



- N** Baderomsvifter
- S** Badrumsfläktar
- DK** Badeværelsesventilatorer
- SF** Kylpyhuonepuhallin
- E** Bathroom fans
- PL** Wentylator łazienkowy



F / FS

N Brukerveiledning

S Bruksanvisning

DK Brugervejledning

SF Käyttöopas

E User guide

PL Instrukcja

Tekniske data

F

Ø100 mm

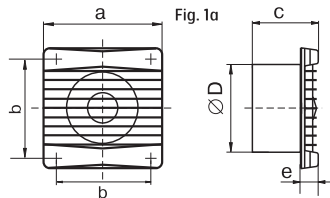
85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
14 W
IP 34
220-240 V - 50
Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
55 Pa
39 db(A) 3 m
16 W
IP 34
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

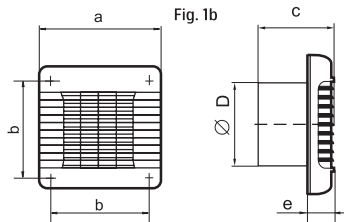


FS

Ø100 mm

85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
18 W
IP 24
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Produktbeskrivelse

Flexit **F** og **FS** vifter er konstruert for ventilasjon av våtrom, men kan også brukes i andre typer rom hvor man ønsker ventilasjon.

FS vifter har innebygd spjeld som hindrer kald luft å trenge inn når viften ikke er i drift (kulderasbeskyttelse). Spjeldet åpnes og stenges automatisk.

Vifteseriene består av flere modeller med forskjellige funksjoner:

F / FS

Standard vifter som startes/stoppes med separat bryter. Koples iht. Fig. 2a.

FT / FST

Vifter med innebygget timer. Når spenning er slått av går viften iht. innstilt ettergangstid, som kan justeres mellom 2–30 min. Justering av timer; Ta av frontdeksel*. Drei justeringsskrue iht. anvisning på viften. Koples iht. Fig. 2c.

FTH / FSTH

Viften styres av både fuktsensor og timer. Fuktføleren starter viften ved innstilt fuktnivå. Timer styrer ettergangstiden etter at fukt er ventilert ut. Timer starter også viften når spenning slås på, og hvor lenge viften går etter at spenning er slått av, uavhengig av fuktnivå. Ettergangstiden kan justeres mellom 2–30 min. Fuktsensor kan justeres mellom 60–90% RH. Justering av fuktsensor og timer; Ta av frontdeksel*. Drei justeringsskrue iht. anvisninger på viften. Koples iht. Fig. 2c.

FP / FSP

Viftene startes og stoppes med innebygget bryter med snortrekk. Koples iht. Fig. 2a.

FS THP

Viften har innebygget timer, fuktsensor og bryter med snortrekk. Funksjonene virker og justeres som tidligere beskrevet. Koples iht. Fig. 2b.

F TM / FST M

Vifter med innebygget bevegelsessensor og timer. Viften starter av bevegelser i en avstand på 1 til 4 meter innenfor sensorens overvåkingsvinkel på 100°. Timer styrer hvor lenge viften går, og kan justeres mellom 2–30 min. Justering av timer; Ta av frontdeksel*. Drei justeringsskrue iht. anvisning på viften. Koples iht. Fig. 2a.
! Frontdeksel må kun åpnes fra samme side som bevegelsessensoren.

! Ved justering av timer, fuktsensor, bevegelsessensor skal spenning brytes.

* På F vifter tas frontdeksel av ved å trekke det ut i bunn. På FS vifter løsnes først skrue i bunn før deksel trekkes ut.

Elektrisk tilkobling skal utføres av autorisert installatør

NB! Ved tilkobling av vifter med timer og fuktsensor (TH) må viften tilkobles separat bryter som vist i fig. 2c. Hvis ikke viften tilkobles via en slik bryter vil ikke timer funksjonen virke.

Montering

For å oppnå best mulig resultat bør viften monteres høyest mulig på vegg. Monteres iht gjeldende lover og regler. Viftene er dobbeltisolert og trenger ikke jord. Viftene har tetthetsklasse IP 24 og 34. Bør monteres så langt fra friskluftsinntaket som mulig for å oppnå best mulig luftgjennomstrømming i rommet. Den nye luften tilføres enten direkte utenfra gjennom veggventil, eller fra tilliggende rom, f.eks. gjennom rist eller spalte i dør.

Skjær ut et hull i veggen som er litt større enn viftens diameter. Anbefalt hulltaking, se Fig 4.

Tilpass en veggjennomføring/kanal mellom utvendig og innvendig åpning. Gjennomføringen skal ha et svakt fall mot yttervegg slik at evt. kondens renner ut.

Ta av frontdeksel på vifte.

Hold viften inntil veggen og merk av de fire skruehullene. Sørg for at viften holdes rett.

Elektrisk tilkoping må utføres av autorisert installatør i henhold til koplings skjema, Fig. 2a - 2c. Sørg for at ca. 25 cm kabel er tilgjengelig fra kabelinngang slik at el-tilslutning kan utføres senere. Tilkoplingspunkter fremgår av Fig. 5a - 6c.

Hull for strøminktaket er stanset ut og dekket av tynn plast som penetreres.

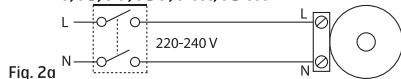
Ved installasjon i våtrom skal viftene koples til strømmettet via en allpolig bryter med en kontaktavstand på minimum 3 mm på alle poler.

Sørg for at det ikke er fri ankomst til viftehjulet fra utsiden ved å montere utvendig rist, lamellventil, kappe eller lignende.

Koplings skjema:

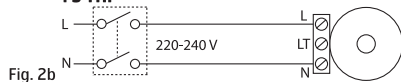
Modell:

F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM



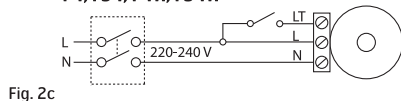
Modell:

FS THP



Modell:

F T, FS T, F TH, FS TH



Hulltaking:

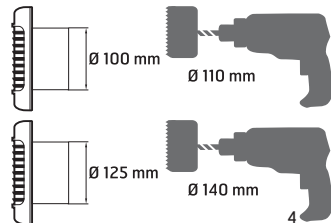


Fig. 4

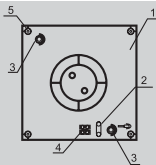


Fig. 5a

F - Vifteserie, uten frontdeksel

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer

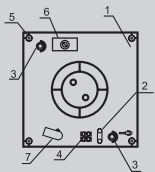


Fig. 5b

F - Vifteserie, uten frontdeksel Modeller: T, TH, P

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer
- 6 - Timer / Timer og Fuktsensor
- 7 - Snorbryter

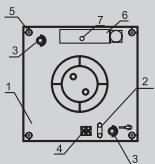


Fig. 5c

F - Vifteserie, uten frontdeksel Modeller: TM

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer
- 6 - Timer og Bevegelsessensor
- 7 - Potensiometer Timer



For vifter med bevegelsessensor
Frontdeksel må kun åpnes fra
samme side som bevegelsessensoren.

