

Design luftport Arcus, Arcus X

LYNGSON

Design luftport

Arcus, Arcus X



Design luftport Arcus, Arcus X

DITRONIC TOUCH REGULATOR

Ditronic-regulatoren er utstyrt med en intelligent prosessorregulator, designet spesielt for Comfort og Design luftporter som er utstyrt med AC- eller EC-vifter. På grunn av enhetens slanke design og letteste blå fargeskjerm, er den egnet for de fleste typer interiør (fra en grunnleggende type til den dyrere stilige typen). Regulatoren tilbyr lokal kontroll, kontroll fra overordnet system (BMS) eller Modbus-kompatibilitet.



Regulatoren er egnet for veggmontering og IP20-miljø. Regulatoren skal være koblet til via kabel med RJ45 kontakt (se bilde).



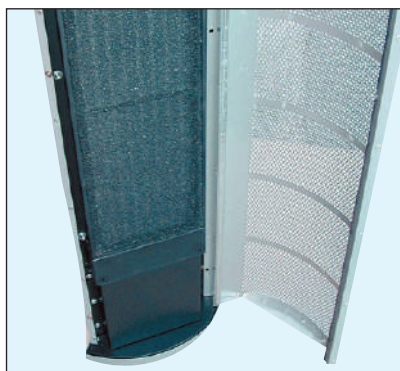
Regulatoren størrelse (mm):
DITRONIC TOUCH
125 bred x 90 høy x 32 dyp

Ekstra utstyr og tilbehør for luftporter

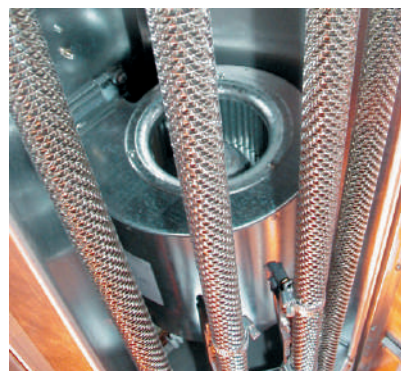
- BMS 0-10V - styr enheten med BMS 0-10V
- Dørbryter 24V - magnetisk (DKMG) dørbryter
- TP - romtermostat 230V for veggmontering
- Arcus SETLUX - innebygd 2-veis elektrotermisk ventil, enhetsbelysning
- Arcus NEREZ - luftport i børstet rustfritt stål, sidedeksler i RAL 9007
- Fleksible tilkoblingsrør
- Reservefiltre EU2



Ergonomiske lameller med sperre for ideell luftstrømretning avhengig av installasjon og driftssituasjon.



Lett tilgjengelig og resirkulerbart luftfilter som normalt leveres for vannbårne vekslere, bidrar til lang levetid for installasjonen og forbedrer driftskomforten.



