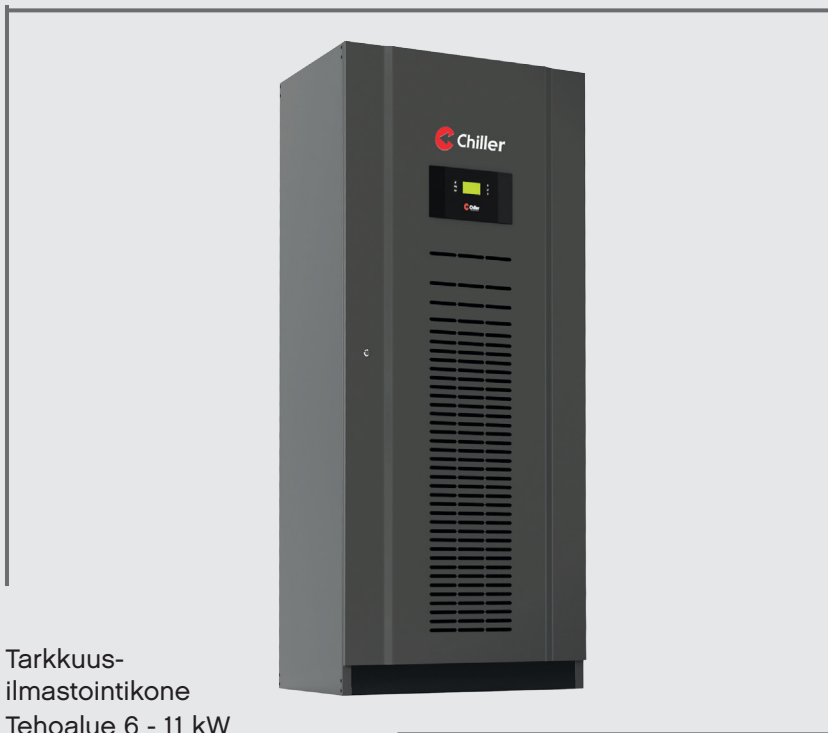


# Steady

Tarkkuusilmastointikone  
vaativiin kohteisiin



Tarkkuus-  
ilmastointikone  
Tehoalue 6 - 11 kW



Laboratoriot



Museot



Arkistot

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

## New Design

Kuvan mukainen  
uusi design 2019

### 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 lämpö- ja kosteuskuormien muuttuessa.

### 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 kuivauksen säätö on tarkka.

### Varma valinta

Kone on yksinkertainen asentaa – kytke vain lauhdeputket ja sähkönsyöttö, kylmäainetäytös ja koeajo on jo tehty tehtaalla. Steady on kytkettävissä ServiceNext-etähallintaan internetin kautta. Vari-teknologia pidentää kompressorin elinkaarta, sillä tasainen käynti säästää kompressoria kulumiselta. Lisäksi laitteen käyntiäänäni on tasainen. Koneet varustetaan aina lauhtumispaineen säätöventtiilillä, joten ne voidaan lauhtuttaa liuosjäähdyttimeen, kaukojäähdytysverkkoon tai altaaseen.

### Energiatehokas

Vari-teknologian ansiosta kierroslukuohjattu kompressori tuottaa energiatehokkaasti ja tarkasti tarvittavan jäähdytystehon. Perinteisesti kuivauksessa tarvittava jälkilämmitys on toteutettu sähköllä. Steadyssä jälkilämmitystarpeet toteutetaan sähköä säästäten kuumakaasulämmityksellä.

Steady-tarkkuusilmastointikone on valittavissa  
Option-valintaohjelmassa.

## Tekniset tiedot

		Steady 20	Steady 50
Ilmavirta, nimellinen	m <sup>3</sup> /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
<b>Kostutin, vakio</b>			
Tuotto	kg/h	6	6
Sähköteho	kW	4,7	4,7
<b>Sähkölämmitin, teho</b>			
Puhaltimien lukumäärä			
		1	1
<b>Kylmäaine</b>			
		R410A	R410A
<b>Kompressorien lukumäärä</b>			
		1	1
<b>Sähkönsyöttö</b>			
		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
<b>Sulakekoko</b>			
		3 x 25 A	3 x 25 A
<b>Kokonaissähköteho, max</b>			
		kW	8,3
		10,9	
<b>Ulkoisen maksimi paine-ero</b>			
		Pa	150
		150	
<b>Suodatusluokka, vakio</b>			
		EU4	EU4
<b>Lauhdeteho, maksimi</b>			
		kW	11
		21	
<b>Nesteen lämpötila, mitoitus</b>			
		°C	34 / 44
		34 / 44	
<b>Nestevirta</b>			
		l/s	0,3
		0,6	
<b>Nestepuolen painehäviö</b>			
		kPa	50
		50	
<b>Nestejäähdytin (valinnainen)</b>			
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	

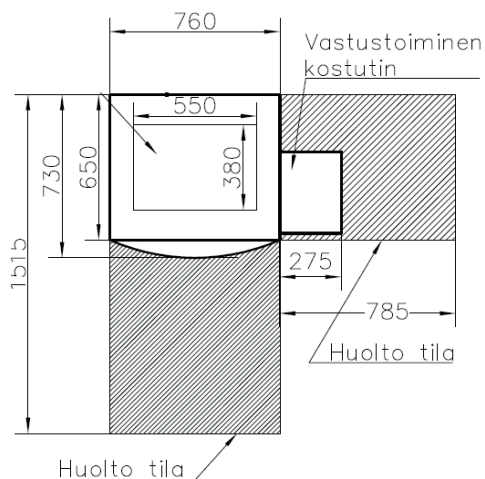
## Vakio-ominaisuudet

Kierrosnopeussäädettävä Vari-kompressori  
 Kierrosnopeussäädettävä Vari-puhallin  
 Kuumakaasutoiminen jälkilämmitin (portaattomasti säätävä)  
 Elektroninen paisuntaventtiili  
 Vesiventtiili  
 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

