

Steady- tarkkuusilmastointikone vaativiin kohteisiin 6 - 11 kW



New design
— 2019 —



Steady-tarkkuusilmastointikone soveltuu tiloihin, joissa vaaditaan erityistarkkaa sisäilmanlaatua esim. arkistot, laboratoriot, museot tai vaikkapa viinikellarit.

Arkistot

Arkistossa ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alhainen asiakirjojen säilyvyyden vuoksi.

Steady soveltuu arkisto-olosuhteisiin:
Paperiarkistot +16...+20 °C, 40...50 %RH
Mikrofilmit +12...+16 °C, 30...40 %RH

Laboratoriot

Laboratorioissa vaaditaan tyypillisesti erittäin tarkkaa ja vakaata huonelämpötilan ja -kosteuden hallintaa.

Steady-tarkkuusilmastointikoneella päästään jopa +/-0,5 °C ja +/-1 %RH tarkkuuteen. Kone reagoi nopeasti lämpötilan tai kosteuden asetusarvoa muutettaessa.

Muut tilat

Kone soveltuu myös muihin vaativiin tiloihin, joiden vaadittu lämpötila on välillä +12...+30 °C ja suhteellinen kosteus 20...80 % RH.

Vakaa olosuhde

Steady ylläpitää asetetun lämpötilan ja kosteuden tarkasti. Jäähdytystehon säätöalue on 0 - 100 % portaattomasti säädettävän kompressorin ja kuumakaasulämmittimen ansiosta. Yhdessä portaattomasti säädettävän puhaltimen kanssa myös kuivauksen säätö on tarkka.

Varma valinta

Kone on yksinkertainen asentaa - kytke vain lauhdeputket ja sähkönsyöttö, sillä kylmäainetäyttö ja koeajo on jo tehty tehtaalla. Steady on kytkettävissä ServiceNext-etähallintaan internetin kautta.

Koneet voidaan lauhduttaa liuosjäähdyttimeen, kaukojäähdytysverkkoon tai altaaseen, sillä ne varustetaan aina lauhtumispaineen säätöventtiilillä.

Energiätehokas

Vari-teknologia pidentää kompressorin elinkaarta, sillä matalampi kierrosnopeus säästää kompressoria kulumiselta. Lisäksi laitteen käyntiääni on tasainen ja hiljainen. Perinteisesti kuivauksessa tarvittava jälkilämmitys on toteutettu sähköllä. Steadyssä jälkilämmitystarpeet sen sijaan katetaan energiatehokkaasti kompressorin lämmöllä.

Tekniset tiedot

		Steady 20	Steady 50
Ilmavirta, nimellinen	m ³ /h	1500	2200
Jäähdytysteho (18 °C / 40 %-RH)	kW	6,0	10,7
Kuivauskapasiteetti (18 °C / 40 %-RH)	kg/h	1,3	2
Jäähdytysteho (14 °C / 30 %-RH)	kW	5,6	9,5
Kuivauskapasiteetti (14 °C / 30 %-RH)	kg/h	0,5	1
Kostutin, vakio			
Tuotto	kg/h	6	6
Sähköteho	kW	4,7	4,7
Sähkölämmitin, teho	kW	2	2
Puhaltimien lukumäärä	kpl	1	1
Kompressorien lukumäärä	kpl	1	1
Sähkönsyöttö	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Sulakekoko		3 x 25 A	3 x 25 A
Kokonaissähköteho, max	kW	8,3	10,9
Ulkoisen maksimi paine-ero	Pa	150	150
Suodatusluokka, vakio		EU4	EU4
Lauhdeteho, maksimi	kW	11	21
Nesteen lämpötila, mitoitus	°C	34 / 44	34 / 44
Nestevirta	l/s	0,3	0,6
Nestepuolen painehäviö	kPa	50	50
Nestejäähdytin (valinnainen)			
Teho (34 / 44 °C)	kW	11	21
Puhaltimien lukumäärä	kpl	1 x EC	1 x EC
Pituus	mm	968	968
Leveys	mm	968	968
Korkeus	mm	739	739
Äänitaso 10 m etäisyydeltä mitattuna	dB(A)	45	45

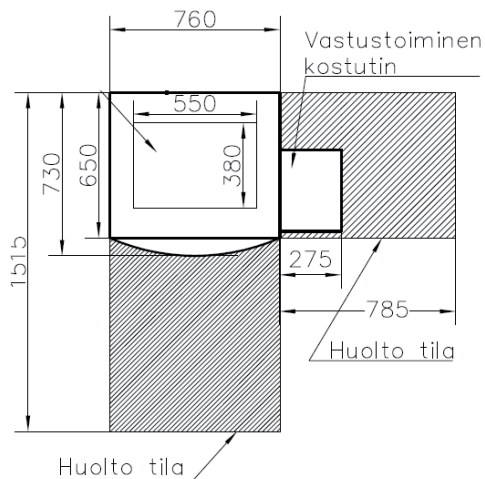
Vakio-ominaisuudet

Kierrosnopeussäädettävä Vari-kompressori
 Kierrosnopeussäädettävä Vari-puhallin
 Kuumakaasutoiminen jälkilämmitin (portaattomasti säätävä)
 Elektroninen paisuntaventtiili
 Sähkölämmitys
 Vastuskostutin (6 kg/h)
 Suodatusluokka EU4
 Puhallus ylös, imu alhaalta edestä tai takaa
 Kanavoitava tai vapaasti puhaltava

Lisävarusteet

Liuosjäähdytin
 Liuospumppu "P3"
 Sähkölämmityksen portaaton säätö
 Suodatusluokka EU7
 Suodatinvahti (paine-ero -mittaus)
 Kondenssivesipumppu
 Ulkoinen (standardi tai erikoistarkka) huonelämpötilan ja
 -kosteuden anturi
 Vesivuotohälytin
 ServiceNext-etävalvonta

Mitat



Kaavio