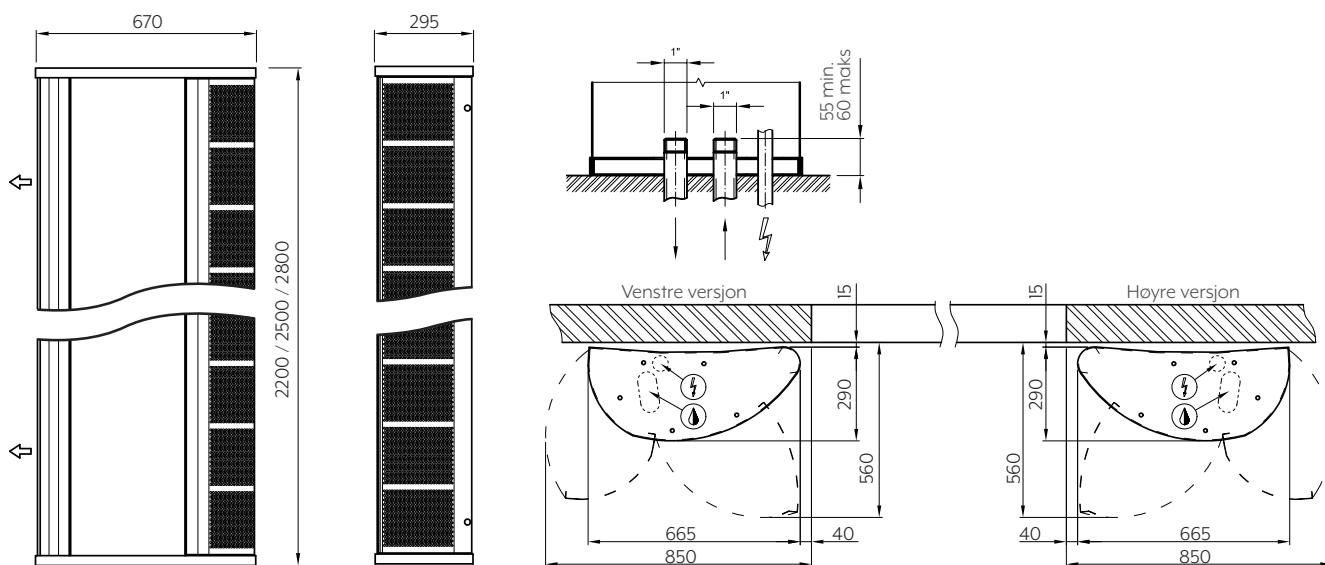
Elementer i rustfritt stål inkludert beskyttelses- og nødtermostater kan som standard styres i tre trinn; elementenes ytelse avhenger av innstallasjonen.

Basisbeskrivelse

Designet til Arcus og Arcus X luftporter gjør dem egnet for interiør med prestisje. Designet til Arcus luftport finner sin plass ved karusellør, og Arcus X-modellen egner seg for automatske skyvedører.

Tidligere ble standard komfortluftporter brukt for denne typen dører grunnet ytelsen, men manglet utseende. På grunn av oppbyggingen er Arcus luftporter fordelaktige med tanke på utseende og teknologi. Et spesielt akustisk avtrekkskammer muliggjør optimal retning av luftstrømmen inn i dørrommet. Med materialkombinasjoner (rustfritt stål, malte flater) av deksler og komponenter i enheten og ulike krumningsdiametre, skaper Arcus/Arcus X luftporter en harmonisk og umiskjennelig del av interiøret.

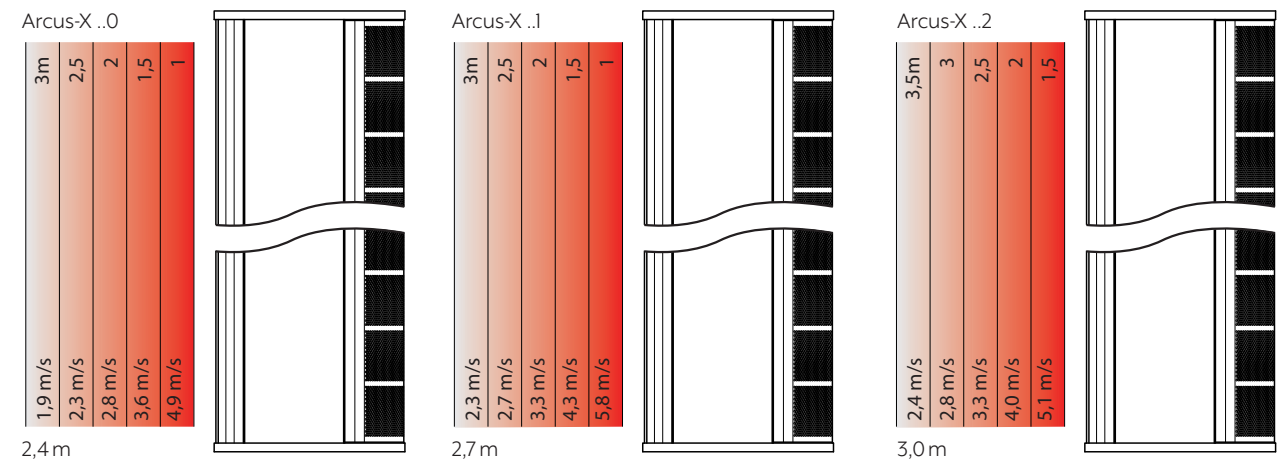
Arcus/Arcus X luftportene er kun beregnet for vertikal installasjon. Alle tilkoblinger - strøm og varme - er tilgjengelig fra undersiden dermed usynlig. For luftportene montert i allerede ferdige innvendige installasjoner kan de også leveres med tilkobling ovenfra.