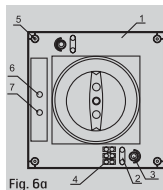


Fig. 6a

FS - Vifteserie, uten frontdeksel Modeller: T, TH

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer
- 6 - Potensiometer Timer
- 7 - Potensiometer Fuktsensor

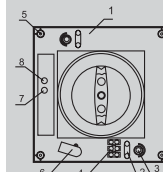


Fig. 6b

FS - Vifteserie, uten frontdeksel Modeller: P, THP

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer
- 6 - Snorbryter
- 7 - Potensiometer Timer
- 8 - Potensiometer Fuktsensor

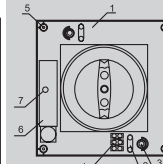


Fig. 6c

FS - Vifteserie, uten frontdeksel Modeller: TM

- 1 - Viftehus
- 2 - Strekkavlaster strømminntak
- 3 - Hull for strømminntak
- 4 - Rekkeklemme
- 5 - Hull for festeskruer
- 6 - Timer og Bevegelsessensor
- 7 - Potensiometer Timer

Samsvarserklæring

Denne erklæringen bekrefter at produktene oppfyller kravene i følgende rådsdirektiver og standarder:

2014/35/EU Lavspenningsdirektivet (LVD)

2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EU RoHS directive

Produsent: VENTILATION SYSTEMS PrJSC
1, Mikhaïla Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraine

Type: Baderomsvifte

Art.nr.: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Sikkerhetsstandard:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standard:	EN 62233
EMC-standard:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Produkt- og miljødeklarasjon

Produkt og produksjon samsvarer med gjeldende internasjonale miljøkrav som WEEE og RoHS direktivet.

EE-produkter (elektriske og elektroniske produkter)

Flexit oppfyller sine forpliktelser i henhold til Avfallsforskriften/EE-forskriften ved å være medlem av følgende returselskap:

- Renas AS for næringselektro (f.eks. avtrekksvifter, ventilasjonsaggregater)
- El-retur AS for hvitvareelektro (f.eks. baderomsvifter, kjøkkenventilatorer)

EE-avfall skal ikke kastes sammen med annet avfall, men ved kassering innleveres forhandler eller anvist plass på stedlig deponi/mottak.

Flexit AS 30.10.2017



Knut Skogstad
Adm.dir.

Teknisk data

F

Ø100 mm

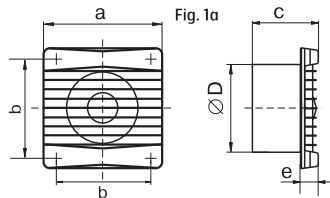
85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
14 W
IP 34
220-240 V - 50
Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
55 Pa
39 db(A) 3 m
16 W
IP 34
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

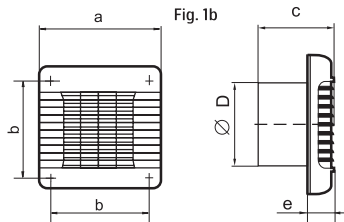


FS

Ø100 mm

85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
18 W
IP 24
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Produktbeskrivning

Flexit **F** och **FS** fläktar är konstruerade för ventilation av våtrum, men kan även användas i andra typer av rum där ventilation krävs.

FS fläktar har ett inbyggt spjäll som förhindrar att kalluft tränger in när fläkten inte används (kallrasskydd). Spjället öppnas och stängs automatiskt.

Fläktserierna har flera olika modeller med olika funktioner;

F / FS

Standardfläktar som slås på/av med separat brytare. Anslutning enl. Fig. 2a.

FT / FS T

Fläktar med inbyggt timer. När spänningen slås av går fläkten i enlighet med den inställda tiden, som kan justeras mellan 2 och 30 minuter. Justering av timer: Ta av frontpanelen*. Vrid justeringsskruvarna i enlighet med anvisningarna på fläkten. Anslutning enl. Fig. 2c.

F TH / FS TH

Fläkten styrs av både fuktsensor och timer. Fuktsensorn startar fläkten vid den inställda fuktnivån. En timer styr eftergångstiden när fukten har ventilerats ut. Timern startar även fläkten när spänningen slås på och styr hur länge fläkten går efter att spänningen har stängts av, oberoende av fuktnivån. Eftergångstiden kan justeras mellan 2 och 30 minuter. Fuktsensorn kan ställas in på mellan 60 och 90 RH. Justering av fuktsensor och timer: Ta av frontpanelen*. Vrid justeringsskruvarna i enlighet med anvisningarna på fläkten. Anslutning enl. Fig. 2c.

F P / FS P

Fläkten slås på och av via en inbyggd brytare med snöre. Anslutning enl. Fig. 2a.

FS THP

Fläkten har inbyggt timer, fuktsensor och brytare med snöre. Funktionerna fungerar och justeras enligt ovan. Anslutning enl. Fig. 2b.

F TM / FS TM

Fläktar med inbyggt rörelsesensor och timer. Fläkten startar av rörelser på ett avstånd på 1–4 meter inom sensorns övervakningsvinkel på 100°. En timer styr hur länge fläkten går och kan justeras mellan 2 och 30 minuter.

Justering av timer: Ta av frontpanelen*. Vrid justeringsskruvarna i enlighet med anvisningarna på fläkten. Anslutning enl. Fig. 2a.

! Frontpanelen får endast öppnas från samma sida som rörelsesensorn.

! Vid justering av timer, fuktsensor och rörelsesensor ska spänningen stängas av.

* På F-fläktar tas frontpanelen bort genom att man drar ut den nertill. På FS-fläktar lossas först skruv i botten innan panelen dras ut.

Elektriska anslutningar ska göras av en behörig installatör.

