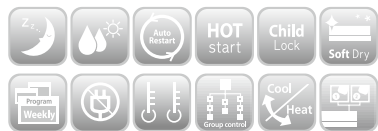
* Tarvikkeet

Malli	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Dry Contact	PQDSA		
	PQDSB/ PQDSB1		
	PQDSBC		
Etupaneeli	PT-HJC		

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRUCDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Matala staattinen kanava

ARNU07GB1G2 / ARNU09GB1G2
ARNU12GB1G2 / ARNU15GB1G2
ARNU18GB2G2 / ARNU24GB2G2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Kapasiteetti	Jäähdytys	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Lämmitys	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	30	30	30	30	80	80
	Lämmitys	30	30	30	30	80	80
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)mm		1, 220 ~ 240, 50					
Paino		820x575x190					
Äänitaso		21	21	21	21	26	26
E.S.P.-vaihteluväli		35 / 33 / 31	36 / 35 / 33	37 / 36 / 35	38 / 37 / 36	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Ilmavirran määrä		0~4					
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.5 / 9.5	16 / 14 / 12	19 / 17 / 15
Putkisto		-	-	-	-	-	-
Yhteys	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (OD/ID): mm	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4

* Tarvikkeet

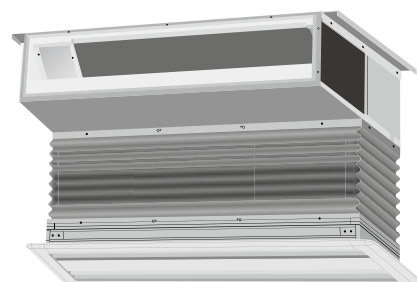
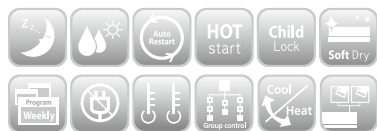
Malli	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Dry Contact	Ilman koteloa (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC					

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)

Sisäänrakennettu kanava

ARNU07GB3G2 / ARNU09GB3G2
ARNU12GB3G2 / ARNU15GB3G2
ARNU18GB4G2 / ARNU24GB4G2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW
	Btu/h	
	Lämmitys	kW
	Btu/h	
Virta	Jäähdytys	W
Tulo	Lämmitys	W
Virransyöttö	Ø, V, Hz	
Mitat (L x S x K)	mm	
Imuritila (L x S x K)		
Imukangas (L x K x S)		
Paino	kg	
Äänitaso	dBA ± 3	
E.S.P.-vaihteluväli	mmAq	
Ilmavirran määrä	H/M/L	CMM
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		
Putkisto	Neste	mm (tuumaa)
Yhteys	Kaasu	mm (tuumaa)
	Poisto (OD/ID)	mm

ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
30	30	30	30	80	80
30	30	30	30	80	80
1, 220~240, 50					
820x575x190			1100x575x190		
910x359x56			1188x359x56		
821x274x(45~250)			1100x274x(45~250)		
21	21	21	21	26	26
37 / 34 / 33	39 / 35 / 34	40 / 37 / 34	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
0~4					
8 / 6.5 / 5.5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6.5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
-	-	-	-	-	-
Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4

* Tarvikkeet

Malli	
Dry Contact	Ilman kotelo (1 yhteyspiste)
	Kotelolla (1 yhteyspiste)
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)
Insugsgaller	
Insugsstos	

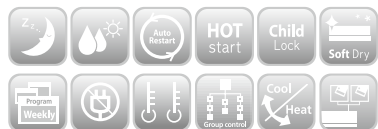
ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
PQDSA					
PQDSB / PQDSB1					
PQDSBC					
PBSCB30			PBSCB40		
PBSC30			PBSC40		

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCSC0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)

Korkea staattinen kanava

ARNU07GBHA2 / ARNU09GBHA2
ARNU12GBHA2 / ARNU15GBHA2
ARNU18GBHA2 / ARNU24GBHA2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Kapasiteetti	Jäähdytys	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Lämmitys	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	150	150	150	150	150	150
	Lämmitys	150	150	150	150	150	150
Tulo		150	150	150	150	150	150
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)mm		1, 220 ~240, 50					
Paino		882x450x260					
Äänitaso		26	26	26	26	26.5	26.5
E.S.P-vaihteluväli		34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42.5 / 41 / 37	45 / 43 / 41
Ilmavirran määrä		4~12					
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		8.5 / 7.5 / 6	10 / 8.5 / 7.5	12 / 10 / 8.5	13.5 / 12 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4	18.3 / 16.9 / 15.5
Putkisto	Neste	-	-	-	-	-	-
Yhteys	Kaasu	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Poisto (OD/ID): mm	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

* Tarvikkeet

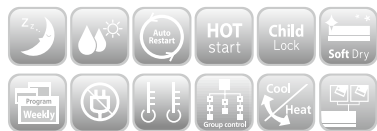
Malli	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Dry Contact	Ilman koteloa (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)

Korkea staattinen kanava

ARNU28GBGA2 / ARNU36GBGA2
ARNU42GBGA2 / ARNU48GBRA2
URNU76GB8A2 / URNU96GB8A2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Kapasiteetti	Jäähdytys	8.2	10.6	12.3	14.1	22.4	28.0
		28,000	36,200	42,000	48,100	76,400	95,900
	Lämmitys	9.2	11.9	13.8	15.9	25.2	31.5
		31,500	40,600	43,800	51,200	86,000	107,500
Virta	Jäähdytys	450	450	450	450	800	800
	Lämmitys	450	450	450	450	800	800
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)mm		1, 220 ~ 240, 50					
Paino		1182x450x298					
Äänitaso		1230x590x380					
E.S.P-vaihteluväli		1562x688x460					
Ilmavirran määrä		38	38	38	53	87	87
Neo Plasma -ilmanpuhdistussuodatin		44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	48 / 46 / 45	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Putkisto		6~16	6~14	6~12	7~20	12-25	
Yhteys		25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	64 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Neste		-	-	-	-	-	-
Kaasu		Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Poisto (OD/ID):		Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

