

Hlajenje	Ogrevanje					Prezračevanje z rekuperacijo toplote		
	Toplotna črpalka (Eurovent ⁽¹⁾)	Vodni grelnik ⁽²⁾	Plinski grelniki		Električni grelniki	Nazivni pretok zraka / zunanji tlak	Pretok svežega zraka / ErP 2018 učinkovitost rekuperacije toplote ⁽³⁾	
			2-stopenjski	Modulacijski				
Hlajenje (Eurovent ⁽¹⁾)	HP	W	G	Gm	E	m ³ /h / Pa	m ³ /h / %	
Cube 20 ⊖ ⊕ ⊕	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / 350	5000 / 79,3
Cube 40 ⊖ ⊕ ⊕	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
Cube 50 ⊖ ⊕ ⊕	57,0	53,9	111,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	od 25,0	14000 / 350	14000 / 73,7
Cube 60 ⊖ ⊕ ⊕	64,4	61,4	120,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	od 25,0	16000 / 350	15000 / 73,0
Cube 80 ⊖ ⊕ ⊕	79,4	76,5	158,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	od 25,0	19000 / 350	17000 / 73,3
Cube 100 ⊖ ⊕ ⊕	90,0	87,0	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	od 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3
Cube 120 ⊖ ⊕ ⊕	134,4	126,8	182,0	92,3 / 76,8	97,2 - 17,8	od 25,0	24000 / 350	20000 / 73,0
Cube 160 ⊖ ⊕ ⊕	155,6	152,0	199,0	92,3 / 76,8	97,2 - 17,8	od 25,0	28000 / 350	20000 / 73,0
Cube R8 ⊕ ⊕	n/a	n/a	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
Cube R21 ⊕ ⊕	n/a	n/a	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	od 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3
Cube 20 / NW ⊖ ⊕ ⊕	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / n/a	5000 / 79,3
Cube 40 / NW ⊖ ⊕ ⊕	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / n/a	8000 / 73,1
Cube R8 / NW ⊕ ⊕	n/a	n/a	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / n/a	8000 / 73,1

⊖ hlajenje ⊕ ogrevanje ⊕ prezračevanje z rekuperacijo toplote

(1) Pri pogojih EUROVENT. Hlajenje - zunanja temperatura 35°C [TS], notranja temperatura 27°C [TS] / 19°C [TM]. Ogrevanje - zunanja temperatura 7°C [TS], 6°C [TM], vstopna temperatura 20°C [TS]. TS - suh termometer, TM - moker termometer, neto EER - neto hladilna moč / skupna vložena moč, neto COP = neto hladilna moč / skupna vložena moč.

(2) Režim grednega medija 70/50°C in vstopna temperatura 8°C.

(3) Ustreza standardu UE 1253/2014. Razlika med vstopni/izstopno temperaturo 20K, suh zrak.

Pridržana je pravica do spremembe tehničnih podatkov in projektnih parametrov.

FLOWAIR

81-571 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 135

tel. +48 58 627 57 20
fax +48 58 627 57 21

e-mail: export@flowair.pl



SIES d.o.o.
Ulica Lavžnik 19
5290 Šempeter pri Gorici
SLOVENIJA

Tel.: +386 (0)59 375 150
Fax: +386 (0)59 375 160
info@sies.si www.sies.si

Pokličite naš projektni center za podporo

Vprašajte za:

- tehnične podatke,
- CAD risbe komponent,
- serije naprav,
- **rešitve po meri**



Cube R8 / NW
Tip stavbe: proizvodna hala



Cube 40 in Cube R8
Tip stavbe: pisarne in skladišča



Cube 40
Tip stavbe: avtomobilski salon



Cube 40 in Cube 20
Tip stavbe: sortirnica jajc



Cube
Rooftop proizvodi
hlajenje, ogrevanje, prezračevanje



Primeri aplikacij enot Cube

Kanalska montaža

Cube 20 – 160 Cube R8 – R21



Brezkanalna montaža

Cube 20 – 40 / ΠW



Brezkanalna montaža

Cube R8 / ΠW



3in1



Kompaktno

Vse komponente za zahtevno obdelavo zraka (toplotno obdelavo in prežračevanje z rekuperacijo toplote) so vgrajene v istem ohišju.



Ekodizajn

Naprava je opremljena z visoko učinkovitim sistemom za rekuperacijo toplote in ustreza vsem zahtevam standarda UE 1253/2014. Dodatno ima naprava vgrajene energijsko učinkovite agregate v razredu A.



Decentralno

Z uporabo več manjših enot namesto ene same dobimo možnost neodvisne regulacije in povečano zanesljivost celotnega sistema. Tudi obremenitev strehe z maso naprav je bolj razpršena.



3 leta garancije in spletni dostop

3 leta garancije po registraciji naprav Cube po spletu, z uporabo naprav GSM router lahko Cube upravljamo preko spleta.



hlajenje



ogrevanje



prežračevanje z rekuperacijo

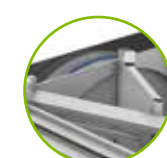
Komponente



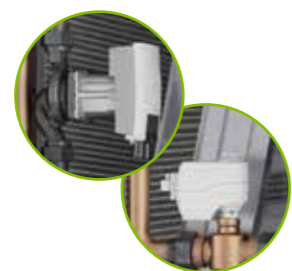
Hladilni sistem: inverterski kompresor deluje v tandemu ali v več krožnem sistemu, uporabniku omogoča prilagoditev hladilne moči različnim zahtevam po hlajenju.



EC ventilatorji: za prihranek energije in natančno nastavitve pretoka zraka v napeljavi.



Rotacijski prenosnik toplote: visoka stopnja rekuperacije toplote, vgrajen v napravi - ne rabimo zunanega rekuperatorja toplote.



Tripotni ventil + črpalka: Enot Cube z vodnim prenosnikom toplote so serijsko opremljene s 3-potnim ventilom in krožilno črpalko.

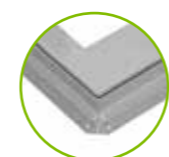
Konstrukcija



Ohišje: konstrukcija ohišja preprečuje toplotne mostove, 50 mm mineralne volne za kar se da malo izgub toplote in tih delovanje.



Loputa mimovoda: natančna regulacija deleža svežega zraka.

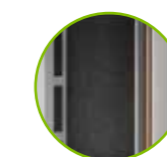


Kovinski postavek: neposredna montaža na podkonstrukcijo in integrirane reže za hitro in preprosto dviganje.

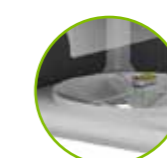


Transportna stremena: hitra montaža in preprosto dviganje brez distančnih drogov.

Tih podstavek z difuzorjem - ΠW



Vgrajen glušilnik: vgrajen glušilni element z izolacijskimi ploščami zagotavlja manjšo stopnjo glasnosti.



Smer pretoka zraka s pogonom 0-10 V: natančno uravnavanje kota zračnega toka glede na način delovanja.



Integrirani priključki: priključek vode in elektrike znotraj (v napravi), neposredno k difuzorju.



Preprosta montaža: stremena za prenašanje, revizijska odprtina in streha standardno za hitrejšo montažo.