OBS! Vid anslutning av fläktar med timer och fuktsensor (TH) måste fläkten anslutas till en separat brytare som visas i fig. 2c. Om inte fläkten ansluts via en sådan brytare kommer timerfunktionen inte att fungera.

Montering

För att uppnå bästa möjliga resultat bör fläkten monteras så högt som möjligt på väggen. Monteras i enlighet med gällande lagar och regler. Fläktarna är dubbelisolerade och behöver inte jord. Fläktarna har täthetsklass IP 24 och 34. Bör monteras så långt från friskluftsintaget som möjligt för att uppnå bästa möjliga luftgenomströmning i rummet. Den nya luften tillförs antingen direkt utifrån genom en väggventil eller från intilliggande rum, t.ex. genom galler eller spalt i dörren.

Ta upp ett hål i väggen som är lite större än fläktens diameter. Rekommenderad håltagning, se Fig. 4.

Anpassa en väggenomföring/kanal mellan den utvändiga och invändiga öppningen. Genomföringen ska ha ett svagt fall mot ytterväggen så att eventuell kondens kan rinna ut.

Ta av fläktens frontpanel.

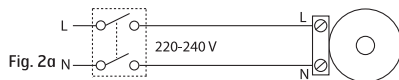
Håll fläkten mot väggen och markera de fyra skruvhålen. Var noga med att hålla fläkten rätt.

Elanslutningar måste göras av en behörig installatör enligt kopplingsschemat, Fig. 2a–2c. Se till att ca 25 cm kabel finns tillgänglig från kabelingången så att elanslutningen kan utföras senare. Anslutningspunkterna framgår av 5a–6c. Hålet för strömingången är utstansat och täcks av en tunn plast som penetreras.

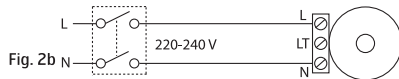
Vid installation i våtrum ska fläktarna anslutas till elnätet via en allpolig brytare med ett kontaktavstånd på min. 3 mm på alla poler.

Kontrollera att det inte finns fri tillgång till fläkten från utsidan genom att montera ett utvändigt galler, lamellventil, kåpa eller liknande

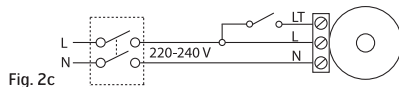
Kopplingsschema: Modell: **F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM**



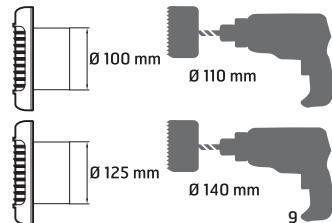
Modell:
FS THP



Modell:
F T, FS T, F TH, FS TH



Håltagning:



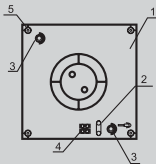


Fig. 5a

F - Fläktserie, utan frontkåpa

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma för matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar

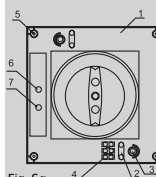


Fig. 6a

FS - Fläktserie, utan frontkåpa Modeller: T, TH

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar
- 6 - Potentiometer Timer
- 7 - Potentiometer Fuktsensor

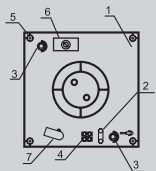


Fig. 5b

F - Fläktserie, utan frontkåpa Modeller: T, TH, P

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma för matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar
- 6 - Timer / Timer och Fuktsensor
- 7 - Dragströmsbrytare

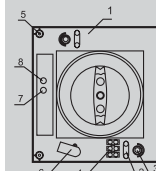


Fig. 6b

FS - Fläktserie, utan frontkåpa Modeller: P, THP

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar
- 6 - Dragströmsbrytare
- 7 - Potentiometer Timer
- 8 - Potentiometer Fuktsensor

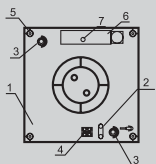


Fig. 5c

F - Fläktserie, utan frontkåpa Modeller: TM

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma för matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar
- 6 - Timer och Rörelsesensor
- 7 - Potentiometer Timer

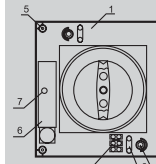


Fig. 6c

FS - Fläktserie, utan frontkåpa Modeller: TM

- 1 - Fläkthus
- 2 - Kabelklämma matningskabel
- 3 - Hål för matningskabel
- 4 - Kopplingsplint
- 5 - Hål för fästskruvar
- 6 - Timer och Rörelsesensor
- 7 - Potentiometer Timer

Försäkran om överensstämmelse

Denna försäkran bekräftar att produkterna uppfyller kraven i följande rådsdirektiv och standarder:

2014/35/EU Lågspänningsdirektivet (LVD)
2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2011/65/EU RoHS-direktivet

Tillverkare: VENTILATION SYSTEMS PrJSC 1,
Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraina

Typ: Badrumsfläkt

Art.nr: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Säkerhetsstandard:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standard:	EN 62233
EMC-standard:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Produkt- och miljödeklaration

Produkt och produktion uppfyller gällande internationella miljökrav som WEEE och RoHS-direktivet.

EE-produkter (elektriska och elektroniska produkter)

Flexit uppfyller sina förpliktelser i enlighet med avfallsförordningen/EE-föreskriften genom medlemskap i följande återvinningsbolag:

- Renas AS för industrielektronik (t.ex. frånluftsfläktar, ventilationsaggregat)
- El-retur AS för vitvaruelektronik (t.ex. badrumsfläktar, köksfläktar)

EE-avfall får inte kastas tillsammans med annat avfall, utan ska lämnas till återförsäljare eller anvisad plats för deponering/insamling.

Flexit AS 30.10.2017



Knut Skogstad
VD

Tekniske data

F

Ø100 mm

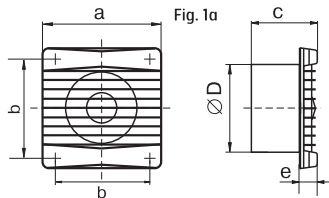
85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
14 W
IP 34
220-240 V - 50
Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
55 Pa
39 db(A) 3 m
16 W
IP 34
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

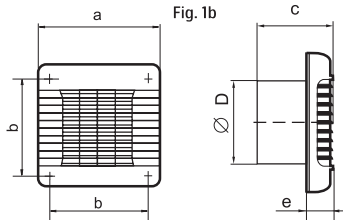


FS

Ø100 mm

85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
18 W
IP 24
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Produktbeskrivelse

Flexit **F** og **FS** ventilatorer er konstrueret til ventilation i vådrum, men kan også bruges i andre typer rum, hvor der ønskes ventilation

FS ventilatorer har indbygget spjæld, som forhindrer, at der trænger kold luft ind, når ventilatoren ikke bruges. Spjældet åbnes og lukkes automatisk.

