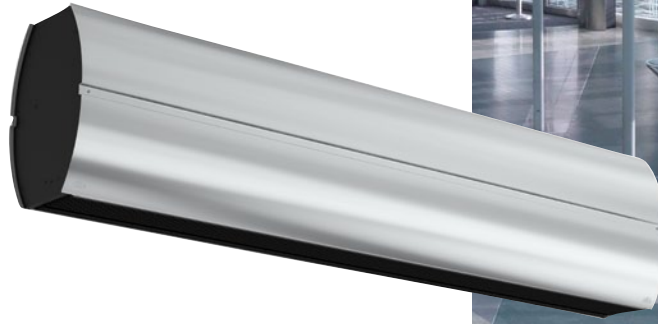




Corinte

Design ilmaverhokoje älykkäällä ohjauksella vaativiin henkilöliikenteen sisäänkäynteihin

- Yläpuoliseen puhallukseen
 - Pituudet 1,7 m ja 2,2 m
 - Suositeltava maksimiasennuskorkeus 3,0 m*
- Sivulta puhallukseen
 - Pituudet 2,2 ja 2,5 m
 - Suositeltava maksimi ovenleveys:
 - Puhallus kahdelta sivulta: 5,0 m*
 - Puhallus yhdeltä sivulta: 2,5 m*

❖ Lämmittämätön A

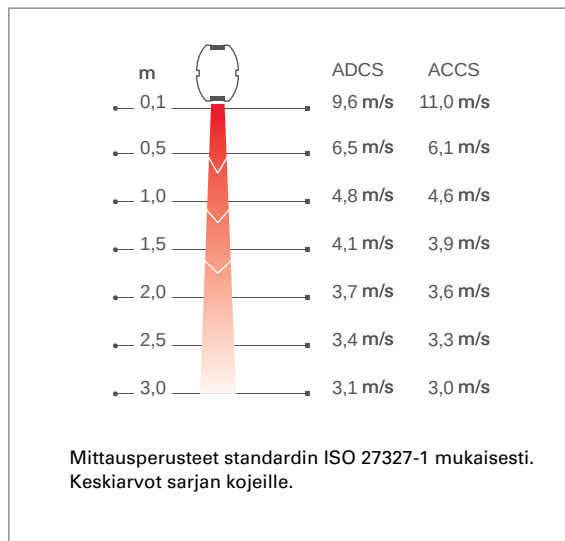
⚡ Sähkölämmitteinen E

💧 Vesilämmitteinen WH, WL



Optimaalinen ilmasulkuteho
Thermozone teknologialla

Heittopituusprofiili



Käyttökohteet

Frico Corinte sarja on tarkoitettu henkilöliikenteen sisäänkäynneille tiloihin, joissa asetetaan erityisvaatimuksia kojeiden suorituskyvyille ja matalle äänitasolle sekä tyylikkääle ulkonäölle.

Kojeet soveltuvat sekä ylhäältä että sivultapuhallukseen, ja esimerkiksi oven molemmilta puolilta puhallettaessa kojeet muodostavat tehokkaan ja tyylikkään symmetrisen ilmasulkuratkaisun.

Älykkään SIRE ohjausjärjestelmän ansiosta kojeiden toiminta sopeutuu automaattisesti erilaisiin asennusympäristöihin ja toimintatilanteisiin.

Design

Corinte on korkealaatuinen ruostumattomasta teräksestä valmistettu ilmaverhokoje. Sarjan muotoilu on pelkistetyt tyylikästä ja kojeet soveltuvatkin hyvin tiloihin, joissa myös ulkonäölle asetetaan vaatimuksia. Vakio kojeet toimitetaan harjatulla RST-pinnalla, mutta saatavilla on myös kiillotetut ja peilikiillotetut vaihtoehdot.

Tuotetiedot

- Valmisteltu SIRE ohjausjärjestelmille, jonka esiohjelmoitujen tehdasasetusten ja monien älykkäiden toimintojen ansiosta kojeita on helppo asentaa ja käyttää. Lue lisää SIRE -esitteestä.
- Voidaan varustaa myös kokonaan ulkoiselle ohjaukselle, esim. taajuusmuuntajalle
- Mallit sekä vaaka että pystyasennukseen
- Pystyasennusmalleissa sähkö-, vesi- ja ohjausliitännät voidaan kytkeä joko kojeen ala- tai yläpuolelta.
- Kojen kotelo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, joka voidaan toimittaa harjattuna, puolikiiltävällä tai peilikiiltävällä pintakäsittelyllä. Imu- ja puhallusritilä: Musta RAL 9005.

