



Lufttæppe til karruseldør
Roto-Air

Type TI-DT - indbygget i sternkonstruktionen



TORMAX AIR-TECH Roto-Air

TORMAX AIR-TECH Roto-Air

Intelligente lufttæpper til karruseldøre der kan monteres horisontalt op til 3 meter

Anvendelse

Lufttæppet anvendes i karruseldøre og cirkulære dørånlæg. Roto-Air kan placeres oven på eksisterende dør/konstruktion, indbygges i sternkonstruktionen eller monteres tætsluttende ved eksisterende dør/konstruktion.

Komfort

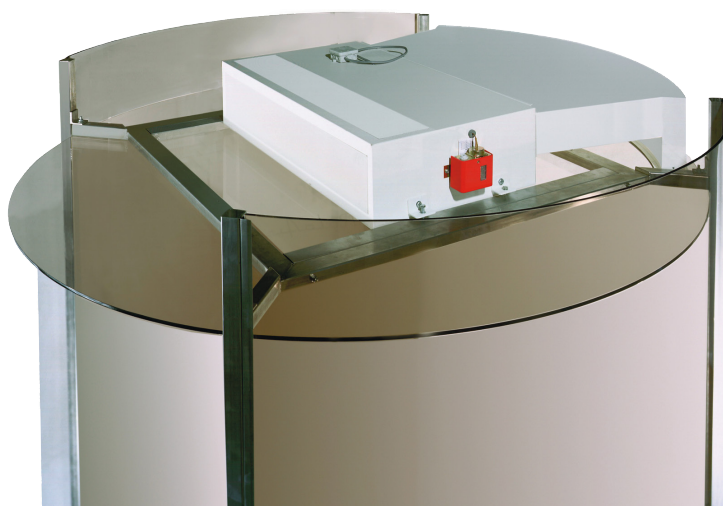
Roto-Air skaber en luftbarriere, der adskiller forskellige temperaturzoner, hvilket betyder, at det effektivt forhindrer trækgener og giver en enestående komfort inden for døren.

Funktionalitet og økonomi

Lufttæpper sparer på energien, idet luftbarrieren reducerer energitabet gennem døråbningen. Derudover er energiforbruget på selve lufttæppet lavt. Roto-Air bruger ikke mere energi end nødvendigt. "Eco mode" kan anvendes for yderligere energibesparelse. Lufttæppet kan kontrolleres og overvåges vha. CTS-styring.

Design

En karruseldør er en effektiv løsning i bygninger med høj vindpåvirkning. Den stopper den direkte luftgennemstrømning, men der vil forsat være et kuldeindfald, når døren roterer. Roto-Air forhindrer den kolde luft i at forlade karruseldøren og bidrager samtidig til opvarmning af indgangsområdet.



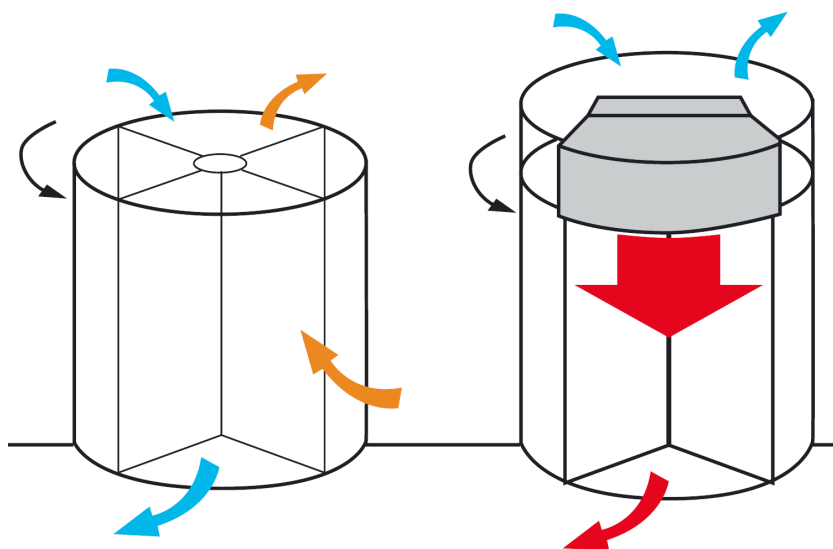
-  Uden varme
-  Elektrisk opvarmning
-  Vandopvarmning

