

Ventilasjonssystemer med motoriserte spjeld



Energieffektivitet



F400-røykavtrekk



Arkitektonisk integrasjon



Høy ytelse



Lufttett design



Motordrevet åpning



HATCH/HP SERTIFISERINGER

LUFTTETTHET
KLASSE 4 I
HENHOLD TIL EN 12207

REGNTETTHET
KLASSE E 1350 I
HENHOLD TIL EN 12208

BRANNSIKKERHET
SERTIFISERT I
HENHOLD TIL EN 12101-3

SNØLAST SL1000
SERTIFISERT I
HENHOLD TIL EN 12101-3

LYDISOLASJON
RW 32 (-2;-4) DB I
HENHOLD TIL EN
10140-2

Hele sammenstillingen er sertifiseringstestet for F300- og F400.



SODECA tilbyr løsninger innen
industriell ventilasjon, røykavtrekk,
trykksetting av trapper,
tunnelventilasjon og forbedret
inneluftkvalitet



SODECA har vokst ved å velge de beste løsningene, gjennom kontinuerlig innovasjon og ved å tilby den beste kundeservicen, samtidig som de respekterer miljøet og er forpliktet til energibesparelser. Selskapet ønsker derfor å være en del av endringen og satse på en bærekraftig modell.

Miljøstyringssystemet for produksjonsanlegget ved SODECAs hovedkontor er **ISO 14001-sertifisert av Bureau Veritas**. Dette verifiserer vårt miljøarbeid og den kontinuerlige forbedringen som følge av tiltak rettet mot å redusere miljøpåvirkningen. Hos SODECA er bærekraftige løsninger innlemmet i forretningsstrategien, noe som innebærer produksjon med ren energi, reduksjon av utslipp og arbeid for å minimere avfallsproduksjon.





Sertifikater

Alle HATCH-løsninger med motoriserte spjeld har blitt utsatt for ulike robusthetstester under ekstreme forhold, inkludert snø- og vindbelastninger.

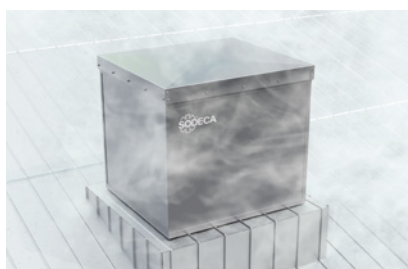
De har også gjennomgått sertifiseringstester for brannmotstand ved akkrediterte laboratorier i samsvar med EN 12101-3-standarden.

EN 12101-3	Sertifiseringer i samsvar med EN 12101-3	KLASSIFIKASJON	ÅPNINGSTID	VINDBELASTNING	SNØBELASTNING
	HATCH/HP	F400/2t F300/2t	<30 sek	200 Pa + 3 sykluser	SL-1000
	THT/WALL og THT/WALL-F	F400/2t F300/2t	<30 sek	200 Pa + 3 sykluser	ikke aktuelt
	THT/HATCH	F400/2t F300/2t	<30 sek	200 Pa + 3 sykluser	SL-1000
EN 12101-2	Tester basert på EN 12101-2	TEMPERATUR		PÅLITELIGHET	
	HATCH/HP	-25 °C		RE-11000	
	THT/WALL og THT/WALL-F	-25 °C		RE-20000	
	THT/HATCH	-25 °C		RE-11000	
EN 12207	Tester basert på EN 12207	LUFTTETT			
	HATCH/HP	Klasse 4			
EN 10140-2	Tester basert på EN 10140-2	SAMLET AKUSTISK REDUKSJONINDEKS			
	HATCH/HP	Rw 32 (-2;-4) dB			
	WALL SERIES	Rw 27 (0;-2) dB			
EN 12208	Tester basert på EN 12208	VANNTETTHET			
	HATCH/HP	Klasse E 1350			



Ventilasjonsløsninger med motorisert spjeld av ROOF-typen for røykavtrekk ved brann og med høyeste termiske og lufttette ytelse

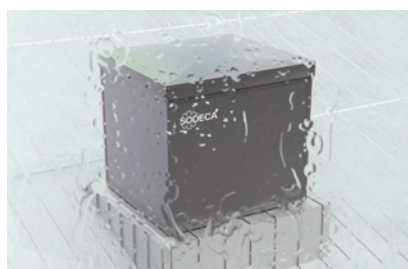
Klassifikasjoner og sertifiseringer



Lufttett

KLASSE 4 I HENHOLD TIL EN 12207

Lufttettheten forhindrer luftlekkasje, og reduserer dermed energitap. HATCH/HP er fullstendig forseglet og har to pakninger som sikrer maksimal lufttetthet.



Vanntetthet

KLASSE E 1350 I HENHOLD TIL EN 12208

Enhetens utside er fullstendig forseglet og slipper ikke inn vann, siden det ikke er noen åpninger som er forbundet med interiøret.



Brannmotstand

GODKJENT I HENHOLD TIL EN 12101-3

SPJELD/HP-systemet er godkjent i samsvar med EN 12101-3, som regulerer røyk- og varmekontrollsystemer, spesielt vifter for røykavtrekk ved brann.



Snøbelastning

SL1000 GODKJENT I HENHOLD TIL EN 12101-3

Takket være en kraftig aktuator og en fullstendig stiv struktur oppnås en snøbelastningsmotstand på 1000 Pa i alle størrelser.



Akustisk isolert

RW 32 (-2;-4) DB I SAMSVAR MED EN 10140-2

Enhetens kabinett gir høy akustisk demping takket være isolasjonspaneler og lufttette pakninger.

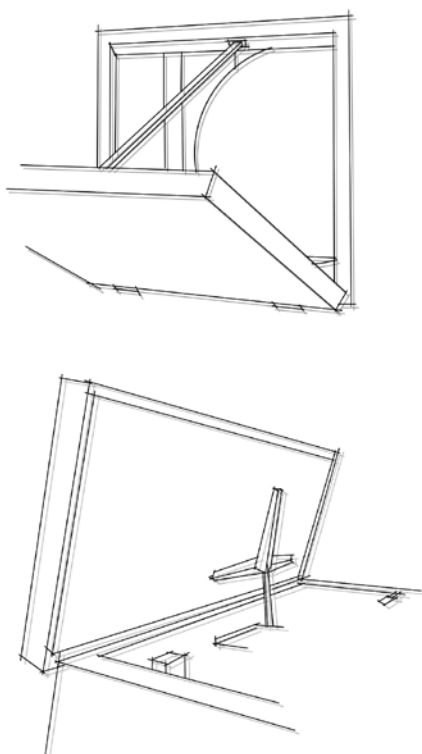




HATCH SYSTEM

HATCH-systemet består av ventilasjonsløsninger med lufttette motoriserte spjeld. For fasader, WALL SYSTEM, og for tak, ROOF SYSTEM, som begge optimaliserer energieffektiviteten og garanterer røykavtrekk ved brann

Ventilasjons- og røykavtrekksløsninger for bygninger tilpasset gjeldende forskrifter. Disse systemene bruker automatiserte og motoriserte spjeld, designet for å gi en fullstendig lufttett forsegling og utviklet med den nyeste teknologien. Systemene er i tillegg brannsertifiserte for 400 °C/2t eller 300 °C/2t, avhengig av ønsket bruksområde.



Røykavtrekk
ved brann F400



Motordrevet
åpning



Lufttett design



Energieffekti-
vit



Høy ytelse



Arkitektonisk
integrasjon



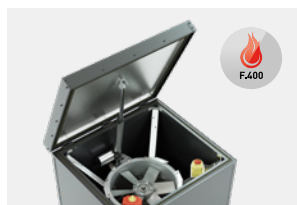
Ventilasjonsløsninger med motoriserte spjeld



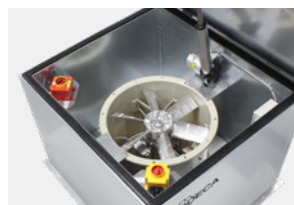
Teknisk datablad

ROOF SYSTEM

Ventilasjonsløsninger med motoriserte spjeld designet for å trekke ut avkastluft og for å lede røyk ut gjennom bygningens tak ved brann.



HATCH/HP



HCT/HATCH



THT/HATCH

WALL SYSTEM

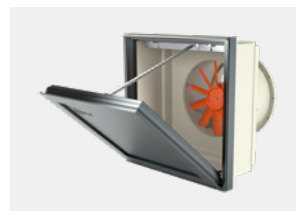
Ventilasjonsløsninger med motoriserte spjeld designet for å trekke ut avkastluft og for å lede røyk ut gjennom bygningfasaden ved brann.



THT/WALL



THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

Begge systemene leveres med et lufttett motorisert spjeld. Alt utstyr er termisk og akustisk isolert ved hjelp av teknologisk avanserte materialer. Dette forhindrer varmetap og støyoverføring i bygningen når systemet ikke er i drift.



Termisk brudd

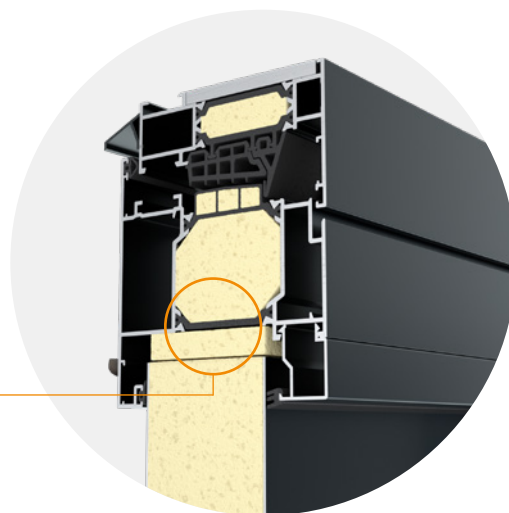
Modeller:

WALL FLAP

HATCH/HP

For å sikre god termisk ytelse og hindre mulig kondensdannelse på innsiden, er alle metallkomponenter som forbinder enhetens utvendige og innvendige deler utstyrt med et termisk brudd.

Et design som kombinerer innovasjon, sikkerhet og pålitelighet, og dermed gir trygghet i enhver applikasjon.



Reduksjon av kondens

Unngår kondens, og reduserer dermed risikoen for fuktighet og korrosjon.



Isolasjon

Reduserer varmeoverføringen mellom innvendig og utvendig.



Energieffektivitet

Minimerer energitap, og optimaliserer dermed systemets ytelse.



Varmetap og termisk isolasjon

U-verdi HATCH/HP

Bruk av materialer med lav varmeledningsevne minimerer overføring av varme og kulde gjennom huset, noe som reduserer U-verdien og øker bygningens energieffektivitet.

- 1 Sandwichpanel laget av forhåndslakkerte stålplater med en 60 mm tykk polyuretankjerne.
- 2 Lufttette forseglinger.
- 3 Termisk brudd.
- 4 Pyramidedeksel.
- 5 Aluminiumsprofil.

HATCH/HP har en usedvanlig lav U-verdi:
 $U = 0,39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

For å sikre god termisk ytelse og hindre mulig kondensdannelse på innsiden, er alle metallkomponenter som forbinder enhetens utvendige og innvendige deler utstyrt med et termisk brudd.