Ventilatorserierne består af flere modeller med forskellige funktioner;

F / FS

Standardventilatorer, som startes/stoppes med separat afbryder. Tilsluttes iht. Fig. 2a.

FT / FS T

Ventilatorer med indbygget timer. Når strømmen slås fra, fortsætter ventilatoren iht. den indstillede efterløbstid, som kan indstilles til 2-30 min. Timeren justeres ved at afmontere frontdækslet*. Drej justeringsskruen iht. anvisningen på ventilatoren. Tilsluttes iht. Fig. 2c.

FT H / FS TH

Ventilatoren styres af både fugtsensor og timer. Fugtsensoren starter ventilatoren ved det indstillede fugtniveau. Timeren styrer efterløbstiden, efter at fugten er væk. Timeren starter også ventilatoren, når strømmen slås til, og styrer, hvor længe ventilatoren fortsætter med at køre, efter at strømmen er slået fra, afhængigt af fugtniveauet. Efterløbstiden kan indstilles til 2-30 min. Fugtsensoren kan indstilles til 60-90 % relativ luftfugtighed. Fugtsensoren og timeren justeres ved at afmontere frontdækslet*. Drej justeringsskruerne iht. anvisningen på ventilatoren. Tilsluttes iht. Fig. 2c.

FP / FS P

Ventilatorerne startes og stoppes med indbygget afbryder med snoretræk. Tilsluttes iht. Fig. 2a.

FS THP

Ventilatoren har indbygget timer, fugtsensor og afbryder med snoretræk. Funktionerne virker og justeres som tidligere beskrevet. Tilsluttes iht. Fig. 2b.

FT M / FS TM

Ventilatorer med indbygget bevægelsessensor og timer. Ventilatoren startes ved bevægelse i en afstand på 1 til 4 meter inden for sensorens overvågningsvinkel på 100°. Timeren styrer, hvor længe ventilatoren går, og kan indstilles til 2-30 min. Timeren justeres ved at afmontere frontdækslet*. Drej justeringsskruen iht. anvisningen på ventilatoren. Tilsluttes iht. Fig. 2a.

! Frontdækslet må kun åbnes fra samme side som bevægelsessensoren.

! Ved justering af timer, fugtsensor og bevægelsessensor skal strømmen slås fra.

* På F-ventilatorer afmonteres frontdækslet ved at trække det ud af bunden. På FS-ventilatorer skal der først løsnes en skrue i bunden, før dækslet trækkes ud.

Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret installatør

Bemærk! Ved tilslutning af ventilatorer med timer og fugtsensor (TH), skal ventilatoren tilsluttes en separat afbryder som vist i fig. 2c. Hvis ikke ventilatoren tilsluttes via en sådan afbryder, fungerer timerfunktionen ikke.



Montering

De bedste resultater opnås ved at montere ventilatoren højest muligt på væggen. Monteres iht. gældende love og regler. Ventilatorerne er dobbeltisolerede og kræver ikke jord. Ventilatorerne har tæthedsklasse IP 24 og 34. Skal monteres så langt fra friskluftindtaget som muligt for at sikre den bedst mulige luftgennemstrømning i rummet. Den friske luft tilføres enten direkte udefra via en vægventil eller fra et tilstødende rum, f.eks. gennem en rist i døren.

Skær et hul i væggen, som er lidt større end ventilatorens diameter. Anbefalet hulstørrelse, se Fig. 4.

Monter en væggennemføring/kanal mellem den udvendige og indvendige åbning. Gennemføringen skal skråne let ud mod ydervæggen, så evt. kondens løber ud.

Afmonter ventilatorens frontdæksel.

Hold ventilatoren ind mod væggen, og markér de fire skruehuller. Sørg for, at viften er vinkelret.

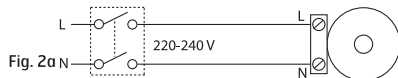
Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret installatør i henhold til tilslutningsoversigten, Fig. 2a - 2c. Sørg for, at ca. 25 cm kabel er tilgængelig fra kabelindgangen, så eltilslutning senere kan foretages. Tilslutningspunkterne fremgår af Fig. 5a - 6c. Hullet til strømindtaget er stanset ud og dækket af tynd plast, som penetreres.

Ved installation i vådrum skal ventilatorerne sluttes til strømforsyningen via en allepolet afbryder med en kontaktafstand på minimum 3 mm på alle poler.

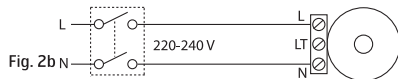
Sørg for, at der ikke er fri adgang til ventilatorhjulet fra ydersiden, ved at montere udvendig rist, lamelventil, kappe eller lignende.

Strømforsyningsdiagram:

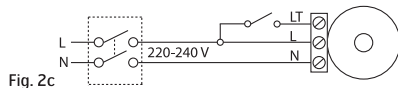
Model:
F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM



Model:
FS THP



Model:
F T, FS T, F TH, FS TH



Hulstørrelse:

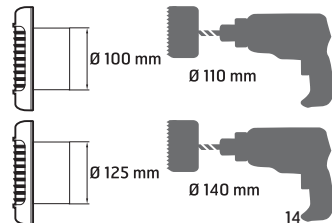


Fig. 4

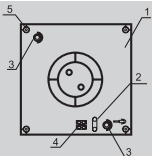


Fig. 5a

F - Ventilatorserie, uten frontdæksel

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer

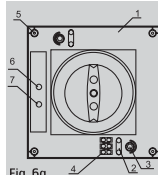


Fig. 6a

FS - Ventilatorserie, uten frontdæksel Modeller: T, TH

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer
- 6 - Potentiometer Timer
- 7 - Potentiometer Fuktsensor

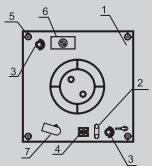


Fig. 5b

F - Ventilatorserie, uten frontdæksel Modeller: T, TH, P

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer
- 6 - Timer / Timer og Fuktsensor
- 7 - Trækafbryder

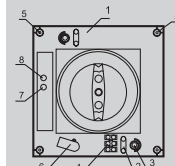


Fig. 6b

FS - Ventilatorserie, uten frontdæksel Modeller: P, THP

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer
- 6 - Snorbryter
- 7 - Potentiometer Timer
- 8 - Potentiometer Fuktsensor

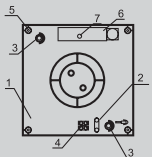


Fig. 5c

F - Ventilatorserie, uten frontdæksel Modeller: TM

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer
- 6 - Timer og Bevegelsessensor
- 7 - Potentiometer Timer



For ventilatorer med bevegelsessensor
Frontdækslet må kun aftages fra bevegelsessensorsiden.