Enhedslængder
Horisontalt: 1,0–2,5 m



Produktspecifikationer

- Integreret, proaktivt SIRE styresystem med forprogrammerede fabriksindstillinger og mange egenskaber gør lufttæppet let at installere og anvende
- Kabinettet er udført i varmegalvaniserede og pulverlakerede stålpaneler
- Farve: standard RAL-farve efter ønske
- Kan leveres pulverlakeret (i alle RAL-farver eller NCS farver) eller i rustfrit stål (option)



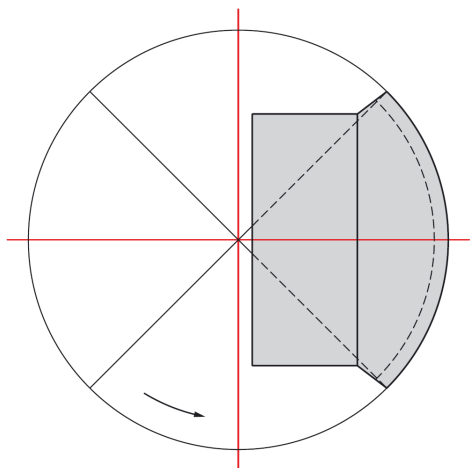
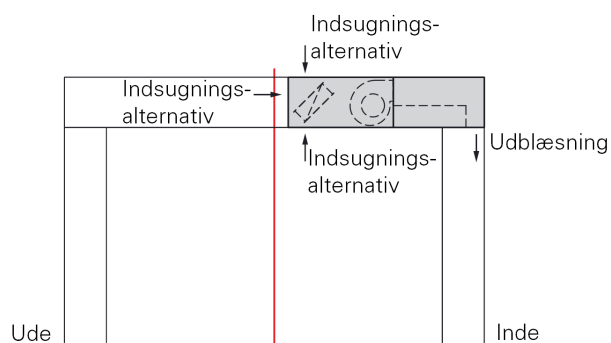
Karruseldør uden Roto-Air

Karruseldør med Roto-Air

Konstruktionsmuligheder

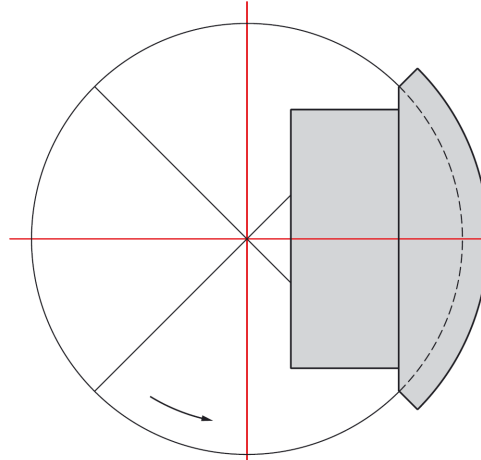
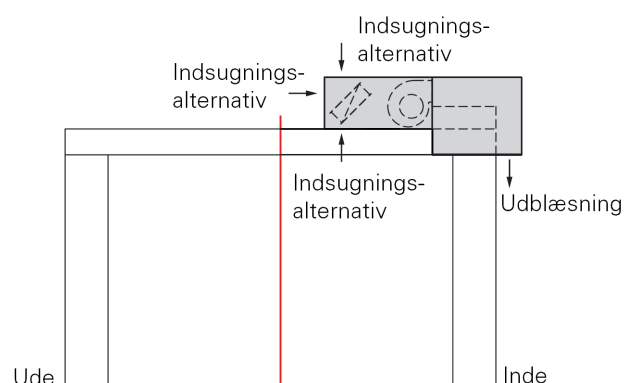
Type T-I-DT

Indbygges i sternkonstruktionen



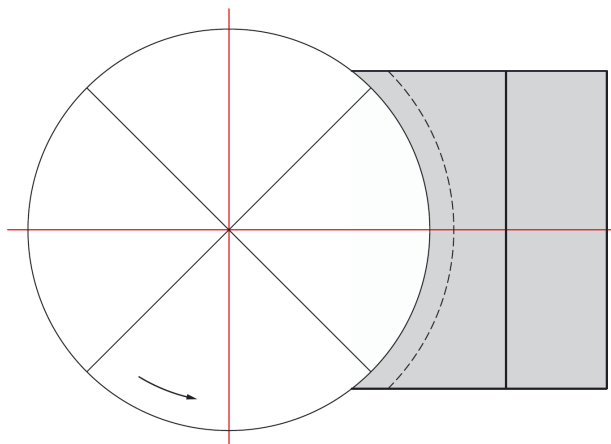
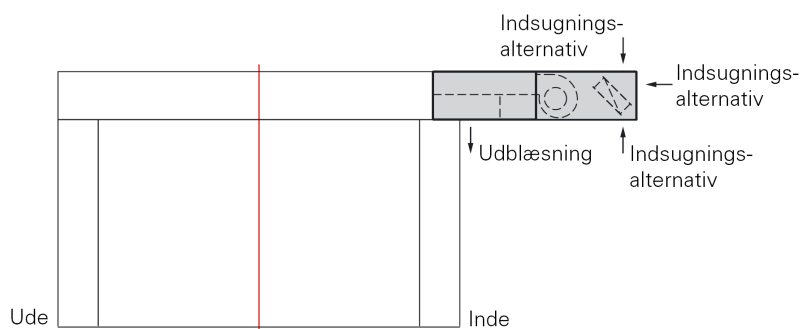
Type R-I-DT

