



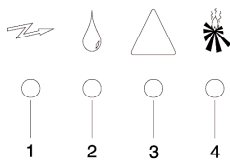
CDP 75



Vesijahutusega kondensaatori andmed

		CDP 75
Ühendus	mm	Ø15
Maks. vee vooluhulk	l/h	600
Maks. soojus veele*	kW	4,0
Veevoolutakistus	kPa	10

*Tingimustel: LP 10°C, HP 40°C, vee temperatuur 28°C



TÖÖPÕHIMÕTE

Õhukuivati CDP 75 töötab kondensatsioonipõhimõttel. Ventilator tõmbab niiske õhu kuivatisse ja see läbib aurusti. Õhk jahtub aurustit läbides kastepunktini ja selles sisalduv veeaur kondenseerub. Kondensaadi juhitakse kogumisvanni ja seejärel seadmest välja. Enne seadmest väljumist läbib külm ja kuiv õhk kondensaatori ja soojendatakse üles. Õhukuivatist väljuv õhk on sisetõmmatavast umbes 5°C võrra soojem.

KONSTRUKTSIOON

- Seadme CDP 75 kere on tehtud kuumtsingitud paneelidest, 50mm paksuse soojusisolatsiooniga
- Kõik kere sise- ja välisosad on pulberemailitud
- Seadme CDP 75 kondensaadi väljavoolu otsik asub õhu sisetõmbe avause all ja selle otsa saab ühendada 3/4" vooliku
- Õhu sissevõtu kanali ühendus Ø 400 mm, õhufilter asub eraldatavas raamis
- Kuivatatud õhu väljapuhke kanal Ø 400 mm paikneb kas horisontaalselt või seadme peal vertikaalselt
- Kontrolluugi saab paigutada vajadusel seadme vastasküljele
- Värske õhu sisetõmme võimalik läbi värske õhu kanali Ø 160 mm
- Seade CDP 75 tarnitakse vajadusel koos vesijahutusega kondensaatoriga, mille ühendustorud (Ø 15 mm) on vasest
- Rotatsioonikompressor
- Radiaalventilaator
- Seadme CDP 75 võib paigaldada seinale või põrandale kasutades vastavalt kas seinakinnituste komplekti või vibratsiooni amortiseerivat põrandakinnituste komplekti (lisaseadmed)
- Kuivatatud õhu edasiseks soojendamiseks võib paigaldada väljapuhkeõhu kanalisse veekalorifeeri (lisaseade)

AUTOMAATIKA

Seade CDP 75 on täisautomaatne. Lihtsalt jälgitav tablo näitab seadme töörežiimi.

1. Seade on sisse lülitatud.
2. Kompressor on sisse lülitatud ja õhukuivatus töötab.
3. Seade on välja lülitatud jahutussüsteemi vea tõttu.
4. Veekalorifeer on sisse lülitatud.

Nuppude abil saab sisse ja välja lülitada õhukuivatust, järelsoojenduse kalorifeeri ja pidevat ventilatsiooni.

Kui suhteline õhuniiskus peab olema püsiv, siis võib seadmega CDP 75 ühendada õhukanalis või ruumis asuva hügrostaadi. Kui seade töötab koos veekalorifeeriga, siis saab juhtimissüsteemi ühendada ruumis asuva termostaadi.

