

Warmteterugwinning met DX-spoel - R410A



Het gemotoriseerde omloopapparaat voor warmteterugwinning wordt automatisch door de unit aangestuurd om vrije koeling met verse lucht mogelijk te maken, indien gewenst.



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N		
Voeding	Spanning	V	230		230		
	Fase		Eenfase		Eenfase		
	Frequentie	Hz	50		50		
Luchtvolume	m ³ /min	8,33	13,33	16,67			
Externe statische druk ¹⁾	Pa	90	120	115			
Maximaal opgenomen stroom	Totale vollast	A	0,6	1,4	2,1		
Opgenomen vermogen	B	150	320	390			
Geluidsdruk ²⁾		dB(A)	39	42	43		
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		
Leiding diameter	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		
Warmteterugwinning			Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	
Temperatuurefficiëntie	%	76	76	76	76	76	
Efficiëntie enthalpie	%	63	67	63	65	62	
Bespaarde stroom zomermodus of wintermodus*	kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
DX-spoel							
Totale/voelbare capaciteit	kW	3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
Temperatuur uit	°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Relatieve luchtvochtigheid uit	%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®

Accessoires

CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

Nominale zomeromstandigheden: Buitenlucht: 32 °C DB, RV 50 %. Omgevingslucht: 26 °C DB, RV 50 %. Nominale winteromstandigheden: Buitenlucht: -5 °C DB, RV 80%. Omgevingslucht: 20 °C DB, RV 50 %. Omstandigheden luchtinlaat koelmodus: 28,5 °C DB, RV 50%; verdampingstemperatuur 7 °C. Luchtinlaatvereiste verwarmingsmodus: 13 °C DB, RV 40% (11 °C DB, RV 45%); condensvorming bij 40 °C. DB: Droge bol; RV: Relatieve luchtvochtigheid.

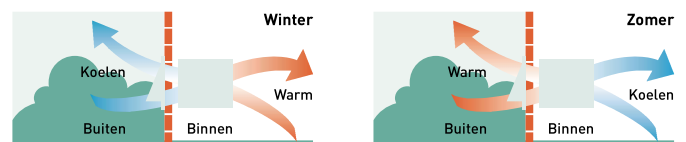
1) Gemeten bij het nominale luchtvolume na het filter en de plaat van de warmtewisselaar. 2) Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand van: inblaasrooster en aanzuigrooster - eerste luchtinlaat/servicezijde, onder normale omstandigheden. * Voorlopige gegevens.

Focus op techniek

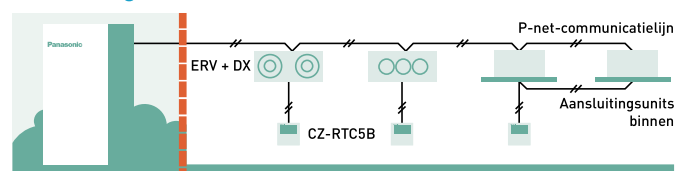
- Zelfondersteunende panelen van gegalvaniseerd staal die inwendig en uitwendig zijn geïsoleerd
- Zeer efficiënte enthalpiewisselaar, statisch dwarsstroomtype, met een membraam met hoge vochtdoorlatendheid, goede luchtdichtheid en uitstekende scheurweerstand, verouderingsbestendig, met platte en gegolfde platen. Dit zorgt voor warmtewisseling met een temperatuurefficiëntie tot 76% en een enthalpie-efficiëntie tot 67%, die ook gedurende de zomermaanden op hoog niveau blijft
- Filter met efficiëntie-klasse ISO16890 ePm2,5 95% (F9 EN 779) met synthetische, reinigbare media en COARSE 50%-voorfilter (G3 EN 779) voor verse lucht, COARSE 50%-filter voor retourlucht
- Zijpanelen kunnen worden verwijderd voor toegang tot filters en onderdelen voor warmteterugwinning in het geval van gepland onderhoud
- Laag energieverbruik, hoge efficiëntie en laag geluidsvermogen dankzij de ventilatoren die direct worden aangedreven

- Volledige leveringssectie met DX-spoel (R410A), uitgerust met solenoideregelklep, Freon-filter, contacttemperatuursensoren in de vloeistof- en gasleiding, NTC-sensoren voor stroomopwaartse en stroomafwaartse luchtvolume
- Ingebouwde elektrakast met printplaat om de snelheid van de interne ventilator te regelen en de binnen- en buitenunits te verbinden
- Kanalen worden met ronde kunststof kragen aangesloten

Gebalanceerde ventilatie



Verbinding tussen binnen-/buitenunits



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.