* Tarvikkeet

Malli	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Dry Contact	Ilman koteloa (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)

Katto & lattia

ARNU09GVEA2 / ARNU12GVEA2



* Tekniset tiedot

Malli			Yksikkö		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Kapasiteetti	Jäähdytys	kW			2.8	3.6
		Btu/h			9,600	12,300
	Lämmitys	kW			3.2	4.0
		Btu/h			10,900	13,600
Virta	Jäähdytys	W			30	30
Tulo	Lämmitys	W			30	30
Virransyöttö		Ø, V, Hz			1, 220 ~ 240, 50	
Mitat (L x S x K)		mm			900x200x490	
Paino		kg			13.7	13.7
Äänitaso		dBA ± 3			36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Ilmavirran määrä		H/M/L			7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
Plasma-ilmanpuhdistussuodatin					-	-
Putkisto	Neste	mm (tuumaa)			Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
Yhteys	Kaasu	mm (tuumaa)			Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Poisto (OD/ID)	mm			20/16	20/16

* Tarvikkeet

Malli		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Dry Contact	Ilman koteloa (1 yhteyspiste)		PQDSA
	Kotelolla (1 yhteyspiste)		PQDSB/ PQDSB1
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)		PQDSBC

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Katosta riippuva

ARNU18GVJA2 / ARNU24GVJA2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Kapasiteetti	Jäähdytys	5.6	7.1
		19,100	24,200
	Lämmitys	6.3	8.0
		21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	63	63
Tulo	Lämmitys	63	63
Virransyöttö	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	
Mitat (L x S x K)	mm	950x220x650	
Paino	kg	24.6	24.6
Äänitaso	dBA ± 3	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39
Ilmavirran määrä	H/M/L	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Plasma-ilmanpuhdistussuodatin		-	-
Putkisto	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Yhteys	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (OD/ID): mm	20/16	20/16

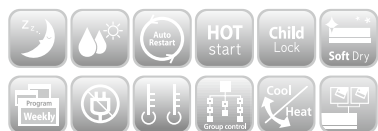
* Tarvikkeet

Malli	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Dry Contact	Ilman koteloä (1 yhteyspiste)	
	Kotelolla (1 yhteyspiste)	
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)	

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Lattialla seisova kotelollinen

ARNU07GCEA2 / ARNU09GCEA2
ARNU12GCEA2 / ARNU15GCEA2
ARNU18GCFA2 / ARNU24GCFA2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Kapasiteetti	Jäähdytys	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Lämmitys	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	30	30	30	30	80	80
Tulo	Lämmitys	30	30	30	30	80	80
Virransyöttö	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50					
Mitat (L x S x K)	mm	1067x203x635			1345x203x635		
Paino	kg	27	27	27	27	34	34
Äänitaso	dBA ± 3	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Ilmavirran määrä	H/M/L	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Plasma-ilmanpuhdistussuodatin		-	-	-	-	-	-
Putkisto	Neste	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Yhteys	Kaasu	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Poisto (OD/ID): mm	12	12	12	12	12	12

* Tarvikkeet

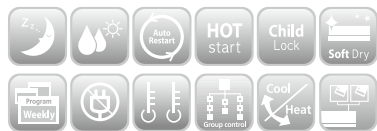
Malli	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Dry Contact	PQDSA					
	PQDSB/ PQDSB1					
	PQDSBC					

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)

Lattialla seisova ilman kotelo

ARNU07GCEU2 / ARNU09GCEU2
ARNU12GCEU2 / ARNU15GCEU2
ARNU18GCFU2 / ARNU24GCFU2



* Tekniset tiedot

Malli	Yksikkö	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Kapasiteetti	Jäähdytys	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Lämmitys	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Virta	Jäähdytys	30	30	30	30	80	80
Tulo	Lämmitys	30	30	30	30	80	80
Virransyöttö		Ø, V, Hz					
Mitat (L x S x K)mm		1, 220~240, 50					
Paino		978x190x639			1256x190x639		
Äänitaso		20	20	20	20	27	27
Ilmavirran määrä		35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Plasma-ilmanpuhdistussuodatin		8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Putkisto	Neste	-	-	-	-	-	-
Yhteys	Kaasu	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Poisto (ID)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
		12	12	12	12	12	12

* Tarvikkeet

Malli	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Dry Contact	Ilman kotelo (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (1 yhteyspiste)					
	Kotelolla (2 yhteyspistettä)					

Johdollinen kaukosäädin					Langaton kaukosäädin
Deluxe-malli PQRCUDS0*	Perusmalli PQRCVSL0	Perusmalli PQRCVSL0QW	Yksinkertainen malli PQRCUCS0C	Yksinkertainen malli hotelliin PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* Langattoman kaukosäätimen käyttöä varten tarvitaan johdollisen peruskaukosäätimen asennus. (Kanava, lattialla seisova malli.)



LG Electronics Nordic AB, Finland
Äyritie 12 A
01510, Vantaa, Suomi
Support: 0800 0 54 54
Mail: tuki@lge.com

www.lg.com

Jakelija: