

FUJITSU

ILMASTOINTIJÄR-
JESTELMÄT
FUJITSU
ECO SARJA



LLCE

KLCA

KPCA

ECO SARJA

Fujitsu

SHAPING TOMORROW
WITH YOU



FUJITSU

Huippulaadukkaat ja miellyttävät ilmastointi- järjestelmät

Japanilainen Fujitsu General -konserni aloitti ilmastointilaitteiden tuotannon vuonna 1960. Nykyään Fujitsun tuotteita käytetään 109 maassa ympäri maailmaa.

Fujitsu tarjoaa huippuluokan jäähdytys- ja lämmitysratkaisuja, jotka takaavat käyttömukavuuden vuodenajasta ja lämpötilasta riippumatta, sekä yritys- että kuluttaja-asiakkaiden tarpeet huomioon ottaen. Fujitsu-järjestelmiä on asennettu menestyksekkäästi asuntoihin, pieniin ja isoihin omakotitaloihin, kerrostaloihin sekä kaikenlaisiin ja -kokoisiin julkisiin rakennuksiin, esimerkiksi toimistorakennuksiin, hotelleihin ja ostoskeskuksiin. Fujitsun portfolio sisältää laajan valikoiman erityyppisiä laiteratkaisuja: Split-invertteri-ilmastointilaitteet; Multi Split -invertteri-ilmastointilaitteet, Airstage VRF (keskusilmastointijärjestelmät, joissa kylmäaineen virtaus säädeltävissä), rekuperaattorit ja Waterstage-kotitalouksien ilmalämpöpumput.

Nämä ovat markkinoiden korkealaatuisimpia tuotteita, jotka innovatiivisen ja luotettavan teknologian ansiosta takaavat korkean hyötysuhteen sekä alhaisen energiankulutuksen (energialuokat A - A+++). Tarjoamme Fujitsu-tuotteille jopa 10 vuoden takuun, mikä on paras todiste japanilaisen valmistajan tarjoamien LVI-ratkaisujen korkeasta laadusta.

Japanin pääkonttori



Teknologian tutkimuslaitos (Japani)



Laatusertifikaatit

Fujitsu-laitteilla myönnettyt sertifikaatit todistavat tarjolla olevien tuotteiden ja ratkaisujen korkean laadun



EUROVENT -sertifikaatti



Toiminta täyttää ISO 9001 ja ISO 14001 -laatusertifikaatit



PZH -sertifikaatti



Fujitsu Eco sarja – ekonominen ratkaisu

ECO -sarjan laitteet sopivat ekonomisia ja ekologisia ratkaisuja etsiville asiakkaille. Täydellisen hinta-laatusuhteen ansiosta markkinoiden korkealaatuisimmat Fujitsu -ilmastointilaitteet ovat nyt jokaisen asiakkaan ulottuvilla.

Fujitsu General tarjoaa erilaisten käyttäjien tarpeisiin räätälöityjä tuotteita, sekä kuluttaja-asiakkaille että julkiselle sektorille ja yksityisille yrityksille. Ne sopivat täydellisesti kaikenlaisiin kohteisiin: toimistoihin, liiketiloihin, varastoihin tai tuotantolaitoksiin. Lue lisää sarjan tuotteista ja valitse itsellesi sopiva malli!

Tärkeimmät ominaisuudet

AINUTLAATUINEN 5-VUODEN TAKUU

KORKEA ENERGIALUOKKA (A++)

HELPOSTI PUHDISTETTAVA KOTELO

HILJAINEN KÄYNTI

MODERNI DESIGN

EKONOMINEN KÄYTTÖTILA

Eco -sarjan laitteet



KPCA

- Luokka 07/09/12, 3 mallia
- Korkea energiatehokkuus
- Kapea, suoraviivainen kotelo
- Economy-toiminto
- Yöohjelma
- Wifi-yhteys (lisävaruste)
- Ympäristöystävällinen R32-kylmäaine