WALL FLAP

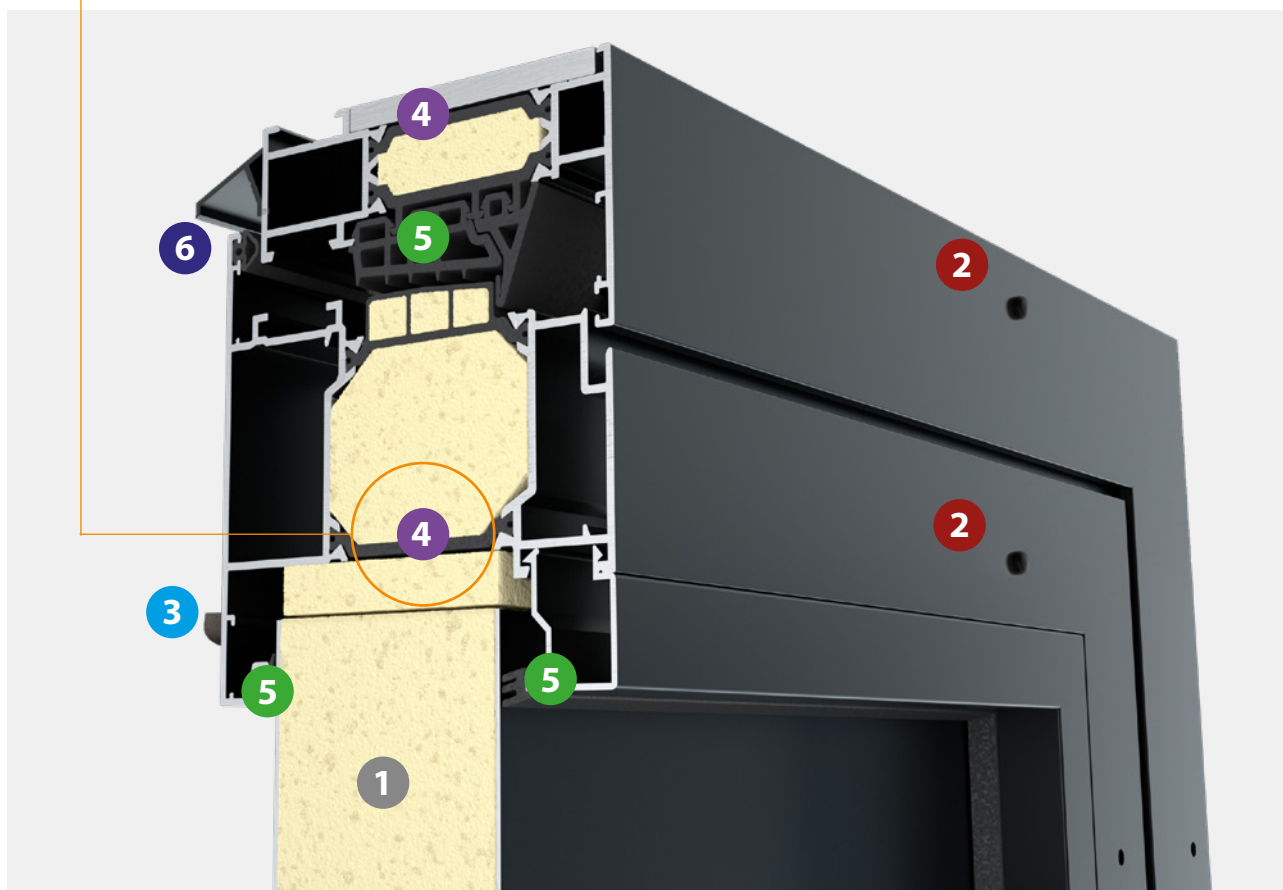
Spjeldene til disse enhetene består av 80 mm tykke ekstruderte aluminiumsprofiler med termisk brudd, samt et sandwichpanel med høy isolasjonsevne.

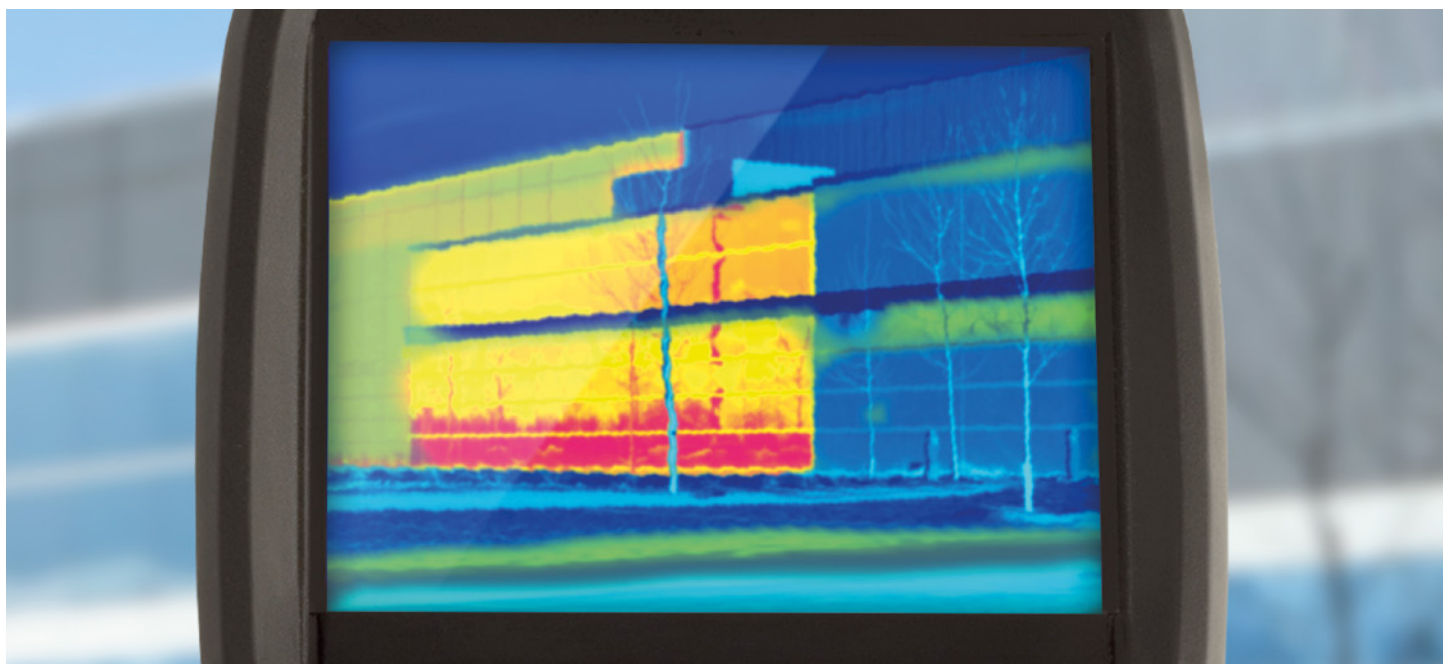
U-verdier for WALL-systemene

WALL FLAP 40 – 45	0,9 W/m ² · K
WALL FLAP 50 – 56	0,8 W/m ² · K
WALL FLAP 63 – 71 – 80	0,7 W/m ² · K
WALL FLAP 90 – 100	0,7 W/m ² · K
WALL FLAP 125	0,6 W/m ² · K

- 1 Sandwichpanel i aluminium med høytetthets ekspandert polyuretanskum
- 2 Festeskruer som er sikret mot å løsne ved brann
- 3 Kondensdrenering
- 4 Termisk brudd
- 5 Vanntette forseglinger
- 6 Dreneringsrenne som hindrer at vann trenger inn i enheten

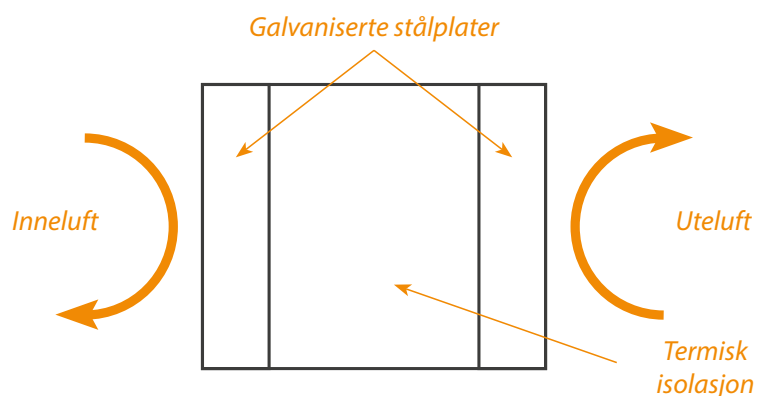
De motoriserte spjeldene har et termisk brudd med isolerende materialer på innsiden og utsiden, noe som forhindrer varmeoverføring, reduserer kondens og forbedrer energiisolasjonen.





Varmegjennomgangskoeffisient (U-verdi) THT/HATCH og HCT/HATCH

Kabinettene og spjeldene til THT/HATCH- og HCT/HATCH-systemene består av et 100 mm tykt sandwichpanel for spjeldet og 60 mm tykke paneler for kabinettet, uten kuldebro. Ved beregning av varmegjennomgangskoeffisient (U-verdi) er det tatt hensyn til varmeoverføring ved både konduksjon og konveksjon.

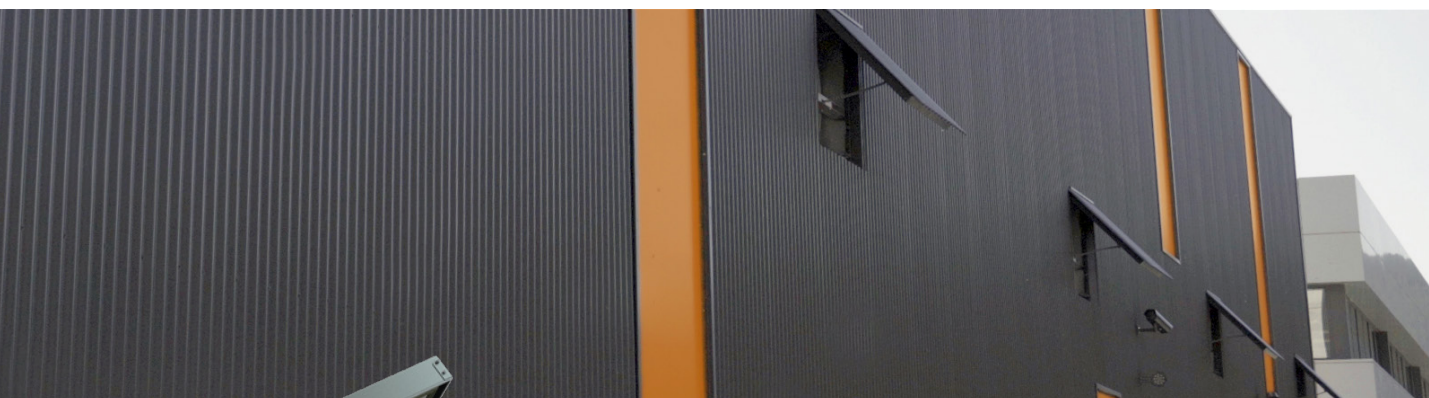


Varmegjennomgangskoeffisienten for THT/HATCH- og HCT/HATCH-systemene er: **$U = 0,47 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$**

En av de største ulempene med konvensjonelle vifter er det konstante varmetapet, noe som resulterer i unødvendige kostnader ved bruk av klimaanlegg eller varmesystemer.

Med HATCH-systemene korrigeres denne ulempen siden enheten er fullstendig forseglet og isolert med spesialmaterialer som er utviklet for dette formålet.

Dermed forbedres varmeledningsevnen, og varmelekkasje fra bygningens indre forhindres.



Arkitektonisk integrasjon

Estetikken til bygninger, enten de er industrielle eller kommersielle, og deres integrering i omgivelsene er viktige aspekter for arkitekter og designere.