*) Asennusetäisyydet ovat riippuvaisia tilasta ja vallitsevista oloista

ADCS



Tekniset tiedot

✿ Lämmittämätön – ADCS A

Tyyppi	Lämpö-teho [kW]	Ilmavirta* ³ [m³/h]	Ääni taso* ⁴ [dB(A)]	Teho, moottori [W]	Jännite, moottori [V]	Virta moottori [A]	Pituus [mm]	Paino [kg]
ADCS17A* ¹	0	1400/3000	40/60	670	230V~	2,9	1700	73
ADCS22A	0	1800/4000	42/61	990	230V~	4,3	2200	95
ADCS25A* ²	0	2050/4500	43/63	1150	230V~	5,0	2450	108

⚡ Sähkölämmitys – ADCS E

Tyyppi	Lämpö-teho [kW]	Ilmavirta* ³ [m³/h]	Δt* ⁵ [°C]	Ääni taso* ⁴ [dB(A)]	Teho-, moottori [W]	Jännite, moottori [V]	Virta, moottori [A]	Jännite [V] Virta [A] (lämmitys)	Pituus [mm]	Paino [kg]
ADCS17E* ¹	7,5/15	1400/3000	32/15	40/60	670	230V~	2,9	400V3~/21,7	1700	73
ADCS22E	10/20	1800/3600	33/15	42/61	890	230V~	3,6	400V3~/28,9	2200	95
ADCS25E* ²	11,2/22,5	2050/4100	33/15	43/63	1080	230V~	4,3	400V3~/32,5	2450	108

Vesilämmitys – ADCS WH, korkealämpö lämmönvaihdin (menovesi ≥80 °C)

Tyyppi	Lämpö-teho* ⁵ [kW]	Ilmavirta* ³ [m³/h]	Δt* ^{5,6} [°C]	Vesi- tilavuus [l]	Ääni- taso* ⁴ [dB(A)]	Teho, moottori [W]	Jännite, moottori [V]	Virta, moottori [A]	Pituus [mm]	Paino [kg]
ADCS17WH* ¹	22,5	1400/3000	29/22	2,8	39/59	670	230V~	2,9	1700	85
ADCS22WH	29,3	1800/4000	29/22	3,6	42/60	990	230V~	4,3	2200	110
ADCS25WH* ²	34,3	2050/4500	30/22	4,0	42/61	1150	230V~	5,0	2450	125

Vesilämmitys – ADCS WL, normaalilämpö lämmönvaihdin (menovesi ≤80 °C)

Tyyppi	Lämpö-teho* ⁶ [kW]	Ilmavirta* ³ [m³/h]	Δt* ^{5,6} [°C]	Vesi- tilavuus [l]	Ääni- taso* ⁴ [dB(A)]	Teho, moottori [W]	Jännite, moottori [V]	Virta, moottori [A]	Pituus [mm]	Paino [kg]
ADCS17WL* ¹	17,3	1400/3000	22/17	2,8	39/59	670	230V~	2,9	1700	85
ADCS22WL	24,5	1800/4000	23/18	3,6	42/60	990	230V~	4,3	2200	110
ADCS25WL* ²	28,0	2050/4500	24/18	4,0	42/61	1150	230V~	5,0	2450	125

*¹) Saatavissa vain vaaka-asennukseen*²) Saatavissa vain pystyasennukseen*³) Pienin/suurin ilmamäärä, yhteensä 5 puhallustehoporrasta*⁴) Mittausolot: Etäisyys kojeeseen 5 m. Suuntaavuuskerroin 2. Ekvivalenttinen absorptiopinta-ala 200 m². Pienin/suurin ilmamäärä.*⁵) Δt = läpimenevän ilman lämpötilanousu nimellisteholla pienimmällä/suurimmalla puhallusteholla*⁶) Nimellislämpöteho oloissa 80/60 °C, +18 °C.*⁷) Nimellislämpöteho oloissa 60/40 °C, +18 °C.