KLCA

- Luokka 18/24, 2 mallia
- Economy-toiminto
- Kompakti, hoikka kotelo
- Ilmavirran nopeuden automaattinen säätö
- Yöohjelma
- Toimii matalissa lämpötiloissa
- Ympäristöystävällinen R32-kylmäaine



LLCE

- Luokka 07/09/12, 3 mallia
- Tehotoiminto
- Korkea energiatehokkuus
- Kotelon paneeli helppo puhdistaa
- Automaattinen uudelleenkäynnistys
- Ohjelmoitava ON-OFF-ajastintoiminto
- Tukkoisen suodattimen ilmainen

Entistä
käytän-
nöllisempi

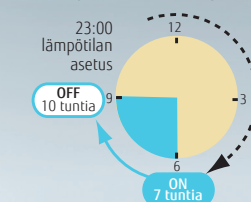
WorkingSmart

Tehokas puhallus

Intensiivisen ja tehokkaan puhalluksen ansiosta halutut huonelämpötilat saavutetaan nopeasti. Täydellinen ratkaisu pieniin liikkeisiin ja toimistoihin, joissa ulko-ovi avataan usein.

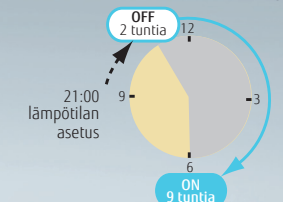


Herätyksestä kodista poistumiseen



ON-OFF -ajastintoiminto

Nukkumaanmenosta herätykseen



ON-OFF -ajastintoiminto

Ohjelmoitava ajastintoiminto

Käytännöllinen toiminto, jolla säädetään huoneen käyttömukavuutta ja säästetään samalla energiaa, näin ilmastoinnista saadaan sekä ekologisempaa että taloudellisempaa. Ohjelmoitava ajastintoiminto sallii ON-OFF / OFF-ON -aikojen asettamisen integroidusti erilaisten tarpeiden mukaan. (Sallitut aikavälit: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; ----- 9,5; 10; 11; 12 tuntia)

Kaikissa Fujitsu-laitteissa hyödynnetään energiaa säästävää tekniikkaa ja ohjausjärjestelmiä, jotka takaavat korkean tehokkuuden, luotettavan käytön ja energiankulutuksen minimoimisen. Jäähdytetty ilma kiertää jatkuvasti ja ilmastointilaitte vakauttaa lämpötilan kaikilla vyöhykkeillä.

Economy -toiminto

Ekonomisessa käyttötilassa asetettu lämpötila muuttuu automaattisesti 1°C. Automaattinen lämpötilan muutos vähentää turhaa jäähdytystä tai lämmitystä.

Tehotoiminto

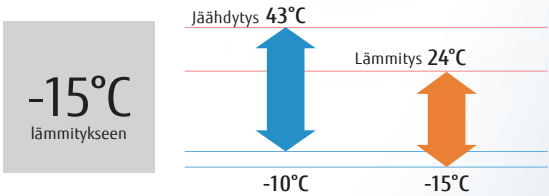
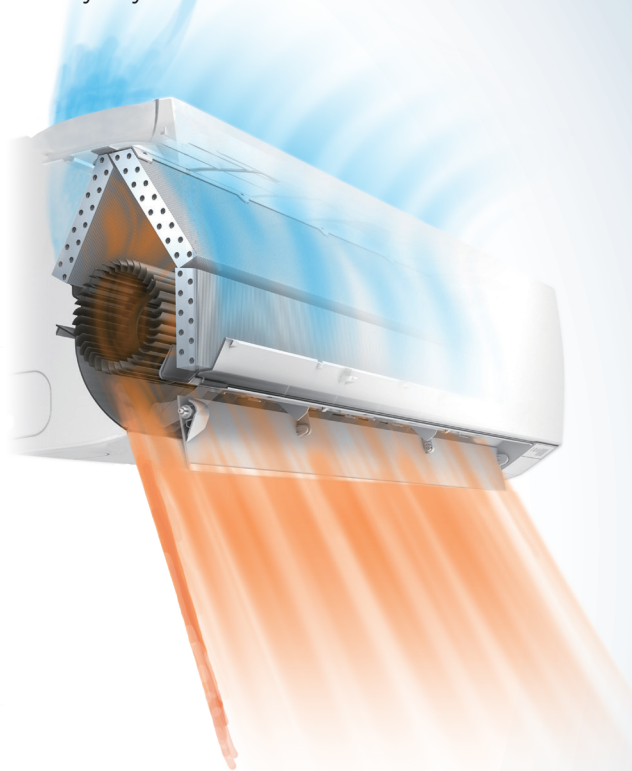
Käytettävissä on 20 minuutin ajan jatkuvasti maksimiteholla toimiva ilmavirtaus ja suurin mahdollinen kompressorin hyötysuhde. Intensiivinen jäähdytys tai lämmitys mahdollistaa mukavan sisäilman lämpötilan saavuttamisen nopeasti.