placeres oven på eksisterende dør/konstruktion



Type R-A

monteres tætsluttende ved eksisterende dør/konstruktion



Tekniske data

Tekniske data | Roto-Air E med elektrisk opvarmning ⚡

Type	Varmeydelse [kW]	Luftmængde* ¹ [m³/t]	Støjniveau* ² [db (A)]	Motor ydelse [kW]	Spænding motor [V]	Strømstyrke motor [A]	Spænding [V] Strømstyrke [A] (Varme)	Længde [mm]	Vægt [kg]
M 1000 E	9	1800	40/54	0,29	230 V	2,49 A	400V / 13 A	1000	47
M 1500 E	12	2700	40/55	0,44	230 V	3,32 A	400V / 17,3 A	1500	78
M 2000 E	18	3600	40/56	0,59	230 V	4,15 A	400V / 26 A	2000	108
M 2500 E	18	4500	40/57	0,74	230 V	4,98 A	400V / 26 A	2500	140
G 1000 E	15	2700	40/55	0,44	230 V	3,57 A	400V / 21,7 A	1000	50
G 1500 E	22,5	3600	40/56	0,59	230 V	4,76 A	400V / 32,5 A	1500	80
G 2000 E	30	5400	40/57	0,89	230 V	7,14 A	400V / 43,3 A	2000	110
G 2500 E	32	6300	40/58	1,03	230 V	8,33 A	400V / 46,2 A	2500	142

Tekniske data | Roto-Air WL med vandopvarmning 60/40 °C 💧

Type	Varmeydelse* ³ [kW]	Luftmængde* ¹ [m³/t]	Vandmodstand [kPa]	Støjniveau* ² [db (A)]	Motor ydelse [kW]	Spænding [V]	Strømstyrke motor [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
M 1000 WL	9,7	1800	6,3	40/54	0,29	230 V	2,49 A	1000	47
M 1500 WL	13,3	2700	7,9	40/55	0,44	230 V	3,32 A	1500	78
M 2000 WL	20,8	3600	7,8	40/56	0,59	230 V	4,15 A	2000	108
M 2500 WL	24,1	4500	5,8	40/57	0,74	230 V	4,98 A	2500	140
G 1000 WL	10,8	2700	7,8	40/55	0,44	230 V	3,57 A	1000	50
G 1500 WL	18,1	3600	14,4	40/56	0,59	230 V	4,76 A	1500	80
G 2000 WL	26,1	5400	12,2	40/57	0,89	230 V	7,14 A	2000	110
G 2500 WL	32,6	6300	10,3	40/58	1,03	230 V	8,33 A	2500	142

Tekniske data | Roto-Air WH med vandopvarmning, varmeblæse for høj temperatur 80/60 °C 💧

Type	Varmeydelse* ³ [kW]	Luftmængde* ¹ [m³/t]	Vandmodstand [kPa]	Støjniveau* ² [db (A)]	Motor ydelse [kW]	Spænding [V]	Strømstyrke motor [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
M 1000 WH	11,3	1800	5,2	40/54	0,29	230 V	2,49 A	1000	47
M 1500 WH	15,7	2700	3,6	40/55	0,44	230 V	3,32 A	1500	78
M 2000 WH	22,6	3600	10,0	40/56	0,59	230 V	4,15 A	2000	108
M 2500 WH	27,6	4500	4,8	40/57	0,74	230 V	4,98 A	2500	140
G 1000 WH	15,5	2700	2,3	40/55	0,44	230 V	3,57 A	1000	50
G 1500 WH	22,6	3600	7,3	40/56	0,59	230 V	4,76 A	1500	80
G 2000 WH	33,5	5400	5,5	40/57	0,89	230 V	7,14 A	2000	110
G 2500 WH	39,6	6300	7,5	40/58	1,03	230 V	8,33 A	2500	142

