

**Kompakti ilmastointilaite**  
**Mahdollisuus asentaa sekä vaaka- että pystyasentoon**



Langallinen kauko-ohjaus  
(jossa viikko-ohjelmointi  
ja palautustoiminto)

Kylmäaine **R410A**

**ARY7F**

⊖ 2.15kW / 7,300BTU/h

**ARY7U**

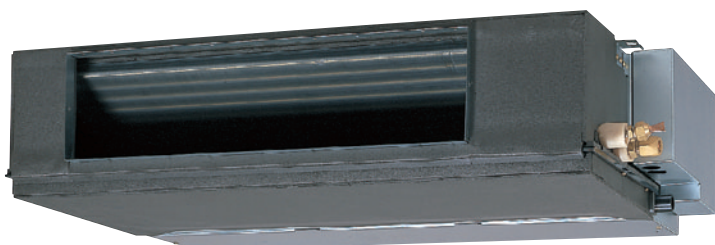
⊖ 2.15kW / 7,300BTU/h  
⊕ 2.45kW / 8,400BTU/h

**ARY9F**

⊖ 2.80kW / 9,500BTU/h

**ARY9U**

⊖ 2.70kW / 9,200BTU/h  
⊕ 3.10kW / 10,600BTU/h



Kylmäaine **R410A**

**ARY12F**

⊖ 3.50kW / 11,900BTU/h

**ARY12U**

⊖ 3.50kW / 11,900BTU/h  
⊕ 4.00kW / 13,600BTU/h



Mahdollisuus asentaa  
sekä vaaka- että pystyasentoon



Langallinen kauko-ohjaus, jossa  
viikko-ohjelmointi  
(ja palautustoiminto)



ARY12F/12U/14F/14U



ARY18F/18U

**ARY14F**

⊖ 4.20kW / 14,300BTU/h

**ARY14U**

⊖ 4.00kW / 13,700BTU/h  
⊕ 4.70kW / 16,000BTU/h

**ARY18F**

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h

**ARY18U**

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h  
⊕ 6.00kW / 20,500BTU/h



Langallinen kauko-ohjaus,  
jossa viikko-ohjelmointi

ARY 25E/25T

ARY30E/30T

ARY36E3/36T3  
45E3/45T3

Nelikulmainen liitoskappale  
UTD-SF045



Liitoskappale  
(valinnainen)

Pyöreä liitoskappale  
UTD-RF204



Hyvin ohut (korkeus 27 cm)

Kylmäaine **R407C**

**ARY25E**

⊖ 7.00-7.10kW / 23,900-24,200BTU/h

**ARY25T**

⊖ 6.95-7.05kW / 23,700-24,100BTU/h  
⊕ 7.60-7.85kW / 25,900-26,800BTU/h

**ARY30E**

⊖ 8.50kW / 29,000BTU/h

**ARY30T**

⊖ 8.50kW / 29,000BTU/h  
⊕ 9.40kW / 32,100BTU/h

**ARY36E3**

⊖ 10.3-10.5kW / 35,200-35,800BTU/h

**ARY36T3**

⊖ 10.3-10.5kW / 35,200-35,800BTU/h  
⊕ 10.8-11.0kW / 36,900-37,600BTU/h

**ARY45E3**

⊖ 12.4-12.7kW / 42,300-43,400BTU/h

**ARY45T3**

⊖ 12.4-12.7kW / 42,300-43,400BTU/h  
⊕ 14.0-14.3kW / 47,800-48,800BTU/h



## Huolto helppoa ulkoisen ohjaukotelon ansiosta



Langallinen kauko-ohjain (jossa viikko-ohjelmointi ja palautustoiminto)



Kylmäaine R407C

### ARY60E3

⊖ 17.0kW / 58,000BTU/h

### ARY60T3

⊖ 17.0kW / 58,000BTU/h

⊕ 19.7kW / 67,000BTU/h



Langallinen kauko-ohjain, jossa viikko-ohjelmointi



Kylmäaine R407C

### ARY90E3

⊖ 25.4kW / 86,700BTU/h

### ARY90T3

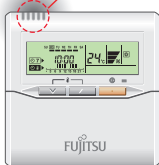
⊖ 24.8-25.4kW / 84,700-86,700BTU/h

⊕ 28.9-29.5kW / 98,500-100,500BTU/h



## Uusi langallinen kauko-ohjain

Lämpötila-anturi



### Lämpötila-anturin valinta

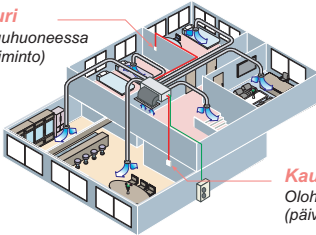
(uusi toiminto)

Kauko-ohjaimen lämpötila-anturi mahdollistaa uuden, mukavan mittauksen. Kauko-ohjain antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita lämpötila-anturin paikka huoneessa.

