

Multi Split kotiin sekä liiketiloihin!



# Multi Split



## ILMALÄMPÖPUMPPUJÄRJESTELMÄ 2-5 HUONEELLE

Fujitsu Multi Split ilmalämpöpumppu on ratkaisu kohteisiin, joihin tarvitaan useampi sisäyksikkö yhden ulkoyksikön rinnalle. Sisäyksikkövalikoima on monipuolinen, jonka vuoksi järjestelmä voidaan suunnitella haasteellisempiinkin kohteisiin.

Fujitsu Multi Split ilmalämpöpumput ovat laadukkaita ja toimivat vaikeammassakin olosuhteissa. Yhden ulkoyksikön taakse voidaan asentaa jopa viisi sisäyksikköä. Fujitsu Multi Split soveltuu niin pieniin kuin suurempiinkin kiinteistöihin.

### Ulkoyksiköt

TEKNISET TIEDOT			AOEG14KBCA2	AOEG18KBCA2	AOEG18KBCA3	AOEG24KBCA3	AOEG30KBT4	AOEG36KBT5
Virta			1-vaihe 230V, 50Hz / 13A			1-vaihe 230V, 50Hz / 16A		
Teho (min.-max.)	Jäähdytys	kW	4,0 (1,4-4,6)	5,0 (1,7-5,8)	5,4 (1,8-7,0)	6,8 (1,8-8,5)	8,0 (2,4-10,1)	9,5 (3,0-11,0)
	Lämmitys		4,4 (1,1-5,5)	5,6 (1,8-7,0)	6,8 (2,0-8,0)	8,0 (2,0-9,2)	9,6 (3,0-11,2)	10,6 (3,5-12,0)
Energialuokka	Jäähdytys/lämmitys (keski-ilmastot)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER	Jäähdytys	kW/kW	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5
EER	Lämmitys		4,12	4,03	4,78	3,90	3,9	3,8
SCOP	Lämmitys		4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6
COP	Lämmitys	4,63	4,59	4,89	4,40	4,55	4,5	
Äänenpainetaso (max.)	Jäähdytys	dB(A)	47	47	46	48	50	52
	Lämmitys		49	50	49	53	54	55
Ilmavirta	Jäähdytys/lämmitys	m <sup>3</sup> /h	1 670/1 670	1 960/2 020	2220/2160	2270/2730	2400/2950	2450/2900
Mitat (KxLxS)		mm	542x799x290	632x799x290	716x820x315	716x820x315	884x820x315	884x820x315
Paino		kg	33	37	46	46	55	59
Putkikoot	Nestettä	tuuma	1/4"x2	1/4"x2	1/4"x3	1/4"x3	1/4"x4	1/4"x5
	Kaasulla		3/8"x2	3/8"x2	3/8"x3	3/8"x2 - 1/2"x1	3/8"x2 - 1/2"x2	3/8"x3 - 1/2"x2
Putkipituus (max.)	Yhteensä/yksittäinen		5/2,5	5/2,5	10/2,5	10/2,5	15/2,5	15/2,5
			30/20	30/20	50/25	50/25	70/25	75/25
Korkeusero (max.)	Ulkona - sisällä	m	15	15	15	15	15	15
	Sisäosien väliin		10	10	10	10	10	10
Toiminta-alue	Jäähdytys	°CDB	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 46	-10 - 46
	Lämmitys		-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24
Kylmäaine	Typ (GWP)	kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Esitältetty		0,9 (0,608)	1,02 (0,689)	1,8 (1,215)	1,8 (1,215)	2,2 (1,485)	2,5 (1,688)

# Seinämalli

TEKNISET TIEDOT				ASEH07KMG	ASEH09KMG	ASEH12KMG	ASEH14KMG
Teho	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz. 4x1,5mm <sup>2</sup>						
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Lämmitys			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	54	55	55	57
	Lämmitys			56	57	58	59
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Lämmitys			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Putken min.-max. pituus	m			3-20	3-20	3-20	20
Mitat (KxLxS)	mm			270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Paino	kg			10	10	10	10
Putkikoot	Neste/kaasu	mm		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"



# Seinämalli

TEKNISET TIEDOT				ASEG07KETF ASEG07KETF-B	ASEG09KETF ASEG09KETF-B	ASEG12KETF ASEG12KETF-B	ASEG14KETF ASEG14KETF-B
Tehot	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz. 4x1,5mm <sup>2</sup>						
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Lämmitys			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	55	55	55	57
	Lämmitys			56	57	58	59
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Lämmitys			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Putken min.-max. pituus	m			3-20	3-20	3-20	20
Mitat (KxLxS)	mm			295x950 seinän puoli 840) x230	295x950 (seinän puoli 840) x230	295x950 (seinän puoli 840) x230	295x950 (seinän puoli 840) x230
Paino	kg			11	11	11	11
Putkikoot	Neste/kaasu	mm		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"



# Seinämalli

TEKNISET TIEDOT				ASEG18KMTE	ASEG22KMTE	ASEG24KMTE
Tehot	kW			5,0	6,0	7,0
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz. 4x1,5mm <sup>2</sup>					
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	Lämmitys			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	60	62	65
	Lämmitys			61	62	65
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	980/810/640/510	1060/810/640/510	1170/850/640/510
	Lämmitys			1020/850/640/510	1060/850/640/510	-
Putken min.-max. pituus	m			3-25	3-25	3-30
Mitat (KxLxS)	mm			280x980x240	280x980x240	280x980x240
Paino	kg			12,5	12,5	12,5
Putkikoot	Neste/kaasu	mm		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"



