

Tyyppi		Split							
Sarja		High Power -sarja			Comfort-sarja				
Tehoalue (kW)		11	14	16	5	6	8	10	
+7°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.80	13.50	15.17	4.50	6.00	7.50	10.00	
	Ottoteho	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49	
	Hyötysuhde	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02	
+2°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70	
	Ottoteho	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47	
	Hyötysuhde	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12	
-7°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40	
	Ottoteho	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97	
	Hyötysuhde	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49	
+7°C / +45°C patterit *1	Lämmitysteho	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27	
	Ottoteho	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53	
	Hyötysuhde	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27	
-7°C / +45°C patterit *1	Lämmitysteho	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40	
	Ottoteho	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70	
	Hyötysuhde	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00	
Varalämmitys	Teho	kW×pcs. 9.0(3.0×3pcs.)			6.0(3.0×2pcs.)		6.0(3.0×2pcs.)		
Nesteyksikkö	Malli	WSYK160DC9			WSYA050DD6		WSYA100DD6		
Virtalähde		3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz				
Vedenkierto	Nimellinen	L/min	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88
	Min / Max		25.0 / 50.0		8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1	
Mitat K×L×S	mm	800 × 450 × 457			800 × 450 × 457				
Paino (netto)	kg	42			42				
Puskuritankin kapasiteetti	L	16			16				
Paisunta-astian kapasiteetti	L	8			8				
Lähtevän veden lämpötila	°C	23 ~ 60			23 ~ 55				
Vesiputken liitoksen halkaisija	Meno / paluu	mm	Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4			
Ulkoyksikkö	Malli	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT	WOYA060LDC	WOYA080LDC	WOYA100LDT		
Virtalähde		3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz				
Virtaus	Nimellinen	A	3.7	4.8	5.5	4.5	6.3	8.1	10.9
	Max		8.5	9.5	10.5	11.0	12.5	17.5	18.5
Äänitaso (äänenpaine)	dB(A)	53 <sup>2</sup>	55 <sup>2</sup>	56 <sup>2</sup>	48 <sup>2</sup>	51 <sup>2</sup>	56 <sup>2</sup>	55 <sup>2</sup>	
Mitat K×L×S	mm	1290 × 900 × 330			620 × 790 × 290		830 × 900 × 330		
Paino (netto)	kg	99			41	42	60		
Kylmäaine		R410A			R410A				
Kylmäainetäyttö	kg	2.50			1.10	1.40	1.80		
Kylmäaineen lisätäyttö	g/m	50			20	20	40		
Liitosputki	Halkaisija	Neste	Ø9.52			Ø6.35			
	Kaasu	mm	Ø15.88			Ø12.70			
Pituus	Min / Max	m	5 / 20			5 / 20			
	Max	m	15			7.5			
Korkeusero	Min	m	15			15			
	Max	m	15			15			
Toiminta-alue	Lämmitys	°C	-25 ~ 35			-20 ~ 35			

Tyyppi		Split integroidulla käyttövesivaraajalla							
Sarja		High Power -sarja			Comfort-sarja				
Tehoalue (kW)		11	14	16	5	6	8	10	
+7°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.80	13.50	15.17	4.50	6.00	7.50	10.00	
	Ottoteho	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49	
	Hyötysuhde	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02	
+2°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70	
	Ottoteho	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47	
	Hyötysuhde	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12	
-7°C / +35°C lattialämmitys *1	Lämmitysteho	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40	
	Ottoteho	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97	
	Hyötysuhde	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49	
+7°C / +45°C patterit *1	Lämmitysteho	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27	
	Ottoteho	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53	
	Hyötysuhde	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27	
-7°C / +45°C patterit *1	Lämmitysteho	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40	
	Ottoteho	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70	
	Hyötysuhde	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00	
Varalämmitys	Teho	kW×pcs. 9.0(3.0×3pcs.)			6.0(3.0×2pcs.)		6.0(3.0×2pcs.)		
Nesteyksikkö	Malli	WGYK160DD9			WGYA050DD6		WGYA100DD6		
Virtalähde		3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz				
Vedenkierto	Nimellinen	L/min	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88
	Min / Max		25.0 / 50.0		8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1	
Mitat K×L×S	mm	1840 × 648 × 698			1840 × 648 × 698				
Paino (netto)	kg	152			152				
Käyttövesivaraajan kapasiteetti	L	190			190				
Vedenlämmittimen teho	kW	1.5			1.5				
Puskuritankin kapasiteetti	L	16			16				
Paisunta-astian kapasiteetti	L	12			12				
Lähtevän veden lämpötila	°C	23 ~ 60			23 ~ 55				
Vesiputken liitoksen halkaisija	Meno / paluu	mm	Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4			
Vesiputken liitoksen halkaisija		mm	(Sisääntulo / ulostulo) Ø19.05			(Sisääntulo / ulostulo) Ø19.05			
Ulkoyksikkö	Malli	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT	WOYA060LDC	WOYA080LDC	WOYA100LDT		
Virtalähde		3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz				
Virtaus	Nimellinen	A	3.7	4.8	5.5	4.5	6.3	8.1	10.9
	Max		8.5	9.5	10.5	11.0	12.5	17.5	18.5
Äänitaso (äänenpaine)	dB(A)	53 <sup>2</sup>	55 <sup>2</sup>	56 <sup>2</sup>	48 <sup>2</sup>	51 <sup>2</sup>	56 <sup>2</sup>	55 <sup>2</sup>	
Mitat K×L×S	mm	1290 × 900 × 330			620 × 790 × 290		830 × 900 × 330		
Paino (netto)	kg	99			41	42	60		
Kylmäaine		R410A			R410A				
Kylmäainetäyttö	kg	2.50			1.10	1.40	1.80		
Kylmäaineen lisätäyttö	g/m	50			20	20	40		
Liitosputki	Halkaisija	Neste	Ø9.52			Ø6.35			
	Kaasu	mm	Ø15.88			Ø12.70			
Pituus	Min / Max	m	5 / 20			5 / 20			
	Max	m	15			7.5			
Korkeusero	Min	m	15			15			
	Max	m	15			15			
Toiminta-alue	Lämmitys	°C	-25 ~ 35			-20 ~ 35			