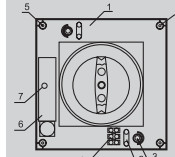


Fig. 6c

FS - Ventilatorserie, uten frontdæksel Modeller: TM

- 1 - Ventilatorhus
- 2 - Ledningsholder
- 3 - Hul til strømforsyningsledning
- 4 - Terminal
- 5 - Hul til fastspendingskruer
- 6 - Timer og Bevegelsessensor
- 7 - Potentiometer Timer

Overensstemmelseserklæring

Denne erklæring bekræfter, at produkterne opfylder kravene i følgende af Rådets direktiver og standarder:

2014/35/EF Lavspændingsdirektivet (LVD)

2014/30/EF Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2011/65/EF RoHS-direktivet

Producent: VENTILATION SYSTEMS PrJSC 1,
Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraine

Type: Badeværelsesventilator

Art.nr.: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Sikkerhedsstandard:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standard:	EN 62233
EMC-standard:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Produkt- og miljødeklaration

Produktet og produktionen er i overensstemmelse med gældende internationale miljøkrav såsom WEEE- og RoHS-direktivet.

EE-produkter (elektriske og elektroniske produkter)

Flexit opfylder som medlem af følgende genbrugs-selskaber sine forpligtelser i henhold til affaldsforskriften/EE-forskriften:

- Renas AS for Næringselektro (f.eks. udsugningsventilatorer og ventilationsaggregater)
- El-retur AS for Hvitvareelektro (f.eks. badeværelsesventilatorer og køkkenemhætter)

EE-affald må ikke bortskaffes sammen med andet affald, men skal indleveres til forhandleren eller den anviste plads på den lokale genbrugsstation.

Flexit AS 30.10.2017



Knut Skogstad
Adm.dir.

F

Ø100 mm

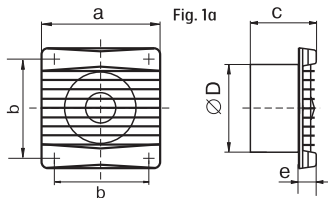
85 m³/h
 35 Pa
 34 db(A) 3m
 14 W
 IP 34
 220-240 V - 50
 Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
 55 Pa
 39 db(A) 3 m
 16 W
 IP 34
 220-240 V - 50 Hz
 Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

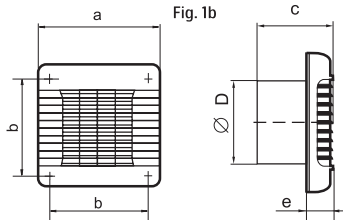


FS

Ø100 mm

85 m³/h
 35 Pa
 34 db(A) 3m
 18 W
 IP 24
 220-240 V - 50 Hz
 Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Tuotteen kuvaus

Flexit **F** ja Flexit **FS** –tuulettimet on suunniteltu kosteiden tilojen tuuletukseen, mutta niitä voidaan käyttää myös muiden tilojen tuulettamiseen.

FS–tuulettimissa on sisäänrakennettu venttiili, joka estää kylmän ilman virtaamisen sisään tuulettimen ollessa suljettu (kylmäve-tosuoja). Venttiili avautuu ja sulkeutuu automaattisesti.

Tuulettinsarjoissa on useita malleja, joissa on erityyppisiä toimintoja;

F ja FS

Standardituulettimia, jotka käynnistetään ja sammutetaan erillisestä katkaisijasta. KytKentä: Fig. 2a

F T ja FS T

Tuulettimissa on sisäänrakennettu ajastin. Verkkovirran katkaisemisen jälkeen tuuletin jatkaa jälkikäyntiä säädetyn ajan, joka voidaan asettaa 2–30 minuutiksi. Ajastimen säätäminen: irrota etupaneeli*. Käännä säätöruuvia tuulettimen ohjeiden mukaan. KytKentä: Fig. 2c

F TH ja FS TH

Tuuletinta ohjaa kosteusmittari ja ajastin. Kosteusmittari käynnistää tuulettimen, kun ilmankosteus saavuttaa säädetyn tason. Ajastin ohjaa jälkikäynnin kestoa kosteuden poiston jälkeen. Ajastin käynnistää myös tuulettimen, kun verkkovirta käynnistetään ja ohjaa tuulettimen jälkikäyntiaikaa verkkovirran katkaisemisen jälkeen, huolimatta ilmankosteuden tasosta. Jälkikäyntiaika voidaan säätää 2–30 minuutiksi. Kosteusmittarin säätömahdollisuus on 60–90 % RH. Kosteusmittarin ja ajastimen säätäminen: irrota etupaneeli*. Käännä säätöruuvia tuulettimen ohjeiden mukaan. KytKentä: Fig. 2c.

F P ja FS P

Tuulettimet käynnistetään ja pysäytetään sisäänrakennetulla katkaisijalla, jossa on narukytkin. KytKentä: Fig. 2a.

FS THP

Tuulettimissa on sisäänrakennettu ajastin, kosteusmittari ja narukytkin. Toiminnot ja niiden säätäminen kuten aiemmin on kuvattu. KytKentä: Fig. 2c.

F TM ja FS TM

Tuulettimissa on sisäänrakennettu liiketunnistin ja ajastin. Tuuletin käynnistyy, kun henkilö kulkee 1–4 metrin etäisyydellä laitteesta liiketunnistimen 100 asteen tunnustussektorilla. Tuulettimen käyntiaika voidaan säätää ajastimella 2–30 minuutiksi. Ajastimen säätäminen: poista etupaneeli *. Käännä säätöruuvia tuulettimen ohjeiden mukaan. KytKentä: Fig. 2a.

HUOM! Etupaneelin saa avata ainoastaan liiketunnistimen sivulta.