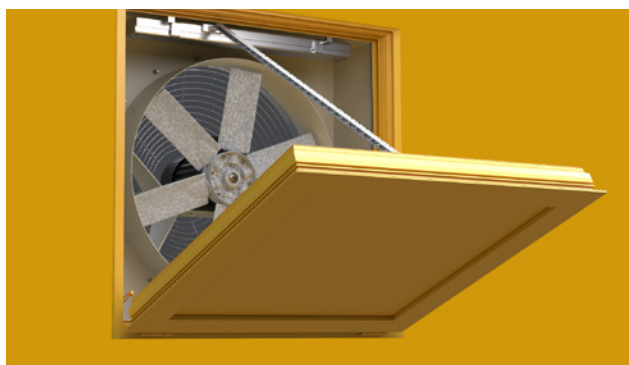
Med motoriserte spjeldløsninger av HATCH-typen tilbyr vi muligheten til å tilpasse overflatene til bygningens egenskaper, og dermed oppnå ventilasjonssystemer som smelter inn i bygningen uten at det går på bekostning av funksjonaliteten.



Tilpasning

Ventilasjonsløsninger med motoriserte spjeld leveres i standardkonfigurasjon i RAL 7024M for WALL-systemer og i RAL 7016M for ROOF-systemer, med mulighet for å tilpasse overflaten på det motoriserte spjeldet for å oppnå full integrering med bygningsfasaden.

De motoriserte spjeldene av HATCH-typen er spesialtilpasset med korrosjonsbestandig polyesterharpiksmaling, i RAL-fargen valgt av kunden.



Høy ytelse **i isolasjon**
og **lufttetthet**

Fullstendig **lufttette** enheter for
å forhindre termisk lekkasje fra
bygningens indre

Mulighet for **å tilpasse**
spjeldet til fasadens finish

Sertifiseringer av lufttetthet,
vanntetthet, brannmotstand og
snøbelastning

Ventilasjonsløsninger med motoriserte spjeld som bidrar til
å oppnå sertifiseringer for bærekraftige bygninger.

BREEAM™ | **LEED**



Motordrevet åpning

Spjeldet åpnes ved hjelp av ekstremt robuste motoriserte aktuatorer.

De sikrer pålitelig drift selv under de mest ugunstige forhold. Ved ekstern overbelastning fungerer systemet sikkert og pålitelig, samtidig som det overholder de strengeste forskriftene.



Høy ytelse

Fullstendig lufttett ventilasjonssystem og motorisert spjeldenhet med høy isolasjons- og tetningsevne for å forhindre termisk lekkasje fra bygningens indre.

I tillegg har de motoriserte spjeldene et termisk brudd for å forhindre kondens og forbedre energiisolasjonen.

ROOF SYSTEM

industrielle og kommersielle applikasjoner

Ventilasjonsløsningene med motoriserte spjeld av ROOF-typen for montering på taket utmerker seg med sin lufttette design, som forhindrer energitap fra bygningen og sikrer at de kan åpnes ved ekstern overbelastning.

Tilgjengelig med F400- og F300-sertifiseringer for røykavtrekk ved brann, og overholder dermed sikkerhets- og energieffektivitetsforskrifter og sikrer pålitelig ytelse i alle typer bygninger.



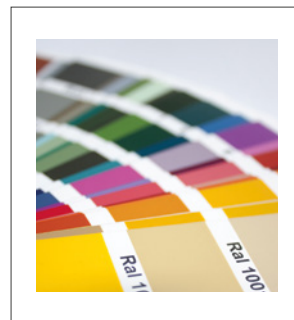
HATCH/HP



HCT/HATCH



THT/HATCH



STANDARD RAL 7016M

Banebrytende materialer



Lufttetthet

Opprettholder klimakontroll av bygningen og samtidig hindrer at uteluft kommer inn i bygningen.



Akustikk

Enheten har et akustisk isolert kabinett som fungerer som en barriere mot innvendig og utvendig støy.



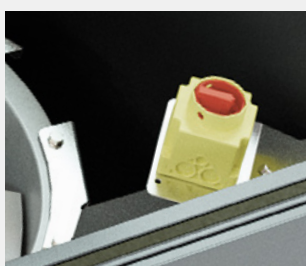
Energieffektivitet

Minimerer energitap og dermed optimaliserer systemets ytelse.



Isolasjon og vanntetthet

Helt vanntett enhet, som dermed hindrer vann i å trenge inn og unngår praktisk talt alt varmetap gjennom overføring når den ikke er i bruk.

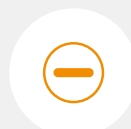


Servicebrytere på innsiden av kabinettet

Servicebryterne er montert inne i kabinettet for å:



Sikre fullstendig vanntetthet og lufttetthet



Unngå uautorisert manipulering av bryterne

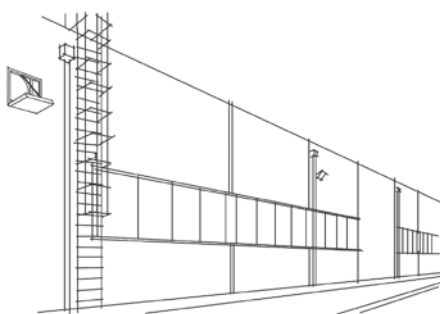


Øker levetiden til servicebryterne

* For modeller med F300/2t- og F400/2t-sertifiseringer er viftens servicebryter temperaturbestandig.

WALL SYSTEM

industrielle og kommersielle applikasjoner



Ventilasjonsløsningene med motoriserte spjeld av WALL-typen kan enkelt installeres på fasadene til industrienheter eller næringsbygg og kan integreres i den arkitektoniske utformingen. Det finnes versjoner med åpning ovenfra eller nedenfra, avhengig av kravene til hvert prosjekt. De er tilgjengelige med F400- eller F300-sertifisering for røykavtrekk ved brann, eller uten sertifisering for avtrekk av avkastluft og forurensende stoffer, og de kan også brukes til å tilføre luft.

Det motoriserte spjeldet lukkes automatisk når det ikke er i bruk, og forhindrer dermed energitap.

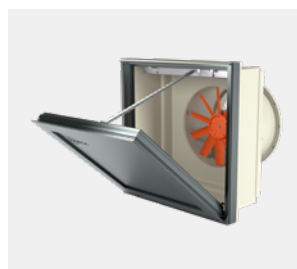
Ved brann, spesielt i høyhus, er det mulig å installere motoriserte spjeldløsninger hvor som helst på fasaden, og dermed eliminere behovet for lange kanaler eller skorsteiner og sikre sikkert og effektivt røykavtrekk.



THT/WALL



THT/WALL-F



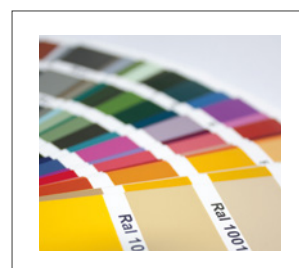
WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL



STANDARD RAL 7024M



Avanserte beskyttelsessystemer

De motoriserte spjeldene av WALL-typen for fasader har et intelligent lukkesystem som garanterer maksimal sikkerhet i hver åpnings- og lukkesyklus.

Ved hindring eller ekstern overbelastning fungerer systemet trygt og pålitelig:



Automatisk deteksjon

Systemet stopper, åpner seg i 10 sekunder og lukker seg deretter igjen.



Beskyttelse mot skade

Etter tre mislykkede lukningsforsøk låser systemet seg.



Forsterket sikkerhet

Ved lukking reduseres hastigheten til 5 mm/s for å gi mer tid til å reagere dersom en hendelse oppstår.



Et design som kombinerer innovasjon, sikkerhet og pålitelighet, og dermed gir trygghet i enhver applikasjon.



Energistudie



Energieffektivitetstestet

For å beregne varmetapene til de ulike avtrekkssystemene elimineres begrepene som er de samme i de ulike studietilfellene. Vi eliminerer dermed tapet fra fasader, tak og andre luftinntak eller -uttak som ikke er spesifikke for avtrekksviftene, gitt at de alle vil være like uavhengig av hvilket system som brukes.

Følgende kontinuerlige driftstemperaturer brukes for alle systemene:

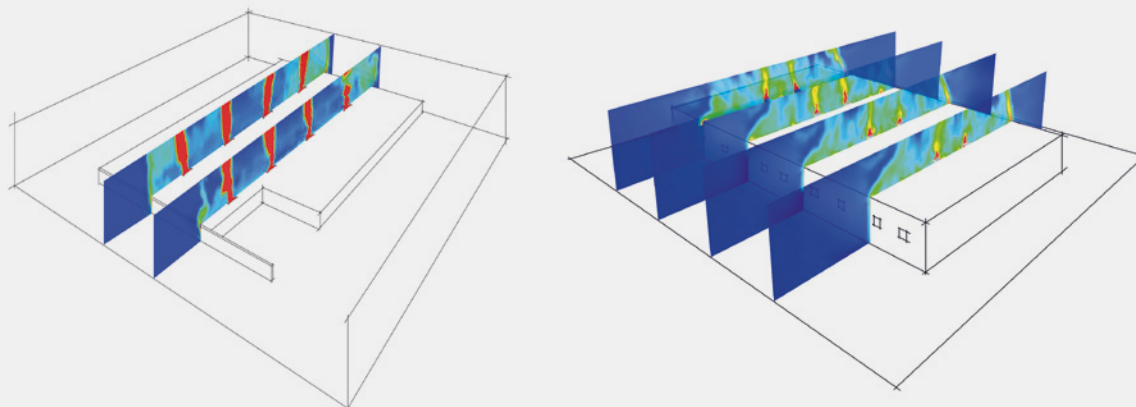
- Innetemperatur: 22 °C
- Utetemperatur: -5,6 °C
- Forskjell: 27,6 °C

Studieeksempel

Areal	3170 m ²
Høyde	8 m
Volum	25 360 m ³
Innetemperatur	22 °C
Utetemperatur	-5,6 °C
Oppvarming	Varmevifter
Antall vifter	8 på taket og 12 på fasaden

Avtrekkssystem med motorisert spjeld av HATCH-typen

Som et beregningseksempel vil det bli brukt 8 takvifter i THT/HATCH-serien, størrelse 100, takmontert, og 12 veggvifter i THT/WALL-serien, størrelse 90, montert på fasaden. Med tanke på arealet, varmegjennomgangskoeffisient og temperaturforskjell, vil det totale varmetapet til for avtrekksenheterne være: **$Q_{total} = 1,3 \text{ kW}\cdot\text{t}$**



Nåværende avtrekkssystem med fritt avkast

Som et beregningseksempel brukes 8 takmonterte aksialvifter, størrelse 100, montert på taket og 12 veggmonterte aksialvifter montert på fasaden. Tar man hensyn til mengden luft som sirkulerer innendørs og utendørs, varmegjennomgang og temperaturforskjell, vil det totale varmetapet for avtrekksenheterne være: **$Q_{total} = 251 \text{ kW}\cdot\text{t}$**

Forskjellen i varmetap mellom de to systemene vil være **$249,7 \text{ kW}\cdot\text{t}$**

Energisparing

Sammenligning av varmetap mellom de to systemene

Forskjellen i varmetap i favør av HATCH-systemet tilsvarer en forbruksforskjell i kW·t. I studien som ble gjennomført, **vil energibesparelsen per time for det nye systemet være $249,7 \text{ kW}\cdot\text{t}$.**

Sammenligning av forbrukte energikostnader

Basert på en gjennomsnittspris på kr. 0,5/kW·t og med tanke på varmetapsbesparelsen tilsvarende $249,7 \text{ kW}\cdot\text{t}$ på én dag under de spesifiserte temperaturforholdene, **ville besparelsen være kr. 2 996/dag kr. 20 975/uke eller kr. 83 900/måned.**

Nedbetaling av nytt utstyr

Kostnadsbesparelsene som oppnås, i en tid hvor energisparing er så viktig, rettfærdiggjør investering i disse nye ventilasjonssystemene, og disse systemene **kan nedbetales på svært kort tid.**



Available in:



QUICKFAN

SODECA SELECTOR

Select the most suitable product
for your ventilation installation
now it's easier than ever

Through the project module for QuickFan and downloading the designs in 3D CAD or REVIT, you can design ventilation projects, perform calculations and obtain complete technical reports in a few minutes.