# FUJITSU



## WATERSTAGE™

INNOVATIVE SOLUTION OF DOMESTIC HEATING

SPLIT

SPLIT INTEGROIDULLA KÄYTTÖVESIVARAAJALLA

MONOBLOC



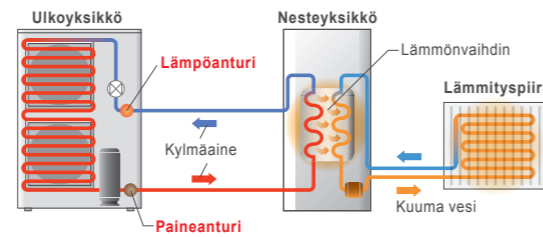
FUJITSU GENERAL LIMITED

# SPLIT

## High Power

### Kylmäainekierron optimointi

Kaksi anturia ja ohjausteknologia takaavat korkean suorituskyvyn vettä lämmitettäessä.



3-vaihesyöttö

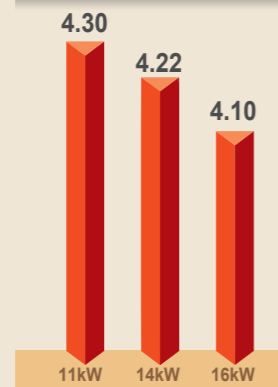
11kW 14kW 16kW

Nesteyksikkö  
WSYK160DC9



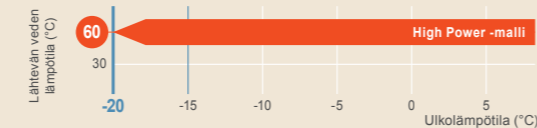
Ulkoyksikkö  
WOYK112LCT  
WOYK140LCT  
WOYK160LCT

### KORKEA HYÖTYSUHDE



### KORKEA LÄHTEVÄN VEDEN LÄMPÖTILA

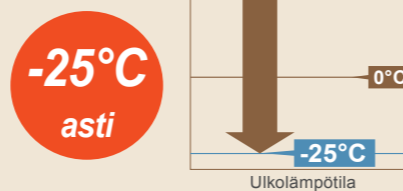
Korkea lähtevän veden lämpötila 60°C saavutetaan vielä -20°C ulkolämpötilassa ilman sähkövastuksia.\*



\* Jos lähtevän veden lämpötila halutaan korkeammaksi, sähkövastuksia voidaan käyttää rinnakkain lämpöpumpun kanssa.

### LAAJA TOIMINTA-ALUE

Laajennettu toiminta-alue jopa -25°C ulkolämpötilaan asti.