Laaja toiminta-alue (ulkolämpötila)

Laitetta voidaan käyttää myös alhaisissa ulkolämpötiloissa sekä jäähdytykseen että lämmitykseen.

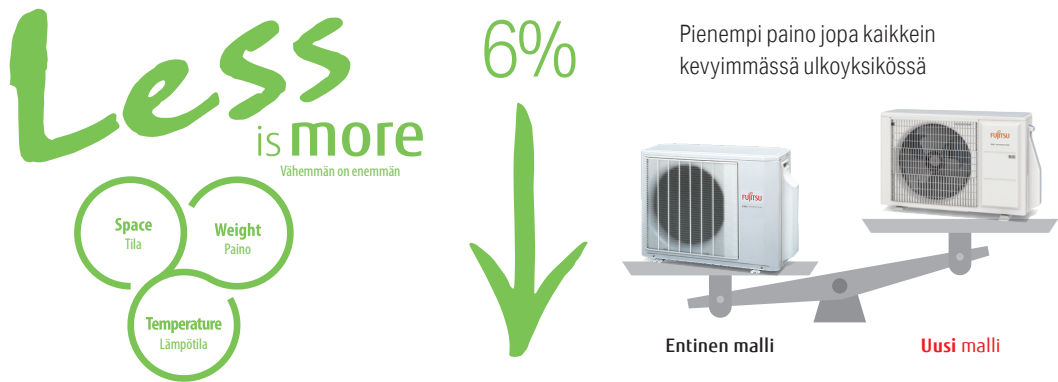
Miellyttävä ilmavirta

Suuret säleiköt ja uusi puhallusaukkojen muotoilu takaavat mukavan ja laaja-alaisen ilmavirran sekä hiljaisen toiminnan.



Laitteet, jotka huolehtivat tulevaisuudestamme

Fujitsun jäähdytys- ja lämmityslaitteet täyttävät tiukimmat ympäristövaatimukset. Jatkuva laitteistokehitys ja tuotantoprosessien parantaminen synnyttää uutta teknologiaa, jonka ansiosta pystymme suojelemaan entistä paremmin meidän ja tulevien sukupolvien terveyttä.



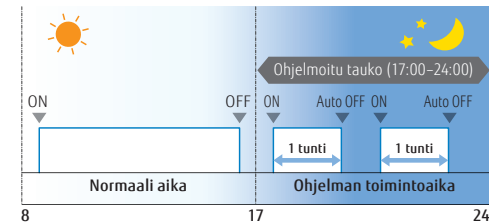
Korkea energiatehokkuus

Tehokas lamdavaihdin, iso ristituuletin ja uusi kylmäaine ovat taanneet korkeimman energiatehokkuusluokan.



Aikasammutus -toiminto

Sisäyksikkö sammuu automaattisesti asetetun ajan kuluttua. Aikataulut voidaan ohjelmoida täysin vapaasti. Sammutusaika voidaan asettaa 30-240 minuutin välille.