Make it easy with QuickFan

QuickFan, the software to obtain calculations and elaborate ventilation projects

**Tool for engineering firms
and technical departments**



Easy
search



Personalise
reports



Always
updated



Reports in
minutes



**This is
how our
users value it**

*"Highly
recommended
for technicians and
engineers"*

*"A reliable software
that works"*

"Suitable for all levels"

*"As an engineer, it's reassuring
to be able to rely on QuickFan for
our projects"*

Quickly browse through the catalogue using the tabs

Examine the **curves and characteristics** of the models



Full information about the selected models

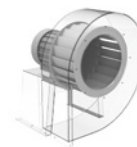
A powerful product selection tool

Compare different models

Project module

Prepare technical reports in minutes

- Selection hundreds of models in a single step.
- Mass load your data in Excel.
- Edit and process the technical data sheets.
- Print out the report with a contents table and cover.



CAD 3D models

40

Available formats

Overpressure calculation in staircase areas

- Quickly calculate the necessary flow rate for staircase area overpressure in the most habitual systems, as required by UNE-EN 12101-6:2006.
- Easily configure the design for each floor or for evacuation route areas.



16.155
Models



6.974
Models

HATCH/HP

Dynamisk utløpssystem med motorisert åpningsfunksjon, utstyrt med takmontert avtrekk, for røykavtrekk med kapsling med høy termisk effektivitet



Dynamiske ventilatorer med kapsling med høy termisk ytelse, fullstendig lufttett og hermetisk, med termisk brudd og motorisert åpning. Utstyrt med takavtrekk for røykevakuering ved brann 400 °C/2t og 300 °C/2t.

Innhegning:

- Konstruksjon helt fri for kuldebroer.
- 60 mm tykke kjølte sandwichpanelsider laget av to forhåndsbelagte stålplater på utsiden og innsiden med en kjerne av polyuretan med høy tetthet (PUR).
- 60 mm tykt deksel fylt med høydensitetspolyuretan (PUR), laget av galvanisert metallplate og belagt på utsiden.
- Adapterplate (eller gulvlist) for korrekt og enkel montering på taket.
- Luftpermeabilitet KLASSE 4 (UNE-EN 12207).
- Ugjennomtrengelighet mot slagregn KLASSE E 1350 (UNE-EN 12208).
- Motstand mot høy vindbelastning.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,39 W/m²·K.
- Luftlydisasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: $R_w = 32$ (-2;-4) dB.

Åpningssystem:

- Motorisert åpningsarm, med innkapslet IP65-mekanisme.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- System forsterket og garantert med mer enn 20 000 sykluser.
- Grensebrytere i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Snølast SL 1000.
- Automatisk åpning ved eksternt signal fra kontrollsystemet (brannpanel, røykvarsler ...). Kontrollsystemer er ikke inkludert i utstyret.

Vifte:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.

- Vedlikeholdsbytere for aktuator- og viftefrakobling med hjelpekontakter.
 - Godkjent i henhold til standard EN 12101-3, med sertifiseringsnr.: 0370-CPR-0305 (F400) og 0370-CPR-0973 (F300).
 - Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
 - Justerbart løpehjul i støpt aluminium.
 - Skjermet strømkabel med EMC-beskyttelse.
- Motor:
- Klasse H-motorer for S1 kontinuerlig drift og S2 nødbruk. Med kulelager og IP55 beskyttelse.
 - IE3-effektivitetsmotorer.
 - Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 3 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 3 kW).
 - Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: S1 -25 °C +40 °C kontinuerlig drift, også egnet for varmt klima med temperaturer opp til 50 °C. S2-drift, 300 °C/2t, 400 °C/2t.
 - Motorer kan reguleres med frekvensomformer, selv i nødstilfeller.

Overflate:

- Anti-korrosjonsdeksel laget av galvanisert stålplate belagt i RAL 7016M.
- Aluminiumsprofiler RAL 7016M.
- Sidepaneler RAL 7016M.

På forespørsel:

- Motorisert åpningsarm med forsyningsspenning på 24 V DC.
- Utvendig belagt i alle farger fra RAL-tabellen.
- Tilpasset finish.

Tekniske egenskaper

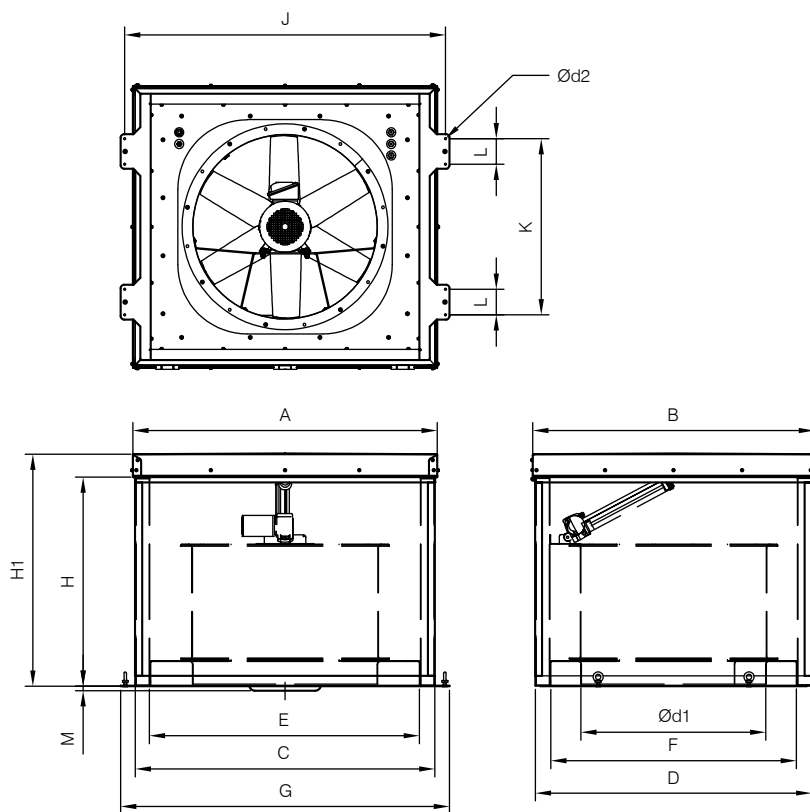
Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtrykknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
HATCH/HP-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH/HP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH/HP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH/HP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH/HP-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH/HP-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
HATCH/HP-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH/HP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH/HP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH/HP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
HATCH/HP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH/HP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH/HP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
HATCH/HP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH/HP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH/HP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH/HP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH/HP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH/HP-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH/HP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH/HP-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH/HP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH/HP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH/HP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
HATCH/HP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
HATCH/HP-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
HATCH/HP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
HATCH/HP-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420

¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm



	A	B	C	D	Ød1	Ød2	E	F	G	H	H1	J	K	L	M
HATCH/HP-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-50	1120	1010	1100	990	500	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-56	1120	1010	1100	990	560	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	40
HATCH/HP-100	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125
HATCH/HP-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125

HCT/HATCH



Dynamiske utløpssystemer med motorisert åpningsfunksjon utstyrt med takmontert avtrekksvifte



HCT/HATCH-40...100



HCT/HATCH-125

Dynamiske utløpssystemer med takmonterte avtrekksvifter og motorisert åpningsfunksjon. Egnet for installasjon i industri- eller næringsbygg. Kan brukes til omgivelsesventilasjon i bygningene den er installert i.

Vifte:

- En ekstremt robust struktur som tåler harde værforandringer.
- Utstyrsstruktur laget av anti-korrosjon galvanisert stålplate.
- Designet for å sikre vanntetthet.
- 100 mm tykk varmeisolasjon for luken og 60 mm for sidene.
- Adapterkontakt (eller gulvlist) for korrekt og enkel montering på taket.
- Vedlikeholdsbytere for aktuator- og viftefrakobling med hjelpekontakter.
- Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
- Løpehjul i støpt aluminium.
- Modeller 125 med 6 eller 9 blader støpte aluminiumshjul, med justerbar helningsvinkel.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,47 W/m²·K.

Åpningssystem:

- Motorisert åpningsarm, med innkapslet IP65-mekanisme.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- System forsterket og garantert med mer enn 11 000 sykluser.
- Snølast SL 1000.

- Automatisk åpning ved eksternt signal fra kontrollsystemet (brannpanel, røykvarsler ...). Kontrollsystemer er ikke inkludert i utstyret.
- Grensebrytere i begge posisjoner (åpen og lukket).

Motor:

- Motorer med IE3-effektivitet for effekter lik eller større enn 0,75 kW, unntatt enfase, 2-trinns og 8-polet.
- Klasse F-motorer med kulelager og IP55-beskyttelse.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 4 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 4 kW).
- Arbeidstemperatur: -25 °C +50 °C.

Bli ferdig:

- Galvanisert stålplate.

På forespørsel:

- Anti-korrosiv maling i polyesterharpiks.
- Motoriserte åpningsarmer med forsyningsspenning på 24 V DC.
- Beskyttelsesgitter mot berøring i henhold til UNE-EN ISO 12499 for innløp og/eller utløp.

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtryknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	7030	61	61	188
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	9395	61	61	193
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	11325	61	61	194
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	48	48	189