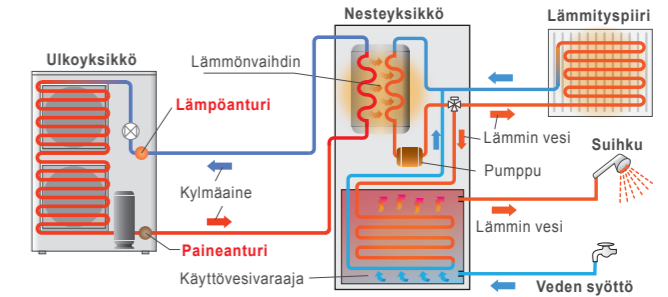


# DUO

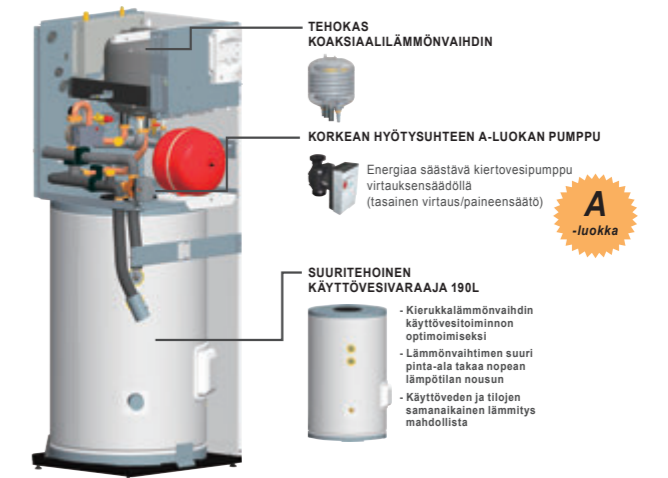
## High Power

### Kylmäainekierron optimointi

Kaksi anturia ja ohjausteknologia takaavat korkean suorituskyvyn vettä lämmitettäessä.



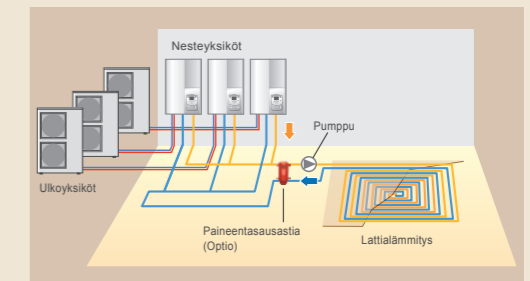
### Kompakti nesteyksikkö käyttövesivaraajalla



## Uudet ominaisuudet

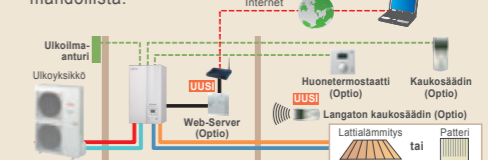
### KASKADIKYTKENTÄ (vain split)

Lämmityskapasiteetin kasvattamiseksi jopa kolme järjestelmää voidaan kytkeä yhteen ohjauspiiriin.



### LISÄÄ OHJAUSVAIHTOEHTOJA

Laitteiston ohjaamiseen löytyy jokaiseen elämäntyyliin sopiva vaihtoehto. Myös ohjaaminen netin välityksellä on mahdollista.

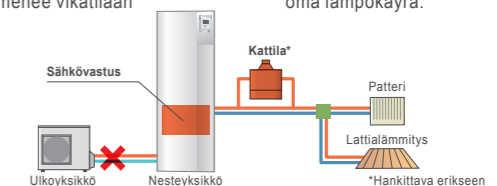


### HÄTÄTOIMINTO

Järjestelmä pystyy tuottamaan lämmintä vettä sähkövastusten tai kattilan avulla jos ulkoyksikkö menee vikatilaan

### 2-PIIRIOHJAUS

Järjestelmä pystyy ohjaamaan kahta erillistä lämmityspiiriä. Molemmilla lämmityspiireillä on oma lämpökäyrä.



## Comfort

5kW 6kW 8kW

Nesteyksikkö  
WSYA050DD6  
WSYA100DD6



Ulkoyksikkö  
WOYA060LDC  
WOYA080LDC

10kW

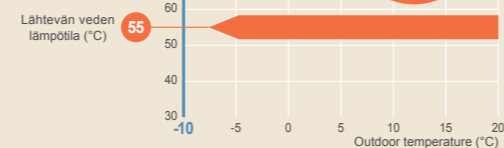
Nesteyksikkö  
WSYA100DD6



Ulkoyksikkö  
WOYA100LDT

### KORKEA LÄHTEVÄN VEDEN LÄMPÖTILA

Lähtevän veden maksimilämpötila 55°C saavutetaan vielä -7°C ulkolämpötilassa ilman sähkövastuksia.



### KORKEA HYÖTYSUHDE



## Comfort

5kW 6kW 8kW

Nesteyksikkö  
WGYA050DD6  
WGYA100DD6



Ulkoyksikkö  
WOYA060LDC  
WOYA080LDC

10kW

Nesteyksikkö  
WGYA100DD6



Ulkoyksikkö  
WOYA100LDT