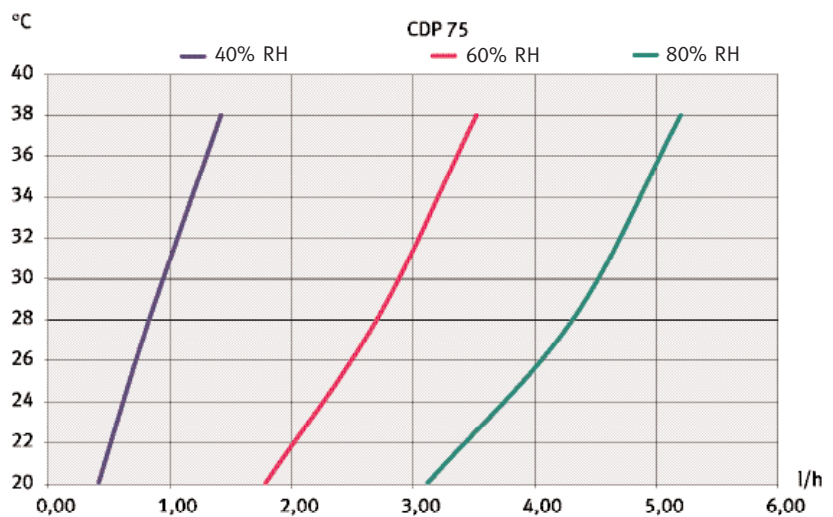
Kui seade CDP 75 töötab temperatuuride vahemikus 15–20°C, siis varustatakse aurusti anduriga passiivse sulatusrežiimi juhtimiseks.



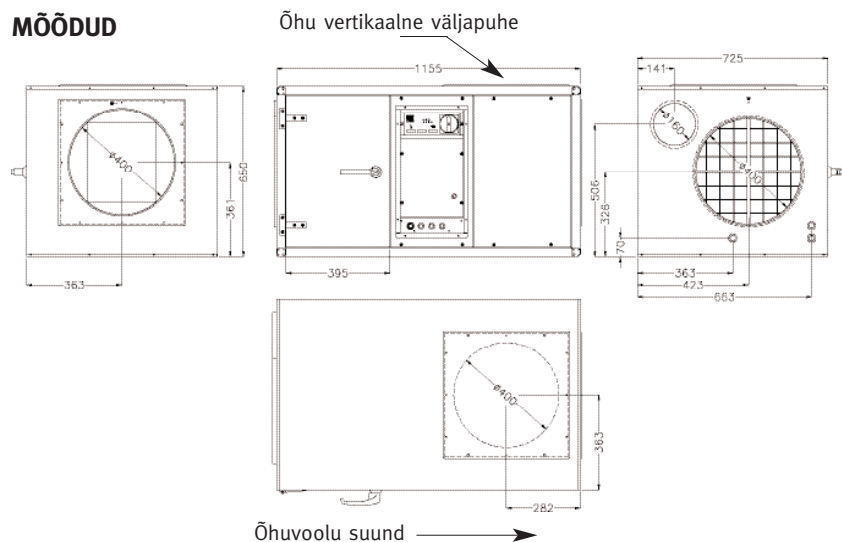
TEHNILISED ANDMED

		CDP 75
Tööpiirkond vastavalt õhuniiskusele	%RH	40 – 100
Tööpiirkond vastavalt õhutemperatuurile	°C	20 – 38
Ventilaatori jõudlus	m ³ /h	1500
Maksimaalne välisrõhk	Pa	170
Maksimaalne värsk õhu hulk	m ³ /h	225
Elektritoide	V/Hz	1x230/50
Maksimaalne voolutarve	A	9,5
Maksimaalne võimsustarve	kW	1,85
Külmutusagens		R407C
Külmutusagensi kogus	kg	2,100
Müratase 1 m kaugusel	dB(A)	58
Kaal	kg	130
Filter		EU 3
Värv	RAL	9016
Ohutusklass		IPX4

KUIVATUSJÕUDLUSE KÕVERAD



MÕÕDUD

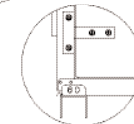
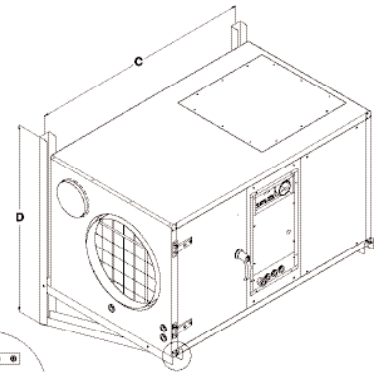
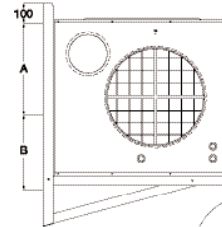