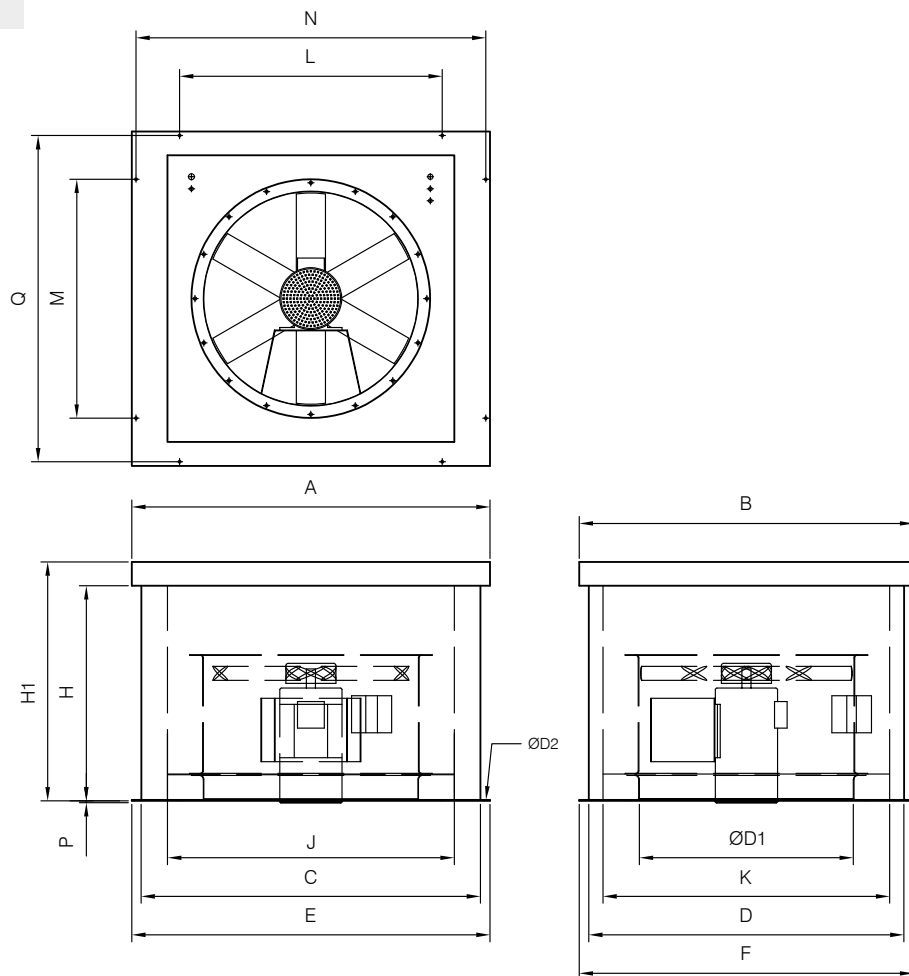
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,17	1,25		0,55	9730	50	50	194
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	11270	53	53	202
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13605	53	53	201
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15025	54	54	205
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	44	44	201
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	15185	57	57	206
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17795	56	56	208
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	19275	56	56	212
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22165	58	58	221
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	24240	59	59	230
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	13590	47	47	249
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	20915	60	60	260
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25110	60	60	269
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	27480	60	60	278
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17305	50	50	260
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19930	51	51	268
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25450	65	65	280
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	30270	64	64	289
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	32765	63	63	295
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	21470	53	53	279
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	25965	54	54	288
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	38880	68	68	318
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46135	67	67	344
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	50140	66	66	293
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28775	56	56	311
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	33995	56	56	365
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	38910	59	59	391
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46860	72	72	400
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	57415	69	69	411
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	66300	69	69	466
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	76155	70	70	481
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	37615	60	60	375
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	41170	59	59	401
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	47780	60	60	413
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92545	76	76	746
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	760
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117455	75	75	841
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	889
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	755
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	769
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	850
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	898
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	611
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	618
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72645	64	64	643
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	673
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	746
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	63485	67	67	652
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	682
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	755

¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

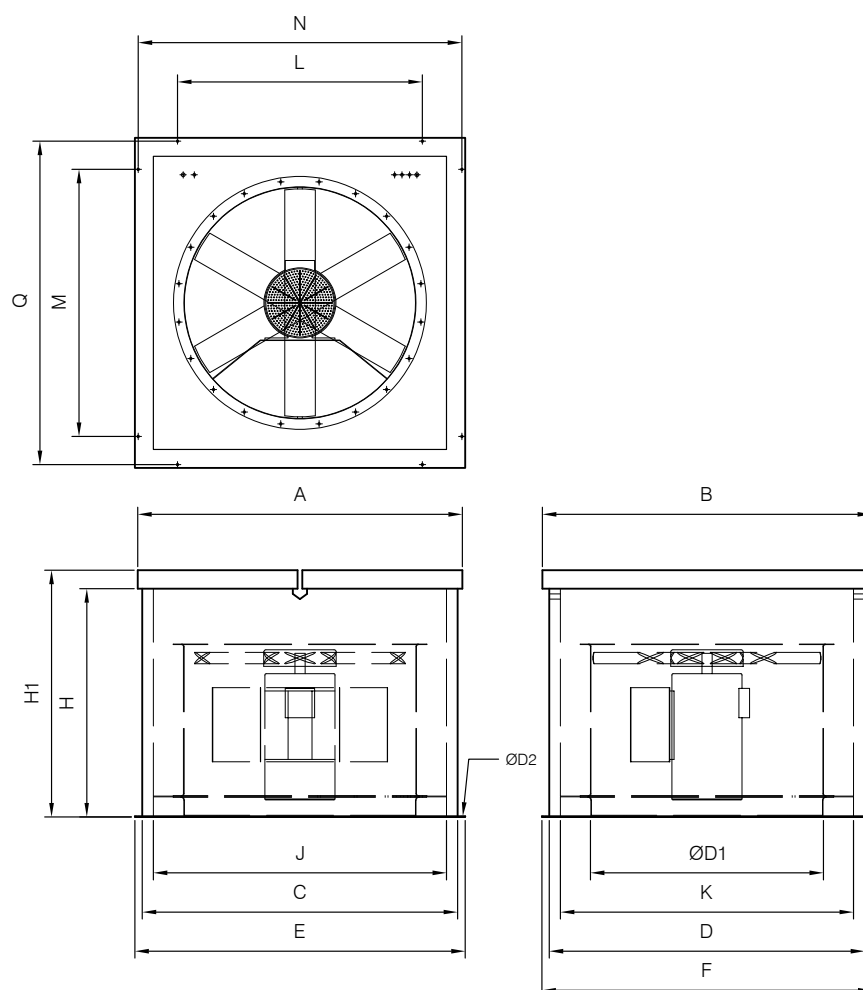
HCT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-90-4T-5.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-6T-2	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-3	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-4	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
HCT/HATCH-100-6T-3	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-100-6T-4	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-6T-5.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

Dimensjoner mm

HCT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

THT/HATCH

400 °C/2t og 300 °C/2t klassifisert dynamisk utløpssystem med motorisert åpningsfunksjon, utstyrt med takmontert avtrekk, for røykavtrekk ved brann



THT/HATCH-40...100



THT/HATCH-125

Dynamiske utløpssystemer med takmonterte avtrekksvifter og motorisert åpningsfunksjon. Spesialdesignet for rask, effektiv avtrekk av skadelig røyk og gasser i tilfelle brann. Egnet for installasjon i industri- eller næringsbygg. Det raske røykestraktet tillater effektiv inngripen av brannmenn, rask evakuering av mennesker og forhindrer nye brannkilder og større strukturelle skader på bygningen. Kan også brukes til omgivelsesventilasjon i bygningene den er installert i.

Vifte:

- En ekstremt robust struktur som tåler harde værforandringer.
- Utstyrsstruktur laget av anti-korrosjon galvanisert stålplate.
- Designet for å sikre vanntetthet.
- 100 mm tykk varmeisolasjon for luken og 60 mm for sidene.
- Adapterkontakt (eller gulvlist) for korrekt og enkel montering på taket.
- Vedlikeholdsbytere for aktuator- og viftefrakobling med hjelpekontakter.
- Godkjent i henhold til standard EN 12101-3, med sertifiseringsnr.: 0370-CPR-0305 (F400) og 0370-CPR-0973 (F300).
- Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
- Justerbart løpehjul i støpt aluminium.
- Skjernet strømkabel med EMC-beskyttelse.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,47 W/m²·K.

Åpningssystem:

- Motorisert åpningsarm, med innkapslet IP65-mekanisme.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.

- System forsterket og garantert med mer enn 11 000 sykluser.
- Snølast SL 1000.
- Automatisk åpning ved eksternt signal fra kontrollsystemet (brannpanel, røykvarsler ...). Kontrollsystemer er ikke inkludert i utstyret.
- Grensebrytere i begge posisjoner (åpen og lukket).

Motor:

- Klasse H-motorer for S1 kontinuerlig drift og S2 nødbruk. Med kulelager og IP55 beskyttelse.
- IE3-effektivitetsmotorer.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 3 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 3 kW).
- Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: S1 -25 °C +40 °C kontinuerlig drift, også egnet for varmt klima med temperaturer opp til 50 °C. S2-drift, 300 °C/2t, 400 °C/2t.

Bli ferdig:

- Galvanisert stålplate.

På forespørsel:

- Anti-korrosiv maling i polyesterharpiks.
- Motoriserte åpningsarmer med forsyningsspenning på 24 V DC.
- Beskyttelsesgitter mot berøring i henhold til UNE-EN ISO 12499 for innløp og/eller utløp.

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtrykknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194

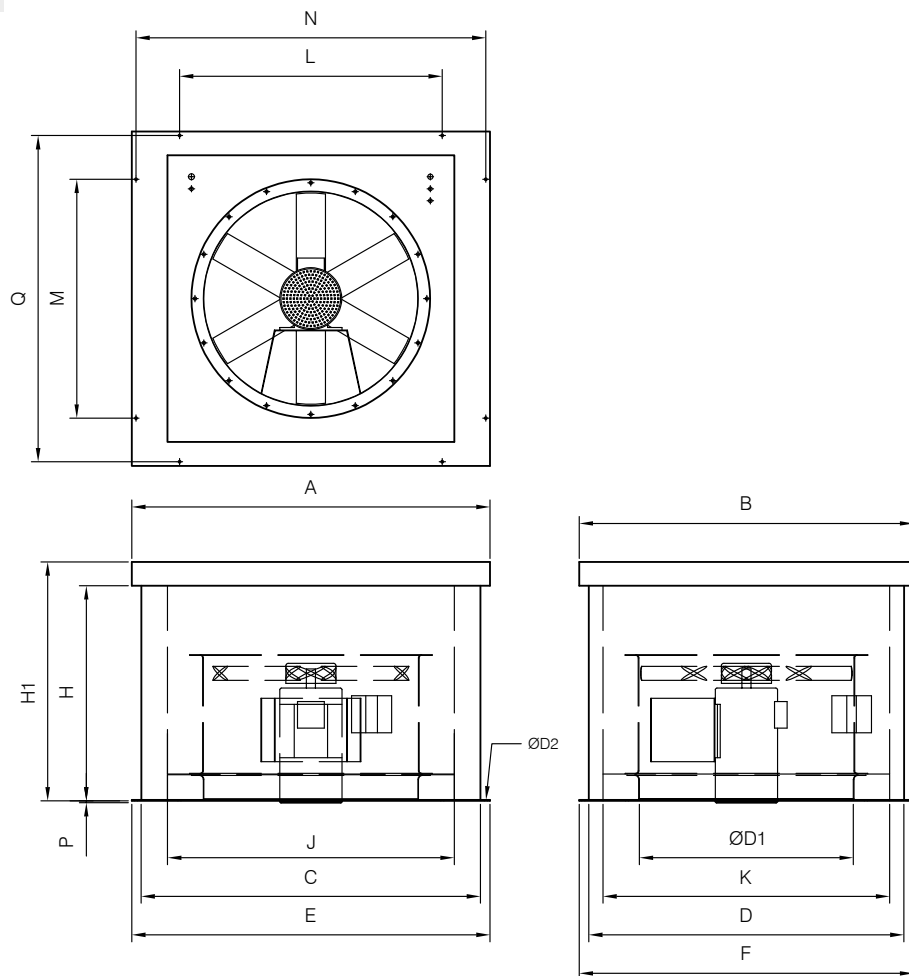
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
	(o/min)	230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