# Lattiamalli

TEKNISET TIEDOT				AGEG09KVCA	AGEG12KVCA	AGEG14KVCA
Teho	kW			2,5	3,5	4,0
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz. 4x1,5mm <sup>2</sup>					
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Lämmitys			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	52	55	56
	Lämmitys			52	55	56
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Lämmitys			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Putken min.-max. pituus	m			3-20	3-20	3-20
Mitat (KxLxS)	mm			600x740x200	600x740x200	600x740x200
Paino	kg			14	14	14
Putkikoot	Neste/kaasu	mm		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"



# Kasettimalli puhallus 4-suuntaan

TEKNISET TIEDOT				AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
Teho	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz. 4x1,5mm <sup>2</sup>								
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29	38/35/32/29	44/42/36/30
	Lämmitys			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	46	46	49	50	50	56
	Lämmitys			47	47	49	55	55	57
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/740/600/450
	Lämmitys			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	790/680/580/450	860/760/700/530
Putken min.-max. pituus	m			3-20	3-20	3-25	3-25	3-30	3-30
Mitat (KxLxS)	mm			245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Paino	kg(lbs)			15	15	15	15	15	16
Putkikoot	Neste/kaasu	mm		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"



VAKIONA KONDENSIVIESIPUMPPU



## Kanavamalli matala

TEKNISET TIEDOT				ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP	
Teho	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz, 4x1,5mm <sup>2</sup>								
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	32/30/29/27	
	Lämmitys			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	32/30/29/27	
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	52	54	55	60	58	
	Lämmitys			53	56	57	62	62	
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750	
	Lämmitys			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750	
Putken min.-max. pituus	m			3-20		3-25		3-30	
Mitat (KxLxS)	mm			198x700x 620		198x700x 620		198x900x 620	
Paino	kg			15,5		15,5		20	
Putkikoot	mm			1/4"-3/8"		1/4"-3/8"		1/4"-3/8"	
Kondenssivesipumppu	mm			Vakio		Vakio		Vakio	



WIFI ON SAATAVILLA LISÄVARUSTEENA

VAKIONA KONDENSIVESIPUMPPU



## Kanavamalli mini

TEKNISET TIEDOT				ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP	
Teho	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz, 4x1,5mm <sup>2</sup>								
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23	
	Lämmitys			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23	
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	52	54	55	60	58	
	Lämmitys			53	56	57	62	59	
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480	
	Lämmitys			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480	
Mitat (KxLxS)	mm			198x700x450		198x700x450		198x900x450	
Paino	kg			15,5		15,5		18,5	
Putkikoot	mm			1/4"-3/8"		1/4"-3/8"		1/4"-3/8"	
Kondenssivesipumppu	mm			Vakio		Vakio		Vakio	



WIFI ON SAATAVILLA LISÄVARUSTEENA

VAKIONA KONDENSIVESIPUMPPU



## Kanavamalli

TEKNISET TIEDOT				ARXG22KMLB				
Teho	kW			6,0				
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz, 4x1,5mm <sup>2</sup>							
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25				
	Lämmitys			31/29/27/25				
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	60				
	Lämmitys			62				
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	1100/910/750/580				
	Lämmitys			1100/910/750/580				
Putken min.-max. pituus	m			3-30				
Mitat (KxLxS)	mm			270x1135x700				
Paino	kg			35				
Putkikoot	mm			1/4" - 1/2"				



WIFI ON SAATAVILLA LISÄVARUSTEENA

VAKIONA KONDENSIVESIPUMPPU



## Kattomalli

TEKNISET TIEDOT				ABEG18KRTA		ABEG22KRTA	
Tehot	kW			5,0		6,0	
Virta	1-vaihe, 230V, 50Hz, 4x1,5mm <sup>2</sup>						
Äänenpainetaso	Jäähdytys	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31		42/37/34/31	
	Lämmitys			38/36/33/31		42/37/34/31	
Äänitehosteen taso	Jäähdytys	H	dB(A)	53		57	
	Lämmitys			53		57	
Ilmavirta	Jäähdytys	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	840/790/710/650		900/790/710/650	
	Lämmitys			840/790/710/650		900/790/710/650	
Putken min.-max. pituus	m			3-30		3-30	
Mitat (KxLxS)	mm			235x1080x705		235x1080x705	
Paino	kg(lbs)			24		24	
Putkikoot	mm			1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"	



WIFI ON SAATAVILLA LISÄVARUSTEENA

VAKIONA KONDENSIVESIPUMPPU



## WIFI ETÄOHJAUS

(lisävaruste)

WiFi-moduulin ansiosta laitetta voidaan ohjata älypuhelimella tai tabletilla. FGLair on helppokäyttöinen ja sujuva applikaatio.



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com



Klima-Therm Oy  
Huurerekuja 1  
04360  
Tuusula

Piilipuunkatu 11  
21200  
Raisio

Autokeskuksentie 8  
33960  
Pirkkala

Puh: 020 741 2222 myynti@klima-therm.com www.klima-therm.com/fi

JÄLLEENMYyjÄ:

Pidätämme oikeuden valmistajan tekemiin suunnitelmuutoksiin ja painovirheisiin.