**LISASEADMED**

Seinale paigaldamise komplekt
 Vibratsiooni amortiseeriv põrandale
 paigutamise komplekt
 Veekalorifeer
 Ruumi hügrostaat
 Õhukanali hügrostaat
 Ruumi termostaat
 Sulatusandur
 Väline rikete jälgimise võimalus

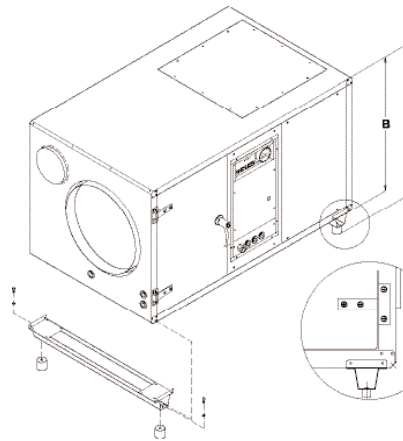
Seinale paigaldamise komplekt

	A	B	C	D
CDP 75	365	270	1092	932



Klamber pingutatakse kruvi abil

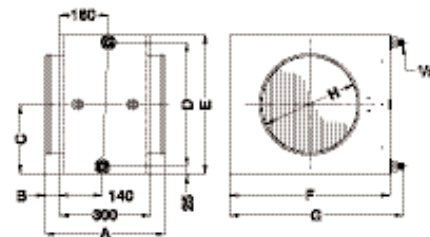
Vibratsiooni amortiseeriv põrandale paigutamise komplekt



	A	B
CDP 75	745±2	650

Kinnitused põrandale paigutamiseks ühendatakse plekikruvide (M5) abil

Veekalorifeer



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Ø400	410	55	240	430	580	650	695	400	28

Veekalorifeeri soojustootlikkus

CDP 75		2RR	2RR	2RR
Ühendus		1/2"	1/2"	1/2"
Kanali ühendus	mm	Ø400	Ø400	Ø400
Vee temperatuur	°C	82/71	80/60	70/35
Ventilaatori jõudlus	m³/h	1500	1500	1500
Väljapuhkeõhu temperatuur	°C	56,8	51,7	36,6
Soojustootlikkus	kW	15,1	12,5	4,9
Vee vooluhulk	l/h	1152	504	108
Veevoolutakistus	kPa	5,68	1,40	0,09
Õhuvoolutakistus	Pa	11,10	11,01	10,75

Veekalorifeeride tehnilised andmed kehtivad ruumi temperatuuril 27°C

Kõik mõõdud on mm-s

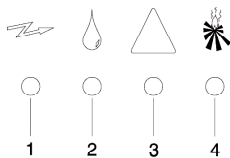




Vesijahutusega kondensaatori andmed

		CDP 125
Ühendus	mm	Ø15
Maks. vee vooluhulk	l/h	700
Maks. soojus veele*	kW	4,5
Veevoolutakistus	kPa	13

*Tingimustel: LP 10°C, HP 40°C, vee temperatuur 28°C



CDP 125

TÖÖPÕHIMÕTE

Õhukuivati CDP 125 töötab kondensatsioonipõhimõttel. Ventilator tõmbab niiske õhu kuivatisse ja see läbib aurusti. Õhk jahtub aurustit läbides kastepunktini ja selles sisalduv veeaur kondenseerub. Kondensaat juhitakse kogumisvanni ja seejärel seadmest välja. Enne seadmest väljumist läbib külm ja kuiv õhk kondensaatori ja soojendatakse üles. Õhukuivatist väljuv õhk on sisetõmmatavast umbes 5°C võrra soojem.