CE merkitty

Kotelointiluokka IP20

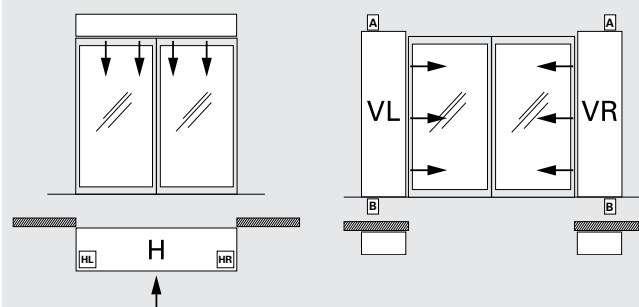
Tuotekoodi

Tyyppi-Asennustapa-Liitäntöjenpaikka-Pintakäsittely

Esimerkki ADCS22WL-VL-A-B

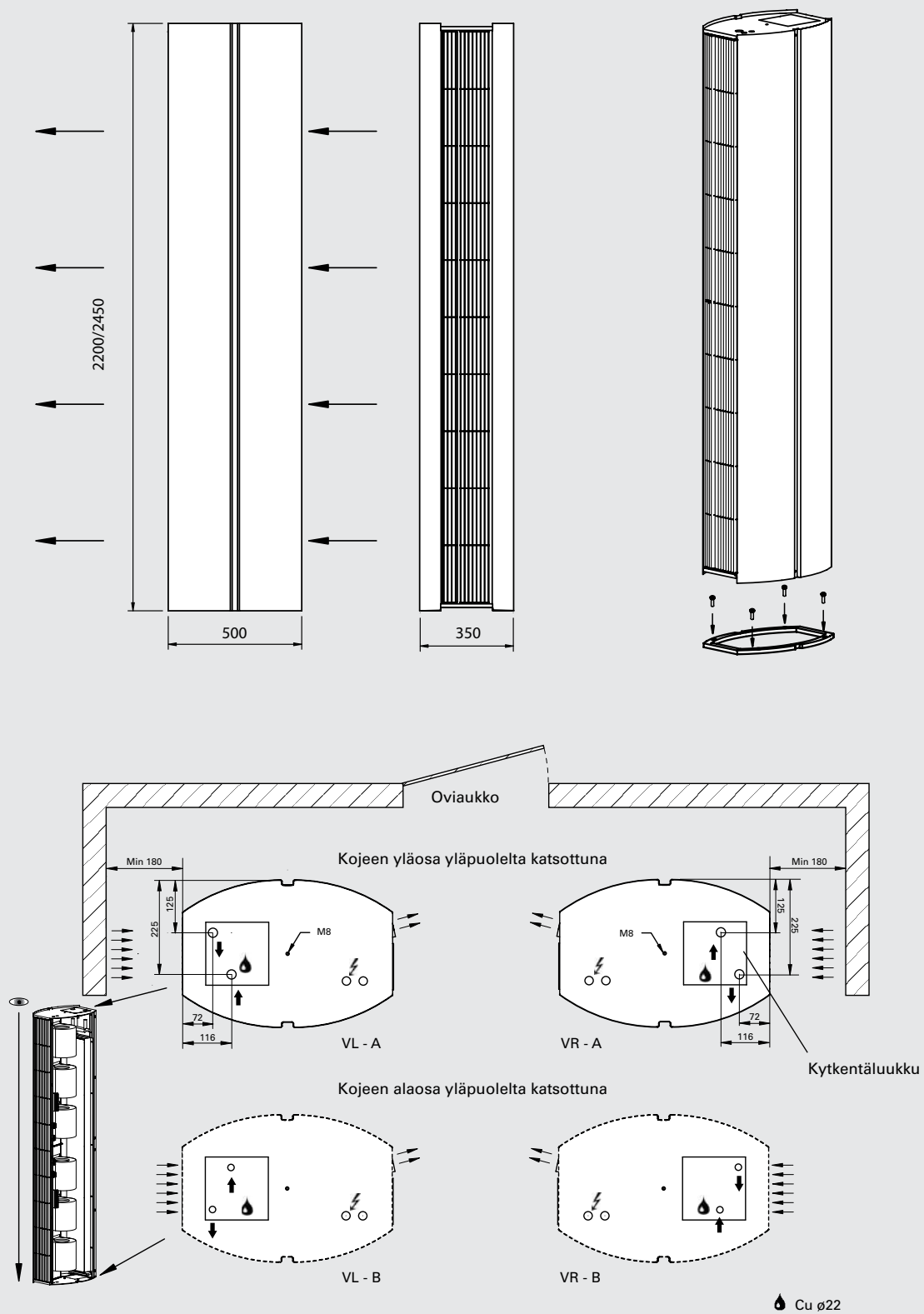
Tyyppi	Katko tekninen spesifikaatio
Asennustapa	HL Vaaka-asennus, liitännät vasemmalla HR Vaaka-asennus, liitännät oikealla VL Pystyasennus, oviaukon vasemmalle puolelle VR Pystyasennus, oviaukon oikealle puolelle
Liitäntöjen paikka	A tai B, katso viereinen kuva
Pintakäsittely	B = harjattu ruostumaton teräs P = kiillotettu ruostumaton teräs MP = peilikiillotettu ruostumaton teräs