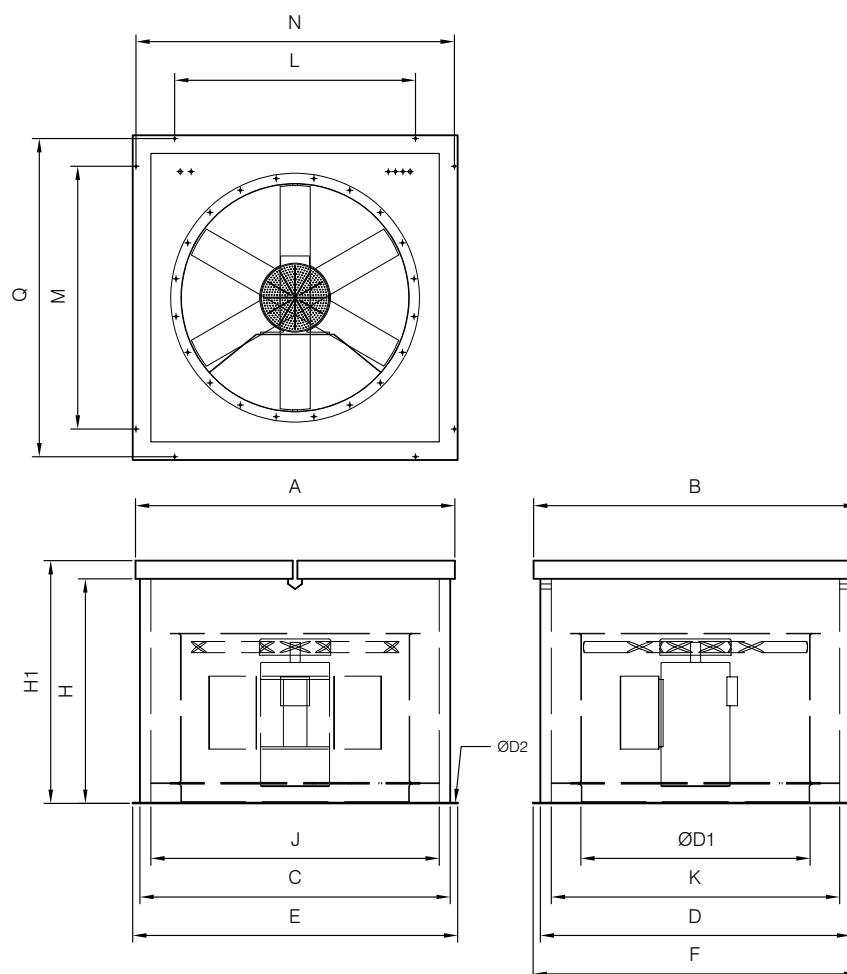
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	112	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	142	1365
THT/HATCH-100-6T	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

Dimensjoner mm

THT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

THT/WALL

Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter med motorisert luke, for røykavtrekk ved brann, 400 °C/2t og 300 °C/2t



Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter med motorisert åpningssystem for tilkobling til avtrekkskanal. Spesialdesignet for rask, effektiv avtrekk av skadelig røyk og gasser i tilfelle brann. Egnert for installasjon i industribygg, butikker eller i andre typer bygninger. Kan brukes til omgivelsesventilasjon.

Vifte:

- Helicoidal foringsrørstøtte og festeflens for enkel veggforankring og installasjon.
- Godkjent i henhold til standard EN 12101-3, med sertifiseringsnr.: 0370-CPR-0305 (F400) og 0370-CPR-0973 (F300).
- Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
- Variabel vinkelhjul laget av støpt aluminium.
- Skjermet strømkabel med EMC-beskyttelse.
- Luftstrømretning fra motor til Løpehjul.

Ekstrudert aluminiumsluke:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høytytelses termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem.
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: R_w = 27 (0;-2) dB.

Motor:

- Klasse H-motorer for S1 kontinuerlig drift og S2 nødbruk. Med kulelager, IP55 beskyttelse og 1 eller 2 hastigheter, avhengig av modell.
- IE3-effektivitetsmotorer.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 3 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 3 kW).
- Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: S1 -25 °C +40 °C kontinuerlig drift, også egnert for varmt klima med temperaturer opp til 50 °C. S2-drift, 300 °C/2t, 400 °C/2t.

Aktuator:

- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

Klappfinish:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.

På forespørsel:

- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtryknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84

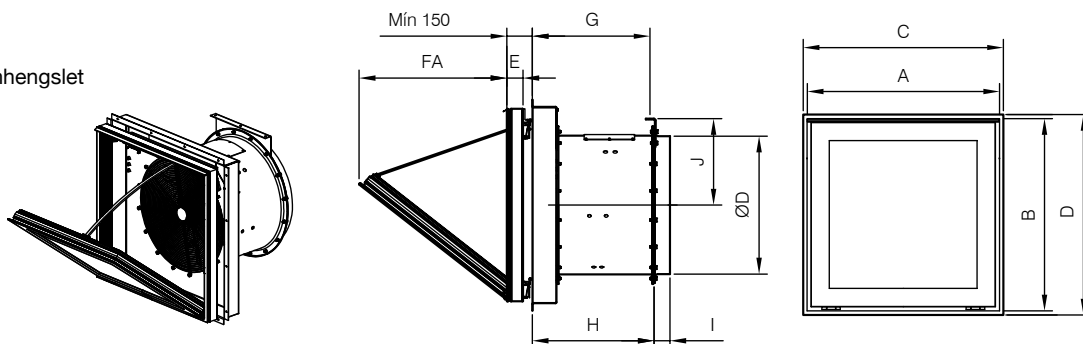
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		56,00	32,50	30,00	38	115950	72	72	739

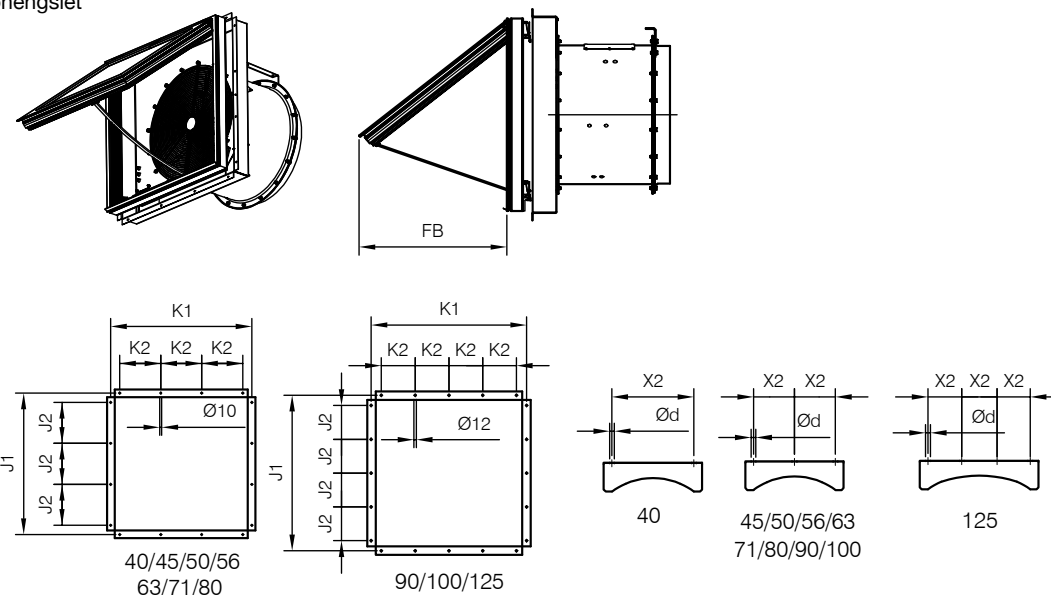
¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

A = Bunnhengslet



B = Topphengslet



	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	FA	FB	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	460	460	740	200	740	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	460	460	740	200	740	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	551	551	830	220	830	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	551	551	830	220	830	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	551	551	830	220	830	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18

* Anbefalt nominell rørdiameter.
(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
FA er åpningen når luken er bunnhengslet.
FB er åpningen når luken er topphengslet.

THT/WALL-F

Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter med motorisert luke, for røykavtrekk ved brann, 400 °C/2t og 300 °C/2t



Dynamiske veggavtrekksvifter med motorisert åpningssystem og beskyttelsesrist for bruk uten avtrekkskanal. Spesialdesignet for rask, effektiv avtrekk av skadelig røyk og gasser i tilfelle brann. Egnet for installasjon i industribygg, butikker eller i andre typer bygninger. Kan brukes til omgivelsesventilasjon.

Vifte:

- Veggfesteflens for korrekt og enkel montering.
- Støtteramme i galvanisert stålplate.
- Godkjent i henhold til standard EN 12101-3, med sertifiseringsnr.: 0370-CPR-0305 (F400) og 0370-CPR-0973 (F300).
- Variabel vinkelhjul laget av støpt aluminium.
- Skjermert strømkabel med EMC-beskyttelse.
- Luftstrømretning fra motor til Løpehjul.
- Beskyttelsesgitter mot kontakter i henhold til UNE-EN ISO 12499.

Ekstrudert aluminiumsluke:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høyttelses termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem.
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: R_w = 27 (0;-2) dB.

Motor:

- Klasse H-motorer for S1 kontinuerlig drift og S2 nødbruk. Med kulelager, IP55 beskyttelse og 1 eller 2 hastigheter, avhengig av modell.
- IE3-effektivitetsmotorer.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 3 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 3 kW).
- Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: S1 -25 °C +40 °C kontinuerlig drift, også egnet for varmt klima med temperaturer opp til 50 °C. S2-drift, 300 °C/2t, 400 °C/2t.

Aktuator:

- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

Klappfinish:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.

På forespørsel:

- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

Tekniske egenskaper

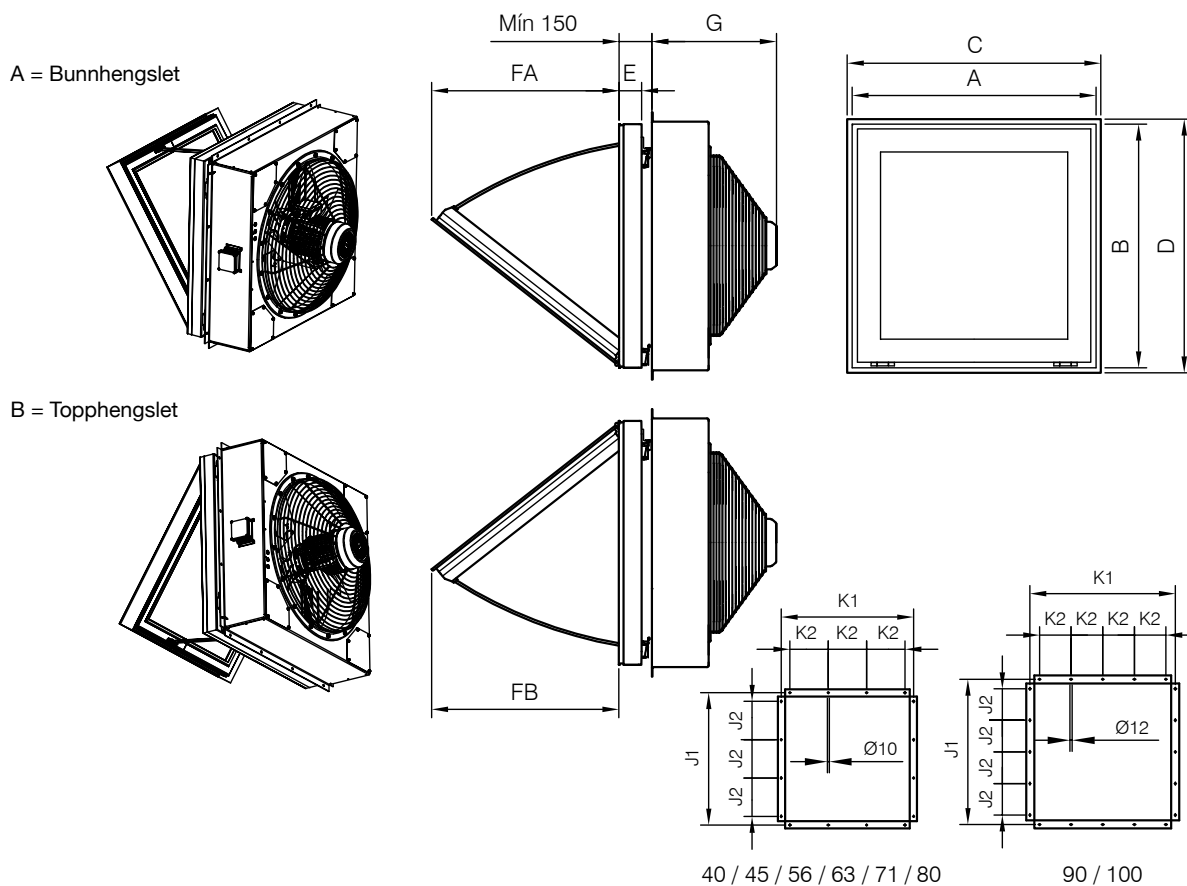
Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtryknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Vinkel på bladene (°)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

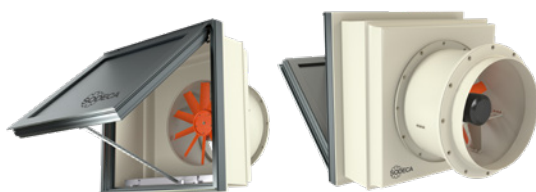


	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	460	460	375	740	200	740	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	551	551	415	830	220	830	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	875	875	475	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	922	922	525	1310	250	1310	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	922	922	550	1310	250	1310	250

(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
FA er åpningen når luken er bunnhengslet.
FB er åpningen når luken er tophengslet.