### Esimerkki lämpötila-anturin sijoittamisesta

Anturi

Makuuhuoneessa (yötoiminto)



Kauko-ohjain

Olohuoneessa (päivätoiminto)

Sisäosa

Langallinen kauko-ohjain

Päivä

Yö

lämpötila-anturi (valinnainen)

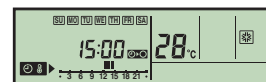
Mittauskohtaa voidaan muuttaa helposti

### Palautustoiminto (SET BACK)

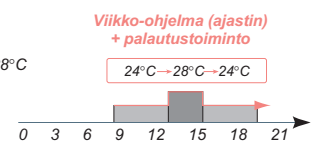
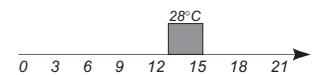
(Uusi toiminto)

- Asetetun lämpötilan muuttaminen viikko-ohjelma ollessa päällä
- Energiansäästö ja helppo mittaus

### Esimerkki näytön asetuksista



Asetukset: Lauantai/Sunnuntai, 13:00 - 15:00, 28°C



- Ryhmäohjain (jatkoa edelliselle mallille)
- Kauko-ohjauksen kieltö (uusi toiminto)
- Kaksi kauko-ohjainta (valinnainen) (uudistettu toiminto)
- Automaattinen uudelleenkäynnistys (jatkoa edelliselle mallille)
- Energiansäästö (jatkoa edelliselle mallille)
- Lämmityksen/jäähdytyksen automaattinen muuttaminen (jatkoa edelliselle mallille)
- Lämmityksen viivästystoiminto (jatkoa edelliselle mallille)

### Viikko-ohjelma (ajastin)

(jatkoa edelliselle mallille)

Pylväsnäyttö helpottaa käyttöasetusten valvomista. Virta voidaan kytkeä päälle/pois päältä (ON/OFF) jopa ajoituksen aikana. Lisääntynyt käyttöjoustavuus.

### Esimerkki:

Viikko-ohjelma (ajastin) käynnistää laitteen 08.00 ja pysähtyy automaattisesti 10.00.

Kaikkia asetettuja toimintoja voidaan muuttaa manuaalisesti kauko-ohjaimella.

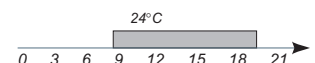
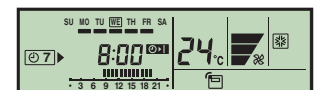
Näytöllä on luettelo ohjelmoiduista asetuksista.

### Esimerkki näyttöasetuksista



Asetukset: Keski- ja lauantai, 8:00-20:00

### Näyttö ohjelmoinnin jälkeen



### Lisävarusteet

- Yksinkertainen langallinen kauko-ohjain (UTB-YPB)

Mitat (KxLxS): 120x77x14 mm  
Valaistu näyttö

- Lämpötila-anturi (UTD-RS100)

- Pitkäikäinen suodatin

(UTD-LF270 mallille ARY25/45) (UTD-LF60K mallille ARY60)



Yksinkertainen langallinen kauko-ohjain (UTB-YTB)

Malli	Sisäyksikkö		ARY12U	ARY14F	ARY14U	ARY18F	ARY18U	ARY25E	ARY25T	ARY30E	
	Ulkoyksikkö		AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25E	AOY25T	AOY30E	
Erittely			C	B	C	D	C	E	E	E	
Energialuokka											
Teho	Jäähdytys	kW	3.50	4.20	4.00	—	5.40	7.00 – 7.10	6.95 – 7.05	8.5	
			Lämmitys	4.00	—	4.70	—	6.00	—	7.60 – 7.85	—
	Jäähdytys	BTU/h	11,900	14,300	13,700	—	18,400	23,900 – 24,200	23,700 – 24,100	29,000	
			Lämmitys	13,600	—	16,000	—	20,500	—	25,900 – 26,800	—
Kosteudenpoisto	l/h		1.2	1.5	—	1.6	—	2.5	—	4.0	
Ilmavirta (korkea)	Sisäyksikkö	m³/h	500		640		1,000		1,100		1,750
	Ulkoyksikkö		1,600		3,400		3,200		3,000		3,320
Jännite/vaihe/taajuus	V/ø/Hz		230 / 1 / 50			220 - 240 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Virta	Jäähdytys	A	5.50		6.30		9.00	8.80	12.8 – 13.2	13.0 – 12.3	16.00
			Lämmitys	5.40	—	6.00	—	8.70	—	12.2 – 11.7	—
Tehonkulutus	Jäähdytys	kW	1.24	1.39	1.42	2.03	1.92	2.80 – 2.85		3.50	
			Lämmitys	1.21	—	1.35	—	1.87	—	2.60 – 2.65	—
EER	Jäähdytys	kW/kW	2.823	3.02	2.82	2.66	2.81	2.50 – 2.49	2.48 – 2.47	2.43	
			Lämmitys	3.306	—	3.48	—	3.21	—	2.92 – 2.96	—
Mitat KxLxS	Sisäyksikkö	mm	217 x 953 x 595			270 x 1,210 x 700			—		
			kg(lbs)	25(55)			43(95)			—	
Nettopaino	Ulkoyksikkö	mm	530 x 750 x 250		650 x 830 x 320		700 x 900 x 350		900 x 900 x 350		
			kg(lbs)	34(75)	35(77)	47(104)	52(115)	70(154)	73(161)	79(174)	
Liitântätapa			Kartio/mutteri								
Jäähdytysputken halkaisija (neste/kaasu)	mm		6.35 / 9.52	6.35 / 12.70		6.35 / 15.88		9.53 / 15.88		—	
Max. putken pituus	m		15		8		20		25	30	
Max. korkeusero	m		8		15		—		—	—	
Ulkoilman lämpötila	Jäähdytys	C	0 ~ 43	21 ~ 43	—	—	—	0 ~ 43	—	—	
			Lämmitys	-6 ~ 24	—	-6 ~ 24	—	-6 ~ 24	—	-5 ~ 24	—
Kylmäaine			R410A				R407C				

