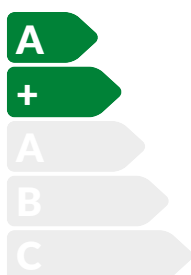


MinistAIR

Centralni rekuperator



OPIS

Rekuperacijske enote MinistAIR temeljijo na popolnoma novi zasnovi. Na voljo so v treh zmogljivostnih različicah: 250, 325 ali 350 m³/h. Enote so nameščene v samonosna ohišja iz EPP, ki zagotavljajo toplotno in zvočno izolacijo.

Učinkovito vračanje toplote (**do 96 %**) omogoča protitočni toplotni izmenjevalec iz PET, medtem ko prezračevalne naprave z vračanjem energije (E) omogočajo tudi učinkovito vračanje vlage.

Vgrajen senzor relativne vlage (RH) optimalno uravnava vlažnost zraka v prostoru.

Na voljo so levi in desni modeli, z možnostjo vodoravne namestitve, kar omogoča enostavno prilagoditev različnim tlorisom prostora.

Ozek profil, širok le 56 cm, omogoča namestitve v standardne omarice ali kamor koli, kjer je na voljo malo prostora.

Model MinistAIR je lahko opremljen s sistemom konstantnega pretoka (CF).

Avtomatski krmilni sistem enote MinistAir se brezžično povezuje s krmilniki in opcijskimi senzorji kakovosti zraka v prostoru (IAQ).

Mobilna aplikacija za Android in iOS omogoča udobno upravljanje načinov delovanja, spremljanje temperatur, trenutnega stanja kakovosti zraka, nadzor obkroga (by-pass) ter spremljanje stopnje umazanosti zračnih filtrov.

Dodatno zaščito pred zmrzovanjem toplotnega izmenjevalnika zagotavlja **vgrajen električni grelec**.

Enota MinistAir je **celovita rešitev**, ki združuje sodobno tehnologijo s prilagodljivimi možnostmi namestitve in visoko zmogljivostjo.

HRU-MinistAIR-L-325
E-H-CF

E – entalpijski prenosnik toplote
H – pred-grelec
CF – Constant Flow

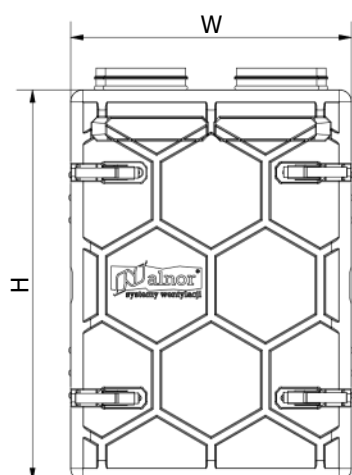
Integriran pred-grelec:

Pred-grelec

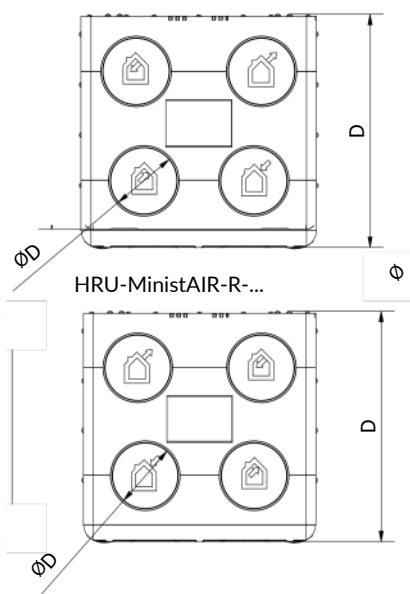


Minist AIR

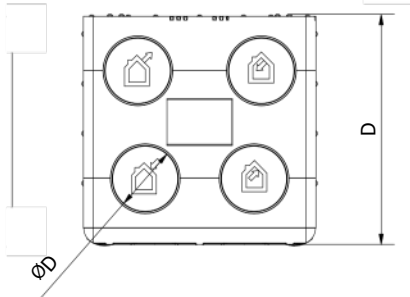
DIMENZIJE



HRU-MinistAIR-L...

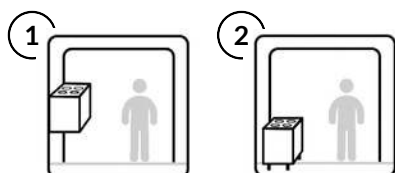


HRU-MinistAIR-R...



	$\varnothing D$ [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
MinistAIR-250	160	560	780	550
MinistAIR-325	160	560	780	550
MinistAIR-350	160	560	780	550

MONTAŽA



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	HRU-MinistAIR- 250-H	HRU-MinistAIR- 250E-H	HRU-MinistAIR- 325-H	HRU-MinistAIR- 325E-H	HRU-MinistAIR- 350-H	HRU-MinistAIR- 350E-H
Pretok zraka [m ³ /h] pri 100 Pa	250	250	325	325	350	350
Max. učinkovitost % ¹	96,0	92,0	95,5	88,0	93,7	87,3
Izkoristek % (po 1254/2014) ²	91	82,4	91,4	80,1	88,1	79,7
Max. učinkovitost vračanja vlage	-	77,8	-	74,8	-	74
Prenosnik toplote	counterflow PET	enthalpy	counterflow PET	enthalpy	counterflow PET	enthalpy
Napetost [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Največja poraba energije [W]	106	94	160	160	177	177
Raven zvočne moči LWA[dB (A)]	48	48	49	49	53	53
Teža [KG]	25	25	25	25	25	25
Filtri	ISO Coarse 70% / ISO Coarse 70%					
Vgrajen pred-grelec	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pred-grelec	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vgrajen senzor relativne vlažnosti	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Največja toplotna učinkovitost v skladu z EN13141-7 pri minimalnem pretoku zraka

² Učinkovitost rekuperacije pri referenčni točki, to je približno 70 % največjega pretoka v skladu z EN 13141-7, v skladu z EU 1253/2014 and EU 1254/2014

