

Fujitsu õhksoojuspumbad on mõeldud kasutamiseks

PÕHJAMAA OLUDES

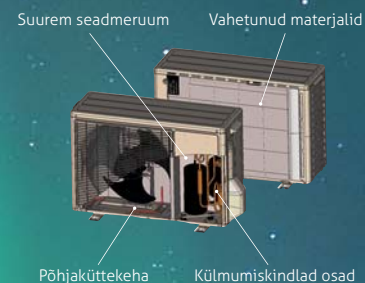
Fujitsu Generali õhksoojuspump tuleb toime põhjamaa pakases. Välisseadmele on sisse ehitatud küttekeha, mis hoiab teda jäisel südatalvel külmumast.

Õhksoojuspump koosneb väga külmakindlatest komponentidest, mis ennetavad külmumist ja vastavad CSA standarditele*, tagades mugava kütte ka siis, kui temperatuur langeb $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ni. Lisaks hoolitsevad suure jõudlusega alalisvoolu kaksikrotatsioonikompressor, suur soojusvaheti ja Fujitsu Generali toodetud PAM-inverteri juhtimine ka madala välistemperatuuri korral suure küttejõudluse eest.

* CSA (Canada Standard Association) heakskiit hõlmab osi, mis vastavad $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ standardile.

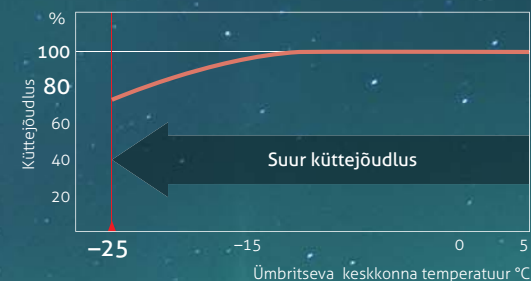


Põhjamaade mudel



Võimas kütte

(LT- ja LV-seeria)



LT-
SEERIA



Kaaslane mugavaks eluks

Eelised

Küttejõudlus on suur ka madalal
välistemperatuuril.

Mugavus- ja hõlbustusfunktsioon
tagavad mõnusa elustiili.

Tänu tõhusale operatsioonisüsteemile
töötab seade väga energiasäästlikult.

LM-
SEERIA



LV-
SEERIA



LT-seeria auhind



2012

iF-i disainiauhind on maailmas omataoliste seas üks kõige mainekamaid. Selle annab kogu maailma tööstustoodete arvestuses igal aastal välja Saksamaal asuv rahvusvaheline organisatsioon Industries Forum Design Hannover (iF).



GOOD
DESIGN

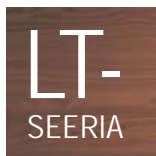
Hea disaini auhinda toetab Jaapani Disainiedendusinstituut ja see antakse esmaklassilise disainiga objekti eest välja kord aastas.



reddot design award
winner 2012

Tootedisaini võistlus on toimunud aastast 1955. Selle auhind RedDot on rahvusvaheliselt tunnustatud kvaliteedimärk.

Parimate näitajatega disainmudel



Seinale kinnitatav

ASYG09LTCB (3,2 kW), ASYG12LTCB (4,0 kW), ASYG14LTCB (5,4 kW)



product design award

2012



GOOD DESIGN



reddot design award winner 2012



Kaugjuhtimispuult



ASYG09LTCB

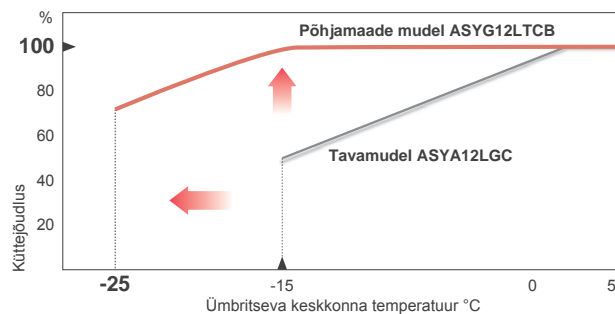


ASYG12LTCB, ASYG14LTCB

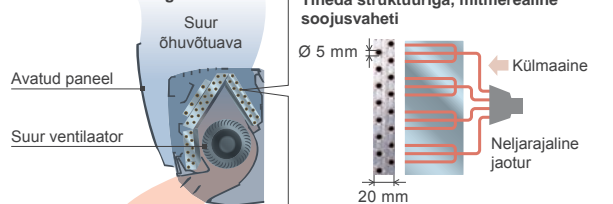
Lisatarvikud
Lihtne puult: UTY-RSNYM
Juhtmega puult: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Ühendusjuhtmete komplekt: UTY-XWZXZ5

Võimas küte

Säilitab nominaalvõimuse kuni $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ välistemperatuuril!



