



MERLIN[®] AIR-C

olemasolevate õhukasutuslahenduste integreerimiseks.

Looduslik aurustumine + nõuetekohane hügieenilisus.

Pöörlevate lamellide abil toimuv aerosoolivaba õhuniisutus ühes loodusliku aurustumisega loob ideaalse kliima nii toas kui äriruumides, samas lihtsatele füüsikalistele printsiipidele põhinedes.

Tegevusharud ja rakendusvaldkonnad

- ventilatsiooni- ja kliimaseadmete tehnoloogia;
- madala energiatarbega ja passiivmajatööstus,
- muuseumid ja ajalooarhiivid,
- antiiksed ja tundlikud kunstiteosed,
- bürood, töötod ja laboratooriumid.

Tööpõhimõtted

Lamellrotatsioonauruti asub niisutusseadmes, mida varustatakse joogiveega. Integreeritud kütteregulaator kütab õhu aurustumisenergia saamiseks. Integreeritud UVC-desinfitseerijad garanteerivad, et ainult bakterivaba vesi aurustuks. Pöörlevad lamellid "kühveldavad" niiskust välisõhku ühe protsendi täpsusega (täpsusvahemikus).



Merlin[®] Air-C 500, integreerimine õhukasutussüsteemi



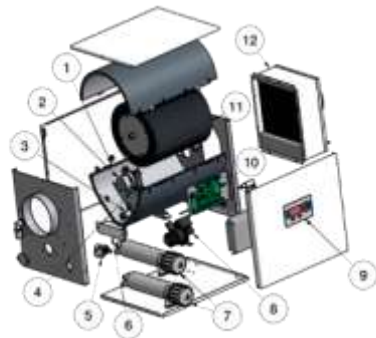
Lamellrootor



Kontrollimine ja desinfitseerimine

Konfiguratsioon ja tehnilised spetsifikatsioonid

- 1 Veemahuti (roostevaba teras)
- 2 Juhtmootor
- 3 UVC-toru desinfitseerimiseks
- 4 Sensori plaat
- 5 Sisselaskekollektori klapp
- 6 UVC-toruseeriad
- 7 Ühendussõlm
- 8 pöördosmoosmembran
- 9 Väljalaskepump
- 10 Elektrooniline opereerimissüsteem
- 11 Peaelektrisüsteem
- 12 Labadega rotatsioonauruti
- 13 Radiaator (allavool)



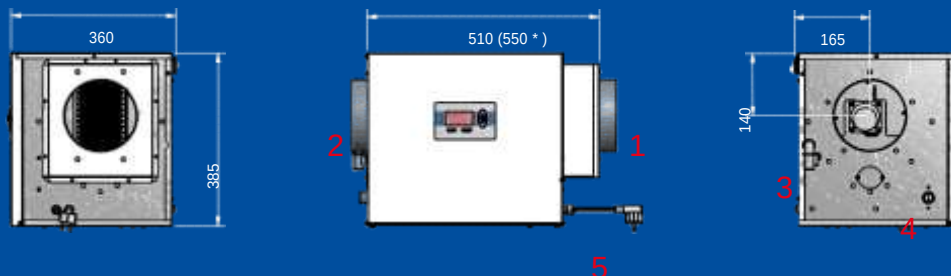
		AIR-C 250	AIR-C 500
Õhu voolukiirus	m³/h	max. 250	max. 500
niiskus, reguleeritav	%	40-60	40-60
Temperatuur, reguleeritav	° C ° F	15 - 25 59 - 77	15 - 25 59 - 77
Aurustumisvõime	l/h gal./h	max. 2 max. 0,53	max. 4 max. 1,06
Veevahetus (sõltub veekaredusest ja -aurustumisvõimest)	l / päevas gal./ päevas	1 - 10 0,26 - 2,64	2 - 30 0,53 - 7,92
Rõhukadu	Pa	max.30	max. 80
Max. energiatarve	W	~23	~23
[Ilma soojustusradiaatorita]			
Toitepinge	V/Hz	230/50	230/50
Õhu voolusõlmega ühendamine	Ø mm tollides	16 0	250 9,84
Veevärgiga ühendamine	Ø tolli	3/4	3/4 vee
sisendrõhk min. /max.	bar	3,5 - 7,0	3,5 - 7,0
Vee temperatuur min. /max.	° C ° F	8 - 30 46 - 86	8 - 30 46 - 86
Kaal (ilma veeta)	kg, lb	23, 51	47, 104
Seinale paigaldamise turvalisuse hinnang	IP	20	20
PTC-elektriline küttekeha			
Soojuseraldus PTC -element	W	1300	1300

Mõõtmed

Air-C 250

Õhuniisutussõlm AIR-C 250 koos PTC- elektrilise küttekehaga (* VALITAV ka koos veesoojustusradiaatoriga)

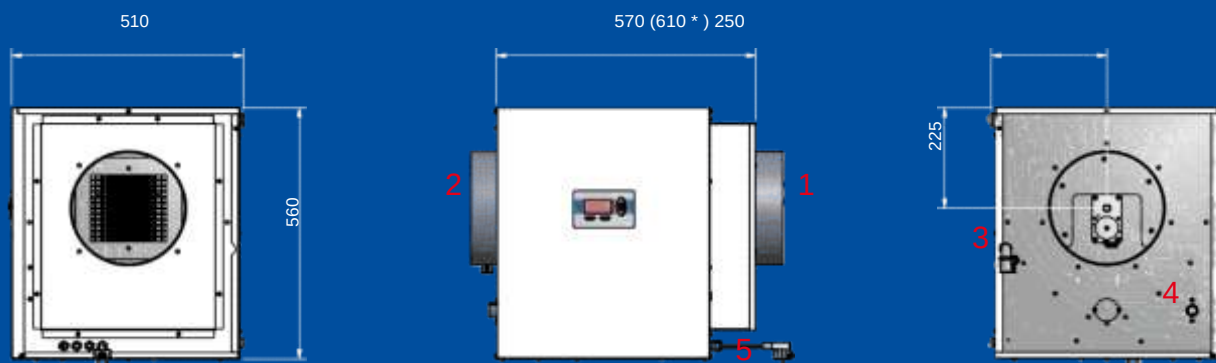
Tüüp AIR-C250-R õhusisselaskeava paremal poolel (VALITAV ka tüüp AIR-C250-L õhusisselaske ava vasakul poolel)



Air-C 500

Õhuniisutussõlm AIR-C 250 koos PTC- elektrilise küttekehaga (* VALITAV ka koos veesoojustusradiaatoriga)

Tüüp AIR-C250-R õhusisselaskeava paremal poolel (VALITAV ka tüüp AIR-C250-L õhusisselaske ava vasakul poolel)



- 1 Sissevool (õhuvarustus ventilatsiooniseadmest)
- 2 Väljavool (õhuvarustus eluruumidesse)

- 3 Veeäravoolukanal Ø 40/50 40/50 40/50 mm
- 4 Vee tarbimine (joogiveesüsteem) 3/4 tolli

- 5 Toiteplokk 230V/ 50Hz