KONSTRUKTSIOON

- Seadme CDP 125 kere on tehtud kuumalt galvaniseeritud kahekordsetest paneelidest, 50mm paksuse soojusisolatsiooniga
- Kõik kere sise- ja välisosad on pulberemalitud
- Seadme CDP 125 kondensaadi väljavoolu otsik asub õhu sisetõmbe avause all ja selle otsa saab ühendada 3/4" vooliku
- Õhu sissevõtu kanali ühendus Ø 400 mm, õhufilter asub eraldatavas raamis.
- Kuivatatud õhu väljapuhke kanal Ø 400 mm paikneb kas horisontaalselt või seadme peal vertikaalselt
- Kontrolluugi saab paigutada vajadusel seadme vastasküljele
- Värske õhu sisetõmme võimalik läbi värske õhu kanali Ø 160 mm
- Seade CDP 125 tarnitakse vajadusel koos vesijahutusega kondensaatoriga, mille ühendustorud (Ø 15 mm) on vasest
- Kolbkompressor
- Radiaalventilaator
- Seadme CDP 125 võib paigaldada seinale või põrandale kasutades vastavalt kas seinakinnituste komplekti või vibratsiooni amortiseerivat põrandakinnituste komplekti (lisaseadmed)
- Kuivatatud õhu edasiseks soojendamiseks võib paigaldada väljapuhkeõhu kanalisse veekalorifeeri (lisaseade)

AUTOMAATIKA

Seade CDP 125 on täisautomaatne. Lihtsalt jälgitav tablo näitab seadme töörežiimi.

1. Seade on sisse lülitatud.
2. Kompressor on sisse lülitatud ja õhukuivatus töötab.
3. Seade on välja lülitatud jahutussüsteemi vea tõttu.
4. Veekalorifeer on sisse lülitatud.

Nuppude abil saab sisse ja välja lülitada õhukuivatust, järelsoojenduse kalorifeeri ja pidevat ventilatsiooni.

Kui suhteline õhuniiskus peab olema püsiv, siis võib seadmega CDP 125 ühendada õhukanalis või ruumis asuva hügrostaadi. Kui seade töötab koos veekalorifeeriga, siis saab juhtimissüsteemi ühendada ruumis asuva termostaadi.

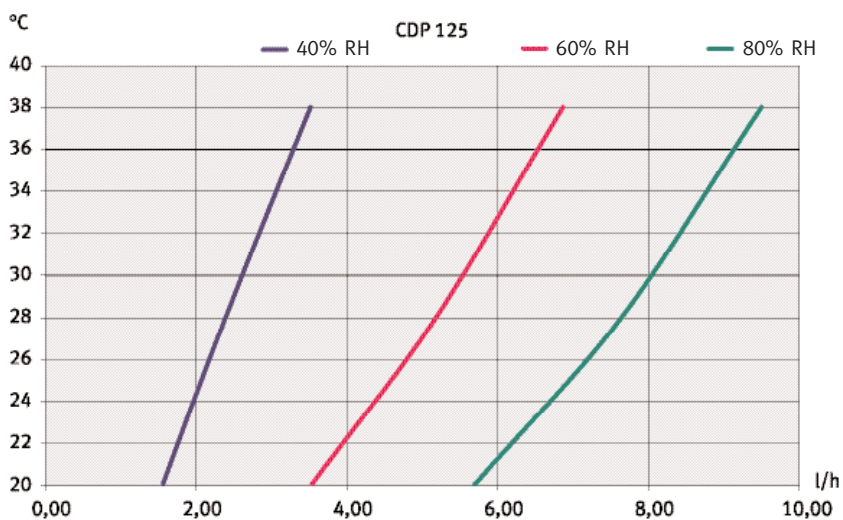
Kui seade CDP 125 töötab temperatuuride vahemikus 15–20°C, siis varustatakse aurusti anduriga passiivse sulatusrežiimi juhtimiseks.