Ohjaus mistä tahansa



SmartHome*

„Esineiden internet (IoT)” -käsitteen mukaisesti myös Fujitsu tarjoaa sovelluksia, joiden avulla käyttäjät voivat ohjata älypuhelimillaan ilmastointilaitteita.

Kehitämme yhteistyötä ulkoisten kumppaneiden kanssa ja työskentelemme jatkuvasti IoT-konseptin soveltamisen parissa, jotta ilmastointijärjestelmien käyttö olisi turvallista ja helppoa.

* Koskee mallia KPCA



Amazon Alexa SmartHome



Keskustele ilmastointilaitteesi kanssa

Amazon Echo -laitteen avulla voit antaa äänikomentoja ilmastointilaitteellesi. 4 yksinkertaista askelta riittää.

Askel 1



Asenna
FGLair -sovellus

Askel 2



Osta Amazon
Echo -kaiutin

Askel 3



amazon alexa

Konfiguroi Amazon
Alexa -sovellus

Askel 4



Hallitse Fujitsun
ilmastointilaitetta Alexan kautta

Fujitsun Eco -sarjan laitteiden toimintojen kuvaus

Mukavuus



Täysi teho
Käyttö täydellä tuuletinteholla ja täydellä kompressoriteholla. Sen avulla voit saavuttaa nopeasti asetetun huonelämpötilan.



Automaattinen uudelleenkäynnistys
Hetkellisen sähkökatkoksen jälkeen ilmastointilaite kytkeytyy automaattisesti päälle säilyttäen aikaisemmat asetukset.



Käyttötilan automaattinen vaihto
Laite vaihtaa automaattisesti jäähdytyksen ja lämmityksen välillä lämpötila-asetuksista ja huoneen lämpötilasta riippuen.



Automaattinen ilmavirran suuntaus ylös / alas
Vaihtaa ilmavirran puhallussuuntaa pystysuunnassa.



Ilmavirran nopeuden automaattinen säätö
Mikroprosessori säätelee automaattisesti ilmavirran voimakkuutta huoneen lämpötilan muutoksen mukaan.

Helppous



Yöohjelma
Mikroprosessori muuttaa asteittain huoneen lämpötilaa, mukavan yönunen varmistamiseksi.



Suodattimen merkivalo
Merkivalo ilmoittaa suodattimen puhdistustarpeesta.



Ajastinohjelmoija
Digitaalisen ohjelmoijan avulla voit asettaa neljä erilaista jaksoa: Päälle, Pois, Päälle --> Pois, Pois <--- Päälle.

Energiatehokkuus



Economy -toiminto
Termostaatin asetusten automaattinen muuttaminen vähentää turhaa jäähdytystä tai lämmitystä.

Puhtaus



Kotelon paneeli helppo puhdistaa
Kotelo voidaan irrottaa puhdistamista varten.