Liitäntöjen paikka



Mitat

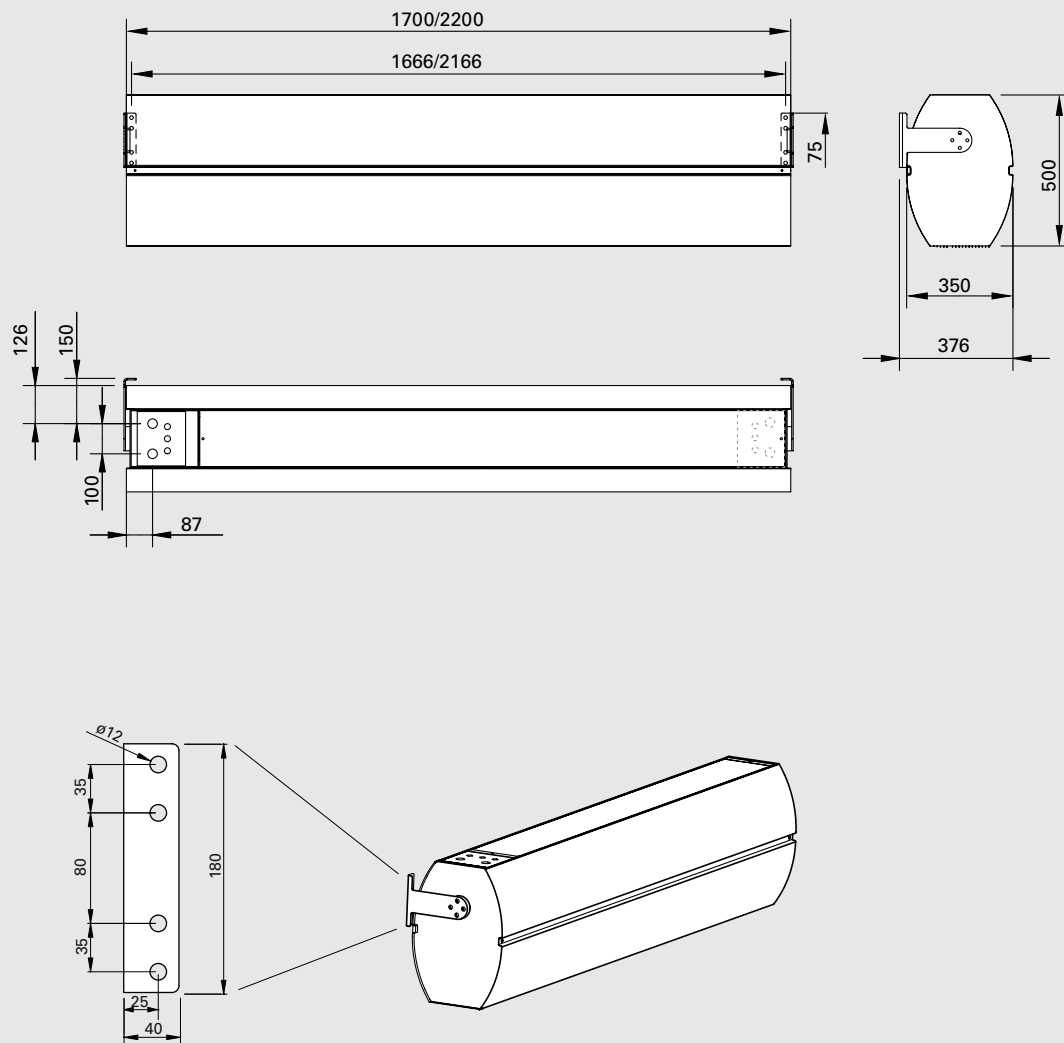
Pystyasennus



Corinte ADCS

Mitat

Vaaka-asennus



Asennus

Corinte sarjassa on sekä vaaka- että pystyasennettavia malleja.

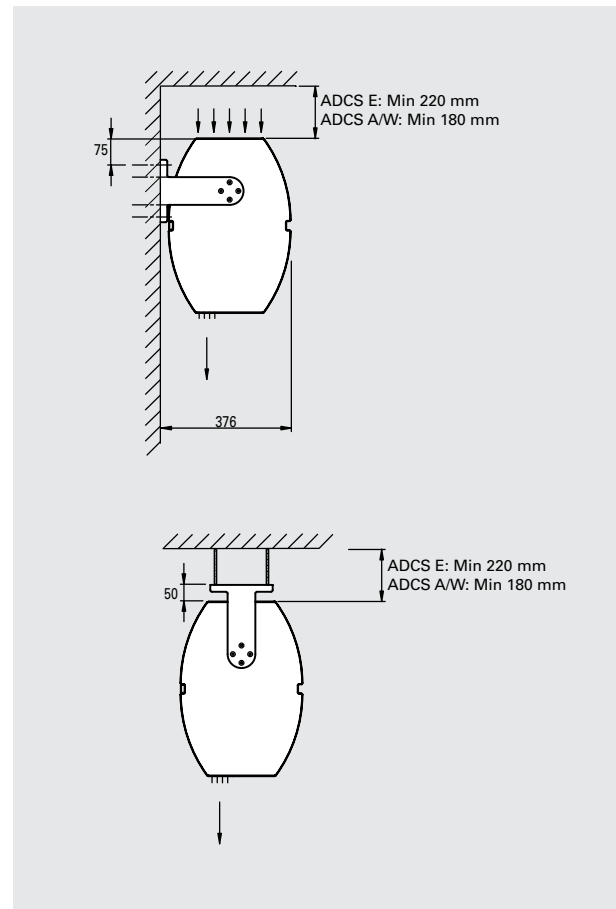
Vaaka-asennus

Ilmaverhokoje asennetaan oven yläpuolelle siten, että puhallussäleikkö tulee mahdollisimman lähelle oviaukon yläreunaa.

Tilattaessa määritetään liitäntöjen paikka oikeaan tai vasempaan päähän (sisältä ulos katsottaessa). Toimitukseen kuuluvalla kannakkeella koje voidaan kiinnittää seinään tai kattoon. Riippuasennuksissa erilliset kannakkeet (kierretanko tms.) kiinnitetään kojeen kannakkeeseen.