KANAVAMALLI

ARY30T	ARY36E3	ARY36T3	ARY45E3	ARY45T3	ARY60E3	ARY60T3	ARY90E3	ARY90T3	
AOY30T	AOY36E3	AOY36T3	AOY45E3	AOY45T3	AOY60E3	AOY60T3	AOY90E3	AOY90T3	
E	E	E	—	—	—	—	—	—	
8.5	10.3 – 10.5	—	12.40 – 12.70	—	17.00	—	25.40 – 25.40	24.80 – 25.40	
9.4	—	10.8 – 11.0	—	14.00 – 14.30	—	19.70	—	28.90 – 29.50	
29,000	35,200 – 35,800	—	42,300 – 43,400	—	58,000	—	86,700 – 86,700	84,700 – 86,700	
32,100	—	36,900 – 37,600	—	47,800 – 48,800	—	67,000	—	98,500 – 100,500	
—	4.0	—	5.5	—	6.5	—	7.5	—	
1,750	2,000	—	2,200	—	3,600	—	4,300	—	
3,450	5,900	6,000	5,500	5,600	5,900	—	9,800	—	
230 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50			400 / 3 / 50			380 - 415 / 3 / 50		
16.00	7.00 – 6.90	7.10 – 6.90	8.60 – 8.80	8.30 – 8.50	10.1	—	17.5 – 17.0	19.5 – 19.5	
15.00	—	5.90 – 5.90	—	8.40 – 8.50	—	9.6	—	19.5 – 19.5	
3.50	4.05 – 4.05	4.15 – 4.17	4.76 – 4.80	4.73 – 4.79	6.2	—	10.5 – 10.5	12.2 – 12.5	
3.35	—	3.34 – 3.37	—	4.73 – 4.80	—	5.9	—	12.2 – 12.5	
2.43	2.54 – 2.59	2.48 – 2.52	2.61 – 2.65	2.62 – 2.65	2.74	—	2.42 – 2.42	2.03 – 2.03	
2.81	—	3.23 – 3.26	—	2.96 – 2.98	—	3.34	—	2.37 – 2.36	
—	270 x 1,210 x 700		400 x 1,050 x 500		450 x 1,550 x 700		—		
43(95)	45(99)		50(110)		85(187)		—		
900 x 900 x 350	1,152 x 940 x 370		1,355 x 940 x 370		1,380 x 1,300 x 650		—		
80(176)	94(207)	100(220)	102(225)	110(243)	121(266)	129(284)	243(535)	245(539)	
—	Kartio/mutteri							Flare(liten) / Stos (stor)	
9.53 / 15.88	9.53 / 19.05							12.70 / 28.58	
30	50							—	
15	30							—	
—	0 ~ 43	—	0 ~ 46	0 ~ 43	—	0 ~ 46	0 ~ 52	0 ~ 46	
-5 ~ 24	—	-8 ~ 24	—	-8 ~ 24	—	-8 ~ 24	—	-20 ~ 24	
—	R407C								

KANAVAMALLI

ARY7F	ARY7U	ARY9F	ARY9U	ARY12F
AOY7F	AOY7U	AOY9F	AOY9U	AOY12F
C	C	C	C	C
—	2.15	2.80	2.70	3.50
—	2.45	—	3.10	—
—	7,300	9,500	9,200	11,900
—	8,400	—	10,600	—
0.8	—	1.0	—	1.2
340	—	420	—	500
—	1,600			
—	230 / 1 / 50			
3.70	3.60	4.60	4.40	5.50
—	3.60	—	4.50	—
—	0.76	0.99	0.96	1.24
—	0.76	—	0.96	—
—	2.829	2.828	2.813	2.823
—	3.224	—	3.229	—
—	217 x 663 x 595		217 x 953 x 595	
—	18(40)		25(55)	
—	530 x 750 x 250			
27(60)	28(62)	27(60)	30(66)	34(75)
Kartio/mutteri				
6.35 / 9.52				
15				
8				
21 ~ 43	0 ~ 43	21 ~ 43	0 ~ 43	21 ~ 43
—	-6 ~ 24	—	-6 ~ 24	—
—	R410A			