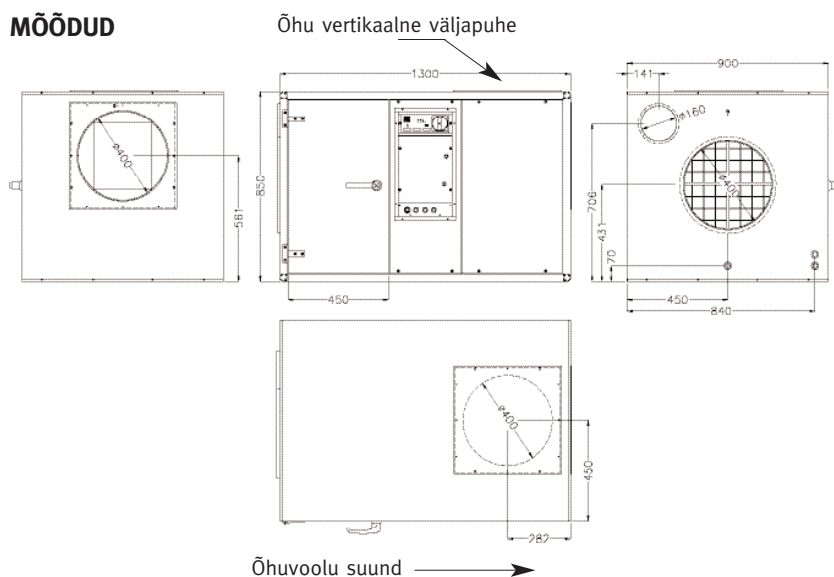
TEHNILISED ANDMED

		CDP 125
Tööpiirkond vastavalt õhuniiskusele	%RH	40 – 100
Tööpiirkond vastavalt õhutemperatuurile	°C	20 – 38
Ventilaatori jõudlus	m ³ /h	2500
Maksimaalne välisrõhk	Pa	230
Maksimaalne värsk õhu hulk	m ³ /h	375
Elektritoide	V/Hz	1x230/50 / 3x400/50
Maksimaalne voolutarve	A	14,0 / 7,6
Maksimaalne võimsustarve	kW	3,2
Külmutusagens		R407C
Külmutusagensi kogus	kg	5,200
Müratase 1 m kaugusel	dB(A)	60
Kaal	kg	160
Filter		EU 3
Värv	RAL	9016
Ohutusklass		IPX4

KUIVATUSJÕUDLUSE KÕVERAD



MÕÕDUD

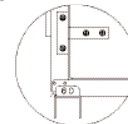
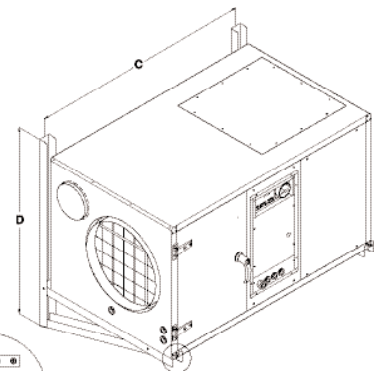
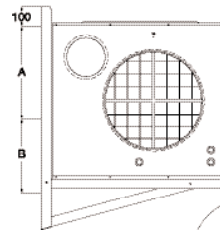


**LISASEADMED**

Seinale paigaldamise komplekt
 Vibratsiooni amortiseeriv põrandale
 paigutamise komplekt
 Veekalorifeer
 Ruumi hügrostaat
 Õhukanali hügrostaat
 Ruumi termostaat
 Sulatusandur
 Rikete kaugjälgimise plokk