Mallit: ASYG07KPCA / ASYG09KPCA / ASYG12KPCA



KPCA

MALLI	SISÄYKSIKKÖ		ASYG07KPCA	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
	ULKOYKSIKKÖ		AOYG07KPCA	AOYG09KPCA	AOYG12KPCA
Virtalähde			yksivaihevirralla, ~230V, 50Hz		
Teho	jäähdytys	kW	2,0 (0,9 – 2,8)	2,5 (0,9 – 3,0)	3,4 (0,9 – 3,7)
	lämmitys		2,5 (0,9 – 3,4)	2,8 (0,9 – 3,8)	3,8 (0,9 – 4,8)
Sähkönkulutus	jäähdytys / lämmitys	kW	0,48/0,63	0,71/0,79	1,00/1,14
EER	jäähdytys	W/W	4,17	3,52	3,4
COP	lämmitys		3,97	3,54	3,33
Pdesign	jäähdytys / lämmitys (-10°C)	kW	2,0/2,2	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	jäähdytys	W/W	6,7	6,7	6,3
SCOP	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		4	4	4,1
Energialuokka	jäähdytys		A++	A++	A++
	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		A+	A+	A+
Maks. sähkövirta	jäähdytys / lämmitys	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Kausittainen energiankulutus	jäähdytys	kWh/a	104	131	189
	lämmitys		769	840	853
Kuivaus		l/h	1	1,3	1,8
Äänen painetaso	sisäyksikkö (jäähdytys)	H/M/L/Q	45/38/31/22	45/38/31/22	46/40/33/22
	sisäyksikkö (lämmitys)	H/M/L/Q	45/40/36/26	45/40/36/26	46/40/35/27
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	45/46	47/47	49/51
Äänenvoimakkuus	sisäyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	57/58	57/58	59/59
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	57/58	59/59	62/62
Ilmamäärä	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (jäähdytys)	korkea	630/1 650	630/1 650	630/1 700
	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (lämmitys)	korkea	630/1 450	630/1 450	630/1 470
Mitat (ilman pakkausta) l/k/s	sisäyksikkö	mm	270×784×224	270×784×224	270×784×224
	ulkoyksikkö	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290
Paino	sisäyksikkö	kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)
	ulkoyksikkö	kg(lbs)	23(51)	23(51)	25(55)
Liitäntäputken halkaisija (neste / kaasu)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Lauheputken halkaisija (sisäyksikkö / ulkoyksikkö)			13,8/15,8 – 16,7	13,8/15,8 – 16,7	13,8/15,8 – 16,7
Maks. putkipituus (ilman lisätäyttöä)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maksimaalinen korkeusero			15	15	15
Sallittu toiminta -alue (ulkoiämpötila)	jäähdytys	°CDB	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
	lämmitys		-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Kylmäaine	tyyppi (GWP)	kg(CO ₂ eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	tehdasmäärä		0,55 (0,371)	0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

Lisävarusteet: Wi-Fi-moduuli UTY-TFSXF2 | Ohjauskahva UTZ-RXLA

Pakettiin sisältyy

Langaton kaukosäädin:

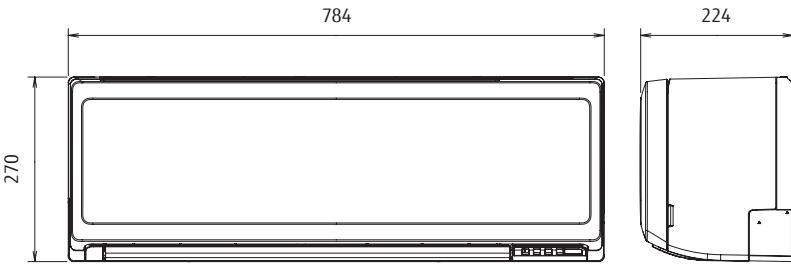


Ulkoyksikkö:



Mitat

(Yksiköt: mm)