Pystyasennus

Ilmaverhokoje asennetaan oven sivulle siten, että puhallussäleikkö tulee mahdollisimman lähelle oviaukon reunaa. Paras ilmasulkuvaikutus saadaan aikaa sijoittamalla koje oviaukon molemmille puolille. Tilattaessa määritetään kojeen kätisyys (oikea/vasen) sekä liityntöjen sijainti (ylä-/alapuoli). Kojetoimitukseen kuuluu lattiaan kiinnitettävä asennuskehys, jonka päälle koje asetetaan. Kojе kiinnitetään lattiaan toimitukseen kuuluvalla kulmarautakiinnikkeellä. Lattiakiinnityksessä on käytettävä ko. materiaalille soveltuvia kiinnitystarvikkeita. Pystyasennuksessa koje on aina tuettava myös yläpäästään. Yläpuolisten liityntöjen peittämiseen on saatavilla peitekotelo ADCSEH.



Minimi asennusetäisyydet



KytKentä

SIRe-ohjauspiirikortti on valmiiksi integroitu laitteeseen ja se on varustettu moduuliliittimillä ulkoisten komponenttien kytkennän helpottamiseksi. Lue lisää SIRe-ohjausjärjestelmien esitteestä.

Lämmittämättömät kojeet

Sähkösyöttö on, tilatusta mallista riippuen, pysty kojeissa joko ala tai yläpuolella ja vaaka kojeissa oikeassa tai vasemmassa päässä. Katso tuotekoodi. Sähkösyöttö (230 V~) tuodaan kojeen kytkentätilan syöttöliittimeen.

Sähkölämmitteiset kojeet

Sähkösyöttö on, tilatusta mallista riippuen, pysty kojeissa joko ala tai yläpuolella ja vaaka kojeissa oikeassa tai vasemmassa päässä. Katso tuotekoodi. Ohjaussähkösyöttö (230 V~) ja lämmitystehon sähkösyöttö (400 V3~) tuodaan kojeen kytkentätilan syöttöliittimiin. Sähkölämmitteisten kojeiden ohjaus ja lämmitystehon sähkösyöttöjen tulee olla erilliset.

Vesilämmitteiset kojeet

Sähkösyöttö on, tilatusta mallista riippuen, pysty kojeissa joko ala tai yläpuolella ja vaaka kojeissa oikeassa tai vasemmassa päässä. Katso tuotekoodi. Sähkösyöttö (230 V~) tuodaan kojeen kytkentätilan syöttöliittimeen. Vesilämmitteisten kojeiden putkiyhteet ovat, tilatusta mallista riippuen, pysty kojeissa joko ala tai yläpuolella ja vaaka kojeissa oikeassa tai vasemmassa päässä. Katso tuotekoodi. Kojeeissa on ø 22 mm kupariputkiyhteet. Liitos tehdään puristusliittimillä tai juottamalla.

Lisävarusteet

ADCSEH, peitekotelo

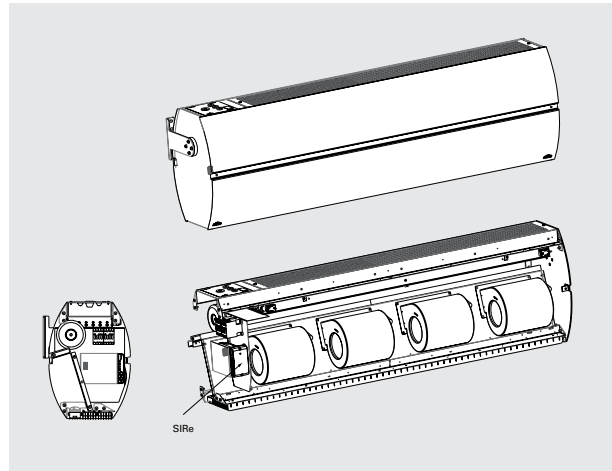
Kojeen profiilia noudattava peitekotelo, jolla voidaan tyylikkäästi kattaa kojeen yläpään ja katon välinen etäisyys sekä peittää yläpuoliset liittynät. Tuote tilataan kojeen ja katon välisen etäisyyden mukaisesti. Mitat 100 – 1000 mm.

ADCM P/S, liitossarja

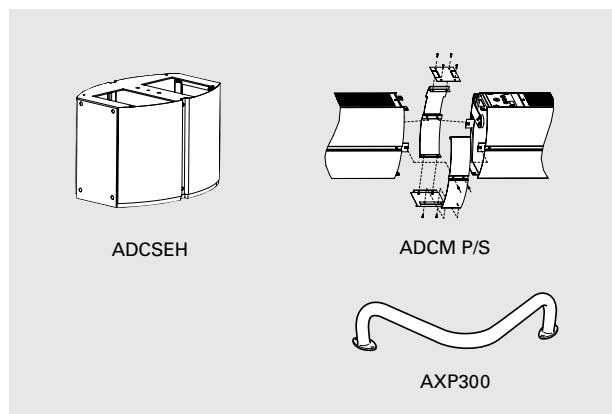
Käytetään vaaka-asennuksissa kahden kojeen tyylikkääseen yhteen liittämiseen. ADCMP on tarkoitettu riippuasennuksille ja ADCMS seinäasennuksille.

AXP300, törmäyssuoja

Lattialle asennettava suojakaari on tarkoitettu suojaamaan pystyasenteista kojetta ulkoisilta törmäyksiltä, esim. ostoskärryiltä.