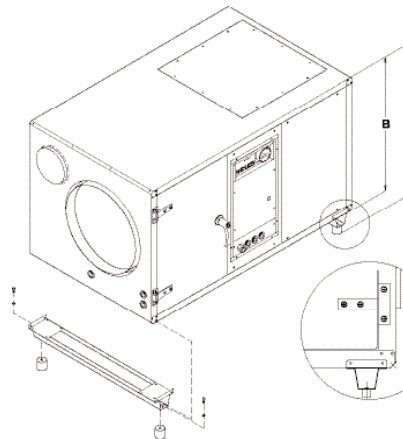
Seinale paigaldamise komplekt

	A	B	C	D
CDP 125	465	370	1237	1180

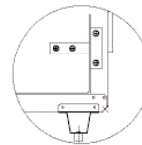


Klamber pingutatakse
vastava kruvi abil

Vibratsiooni amortiseeriv põrandale paigutamise komplekt

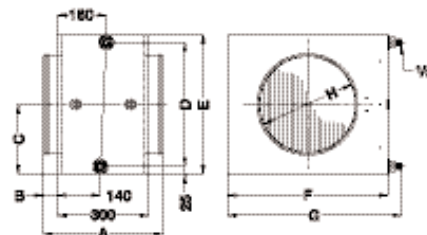


	A	B
CDP 125	942±2	850



Kinnitused põrandale
paigutamiseks ühendatakse
plekikruvide (M5) abil

Veekalorifeer



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Ø400	410	55	240	430	580	650	695	400	28

Veekalorifeeri soojustootlikkus

CDP 125		2RR	2RR	2RR
Ühendus		1/2"	1/2"	1/2"
Kanali ühendus	mm	Ø400	Ø400	Ø400
Vee temperatuur	°C	82/71	80/60	70/35
Ventilaatori jõudlus	m³/h	2500	2500	2500
Väljapuhkeõhu temperatuur	°C	51,6	47,1	34,4
Soojustootlikkus	kW	20,8	17,1	6,3
Vee vooluhulk	l/h	1620	720	144
Veevoolutakistus	kPa	10,09	2,44	0,15
Õhuvoolutakistus	Pa	28,63	28,42	27,84

Kõik mõõdud on mm-s

Veekalorifeeride tehnilised andmed on toodud ruumi temperatuuril 27°C





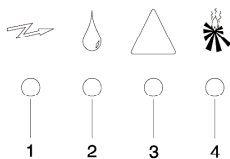
CDP 165



Vesijahutusega kondensaatori andmed

		CDP 165
Ühendus	mm	Ø15
Maks. vee vooluhulk	l/h	800
Maks. soojus veele*	kW	5,5
Veevoolutakistus	kPa	16

*Tingimustel: LP 10°C, HP 40°C, vee temperatuur 28°C



TÖÖPÕHIMÕTE

Õhukuivati CDP 165 töötab kondensatsioonipõhimõttel. Ventilator tõmbab niiske õhu kuivatisse ja see läbib aurusti. Õhk jahtub aurustit läbides kastepunktini ja selles sisalduv veeaur kondenseerub. Kondensaat juhitakse kogumisvanni ja seejärel seadmest välja või kogutakse veepaaki. Enne seadmest väljumist läbib külm ja kuiv õhk kondensaatori ja soojendatakse üles. Õhukuivatist väljuv õhk on sisetõmmatavast umbes 5°C võrra soojem.

KONSTRUKTSIOON

- Seadme CDP 165 kere on tehtud kuumtsingitud kahekordetest paneelidest, 50 mm soojusisolatsiooniga
- Kõik kere sise- ja välisosad on pulberemalitud
- Seadme CDP 165 kondensaadi väljavoolu otsik asub õhu sisetõmbe avause all ja selle otsa saab ühendada 3/4" vooliku
- Õhu sissevõtu kanali ühendus Ø 500 mm, õhufilter asub eraldatavas raamis
- Kuivatatud õhu väljapuhke kanal Ø 500 mm paikneb kas horisontaalselt või seadme peal vertikaalselt
- Kontrolluugi saab paigutada vajadusel seadme vastasküljele
- Värske õhu sisetõmme võimalik läbi värske õhu kanali Ø 160 mm
- Seade CDP 165 tarnitakse vajadusel koos vesijahutusega kondensaatoriga, mille ühendustorud (Ø 15 mm) on vasest
- Kolbkompressor
- Radiaalventilaator
- Seadme CDP 165 võib paigaldada seinale või põrandale kasutades vastavalt kas seinakinnituste komplekti või vibratsiooni amortiseerivat põrandakinnituste komplekti (lisaseadmed)
- Kuivatatud õhu edasiseks soojendamiseks võib paigaldada väljapuhkeõhu kanalisse veekalorifeeri (lisaseade).

