

KPI - rekuperačné zariadenie



Model		KPI-252E3E	KPI-502E3E	KPI-802E3E
Množstvo vzduchu (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	180/208/250	360/420/500	597/700/800
Tlak (nízky/stredný/vysoký)	Pa	30/40/60	47/50/77	55/75/100
Maximálny tlak (pri nominálnom množstve vzduchu)	Pa	200 (pri 250 m ³ /h)	277 (pri 500 m ³ /h)	200 (pri 800 m ³ /h)
Tlaková strata s opcionálnym filtrom (trieda F7)	Pa	9 (pri 250 m ³ /h)	15 (pri 500 m ³ /h)	22 (pri 800 m ³ /h)
Senzibilná účinnosť (otáčky: vysoké)	%	75,0	75,0	75,0
Latentná účinnosť: chladenie / kúrenie (otáčky: vysoké)	%	60,0/66,0	61,0/65,0	62,0/65,0
Konštrukcia / zostavenie		Pozinkovaný plech (zsolovaný), krížový tepelný výmenník, 2 x EC motory ventilátorov, voľné chladenie ¹		
Zloženie krížového tepelného výmenníka		Celuloidový s vlhkosťou výmenou, vzduchový filter pred výmenníkom (filter triedy G3)		
Elektrické napájanie 50Hz	V / fázy	230/1	230/1	230/1
Nominálny príkon (nízke/stredné/vysoké)	W	24/32/47	40/54/83	95/149/213
Prevádzkový prúd	A	0,2	0,4	1,0
Istenie	A	10	10	10
Ovládanie ²		Cez káblový diaľkový ovládač PC-ART / PC-ARF (je možné aj prepojenie s normálnym klimatizačným zariadením)		
Rozmery (V x Š x H)	mm	270 x 900 x 750	330 x 1.130 x 920	385 x 1.210 x 1.015
Váha	kg	34	46	51
Hlučnosť ³ (otáčky: nízke / stredné / vysoké)	dB(A)	24/26/27	27/28/30	30/31/32
Rozsah nasadenia ⁴ (max.)	°C	-5 °C ~ +43 °C (do -20 °C, ak je vonkajší vzduch predohriaty)		

Model		KPI-1002E3E	KPI-1502E3E	KPI-2002E3E
Množstvo vzduchu (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	620/800/1.000	970/1.250/1.500	1.240/1.560/2.000
Tlak (nízky/stredný/vysoký)	Pa	50/80/120	60/90/132	60/84/135
Maximálny tlak (pri nominálnom množstve vzduchu)	Pa	195 (bei 1.000 m ³ /h)	246 (bei 1.500 m ³ /h)	180 (bei 2.000 m ³ /h)
Tlaková strata s opcionálnym filtrom (trieda F7)	Pa	21 (bei 1000 m ³ /h)	29 (bei 1500 m ³ /h)	33 (bei 2000 m ³ /h)
Senzibilná účinnosť (otáčky: vysoké)	%	78,0	78,0	78,0
Latentná účinnosť: chladenie / kúrenie (otáčky: vysoké)	%	62,0/68,0	62,5/68,0	61,5/66,5
Konštrukcia / zostavenie		Pozinkovaný plech (zsolovaný), krížový tepelný výmenník, 2 x EC motory ventilátorov, voľné chladenie ¹		
Zloženie krížového tepelného výmenníka		Celuloidový s vlhkosťou výmenou, vzduchový filter pred výmenníkom (filter triedy G3)		
Elektrické napájanie 50Hz	V / fázy	230/1		
Nominálny príkon (nízke/stredné/vysoké)	W	79/110/262	129/202/422	179/295/582
Prevádzkový prúd	A	1,2	1,9	2,7
Istenie	A	10	10	10
Ovládanie ²		Cez káblový diaľkový ovládač PC-ART / PC-ARF (je možné aj prepojenie s normálnym klimatizačným zariadením)		
Rozmery (V x Š x H)	mm	385 x 1.600 x 1.295	525 x 1.800 x 1.130	525 x 1.800 x 1.430
Váha	kg	79	97	106
Hlučnosť ³ (otáčky: nízke / stredné / vysoké)	dB(A)	30/32/35	33/35/37	35/38/39
Rozsah nasadenia ⁴ (max.)	°C	-5 °C ~ +43 °C (do -20 °C, ak je vonkajší vzduch predohriaty)		