WALL/DUCT

Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter utstyrt med motorisert luke



Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter med motorisert åpningssystem for tilkobling til avtrekkskanal. Egnet for installasjon i industribygg, butikker eller i andre typer bygninger.

Vifte:

- Helicoidal foringsrørstøtte og festeflens for enkel veggforankring og installasjon.
- Rørformet kappe i stålplate med utvendig koblingsboks.
- PL Løpehjul produsert i polyamid 6 forsterket med glassfiber. AL Løpehjul produsert i støpt aluminium. Modellene 40-2T, 45-2T, 100-4T-15, 100-4T-20 og 125 leveres kun i AL-versjon.
- Luftstrømretning fra motor til Løpehjul.

Ekstrudert aluminiumsluke:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høyteles termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem.
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: $R_w = 27$ (0;-2) dB.

Motor:

- IE3-effektivitetsmotorer.
- Klasse F-motorer med kulelager og IP55-beskyttelse.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 4 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 4 kW).
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.

Aktuator:

- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

Klappfinish:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.

På forespørsel:

- AA: pumpehjul-motor luftretning for luftinntrengning til lokaler.
- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtrykknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
	(o/min)	230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	64	65	55
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	68	64
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12740	69	70	68
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	49	50	53
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1420	2,17	1,25		0,55	10380	53	54	63
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12940	56	57	71
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	57	58	77
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	59	83
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	45	46	70
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	58	59	98
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	59	60	104
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	60	61	111
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	62	113
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	63	119
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	50	51	97
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21090	64	65	117

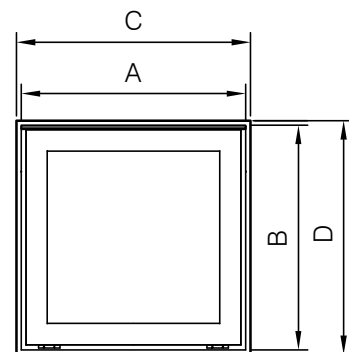
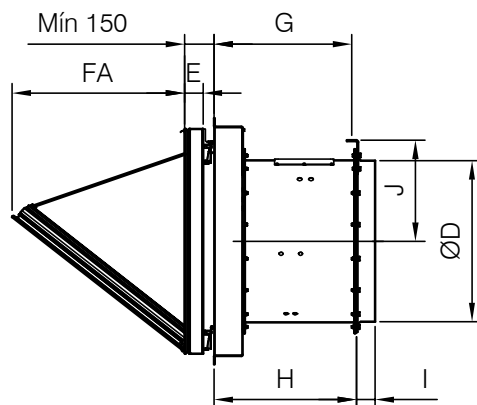
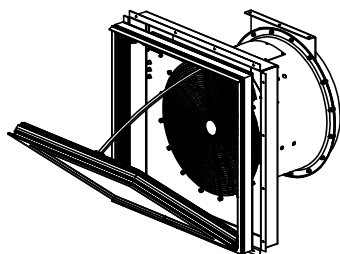
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt	Maksimal lufthastighet	Lydtrykknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt
	(o/min)	230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	66	67	119
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	67	68	125
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	53	54	112
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	54	55	117
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	68	132
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	68	69	138
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	69	70	140
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	57	58	131
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	59	134
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41810	75	76	176
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	77	78	211
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	78	79	215
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	63	64	167
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	64	65	175
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	65	66	193
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52470	80	81	221
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	81	82	224
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	83	262
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	84	273
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40390	70	71	184
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	71	72	202
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	72	73	208
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	77	77	462
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	76	76	530
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	544
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	75	75	625
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	673
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	539
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	553
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	634
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	682
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62895	78	78	569
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	77	77	650
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95715	76	76	693
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	395
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	402
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	64	64	427
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	457
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	530
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	67	67	436
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	466
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	539
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	67	67	569
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	67	67	579
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102040	68	68	621
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115940	72	72	739

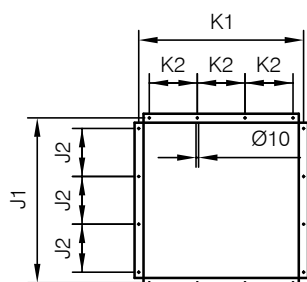
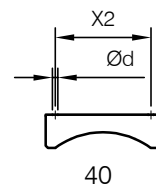
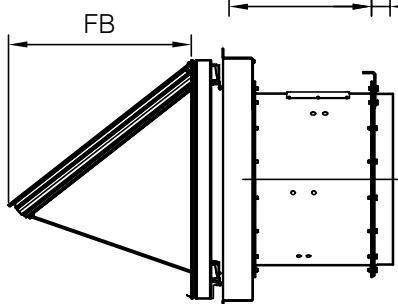
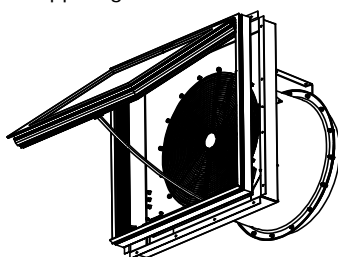
1. Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

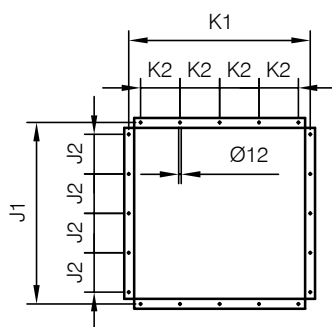
A = Bunnhengslet



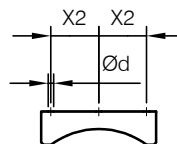
B = Topphengslet



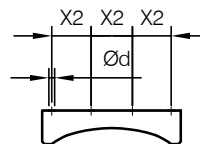
40/45/50/56
63/71/80



90/100/125



45/50/56/63
71/80/90/100



125

	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	FA	FB	J1	J2	K1	K2	X2	Ød
WALL/DUCT-40	640	590	650	600	400	80	255	450	430	82	460	460	740	200	740	200	200	10
WALL/DUCT-45	640	590	650	600	450	80	280	490	470	82	460	460	740	200	740	200	200	12
WALL/DUCT-50	690	690	700	700	500	80	305	490	470	82	551	551	830	220	830	220	200	12
WALL/DUCT-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	551	551	830	220	830	220	215	13
WALL/DUCT-63	990	990	1000	1000	630	80	385	560	540	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
WALL/DUCT-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	225	13
WALL/DUCT-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	280	13
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	630	605	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1045	1025	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18

* Anbefalt nominell rordiameter.
(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
FA er åpningen når luken er bunnhengslet.
FB er åpningen når luken er topphengslet.

WALL/FREE

Dynamiske veggmonterte avtrekksvifter utstyrt med motorisert luke



Dynamiske veggavtrekksvifter med motorisert åpningssystem og beskyttelsesrist for bruk uten avtrekkskanal. Egnert for installasjon i industribygg, butikker eller i andre typer bygninger.

Vifte:

- Veggfesteflens for korrekt og enkel montering.
- Støtteramme i galvanisert stålplate.
- Variabel vinkelhjul laget av støpt aluminium.
- Luftstrømretning fra motor til Løpehjul.
- Beskyttelsesgitter mot kontakter i henhold til UNE-EN ISO 12499.

Ekstrudert aluminiumsluke:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høytyltes termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem.
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: Rw = 27 (0;-2) dB.

Motor:

- Klasse F-motorer med kulelager. IP55 beskyttelse. Bortsett fra enfasemodeller fra størrelse 45 til størrelse 56, med IP54-beskyttelse. 1 eller 2 hastigheter avhengig av modell.
- IE3-effektivitetsmotorer.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 4 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 4 kW).
- Arbeidstemperatur: -25 °C +50 °C.

Aktuator:

- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

Klappfinish:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.

På forespørsel:

- AA: pumpehjul-motor luftretning for luftinntrengning til lokaler.
- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

Tekniske egenskaper

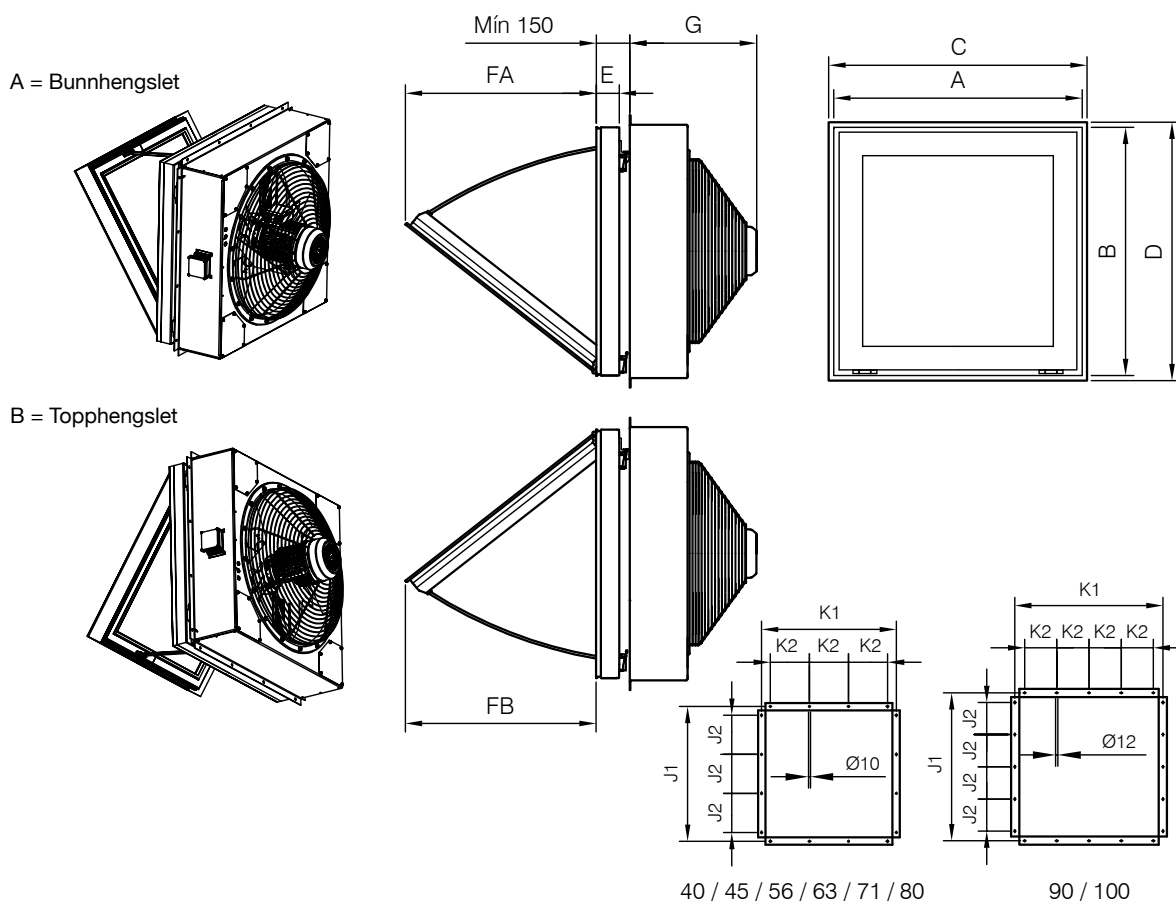
Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtryknivå ¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8805	64	64	55
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	67	63
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12745	69	69	67
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	58	69
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	61	97
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	62	103
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23970	66	66	100
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29410	67	67	106
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20965	54	54	98
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	67	114
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32720	68	68	120
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37440	69	69	122
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24650	57	57	112
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	58	116