AUTOMAATIKA

Seade CDP 165 on täisautomaatne. Lihtsalt jälgitav tablo näitab seadme töörežiimi.

1. Seade on sisse lülitatud.
2. Kompressor on sisse lülitatud ja õhukuivatus töötab.
3. Seade on välja lülitatud jahutussüsteemi vea tõttu.
4. Veekalorifeer on sisse lülitatud.

Nuppude abil saab sisse ja välja lülitada õhukuivatust, järelsoojenduse kalorifeeri ja pidevat ventilatsiooni.

Kui suhteline õhuniiskus peab olema püsiv, siis võib seadmega CDP 165 ühendada õhukanalis või ruumis asuva hügrostaadi. Kui seade töötab koos veekalorifeeriga, siis saab juhtimissüsteemi ühendada ruumis asuva termostaadiga.

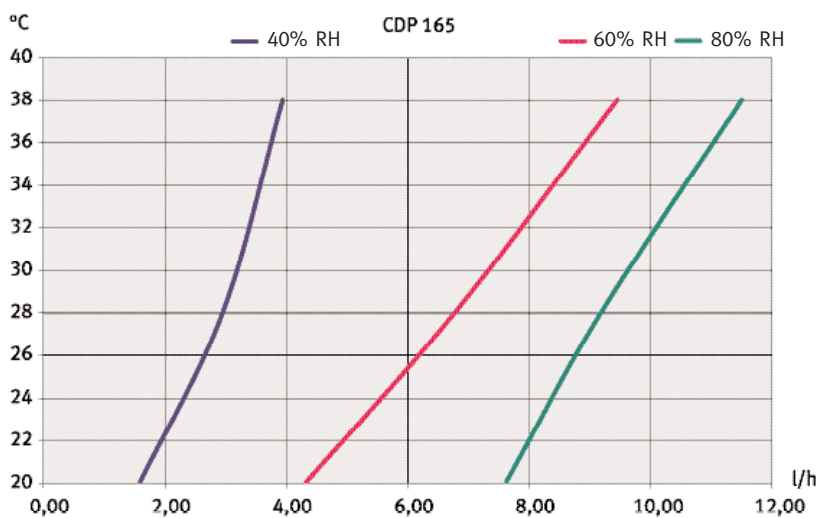
Kui seade CDP 165 töötab temperatuuride vahemikus 15–20°C, siis varustatakse aurusti anduriga passiivse sulatusrežiimi juhtimiseks.