HUOM! Virta on katkaistava aina säädettäessä ajastinta, kosteusmittaria tai liiketunnistinta.

* F–tuulettimien etupaneeli irrotetaan vetämällä se pois alakautta. FS–tuulettimien pohjassa on ruuvi, joka on irrotettava ennen kuin paneeli irrotetaan.

Sähkökytkennät saa tehdä ainoastaan sähköasentaja, jolla on asianmukaiset asennusoikeudet.

HUOM! Kytettäessä puhaltimet ajastimeen ja kosteusanturiin (TH) puhallin on kytkettävä erilliseen katkaisimeen kuten kuvassa 2c. Muussa tapauksessa ajastintoiminto ei toimi.

Asennus

Paras tulos saadaan kiinnittämällä puhallin seinään mahdollisimman korkealle. Asennettava voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Puhaltimet on suojaeristetty, eikä niitä tarvitse maadoittaa. Puhaltimien suojausluokat ovat IP 24 ja 34. Paras tuuletus huoneeseen saadaan asentamalla laite mahdollisimman etäälle raitisilmatulosta. Raitis ilma johdetaan joko suoraan ulkoa seinäventtiilin läpi tai viereisestä huoneesta esim. ritilän tai oven raon kautta.

Puhkaise seinään reikä, joka on hieman suurempi kuin tuulettimen läpimitta. Reiän suositeltu koko: Fig. 4.

Sovita tuulettimen kanavaosa aukon ulko- ja sisäosien väliin. Kanavan tulee kallistua hieman ulkoseinää kohden, niin että mahdollinen tiivistynyt kosteus valuu pois. Irrota tuulettimen etupaneeli.

Pidä tuuletinta seinää vasten ja merkitse seinään neljän ruuvin paikat. Tuuletin on pidettävä suorassa.

Sähköasennuksen saa tehdä ainoastaan sähköasentaja, jolla on asianmukaiset asennusoikeudet. Kytkentä: Fig. 2a–2c. Huolehdi siitä, että kaapeliaukosta saadaan esiin noin 25 cm kaapelia, niin että sähköasennus voidaan tehdä myöhemmin. Kytkentäkohdat: Fig. 5a–6c. Verkkovirtaa varten on tehty reikä, joka on peitetty ohuella muovilla. Muovi puhkaistaan ennen asennusta.

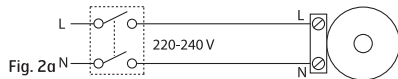
Kosteisiin tiloihin asennettaessa tuulettimet on kytkettävä verkkovirtaan moninapaisella katkaisijalla, jonka katkaisutäisyydet ovat vähintään 3 mm.

Huolehdi siitä, ettei tuuletinpyörä joudu kosketukselle alttiiksi ulkoa päin asentamalla siihen sisäpuolelle ritilä, lameliventtiili, paneeli tai vastaava suoja.

Kytkentäkaavio:

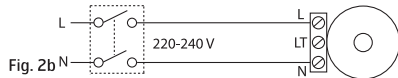
Malli:

F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM



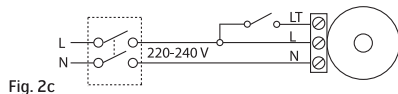
Malli:

FS THP



Malli:

F T, FS T, F TH, FS TH



Reiän puhkaiseminen:

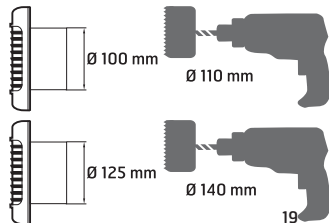


Fig. 4



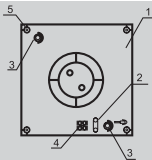


Fig. 5a

F - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat

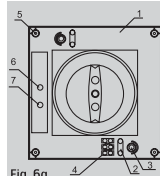


Fig. 6a

FS - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia Mallit: T, TH

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat
- 6 - Potentiometr Ajustin
- 7 - Potentiometr Kosteusmittari

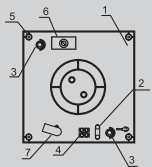


Fig. 5b

F - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia Mallit: T, TH, P

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat
- 6 - Ajustin / Ajustin ja Kosteusmittari
- 7 - Narukytkin

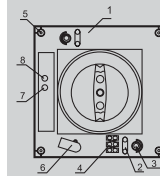


Fig. 6b

FS - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia Mallit: P, THP

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat
- 6 - Narukytkin
- 7 - Potentiometr Ajustin
- 8 - Potentiometr Kosteusmittari

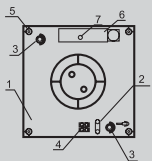


Fig. 5c

F - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia Mallit: TM

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat
- 6 - Ajustin ja Liikkeen tunnistin
- 7 - Potentiometr Ajustin

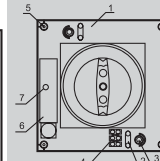


Fig. 6c

FS - Tuuletinsarja, ilman etupaneelia Mallit: TM

- 1 - Tuulettimen runko
- 2 - Verkkokaapelin vedonpoistaja
- 3 - Verkkokaapelin läpimeno
- 4 - Riviliitin
- 5 - Ruuvien paikat
- 6 - Ajustin ja liikkeen tunnistin
- 7 - Potentiometr Ajustin

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä vakuutus vahvistaa, että tuote täyttää seuraavien direktiivien/standardien vaatimukset:

2014/35/EU Pienjännitedirektiivi (LVD)

2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

2011/65/EU RoHS-direktiivi

Valmistaja: VENTILATION SYSTEMS PrJSC 1,
Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraine

Tyyppi: Kylpyhuonetuuletin

Tuoteno: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Turvallisuus- standardi:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standardi:	EN 62233
EMC-standardi:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Tuote- ja ympäristömääräykset

Tuote ja sen tuotantotapa vastaavat voimassa olevia kansainvälisiä ympäristömääräyksiä kuten WEEE- ja RoHS-direktiivejä.

EE--tuotteet (sähkötuotteet ja elektroniset tuotteet)

Flexit täyttää jätelainsäädäntöä/EE-määräyksiä koskevat velvollisuutensa olemalla seuraavien yhteisöjen jäsen:
- Renas AS, ruoanvalmistuksessa käytettävät sähkölaitteet (esim. poistoilmapuhaltimet, ilmapuhaltimet)
- El-retur AS, kodinkoneet (esim. kylpyhuoneen tuulettimet, liesituulettimet)

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava kotoineen myyjälle tai niille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.

