

## 2-CIJEVNA ECOi 6N SERIJA MODEL S POSTAVKOM VISOKOG COP-A KOMBINACIJA OD 18 DO 48 KS

### Novoprojektiran VRF nove generacije!

- Široki raspon sustava do 48 KS.
- Grijanje s vanjskim temperaturama i do  $-25^{\circ}\text{C}$ .
- Dulji pravci cijevi i do 180 m



Štednja energije

Rashladno sredstvo koje ne šteti okolišu

Do  $-25^{\circ}\text{C}$  u načinu rada grijanja

5-godišnje jamstvo na kompresor

INVERTER+

R410A

VANJSKA TEMPERATURA

KS			18 KS	20 KS	22 KS	24 KS	26 KS	28 KS	30 KS
MODEL S POSTAVKOM VISOKOG COP-a			U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-18ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81
Napajanje			400 V / trofazno / 50 Hz						
Kapacitet hlađenja	kW		50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0
EER <sup>1)</sup>	Nazivni	W/W	<b>4,07</b>	<b>4,06</b>	<b>3,97</b>	<b>4,07</b>	<b>4,01</b>	<b>3,96</b>	<b>3,94</b>
Radna struja	A		18,9	21,2	23,9	25,8	28,1	30,6	33,4
Ulazna snaga hlađenja	kW		12,3	13,8	15,5	16,7	18,2	19,8	21,6
Kapacitet grijanja	kW		56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP <sup>1)</sup>	Nazivni	W/W	<b>4,52</b>	<b>4,50</b>	<b>4,39</b>	<b>4,45</b>	<b>4,38</b>	<b>4,42</b>	<b>4,40</b>
Radna struja	A		19,1	21,5	24,2	26,6	28,7	30,6	33,4
Ulazna snaga grijanja	kW		12,4	14,0	15,7	17,2	18,6	19,8	21,6
Početna struja	A		86	90	101	94	105	111	114
Vanjski statički tlak	Pa		80	80	80	80	80	80	80
Zapremnina zraka	m <sup>3</sup> /h		21540	21540	23460	25440	27360	29700	31620
Razina zvučnog tlaka	Redovni način rada	dB(A)	63,0	63,0	61,5	65,0	64,0	65,5	65,0
	Tihiji način rada	dB(A)	60,0	60,0	58,5	62,0	61,0	62,5	62,0
Razina zvučne snage	Redovni način rada	dB	77,5	77,5	76,0	79,5	78,5	80,0	79,5
Dimenzije	V x Š x D	mm	1758 x 1830 x 930	1758 x 1830 x 930	1758 x 2370 x 930	1758 x 2060 x 930	1780 x 2600 x 930	1780 x 2600 x 930	1758 x 3140 x 930
	Neto težina	kg	537	537	653	614	730	730	846
Spojevi cijevi	Cijev za plin	mm	28,58	28,58	28,58	28,58	31,75	31,75	31,75
	Cijev za tekućinu	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	Cijev uravnoteženja	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Upravljanje opterećenjem			13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)
Količina rashladnog sredstva pri isporuci		kg	15,0	15,0	15,5	17,0	17,5	17,5	18,0
	Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	-10 °C DB / +43 °C DB						
	Grijanje min. / maks.	-25 °C WB / +15 °C WB							

Uvjeti procjene: hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. DB: suhi termometar; WB: mokri termometar

1) EER i COP klasifikacija je pri 400 V u skladu s direktivom EU-a 2002/31/EZ.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

Za detaljne informacije o ERP, posjetite naše internetske stranice [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) ili [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



32 KS	34 KS	36 KS	38 KS	40 TP	42 KS	44 KS	46 KS	48 KS
U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81
400 V / trofazno / 50 Hz								
90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
<b>3,88</b>	<b>4,09</b>	<b>4,07</b>	<b>4,08</b>	<b>4,04</b>	<b>3,96</b>	<b>3,97</b>	<b>3,92</b>	<b>3,88</b>
35,9	36,2	38,3	40,5	43,3	46,1	48,3	51,4	53,8
23,2	23,5	24,8	26,2	28,0	29,8	31,2	33,2	34,8
100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
<b>4,41</b>	<b>4,54</b>	<b>4,45</b>	<b>4,44</b>	<b>4,47</b>	<b>4,40</b>	<b>4,42</b>	<b>4,41</b>	<b>4,40</b>
35,1	36,7	39,2	41,4	43,9	46,4	48,3	50,9	52,8
22,7	23,8	25,4	26,8	28,4	30,0	31,2	32,9	34,1
116	113	107	118	124	127	130	131	134
80	80	80	80	80	80	80	80	80
33960	36180	38160	40080	42420	44340	46260	48600	50940
66,0	64,5	66,5	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	67,5
63,0	61,5	63,5	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	64,5
80,5	79,0	81,0	80,5	81,5	81,0	80,5	81,5	82,0
1758 x 3140 x 930	1758 x 3430 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3660 x 930	1758 x 3660 x 930	1758 x 4200 x 930	1758 x 4740 x 930	1758 x 4740 x 930	1758 x 4740 x 930
846	960	921	1037	1037	1153	1269	1269	1269
31,75	31,75	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)	13 koraka (0 – 100 %)
18,0	24,0	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
–10 °C DB / +43 °C DB –25 °C WB / +15 °C WB								

## Tehnička obilježja

- Omjer kapaciteta povezivih ulaznih i izlaznih jedinica do 200%
- Veći maksimalni broj povezivih unutarnjih i vanjskih jedinica do 64 jedinice
- Veći visoki vanjski statički tlak do 80 Pa
- Prošireni radni raspon koji osigurava grijanje pri vanjskim temperaturama i do –25 °C