Ohjauspiirikortti SIReB1 sisäänrakennettu kojeeseen



Tyyppi	Kuvaus
ADCSEH	Peitekotelo
ADCMP	Liitossarja riippuasennuksille
ADCMS	Liitossarja seinäasennuksille
AXP300	Törmäyssuoja

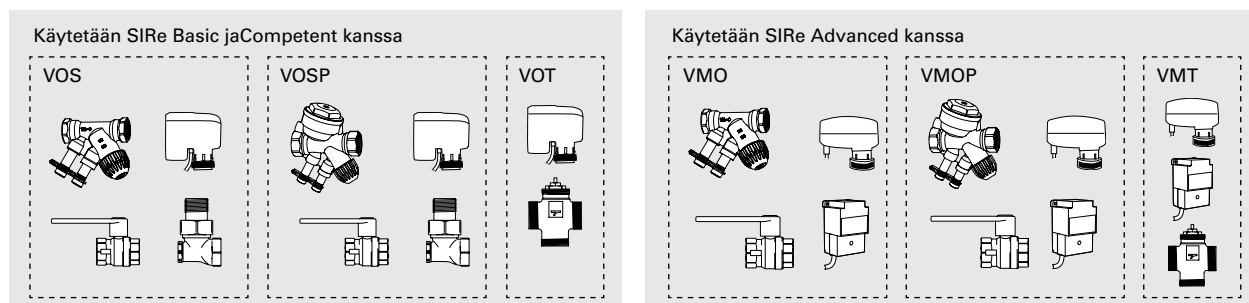
Ohjaus



Ilmaverhokojeeissa on integroitu SIRe-ohjausyksikkö. Valittavana on kolme tasoa: Basic, Competent ja Advanced. Lue lisää SIRe –esitteestä.

Vedensäätö

Tyyppi	Kuvaus
SIReB	SIRe Basic ohjausautomaatiikka
SIReAC	SIRe Competent ohjausautomaatiikka
SIReAA	SIRe Advanced ohjausautomaatiikka



Venttiilisarjoja VOS(P) ja VOT käytetään vesivirran säätöön Basic ja Competent ohjauksen yhteydessä ja sarjoja VMO(P) ja VMT Advanced ohjauksen yhteydessä.

Tyyppi	Kuvaus
VOS20	Venttiilipaketti, DN20, On/off –ohjaus (SIReB ja AC), sis. säätö-/ohjausventtiili, toimilaite, sulku- ja ohitusventtiili
VOS25	Venttiilipaketti, DN25, On/off –ohjaus (SIReB ja AC), sis. säätö-/ohjausventtiili, toimilaite, sulku- ja ohitusventtiili
VMO20	Venttiilipaketti, DN20, portaaton ohjaus (SIReAA), sis. säätö-/ohjausventtiili, toimilaite, sulkuventtiili
VMO25	Venttiilipaketti, DN25, portaaton ohjaus (SIReAA), sis. säätö-/ohjausventtiili, toimilaite, sulkuventtiili
VOSP20	Venttiilipaketti, DN20, On/off –ohjaus (SIReB ja AC), sis. painevakioitu säätö-/ohjausventtiili, muuten kuten VOS20
VOSP25	Venttiilipaketti, DN25, On/off –ohjaus (SIReB ja AC), sis. painevakioitu säätö-/ohjausventtiili, muuten kuten VOS25
VMOP20	Venttiilipaketti, DN20, portaaton ohjaus (SIReAA), sis. painevakioitu säätö-/ohjausventtiili, muuten kuten VMO20
VMOP25	Venttiilipaketti, DN25, portaaton ohjaus (SIReAA), sis. painevakioitu säätö-/ohjausventtiili, muuten kuten VMO25

Tehotaulukot, vesilämmitteiset kojeet

ADCS WH

			Veden menolämpötila: 110 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C*1				Veden meno-/paluulämpötila: 110/80 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho*2 [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WH	max	3000	17,3	39,9	0,06	0,4	33,8	51,2	0,28	6,0
	min	1400	8,1	38,5	0,02	0,1	20,6	61,4	0,17	2,5
ADCS22WH	max	4000	23,1	38,0	0,08	0,7	43,9	50,3	0,36	10,7
	min	1800	10,4	33,2	0,03	0,2	26,6	61,5	0,22	4,3
ADCS25WH	max	4500	26,0	35,2	0,08	1,1	51,4	51,7	0,42	17,6
	min	2050	11,8	29,7	0,04	0,3	31,0	62,6	0,26	7,1

			Veden menolämpötila: 90 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C*1				Veden meno-/paluulämpötila: 90/70 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho*2 [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WH	max	3000	17,3	43,8	0,09	0,9	27,3	44,8	0,34	8,8
	min	1400	8,1	38,2	0,04	0,2	16,7	53,0	0,20	6,3
ADCS22WH	max	4000	23,1	43,0	0,12	1,6	35,5	44,1	0,43	15,5
	min	1800	10,4	34,7	0,05	0,3	21,4	53,0	0,26	6,2
ADCS25WH	max	4500	26,0	40,2	0,13	2,3	41,5	45,2	0,51	25,6
	min	2050	11,8	32,1	0,05	0,5	25,0	53,9	0,31	10,2