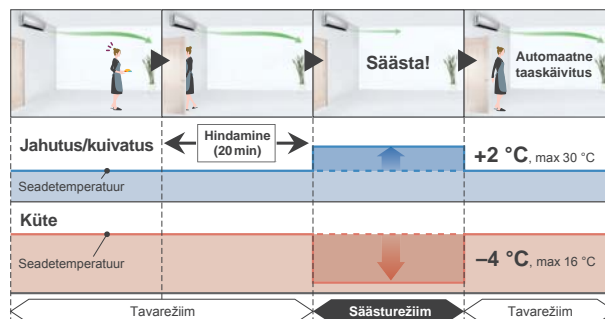
Täiustatud tehnoloogia



Energiasääst

Liikumisanduriga juhtimine

Andur jälgib ruumis inimeste liikumist ja lülitab seadme väiksema jõudluse peale, kui seal kedagi pole. See optimeerib energiakulu. Kui inimesed ruumi naasevad, siis taastub varasem töörežiim.



Suur SCOP (hooajaline kasutegur)
Ülitõhus töö tähendab suurt SCOPi.

SCOP 4,60
(3,2 kW klass)

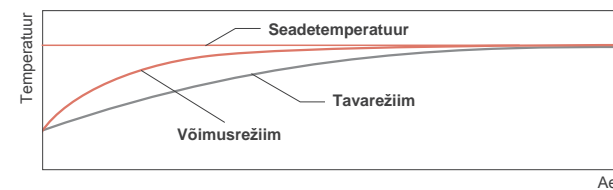
Suurem mugavus

10 °C küte

Ruumitemperatuuri saab hoida minimaalselt 10 °C juures. See režiim ei lase ruumil liialt maha jahtuda, kui elanikud on pikka aega ära.

Võimusrežiim

Režiim kasutab maksimaalset võimsust ja tugevat õhuvoolu. Tänu sellele soojeneb ruum kiiresti.



Välisseadme vaikne režiim

Õösel ja ka muul ajal saab välisseadme lülitada puldist vaikselt režiimile. See vähendab välisseadme ventilaatori ja kompressori pöörlemiskiirust.

Tõhus ja mugav
disainmudel

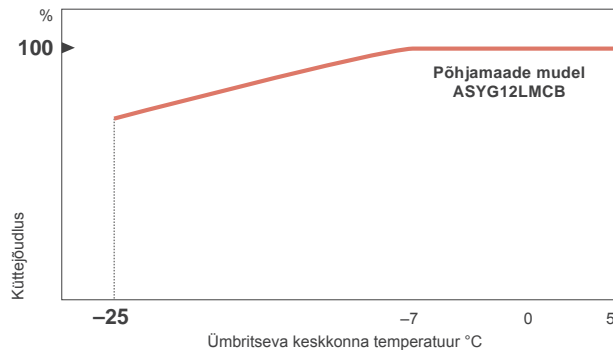


Seinale kinnitatav

ASYG09LMCB (3,2 kW), ASYG12LMCB (4,0 kW), ASYG14LMCB (5,4 kW)



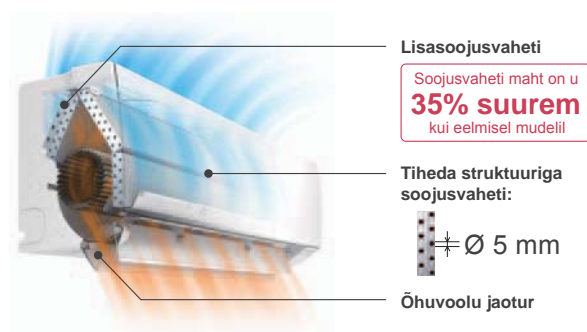
Võimas küte



Äärmiselt efektiivne ja mugav tehnoloogia

Väga tõhus soojusvaheti

Tiheda struktuuriga soojusvaheti tõhustab oluliselt soojusvahetust, paigaldatud on ka lisasoojusvaheti.



Õhuvoolu jaotur



Jaotur tagab vertikaalse õhuvooluga pörandataseme mugava kütmise

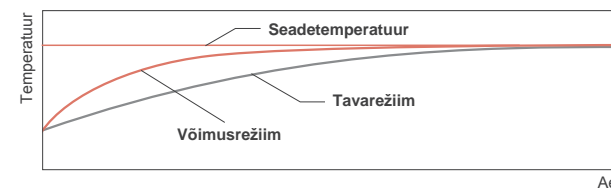
Suurem mugavus

10 °C küte

Ruumitemperatuuri saab hoida minimaalselt 10 °C juures. See režiim ei lase ruumil liialt maha jahtuda, kui elanikud on pikka aega ära.

