

## ŚWIEŻE POWIETRZE / UZDATNIANIE POWIETRZA I ODZYSK ENERGII / KPI ACTIVE

KPI ACTIVE	MODEL	KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E
Znamionowa moc chłodnicza (odzyskiwanie)	kW	5,32 (w tym odzyskana: 1,81)	7,96 (w tym odzyskana: 2,94)	10,83 (w tym odzyskana: 3,73)
Znamionowa moc cieplna (odzyskiwanie)	kW	6,92 (w tym odzyskana: 2,12)	9,79 (w tym odzyskana: 3,49)	12,93 (w tym odzyskana: 4,43)
Znamionowy przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	500 / 430 / 380	800 / 700 / 590	1000 / 820 / 740
Ciśnienie statyczne	Pa	90 / 82 / 60	110 / 80 / 57	170 / 105 / 80
Ciśnienie statyczne (maks.)	Pa	200	110	170
Wymiary (wys. × szer. × dt.)	mm	330 × 1435 × 920	385 × 1513 × 1015	385 × 2904 × 1295
Waga	kg	62	69	100
Zasilanie			1~230 V 50 Hz	
Efektywność (temperaturowa)	%	77	76	81
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	73 / 75 / 76	76 / 78 / 79	76 / 78 / 79
Tłumik akustyczny (opcja)		STL - 30 - 200 - L600	STL - 30 - 250 - L600	STL - 30 - 250 - L600
Filtr F7 (opcja)		HEF-502	HEF-802	HEF-1002
Filtr G3 (standard)			G3	
Sterowanie (opcja)			PC-ARFPE	

Uwaga: Podczas montażu z Set Free VRF instalowana moc KPI Active nie może przekraczać 30% mocy agregatu, do KPI należy osobno dobrać zestaw DX-Kit

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

- Tylko urządzenia KPI-802X4E oraz KPI-1002X4E mogą pracować z indywidualnymi agregatami zewnętrznymi. Jako agregaty zewnętrzne można stosować jedynie RAS-(2/2.5)HVNP(1).
- Model KPI-502X4E nie może być konfigurowany z indywidualnym agregatem. Może zostać podłączony do agregatu zewnętrznego z innymi KPI lub innymi jednostkami wewnętrznymi systemu Set Free.
- Modele KPI-802X4E oraz 1002X4E mogą również być instalowane w systemach VRF. Maksymalna moc zainstalowanych KPI w systemie nie może przekraczać 30% mocy nominalnej agregatu.
- Równoczesna filtracja powietrza nawiewanego i wywiewanego. Odzysk ciepła między powietrzem nawiewanym a wywiewanym.
- Odzyskiwanie wilgotności z powietrza nawiewanego latem, co powoduje zmniejszenie wykraplania w wew. jednostkach klimatyzacyjnych i redukuje zapotrzebowanie na chłód – nawet do 20%.
- Naturalne chłodzenie budynku, przy minimalnym zużyciu energii w trybie *by-pass*.
- KPI Active jest wyposażony w wymiennik celuloidowy, utajone ciepło jest przekazywane:
  - w trybie chłodzenia: wilgotność powietrza spada
  - w trybie ogrzewania: wilgotność świeżego powietrza rośnie.
- Ma to wpływ na znaczne zwiększenie efektywności przenoszenia ciepła oraz utrzymanie optymalnego komfortu.
- Zespół uzupełnia i podgrzewa powietrze, aby zwiększyć komfort cieplny.