			Veden menolämpötila: 80 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C*1				Veden meno-/paluulämpötila: 80/60 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho*2 [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WH	max	3000	17,3	46,3	0,13	1,6	22,5	40,0	0,27	6,4
	min	1400	8,1	38,7	0,05	0,3	13,7	46,8	0,17	2,6
ADCS22WH	max	4000	23,1	46,2	0,17	2,9	29,3	39,6	0,36	11,2
	min	1800	10,4	36,0	0,06	0,5	17,7	47,0	0,22	4,5
ADCS25WH	max	4500	26,0	43,6	0,17	4,0	34,3	40,5	0,42	18,6
	min	2050	11,8	33,8	0,06	0,7	20,7	47,7	0,25	7,5

			Veden menolämpötila: 82 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C*1				Veden meno-/paluulämpötila: 82/71 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho*2 [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WH	max	3000	17,3	45,7	0,12	1,4	26,4	43,9	0,59	24,7
	min	1400	8,1	38,6	0,05	0,3	16,0	51,6	0,36	9,9
ADCS22WH	max	4000	23,1	45,5	0,15	2,5	34,1	43,1	0,76	43,4
	min	1800	10,4	35,7	0,05	0,4	20,5	51,5	0,46	17,1
ADCS25WH	max	4500	26,0	42,8	0,16	3,5	39,8	44,0	0,89	70,7
	min	2050	11,8	33,4	0,06	0,6	23,8	52,2	0,53	27,8

*1) Suositeltava maksimi ulospuhalluslämpötila optimoidulle mukavuudelle ja lämpöteholle

*2) Nimellislämpöteho määritetylle patteripiirin ja imuilman lämpötiloille.

Tehotaulukot, vesilämmitteiset kojeet

ADCS WL

			Veden menolämpötila: 80 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C* ¹				Veden meno- / paluulämpötila: 80/60 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho* ² [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WL	max	3000	17,2	35,8	0,09	0,9	30,9	48,4	0,38	10,2
	min	1400	8,2	33,9	0,04	0,2	18,3	56,6	0,22	4,0
ADCS22WL	max	4000	23,0	32,6	0,12	1,6	42,6	49,4	0,52	22,1
	min	1800	10,4	29,2	0,05	0,4	24,4	58,0	0,30	8,1
ADCS25WL	max	4500	26,0	31,6	0,13	2,1	48,4	49,7	0,59	30,4
	min	2050	11,8	27,6	0,05	0,5	28,0	58,2	0,34	11,3

			Veden menolämpötila: 70 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C* ¹				Veden meno- / paluulämpötila: 70/40 °C Huonelämpötila: +15C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho* ² [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WL	max	3000	17,2	37,6	0,13	1,6	23,6	38,1	0,191	3,0
	min	1400	8,1	33,7	0,05	0,3	13,9	44,2	0,112	1,2
ADCS22WL	max	4000	23,0	34,9	0,16	2,8	33,3	39,5	0,269	6,8
	min	1800	10,4	30,0	0,06	0,6	19,1	46,2	0,154	2,5
ADCS25WL	max	4500	26,0	34,0	0,17	3,6	38,1	39,9	0,308	9,5
	min	2050	11,8	28,7	0,07	0,7	22,0	16,6	0,178	3,6

			Veden menolämpötila: 60 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C* ¹				Veden meno- / paluulämpötila: 60/40 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho* ² [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WL	max	3000	17,2	39,9	0,21	3,7	17,3	35,0	0,21	3,8
	min	1400	8,1	34,2	0,08	0,6	10,3	39,8	0,13	1,5
ADCS22WL	max	4000	23,0	38,0	0,25	6,6	24,5	36,0	0,30	8,6
	min	1800	10,4	31,4	0,09	1,0	14,2	41,2	0,17	3,3
ADCS25WL	max	4500	26,0	37,3	0,28	8,4	28,0	36,4	0,34	11,9
	min	2050	11,8	30,5	0,10	1,3	16,4	41,6	0,20	4,6

			Veden menolämpötila: 55 °C Huonelämpötila: +18 °C Ulospuhalluslämpötila: +35 °C* ¹				Veden meno- / paluulämpötila 55/35 °C Huonelämpötila: +18 °C			
Tyyppi	Puhallin- nopeus	Ilmavirta [m³/h]	Teho [kW]	Veden paluulämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]	Teho* ² [kW]	Ulospuhal- luslämpötila [°C]	Vesi- virta [l/s]	Paine- häviö [kPa]
ADCS17WL	max	3000	17,5	41,5	0,31	7,7	13,7	31,5	0,17	2,5
	min	1400	8,1	34,8	0,10	1,0	8,2	35,0	0,10	1,0
ADCS22WL	max	4000	23,0	39,9	0,37	12,9	19,8	32,6	0,24	6,0
	min	1800	10,4	32,5	0,11	1,6	11,5	36,8	0,14	2,3
ADCS25WL	max	4500	26,0	39,4	0,40	16,5	22,8	32,9	0,28	8,4
	min	2050	11,8	31,8	0,12	2,0	13,4	37,2	0,16	3,3