KLCA

Mallit: ASYG18KLCA / ASYG24KLCA



MALLI	SISÄYKSIKKÖ		ASYG18KLCA		ASYG24KLCA	
	ULKOYKSIKKÖ		AOYG18KLTA		AOYG24KLTA	
Virtalähde			yksivaihevirralla, ~230V, 50Hz			
Teho	jäähdytys	kW	5,2(0,9 – 5,5)		7,1(0,9 – 7,7)	
	lämmitys		6,3(0,6 – 7,67)		8,0(0,9 – 9,0)	
Sähkönkulutus	jäähdytys / lämmitys		kW	1,685/1,80	2,42/2,225	
EER	jäähdytys	W/W	3,09		2,93	
COP	lämmitys		3,5		3,6	
Pdesign	jäähdytys / lämmitys (-10°C)		kW	5,20/4,80	7,10/7,10	
SEER	jäähdytys		W/W	7,2	7,1	
SCOP	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)			4,3	4	
Energialuokka	jäähdytys			A++	A++	
	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		A+		A+	
Maks. sähkövirta	jäähdytys / lämmitys		A	9,5/13,5	13,5/17,5	
Kausittainen energiankulutus	jäähdytys		kWh/a	253	350	
	lämmitys			1563	2485	
Kuivaus			l/h	1,9	3,1	
Äänen painetaso	sisäyksikkö (jäähdytys)	H/M/L/Q	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33	
	sisäyksikkö (lämmitys)	H/M/L/Q		50/45/41/37	52/45/41/37	
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea		50/56	55/57	
Äänenvoimakkuus	sisäyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea		60/65	64/65	
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea		61/66	65/67	
Ilmamäärä	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (jäähdytys)		m³/h	865/1 830	1 040/2 885	
	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (lämmitys)			995/2 265	1 040/3 030	
Mitat (ilman pakkausta) l/k/s	sisäyksikkö		mm	293×790×249	293×790×249	
	ulkoyksikkö		mm	542×799×290	632×799×290	
Paino	sisäyksikkö		kg(lbs)	9,5 (21)	10,0 (22)	
	ulkoyksikkö		kg(lbs)	33 (73)	38 (84)	
Liitäntäputken halkaisija (neste / kaasu)			mm	6,35/9,52	6,35/12,70	
Lauhdeputken halkaisija (sisäyksikkö / ulkoyksikkö)				13,8/15,8 – 16,7	13,8/15,8 – 16,7	
Maks. putkipituus (ilman lisätäyttöä)			m	25 (15)	30 (15)	
Maksimaalinen korkeusero				25	25	
Sallittu toiminta -alue (ulkolämpötila)	jäähdytys	°CDB	-10 – 46		-10 – 46	
	lämmitys		-15 – 24		-15 – 24	
Kylmäaine	tyyppi (GWP)		R32(675)		R32(675)	
	tehdasmäärä		kg(CO ₂ eq-T)	0,85(0,574)	1,10(0,743)	

Pakettiin sisältyy

Langaton kaukosäädin:



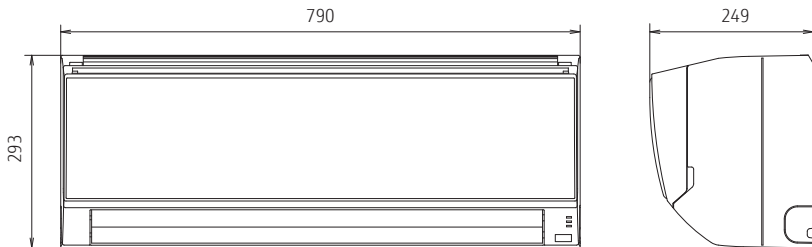
Ulkoyksikkö:



Mallille ASYG18KLCA Mallille ASYG24KLCA

Mitat

(Yksiköt: mm)