Tekniske data

Tekniske data		Arcus 2200 W/E Arcus-X 2200 W/E	Arcus 2201 W/E Arcus-X 2201 W/E	Arcus 2202 W/E Arcus-X 2202 W/E	Arcus 2500 W/E Arcus-X 2500 W/E	Arcus 2501 W/E Arcus-X 2501 W/E	Arcus 2502 W/E Arcus-X 2502 W/E	Arcus 2800 W/E Arcus-X 2800 W/E	Arcus 2801 W/E Arcus-X 2801 W/E	Arcus 2802 W/E Arcus-X 2802 W/E
Luftmengde S	[m³/h]	3900	4900	5830	4635	5730	6750	5400	6545	7650
Luftmengde W	[m³/h]	3640	4480	5175	4365	5220	5985	5040	6000	6800
Luftmengde E	[m³/h]	3640	4480	5175	4365	5220	5985	5040	6000	6800
Vannbårent batteri	avgitt effekt [kW]	33,9	38,5	41,9	41,3	46	49,9	48,4	48,7	57,9
Vann 80/60°C / ti=18°C	trykkfall [kPa]	3,9	4,8	5,6	6,1	7,5	8,6	9	10,9	12,5
	Vannmengde [m³/h]	1,5	1,7	1,8	1,8	2	2,2	2	2,3	2,5
Tilkobling	[DN]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Elektrisk element**	Maks. effekt alt I Maks. [kW]	15	15	17,5	17,5	17,5	22,5	25	25	27,5
	Spennning [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	faser [antall]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EC vifter	motoreffekt [W]	825	990	1155	990	1155	1320	1155	1320	1485
	strøm [A]	6	7,2	8,4	7,2	8,4	9,6	8,4	9,6	10,8
	spenning [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Regulator type		Ditronic Touch								
IP-klasse		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Lydnivå*		59	62	64	60	62	65	61	63	66
Vekt		163	165	168	185	188	190	208	210	213

Tekniske data og anbefalt luftstrømdekning for ulike typer enheter.



Designelementer

- Et ideelt tilbehør for karusell- og automatiske dører for å spare varme- og kjølekostnader i en bygning.
- Arcus luftport har en moderne selvbærende struktur med avrundet form laget av kombinasjon av børstet rustfritt stål (tilluft), polert rustfritt stål (servicedør) og malt RAL 9007 (sidevegger, sug).
- Arcus X luftporten leveres i standard RAL 9023 farge med sidevegger i RAL 9007.
- Slank profil på begge modellene muliggjør montering av luftporten enten på venstre eller høyre side for inngangen. Tilpasset høyde på luftporten tilgjengelig på forespørsel.
- Lydisolert tilluftskammer til luftporten gir høy støydemping og nesten konstant tverrsnittshastighet langs høyden av luftportens tilluftsdysse når justerbare finner brukes.
- Anslutninger kobles til og luftporten forankres under gulvet (skjult) i standard. Vannbårent batteri med høy ytelse med innebygd avluftung og slamventil. Trykkslanger og kulekraner montert som standard muliggjør feilfri og rask montering. En termoelektrisk ventil brukes for temperaturregulering av tilluft.
- Standard tre-trinns elektriske versjoner med varmeelementer er utstyrt med rustfrie flettede spiraler for effektiv kjøling av elementene; sikkerhets- og driftskomponenter gir feilfri drift med komplett elektronisk styring.
- Arcus og Arcus X luftporter standard utstyrt med ECvifter med dynamisk og statisk stabilitet for høy ytelse og stillestående drift, med termisk overbelastningsvern.