Võimsusrežiim

Režiim kasutab maksimaalset võimsust ja tugevat õhuvoolu. Tänu sellele soojeneb ruum ülikiiresti.



Välisseadme vaikne režiim

Õösel ja ka muul ajal saab välisseadme lülitada puldist vaikselle režiimile. See vähendab välisseadme ventilaatori ja kompressori pöörlemiskiirust.

Energiasääst

Suur SCOP (hooajaline kasutegur)

Ülimalt tõhusa tööga saavutab seade suure SCOPI.

SCOP 4,10
(4,0 kW klass)

Elegantne ja kompaktne
disainimudel



Kompaktne pörandamudel

AGYG09LVCB (3,5 kW), AGYG12LVCB (4,5 kW), AGYG14LVCB (5,2 kW)

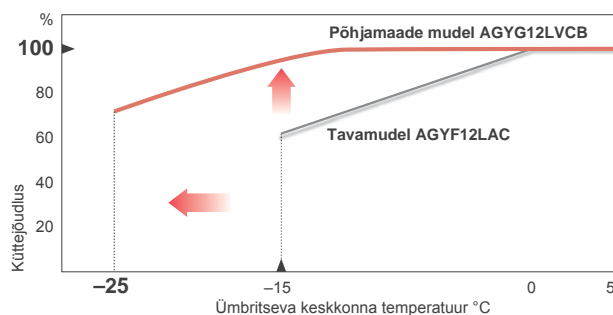


Kaugjuhtimispuht

Lisatarvikud
 Lihtne pult: UTY-RSNYM
 Juhtmega pult: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
 Poolsüvistatud komplekt: UTR-STA
 Ühendusjuhtmete komplekt: UTY-XWZXZ5

Võimas küte

Suur küttejõudlus kuni **-15 °C** välistemperatuuril!



Energiasääst

Suur SCOP (hooajaline kasutegur)

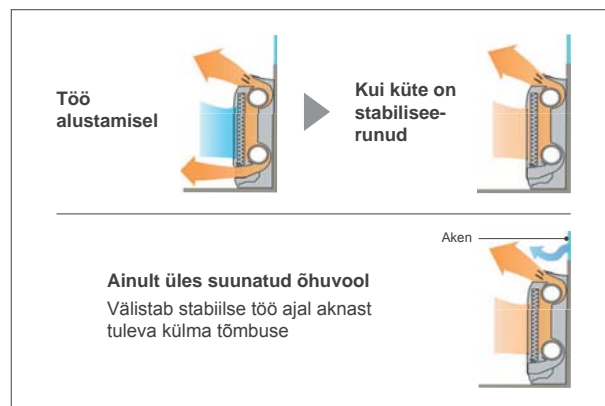
Ülimalt tõhusa tööga saavutab seade suure SCOPi.

SCOP 4,20
(3–5 kW klass)

Kahesuunaline optimeeritud õhuvool

Kahesuunaline, üles ja alla liikuv õhuvool soojendab kiiresti kogu ruumi. Pärast töö stabiliseerumist tagab efektiivsuse üles suunatud õhuvool. Üksnes üles suunatud õhuvoolu saab kasutada ka juhul, kui akendest tulev külm õhk või jalgadele puhuv õhk häirib.

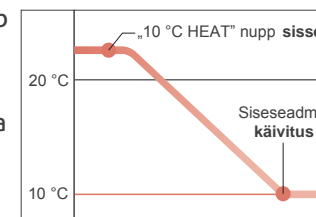
Küte



Suurem mugavus

10 °C küte

Ruumitemperatuuri saab hoida minimaalselt **10 °C** juures. See režiim ei lase ruumil liialt maha jahtuda, kui elanikud on pikka aega ära.



Vaikne režiim

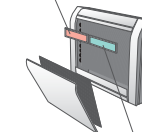
Alalisvoolul ventilaatorimootor võib töötada vaikselt režiimil.

22 dB (A) Vaikne režiim

Bakteri- ja lõhnafilter

loon- ja katehhiinfilter kõrvaldavad tõhusalt nii bakterid kui ka lõhnad.