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m³/t)	Lydtrykknivå¹ dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V	690V			Innløp	Avtrekk	
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47550	77	77	183
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53120	78	78	187
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35555	64	64	145
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40165	65	65	165
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58560	81	81	194
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	82	226
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	83	237
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	52025	72	72	178

¹ Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm



	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	640	590	650	600	82	460	460	375	740	200	740	200
WALL/FREE-45	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
WALL/FREE-56	690	690	700	700	82	551	551	415	830	220	830	220
WALL/FREE-63	990	990	1000	1000	82	875	875	475	1090	300	1090	300
WALL/FREE-71	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
WALL/FREE-80	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
WALL/FREE-90	1190	1190	1200	1200	82	922	922	525	1310	250	1310	250
WALL/FREE-100	1190	1190	1200	1200	82	922	922	550	1310	250	1310	250

(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
FA er åpningen når luken er bunnhengslet.
FB er åpningen når luken er tophhengslet.

WALL/AXIAL

Dynamiske veggmonterte aksiale avtrekksvifter utstyrt med motorisert luke



Veggmonterte aksialvifter med glassfiberarmert plastpropell med motorisert åpningsspjeld. Egnet for installasjon i industribygg eller kommersielle anlegg.

Vifte:

- Veggfesteflens for korrekt og enkel montering.
- Støtteramme i galvanisert stålplate.
- Glassfiberarmert polyamid-6 Løpehjul.
- Beskyttelsesgitter mot kontakter i henhold til UNE-EN ISO 12499.
- På modell 71 leveres beskyttelsesgitteret som tilbehør.
- Luftstrømretning fra motor til Løpehjul.

Ekstrudert aluminiumsluke:

- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høyttelses termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem.
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: $R_w = 27$ (0;-2) dB.

Motor:

- Motorer med IE3-energiklasse for effekter lik eller større enn 0,75 kW, unntatt enfase, 2-trinns og 8-polet.
- Klasse F-motorer med kulelager og IP55-beskyttelse.
- Trefase 230/400 V 50 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.

Aktuator:

- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

Klappfinish:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.

På forespørsel:

- AA: pumpehjul-motor luftretning for luftinntrengning til lokaler.
- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

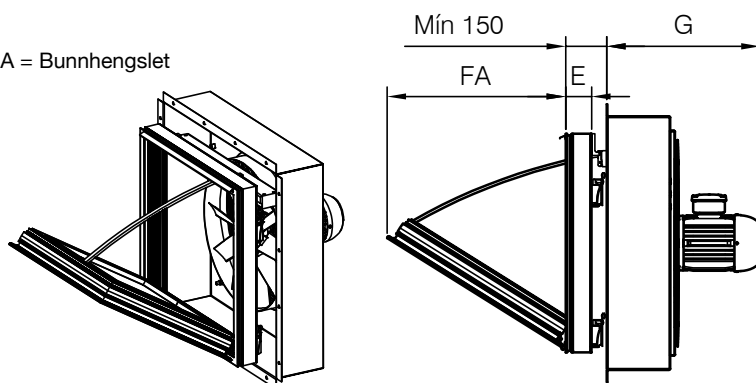
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maksimal tillatt strøm (A)		Installert effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m ³ /t)	Lydtryknivå dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
		230V	400V			Innløp	Avtrekk	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	44	44	32
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7275	49	49	36
WALL/AXIAL-50-4T	1420	2,17	1,25	0,55	10185	52	52	44
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12985	55	55	55
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	44	44	46
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16455	59	59	80
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	49	49	71
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	63	63	92
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17325	51	51	88

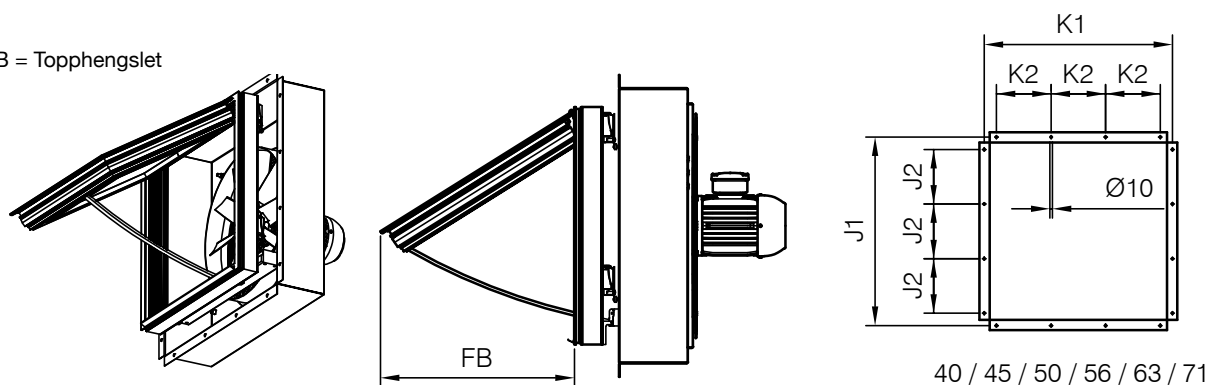
1. Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Dimensjoner mm

A = Bunnhengslet



B = Topphengslet



	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	460	460	405	740	200	740	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	551	551	455	830	220	830	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	551	551	485	880	220	880	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300

(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
FA er åpningen når luken er bunnhengslet.
FB er åpningen når luken er topphengslet.

WALL/FLAP

Aluminiumsport med motorisert åpning



Egnet for installasjon i industribygg eller kommersielle anlegg. Den kan brukes til romventilasjon.

Funksjoner:

- Meget robust aluminiumsstruktur som tåler ekstreme værforhold.
- Designet som er vanntett.
- Aluminiumsprofil med kuldebrobrudd.
- Sentralt tak og struktur utstyrt med høyttelses termisk isolasjon.
- Termisk motstand for enheten mindre enn 0,89 W/m²·K.
- Posisjonsindikatorer i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Monteringsversjoner for øvre og nedre åpning.
- Manuelt åpningssystem (bruksmodell ES 1 259 375 U).
- Luftlydisolasjonsverdi i henhold til UNE-EN ISO 10140-2: Rw = 27 (0;-2) dB.

Overflate:

- Anti-korrosjon i ekstrudert aluminium.
- RAL 7024M leveres som standard. Enhver annen RAL kan leveres på forespørsel.
- En dekorativ ramme som veier opptil 25 kg, kan skrus fast på de hengslede (A) modellene.

Aktuator:

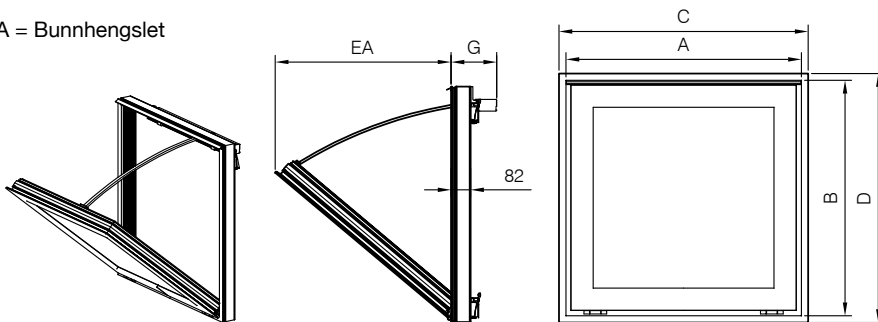
- Pålitelighet større enn 20 000 doble sykluser.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- Arbeidstemperatur: -25 °C +60 °C.
- Beskyttelse i forkant ved lukking av spjeldet.
- Stoppet i lukket posisjon reguleres av en elektronisk endebryter.

På forespørsel:

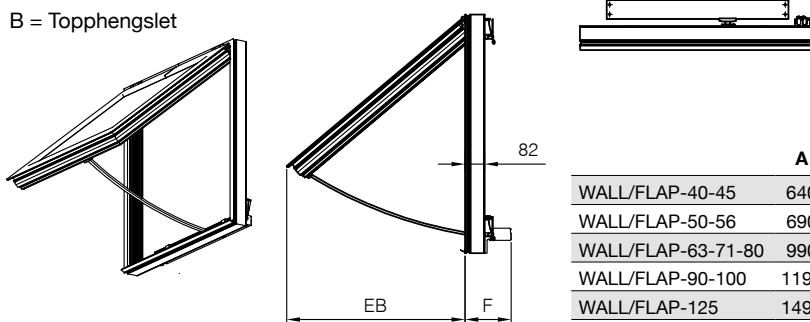
- Aktuator med 24 V DC forsyningsspenning.

Dimensjoner mm

A = Bunnhengslet



B = Toppengslet

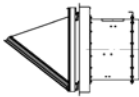
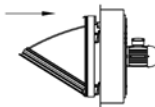


	A	B	C	D	EA	EB	F	G	Omtrentlig vekt (Kg)
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	460	460	160	160	12
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	551	551	160	160	14
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	875	875	185	240	22
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	922	922	185	240	27
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1176	955	185	240	42

Gjelder for

WALL/FLAP-40-45	Diametere 40 og 45
WALL/FLAP-50-56	Diametere 50 og 56
WALL/FLAP-63-71-80	Diametere 63, 71 og 80
WALL/FLAP-90-100	Diametere 90 og 100
WALL/FLAP-125	Diametere 125

(C x D) Nominell størrelse på veggåpningen.
EA er åpningen når luken er bunnhengslet.
EB er åpningen når luken er topphengslet.

TILGJENGELIGE VERSJONER		 Spjeldåpning. A= Toppengslet / B= Bunnhengslet	 For tilkobling til avtrekkskanal.	 For bruk uten avtrekkskanal	 AA-versjon luftretning for løpehjuls motor.	 F300 og F400 sertifisering.
	HATCH/HP	—	✓	✓	—	✓
	HCT/HATCH	—	✓	✓	✓	—
	THT/HATCH	—	✓	✓	—	✓
	THT/WALL	✓	✓	—	—	✓
	THT/WALL-F	✓	—	✓	—	✓
	WALL/DUCT	✓	✓	—	✓	—
	WALL/FREE	✓	—	✓	✓	—
	WALL/AXIAL	✓	—	✓	✓	—



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY

Sodeca Norge AS

Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

MIDDLE EAST AND AFRICA

UNITED ARAB EMIRATES

Sodeca MEA Trading L.L.C

C-83, Sama Residence
Al Nahda First, Deira, DUBAI
orders.mea@sodeca.com



NORWAY
Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

www.sodeca.no



www.sodeca.com