Flexit AS 30.10.2017

Knut Skogstad
Toim.joht.

Technical data

F

Ø100 mm

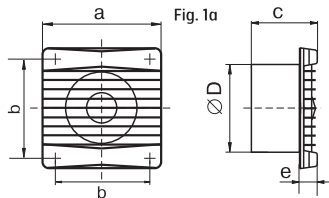
85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
14 W
IP 34
220-240 V - 50
Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
55 Pa
39 db(A) 3 m
16 W
IP 34
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

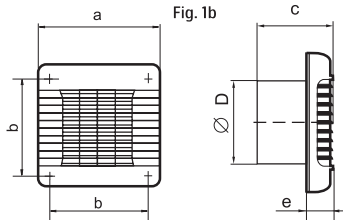


FS

Ø100 mm

85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
18 W
IP 24
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Product description

Flexit **F** and **FS** bathroom fans are designed for the ventilation of wet rooms, but can also be used in other types of rooms where ventilation is required.

FS fans feature an integrated damper that prevents backdraught when not running. The damper opens and closes automatically.

The bathroom fan series consists of a range of models, each with a different combination of functions:

F / FS

These standard fans are started and stopped manually using a separate switch. Electrical connection as per Fig. 2a.

FT / FS T

These fans feature an integrated timer. When switched off, the extractor fan continues to run on for a specified time, adjustable from 2-30 mins. To adjust the timer; Remove the front cover*. Turn the adjustment screw as per the instructions located on the extractor fan. Electrical connection as per Fig. 2c.

FTH / FS TH

These fans are controlled by a combination of humidity sensor and timer. The humidity sensor starts the extractor fan when a pre-defined humidity level is reached. The timer controls the run-on time after the moisture in the room has been expelled. The timer also starts the extractor fan when switched on and determines how long it should run on after being switched off, regardless of humidity level. The run-on time can be adjusted from 2-30 mins. The humidity sensor can be adjusted from 60-90% RH. To adjust the humidity sensor and timer; Remove the front cover*. Turn the adjustment screws as per the instructions located on the extractor fan. Electrical connection as per Fig. 2c.

FP / FS P

These fans are started and stopped using an integrated switch with pull cord. Electrical connection as per Fig. 2a.

FS THP

This fan features an integrated timer, humidity sensor and switch with pull cord. The functions are operated and adjusted as described above. Electrical connections as per Fig. 2b.

FTM / FS TM

These fans feature a motion sensor and timer. The extractor fan starts when motion is detected from a range of 1-4 meters within a 100° arc. The timer controls how long the extractor fan runs on, adjustable from 2-30 mins.

To adjust the timer; Remove the front cover*. Turn the adjusting screw as per the instructions located on the extractor fan. Electrical connections as per Fig. 2a.

! The front cover must only be opened from the same side as the motion sensor.

! Always switch the extractor fan off before adjusting the timer, humidity sensor and motion sensor.

*For F-model fans, remove the front cover by pulling out from the base. For FS-model fans, loosen the screw on the base before pulling the cover off.

Electrical work must be carried out by an authorised installer.

NB: When connecting fans with a timer and humidity sensor (TH), the fan must be connected to a separate switch as shown in fig. 2c. If the fan is not connected via such a switch, the timer function will not work.

Installation

The fan should be fitted as high as possible on the wall to achieve the best result. It must be fitted in compliance with existing laws and regulations. The fans are double insulated and do not require a connection to electrical earth. The fans have protection ratings IP 24 and 34. The fans should be fitted as far from the fresh air intake as possible to achieve the best possible air through-flow in the room. Fresh air is supplied directly from outside through a wall vent or from adjacent rooms, e.g. through a grate or slot in a door.

Cut a hole in the wall slightly larger than the diameter of the extractor fan. Recommended hole dimensions, see Fig. 4. Install a duct between the outer and inner opening. The duct should slope towards the outer wall to ensure that any condensation runs out.

Remove the extractor fan front cover.

Hold the extractor fan up to the wall and mark off the four screw holes. Ensure to hold the extractor fan level.

Electrical wiring may only be carried out by an authorised installer in accordance with the wiring diagram, Figs. 2a-2c. Ensure that approx. 25 cm cable is available from the cable inlet, to allow for electrical connection later. The connection points are illustrated on Figs. 5a-6c. The power inlet is cut out and covered with thin, penetrable plastic.

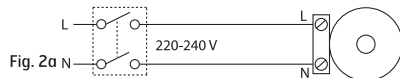
For wet room installations, extractor fans must be connected to the mains supply via an all-pole circuit breaker with a contact gap of at least 3 mm on all poles.

Prevent access to the extractor fan impeller from the outside by fitting an outer grille, slat vent, cowl or similar.

Wiring diagram:

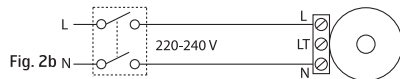
Model:

F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM



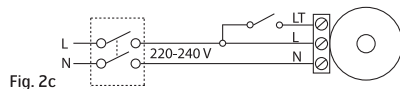
Model:

FS THP



Model:

F T, FS T, F TH, FS TH



Hole dimension:

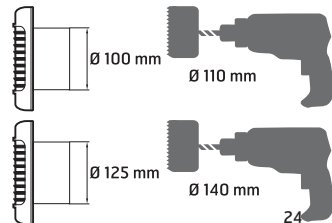


Fig. 4

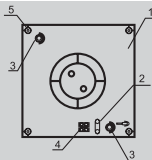


Fig. 5a

F - Fan series, without front cover

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting

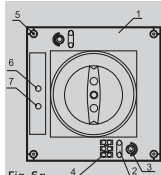


Fig. 6a

FS - Fan series, without front cover
Models: T, TH

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting
- 6 - Potentiometer Timer
- 7 - Potentiometer Humidity sensor

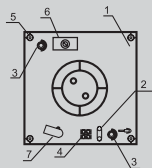


Fig. 5b

F - Fan series, without front cover
Models: T, TH, P

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting
- 6 - Timer / Timer and Humidity sensor
- 7 - Pull cord switch

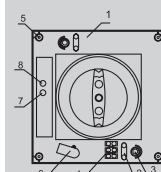


Fig. 6b

FS - Fan series, without front cover
Models: P, THP

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting
- 6 - Pull cord switch
- 7 - Potentiometer Timer
- 8 - Potentiometer Humidity sensor