Õuna-katehhiinfilter



Desodoreeriv ioonfilter

Tehnilised andmed

Mudeli nr	Siseseade		LT-seeria			LM-seeria*			LV-seeria			
			ASYG09LTCB	ASYG12LTCB	ASYG14LTCB	ASYG09LMCB	ASYG12LMCB	ASYG14LMCB	AGYG09LVCB	AGYG12LVCB	AGYG14LVCB	
		Välisseade	AQYG09LTCN	AOYG12LTCN	AOYG14LTCN	AOYG09LMCBN	AOYG12LMCBN	AOYG14LMCBN	AQYG09LVCN	AOYG12LVCN	AOYG14LVCN	
Toiteallikas	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jõudlus	Küte	kW	3,2 (0,9...5,4)	4,0 (0,9...6,5)	5,4 (0,9...7,0)	3,2 (0,5...5,2)	4,0 (0,9...5,7)	5,4 (1,1...6,0)	3,5 (0,9...5,5)	4,5 (0,9...5,7)	5,2 (0,9...6,1)	
	Jahutus		2,5 (0,9...3,5)	3,5 (1,1...4,0)	4,2 (0,9...5,4)	2,5 (0,5...3,2)	3,4 (0,9...4,15)	4,2 (1,1...4,8)	2,6 (0,9...3,8)	3,5 (0,9...4,2)	4,2 (0,9...5,2)	
Voolutarve	Küte/jahutus	kW	0,66/0,505	0,91/0,85	1,38/1,16	0,73/0,63	0,99/0,925	1,605/1,215	0,79/0,53	1,19/0,91	1,44/1,14	
COP/EER	Küte/jahutus	W	4,85/4,95	4,40/4,12	3,91/3,62	4,38/3,97	4,04/3,68	3,36/3,46	4,43/4,91	3,78/3,85	3,61/3,68	
P design	Küte (-10 °C)	kW	2,5	3,8	5,0	3,0	3,6	4,7	3,4	4,2	4,8	
	Jahutus		2,5	3,5	4,2	2,5	3,4	4,2	2,6	3,5	4,2	
SCOP; energiatõhususklass			4,60; A++	4,60; A++	4,00; A+	4,10; A+	4,10; A+	4,00; A+	4,20; A+	4,10; A+	4,00; A+	
SEER; energiatõhususklass			8,50; A+++	8,50; A+++	7,40; A++	6,50; A++	6,90; A++	6,10; A++	7,00; A++	6,90; A++	6,80; A++	
Aastane energiatarve		Küte/jahutus	kWh/a	760/103	1156/144	1750/199	1024/135	1230/173	1645/241	1133/130	1431/178	1679/216
Õhuvool (küte)	Siseseade	H/M/L/Q	m³/h	800/670/550/330	850/710/550/330	950/740/600/430	750/640/520/330	770/680/560/380	600/480/370/270	600/480/370/270	650/520/390/270	
	Välisseade			1700	2000	2000	1700	2000	2000	2000	2000	
Helirõhk (küte)	Siseseade	H/M/L/Q	dB(A)	42/37/32/21	43/38/32/21	45/40/34/27	43/38/33/22	43/38/33/22	44/40/35/27	40/35/29/22	40/35/29/22	43/37/29/22
	Välisseade			49	49	50	47	48	49	49	50	51
Müratase (jahutus/küte)	Siseseade		dB(A)	59/61	60/62	60/64	59/59	59/59	60/60	55/56	55/56	58/58
	Välisseade			63/64	64/65	65/65	63/63	65/65	65/65	63/65	64/66	65/67
Ühendustoru		Vedelik/gaas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/12,7	
Torustiku max pikkus (eellaadimine)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20(15)	20(15)	20(15)	20 (15)	20 (15)	
Max kõrgusvahe			mm	15	15	15	15	15	15	15	15	
Kondensaaditoru diameeter (sise-/välisseade)			mm	13,8/15,8...16,7			13,8/15,8...16,7			13,8/15,8...16,7		
Töövahemik		Küte/jahutus	°CDB	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	-25...24/10...43	
Mõõtmed (K × L × S)	Siseseade	mm	282 × 870 × 185	282 × 870 × 185	282 × 870 × 185	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	
	Välisseade		540 × 790 × 290	620 × 790 × 290	620 × 790 × 290	540 × 790 × 290	540 × 790 × 290	620 × 790 × 290	620 × 790 × 290	620 × 790 × 290	620 × 790 × 290	
Toote kaal		Sise-/välisseade	kg	9,5/36	9,5/40	9,5/40	8,5/36	8,5/39	8,5/40	14/40	14/40	14/40
Külmaaine (globaalse soojenemise mõju)				R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	

* LM-seeria näitajad on esialgsed. Tegelikud näitajad võivad neist erineda.