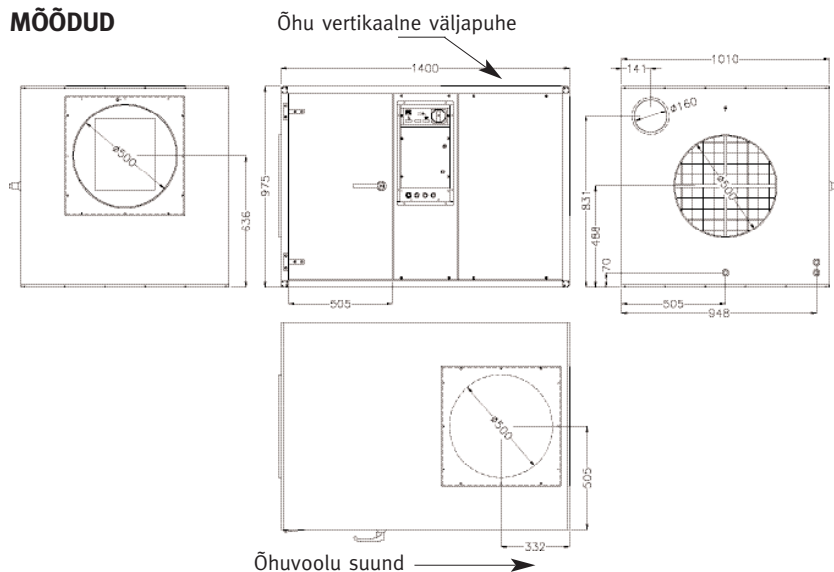
TEHNILISED ANDMED

		CDP 165
Tööpiirkond vastavalt õhuniiskusele	%RH	40 – 100
Tööpiirkond vastavalt õhutemperatuurile	°C	20 – 38
Ventilaatori jõudlus	m ³ /h	3600
Maksimaalne välisrõhk	Pa	240
Maksimaalne värsk õhu hulk	m ³ /h	540
Elektritoide	V/Hz	3x230/50 / 3x400/50
Maksimaalne voolutarve	A	20,2 / 11,5
Maksimaalne võimsustarve	kW	4,3
Külmutusagens		R407C
Külmutusagensi kogus	kg	6,800
Müüratase 1 m kaugusel	dB(A)	63
Kaal	kg	190
Filter		EU 3
Värv	RAL	9016
Ohutusklass		IPX4

KUIVATUSJÕUDLUSE KÕVERAD



MÕÕDUD



**LISASEADMED**

Vibratsiooni amortiseeriv põrandale paigutamise komplekt

Veekalorifeer

Ruumi hügrostaat

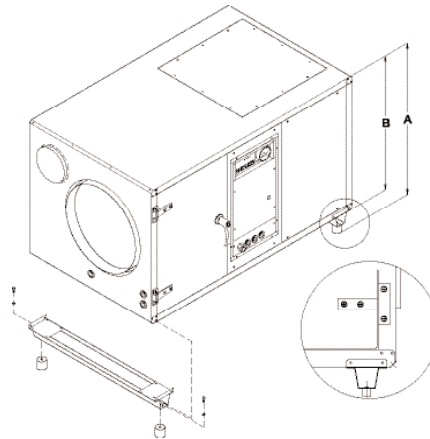
Õhukanali hügrostaat

Ruumi termostaat

Sulatusandur

Rikete kaugjälgimise plokk

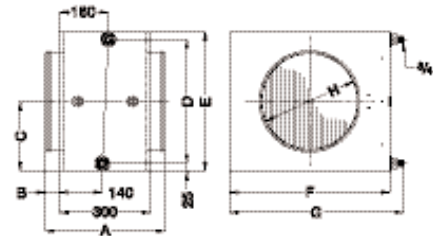
Vibratsiooni amortiseeriv põrandale paigutamise komplekt



	A	B
CDP 165	1067±2	975

Kinnitused põrandale paigutamiseks ühendatakse plekikruvide (M5) abil

Veekalorifeer



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Ø500	410	55	352	655	705	775	820	500	34

Veekalorifeeri soojusootlikkus

CDP 165		2RR	2RR	2RR
Ühendus		3/4"	3/4"	3/4"
Kanali ühendus	mm	Ø500	Ø500	Ø500
Vee temperatuur	°C	82/71	80/60	70/35
Ventilaatori jõudlus	m³/h	3600	3600	3600
Väljapuhkeõhu temperatuur	°C	52,3	47,9	35,1
Soojustootlikkus	kW	30,9	25,5	9,9
Vee vooluhulk	l/h	2376	1080	216
Veevoolutakistus	kPa	13,17	3,24	0,22
Õhuvoolutakistus	Pa	25,92	25,74	25,21

Veekalorifeeride tehnilised andmed on toodud ruumi temperatuuril 27°C.





Suured ujulad ja muud suuremahulised ruumid

Õhukuivatite leidmiseks ujulatesse ja teistesse suurtesse ruumidesse, mis nõuavad suuremat jõudlust kui on antud kataloogi toodetel, soovime tutvuda Danthermi ventilatsiooniseadmete kataloogiga. Sealt leiate just selliste seadmete detailse kirjelduse.