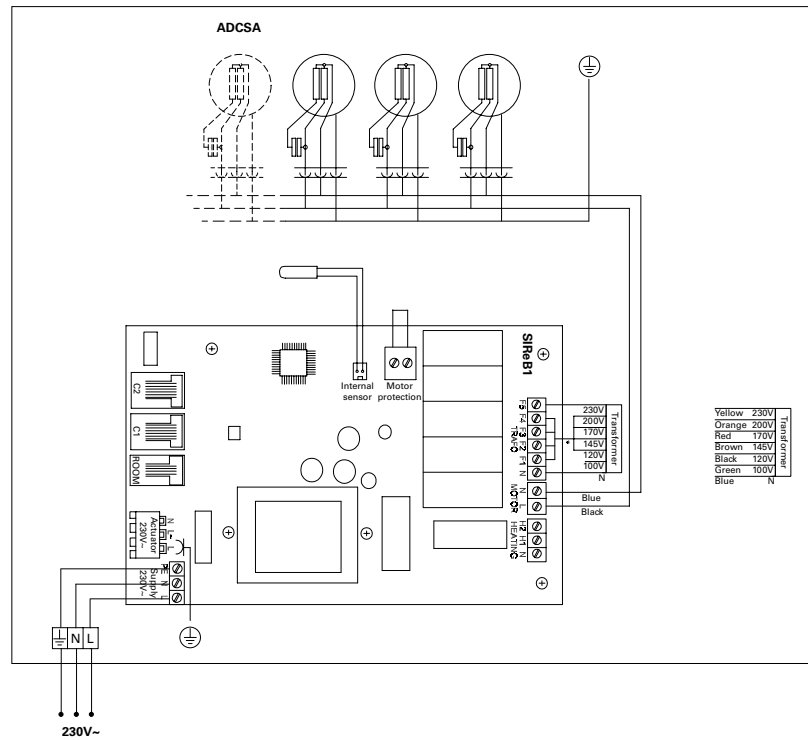
*¹) Suositeltava maksimi ulospuhalluslämpötila optimoidulle mukavuudelle ja lämpöteholle*²) Nimellislämpöteho määritetylle patteripiirin ja imuilman lämpötiloille.

Corinte ADCS

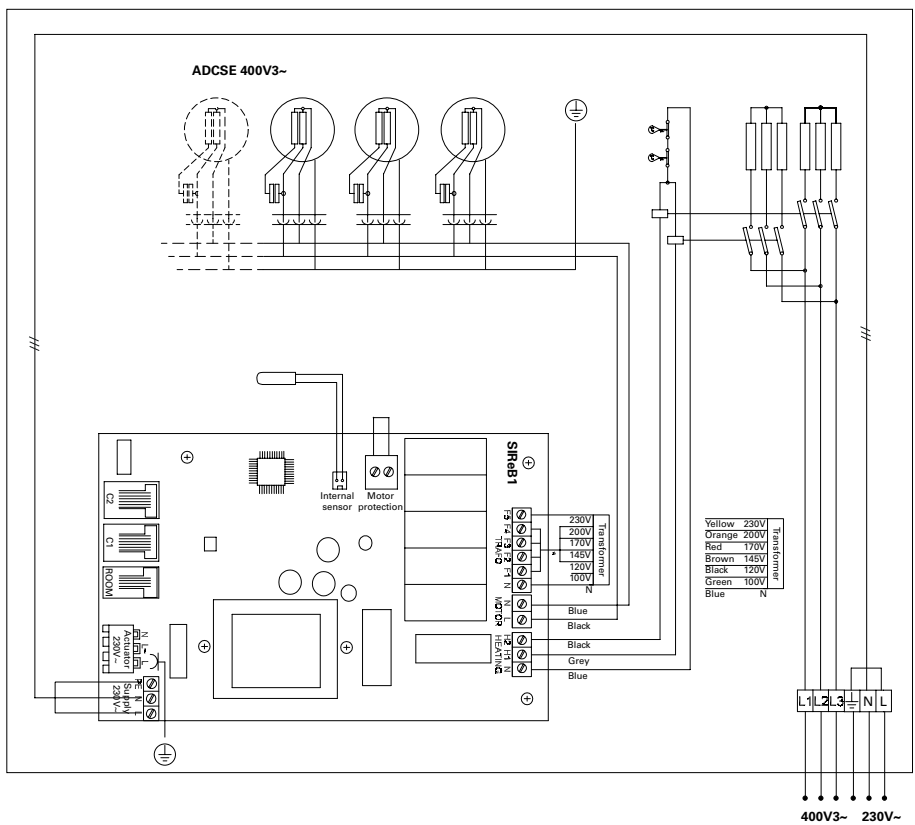
Kytentäkuvat

Sisäinen kytentä

Lämmittämätön koje



Sähkölämmitteinen koje



KytKentä kuvat

Sisäinen *kytKentä**vesilämmitteinen koje*