Lisatarvikud

Juhtmega pult



UTY-RVNYM

Nädalataimeri funktsioon

- Päeva kohta saab seadistada kuni kaheksa sätet (sees/väljas, režiim, temperatuur).
- Kasutada saab kaht seademustrit (nt suve-/talvesätted).

Automaatne taaskäivitus

- Seadme töö katkemisel voolukatkestuse tõttu, taaskäivitus seade automaatselt seadistustel, mis olid valitud enne voolukatkestust.
- Temperatuur võib seadetes muutuda 30...120 minuti tagant.

Seadetemperatuuri ülemise ja alumise piiri säte

- Igale töörežiimile saab määrata seadetemperatuuri vahemiku (jahutus/küte/automaatne).

Juhtmega pult



UTY-RNNYM

Lihne pult



UTY-RSNYM

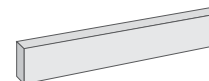
Ühendusjuhtmete komplekt



UTY-TWBXF, UTY-XCBXZ2

Pool süvistatud komplekt

Kasutatakse põrandal seisva siseseadme osaliseks seina sisse paigaldamiseks



UTR-STA

Välisühenduse komplekt



UTY-XWZXZ5

Funktsioonide ülevaade

	Mugavusfunktsioon									Hõlbustusfunktsioon				Puhastusfunktsioon			
	Liikumis-andur	Üles-alla pöörduvad klapid	Õhuvoolu automaatne reguleerimine	Automaatne taaskäivitus	Automaatne ümberlülitus	10 °C kütte režiim	Säästurežiim	Võimsus režiim	Vaikne režiim	Unetaimer	Programmitaimer	Nädalataimer	Nädalane + madalamaks reguleerimise taimer	Filtrimärk	Desodoreerivioonifilter	Öuna-katehhiinfilter	Pestav paneel
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●		
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
				●	●	●	●			●	●	○	○	●	●	●	●

○ ○ ○ Vajavad lisatarvikuid

Funktsioonide selgitus

Mugavusfunktsioon



Liikumisandur

Andur jälgib ruumis inimeste liikumist.



Üles-alla pöörduvad klapid

Klapid kalduvad automaatselt üles- ja allapoole.



Õhuvoolu automaatne reguleerimine

Lähtudes ruumitemperatuuri muutustest, reguleerib mikroarvuti õhuvoolu automaatselt ja tõhusalt.



Automaatne taaskäivitus

Ajutise voolukatkestuse korral taaskäivitus õhksoojuspump samal režiimis, mis oli kasutusel enne toite kadumist.



Automaatne ümberlülitus

Seade lülitub soojendus- ja jahutusrežiimi vahel automaatselt ümber olenevalt temperatuurisätetest ning ruumitemperatuurist.



10 °C kütte

Minimaalset ruumitemperatuuri saab hoida 10 °C juures, et inimesteta ruum liiga maha ei jahtuks.



Säästurežiim

Režiim piirab maksimaalset töövoolu ja töötab vähendatud võimsustarbiga.



Võimsusrežiim

Töötades maksimaalse õhuvoolu ja kompressori kiirusega, saavutab seade ruumis ülikiresti mugava temperatuuri.



Vaikne režiim

Välisseadme mürataset saab valida.

Hõlbustusfunktsioon



Unetaimer

Et tagada hea uni, muudab mikroarvuti ruumitemperatuuri aeglaselt.



Programmitaimer

Digitaalne taimer laseb valida nelja võimaluse vahel: „ON” (sees), „OFF” (väljas), „ON → OFF” (sees → väljas) või „OFF → ON” (väljas → sees).



Nädalataimer

Igaks nädalapäevaks saab määrata erinevad sisse- ja väljalülitusajad.



Nädalane + madalamaks reguleeriv taimer

See taimer lubab määrata temperatuuri kahele ajavahemikule ja igale nädalapäevale.

Puhastusfunktsioon



Filtrimärk

Tuli annab märku sellest, et filtrit tuleb puhastada.



Desodoreerivioonifilter

Filter kõrvaldab halva lõhna: sisse imatud lõhna lagundamiseks kasutatakse oksüdeerimis- ja lõhustamisefekti, rakendades ülipeene koostisega keraamikast tekkivate ionide mõju.



Öuna-katehhiinfilter

Filter kasutab staatilist elektrit, et puhastada õhku peenosistest ja tolmust.



Pestav paneel



Trükitud kataloogis võivad värvid tegelikest erineda.



Fujitsu, Fujitsu General ja Fuji Electric
toodete ametlik esindaja Eestis.

Edasimüüja