*¹) Maksimum luftmængde af i alt 5 blæsehastigheder

*²) Betingelser: afstand til enheden er 3 meter. Retningsfaktor: 2. Tilsvarende absorberingsområde 200 m². Ved minimum og maksimum luftmængde

*³) Indsugningstemperatur +20 °C



Type R-I-DT - placeret på eksisterende dør

SIRe - Den intelligente styring



Intelligent

Tilpasser sig automatisk indgangen

SIRe tilpasser sig automatisk ethvert projekt og miljø. Afhængig af åbningsfrekvens og udetemperatur sørger SIRe lufttæppet for at opnå optimal komfort og energieffektivitet.



Kalenderfunktion

Indstilles efter behov

SIRe har kalenderfunktion til alle dage i ugen. Lufttæppet starter automatisk op om morgenen og slukker igen om aftenen. Kalenderfunktionen sikrer, at lufttæppet altid arbejder for et komfortabelt indeklima og for at spare på energien.



Proaktiv

Hurtig reaktion

Ved at måle udetemperaturen er SIRe altid et skridt foran. Styringen sikrer, at lufttæppet er forberedt på forandringer i udetemperaturen. For eksempel når en varm forårsdag bliver til en kølig aften, justeres blæsehastigheden i forhold til forandringen i udetemperaturen og stopper derved kulden, før den trænger ind.



Simple installation

"Plug and play"

SIRe er nem at installere. De forskellige komponenter leveres samlet og er nemme at montere. Takket være de forprogrammerede fabriksindstillinger er det nemt at sætte lufttæppet i drift, så snart systemet er installeret. Herefter tester systemet selv, om alt fungerer korrekt.



Eco mode

Spar penge og skån miljøet på samme tid

Med den intelligente SIRe styring opnås komfort ved indgangen uden energitab. Ønskes øget energieffektivitet indstilles SIRe til "Eco mode". Energibesparelser på op til 35 % er muligt. Lufttæppet bruger mindst mulig energi uden at gå væsentligt på kompromis med komforten.



Tilpasningsevne

Eksperten i din indgang

SIRe har kapaciteten til at tilpasse sig de præcise behov ved din indgang og tilpasser lufttæppet, så det altid yder det optimale, når dørene åbner. SIRe tager også højde for den akustiske komfort, og sørger for, at lufttæppet ikke skifter for ofte mellem høj og lav blæsehastighed.

SIRe komponenter

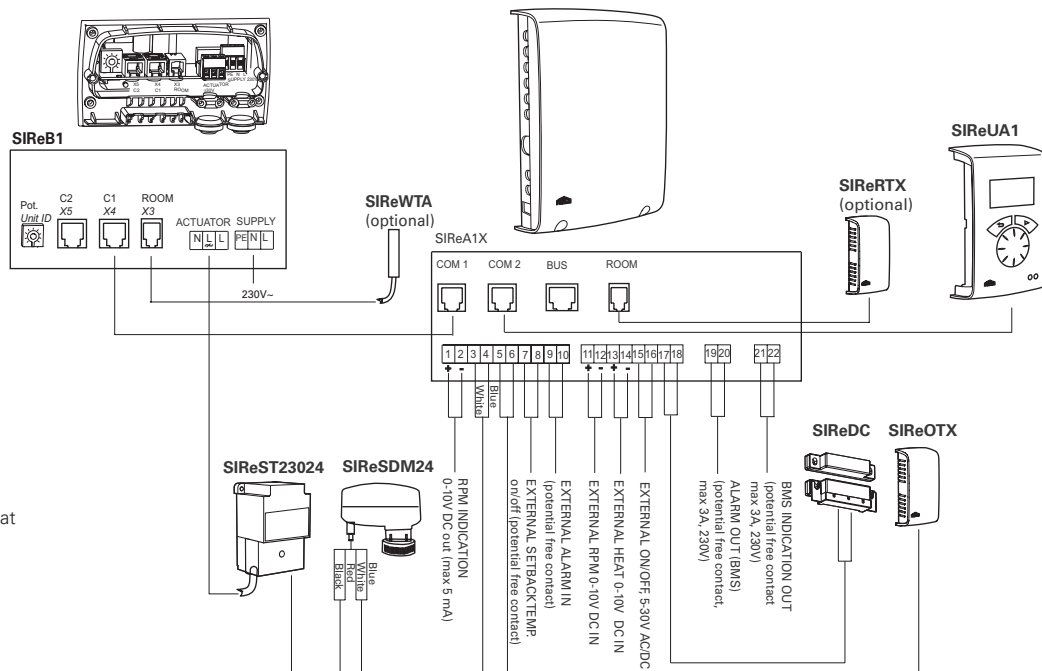


Hub: tilsluttes lufttæppe
(Competent; Advanced)