LLCE

Mallit: ASYG07LLCE / ASYG09LLCE / ASYG12LLCE



MALLI	SISÄYKSIKKÖ		ASYG07LLCE		ASYG09LLCE		ASYG12LLCE		
	ULKOYKSIKKÖ		AOYG07LLCE		AOYG09LLCE		AOYG12LLCE		
Virtalähde			yksivaihevirralla, ~230V, 50Hz						
Teho	jäähdytys lämmitys	kW	2,0(0,9 – 2,8) 2,7(0,9 – 3,6)		2,5(0,9 – 3,0) 3,0(0,9 – 3,8)		3,4(0,9 – 3,8) 4,0(0,9 – 5,0)		
Sähkönkulutus	jäähdytys / lämmitys		kW	0,470/0,620		0,730/0,740		1,080/1,130	
EER	jäähdytys	W/W	4,26		3,42		3,15		
COP	lämmitys		4,35	4,05		3,54			
Pdesign	jäähdytys / lämmitys (-10°C)	kW	2,0/2,2		2,5/2,3		3,4/3,2		
SEER	jäähdytys	W/W	6,7		6,9		6,6		
SCOP	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		4	4		3,8			
Energialuokka	jäähdytys	A++		A++		A++			
	lämmitys (keskimääräinen ilmasto)	A+		A+		A			
Maks. sähkövirta	jäähdytys / lämmitys	A	6,0/7,5		6,0/7,5		6,5/9,0		
Kausittainen energiankulutus	jäähdytys	kWh/a	104		127		180		
	lämmitys		770		805		1 179		
Kuivaus		l/h	1		1,3		1,8		
Äänen painetaso	sisäyksikkö (jäähdytys)	H/M/L/Q	43/38/33/22		43/38/33/22		43/38/33/22		
	sisäyksikkö (lämmitys)	H/M/L/Q	43/38/33/22		43/38/33/22		43/38/33/22		
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	47/48		47/48		50/51		
Äänenvoimakkuus	sisäyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	59/60		59/60		59/60		
	ulkoyksikkö (jäähdytys/lämmitys)	korkea	61/61		61/61		65/65		
Ilmamäärä	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (jäähdytys)	korkea	m³/h	720/1 670		720/1 670		720/1 830	
	sisäyksikkö / ulkoyksikkö (lämmitys)	korkea		740/1 470		740/1 470		740/1 600	
Mitat (ilman pakkausta) l/k/s	sisäyksikkö	mm	262×820×206		262×820×206		262×820×206		
	ulkoyksikkö	mm	535×663×293		535×663×293		535×663×293		
Paino	sisäyksikkö	kg(lbs)	7,0 (15)		7,0 (15)		7,0 (15)		
	ulkoyksikkö	kg(lbs)	24 (53)		24 (53)		26 (57)		
Liitäntäputken halkaisija (neste / kaasu)			mm	6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/9,52	
Lauhdeputken halkaisija (sisäyksikkö / ulkoyksikkö)				13,8/15,8 – 16,7		13,8/15,8 – 16,7		13,8/15,8 – 16,7	
Maks. putkipituus (ilman lisätäyttöä)			m	20(15)		20(15)		20(15)	
Maksimaalinen korkeusero				15		15		15	
Sallittu toiminta -alue (ulkolämpötila)	jäähdytys	°CDB	-10 – 43		-10 – 43		-10 – 43		
	lämmitys		-15 – 24		-15 – 24		-15 – 24		
Kylmäaine	tyyppi (GWP)		R410A(2 088)		R410A(2 088)		R410A(2 088)		
	tehdasmäärä	kg(CO ₂ eq-T)	0,65(1,4)		0,65(1,4)		0,85(1,8)		

Lisävarusteet: Ohjauskahva UTZ-RXLA

Pakettiin sisältyy

Langaton kaukosäädin:

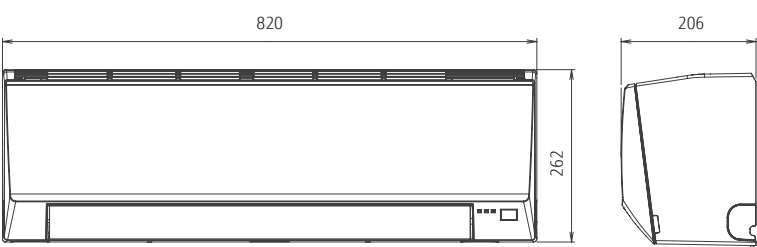


Ulkoyksikkö:



Mitat

(Yksiköt: mm)





**WE
CARE
ABOUT
AIR**

FUJITSU

klima-therm.com

KLIMA-THERM OY ei ole vastuussa tässä esitteessä esiintyvistä mahdollisista virheistä ja pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta. Laitetakuu on voimassa vain silloin, kun Takuukortissa olevia määräyksiä ja ehtoja on noudatettu. Voimassa olevat Takuuehdot ovat saatavilla osoitteessa www.klima-therm.com