Betjeningspanel: tilsluttes hub
Incl. kalenderfunktion og rumtermostat
(Competent; Advanced)

Rumtermostat: tilsluttes hub
(Competent; Advanced) - option

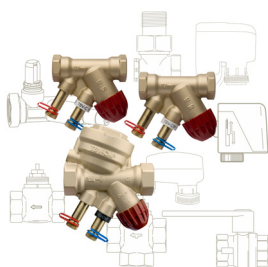
Udvendig termostat: tilsluttes hub
(Advanced)



Ventilkit

Vandopvarmede lufttæpper, som styres af SIRe, bør kombineres med ventilkits. Det er let at vælge det rigtige ventilkits. Se guiden med de forskellige valgmuligheder, i SIRe – Basic, Competent eller Advanced, og vælg det ventilkits, der passer til anlæggets behov og egenskaber.

De multifunktionelle reguleringsventiler muliggør nye funktioner. Takket være den modulerende aktuator opnås en konstant vandmængde og præcis regulering. Ventilerne leveres i forskellige udførelser og udmærker sig ved et enkelt og intelligent design, der resulterer i lave installationsomkostninger. Et ventilkits sikrer præcis regulering og lavt energiforbrug.



SIRe Basic,
SIRe Competent

VOS, ventilkits on/off

- Samlet kit med to-vejs regulerings- og justeringsventil, on/off aktuator, afspærringsventil og bypass

VOSP, trykafhængigt ventilkits on/off

- Samlet kit med to-vejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil, on/off aktuator, afspærringsventil og bypass
- To-vejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil sikrer, at vandmængden altid er konstant

VOT, tre-vejs ventilkits on/off

- Tre-vejs reguleringsventil – en simpel løsning

VMO, modulerende ventilkits

- Samlet kit med to-vejs regulerings- og justeringsventil med modulerende aktuator og afspærringsventil

SIRe Advanced

VMOP, trykafhængigt og modulerende ventilkits

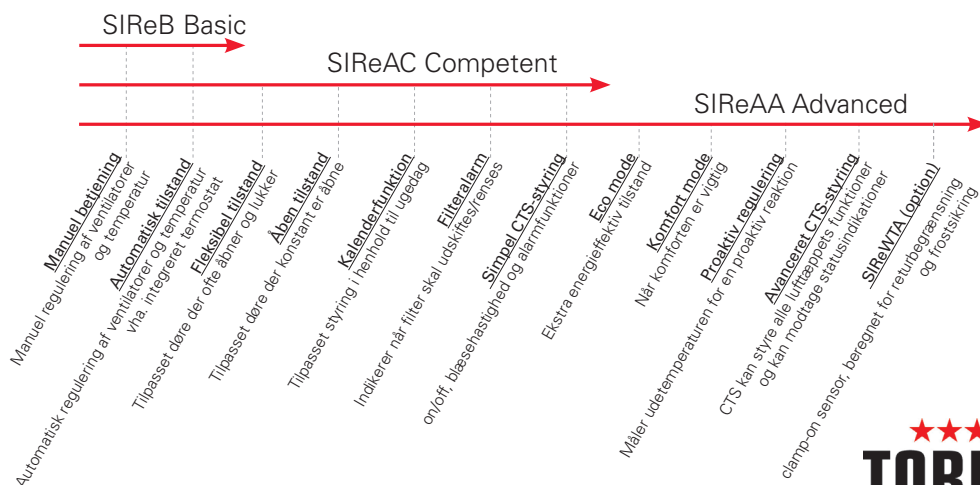
- Samlet kit med to-vejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil med modulerende aktuator og afspærringsventil
- To-vejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil sikrer, at vandmængden er konstant

VMT, tre-vejs modulerende ventilkits

- Tre-vejs reguleringsventil for en simpel løsning

SIRe - funktioner til ethvert behov

Vælg mellem tre styringsniveauer:



TORMAX Danmark A/S

Vangeleddet 45-47 • 2670 Greve

T +45 43 90 90 66

F +45 43 90 91 04

info@tormax.dk • www.tormax.dk

TORMAX Danmark A/S

Hjortsvangen 36 • 7323 Giv

T +45 75 73 90 66

F +45 75 73 90 16

info@tormax.dk • www.tormax.dk

TORMAX
AUTOMATIC