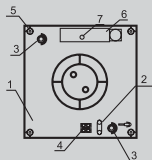


Fig. 5c

F - Fan series, without front cover
Models: TM

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting
- 6 - Timer and Motion sensor
- 7 - Potentiometer Timer

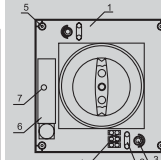
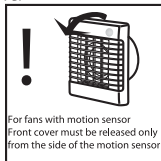


Fig. 6c

FS - Fan series, without front cover
Models: TM

- 1 - Housing
- 2 - Strain relief power supply cord
- 3 - Hole for power supply cord
- 4 - Terminal
- 5 - Holes for fan mounting
- 6 - Timer and Motion sensor
- 7 - Potentiometer Timer

Declaration of Conformity

This declaration confirms that the products meet the requirements in the following Council Directives and standards:

2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC)

2011/65/EU RoHS Directive

Producer: VENTILATION SYSTEMS PrJSC 1,
Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraine

Type: Bathroom fan

Art. no.: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Safety standard:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF standard:	EN 62233
EMC standard:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Product and Environmental Declaration

The product and production comply with existing international environmental requirements such as WEEE and the RoHS Directive.

EE-products (Electrical and Electronic products)

Flexit meets its obligations under the waste regulations/ EE regulations by being a member of the following waste recycling companies:

- Renas AS for commercial electric/electronic equipment (e.g. extractor fans, ventilation units)
- El-retur AS for electric/electronic household appliances (e.g. bathroom fans, kitchen fans)

EE waste must not be disposed of with other waste. When no longer needed it should be handed into a dealer or appropriate location at a local disposal/collection centre.

Flexit AS 30.10.2017



Knut Skogstad
CEO

Dane techniczne

F

Ø100 mm

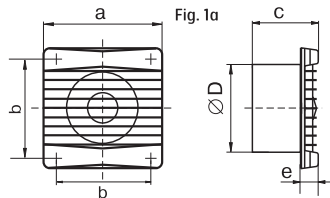
85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
14 W
IP 34
220-240 V - 50
Max 40°C

mm	
a	160
b	135
c	90
D	100
e	25

Ø125 mm

185 m³/h
55 Pa
39 db(A) 3 m
16 W
IP 34
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	180
b	150
c	94
D	125
e	25

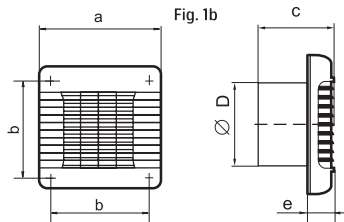


FS

Ø100 mm

85 m³/h
35 Pa
34 db(A) 3m
18 W
IP 24
220-240 V - 50 Hz
Max 40°C

mm	
a	166
b	150
c	90
D	100
e	30



Opis produktu

Wentylatory Flexit **F** i **FS** służą do wentylacji łazienek, ale można ich również używać w innych pomieszczeniach, w których wymagana jest wentylacja.

Wentylatory **FS** wyposażone są w przepustnice zwrotne zabezpieczające przed zwrotnym przepływem zimnego powietrza, kiedy urządzenie nie pracuje. Przepustnice otwierają się i zamykają automatycznie.

Serie wentylatorów składają się w z wielu modeli o różnych funkcjach;

F / FS

Standardowe wentylatory włączane i wyłączane są osobnym wyłącznikiem. Podłączenie zgodnie z Fig. 2a.

FT / FS T

Wentylatory z wbudowanym timerem. Po odłączeniu napięcia wentylator pracuje jeszcze przez ustawiony czas w zakresie 2-30 min. Ustawianie timera; Zdjąć przednią pokrywę*. Przekręcić śrubę regulującą według instrukcji na wentylatorze. Podłączenie zgodnie z Fig. 2c.

F TH / FS TH

Wentylator sterowany czujnikiem wilgoci i timerem. Czujnik wilgoci uruchamia wentylator zgodnie z ustawionym poziomem wilgoci. Timer steruje czasem pracy po wywietrzeniu wilgoci. Timer uruchamia też wentylator po włączeniu zasilania i steruje czasem działania wentylatora po wyłączeniu napięcia, niezależnie od poziomu wilgoci. Czas pracy po wyłączeniu zasilania można ustawić w zakresie 2-30 min. Czujnik wilgoci można ustawić w zakresie 60-90% RH. Ustawianie czujnika wilgoci i timera; Zdjąć przednią pokrywę*. Przekręcić śruby regulujące według instrukcji na wentylatorze. Podłączenie zgodnie z Fig. 2c.

F P / FS P

Wentylatory włączane i wyłączane za pomocą wbudowanego wyłącznika sznurowego. Podłączenie zgodnie z Fig. 2a.

FS THP

Wentylator posiada wbudowany timer, czujnik wilgoci i wyłącznik sznurowy.

Funkcje oraz ich ustawianie - jak opisano powyżej. Podłączenie zgodnie z Fig. 2b.

F TM / FS TM

Wentylator z wbudowanym czujnikiem ruchu i timerem. Wentylator uruchamia się po wykryciu ruchu w odległości 1 do 4 metrów w zakresie czujnika (kąąt 100°). Timer steruje czasem działania wentylatora, regulacja w zakresie 2-30 min. Ustawianie timera; Zdjąć przednią pokrywę*. Przekręcić śrubę regulującą według instrukcji na wentylatorze. Podłączenie zgodnie z Fig. 2a.

! Przednią pokrywę należy otwierać tylko od strony czujnika ruchu.

! Podczas ustawiania timera, czujnika wilgoci i czujnika ruchu należy odłączyć.

* W wentylatorach F przednią pokrywę zdejmuje się, ciągnąc od dołu. W wentylatorach FS należy przed zdjęciem pokrowy połuźnić śrubę na dole.

Podłączenie do prądu może wykonać jedynie autoryzowany instalator

UWAGA! Przy podłączaniu wentylatora z timerem oraz czujnikiem wilgotności należy podłączyć do wentylatora do osobnego przełącznika, jak pokazano na rys. 2c. Bez podłączenia wentylatora poprzez przełącznik funkcja timera nie będzie działać.

Montaż

Aby uzyskać jak najlepszy rezultat, wentylator należy zamontować jak najwyżej na ścianie. Montaż należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wentylator jest izolowany podwójnie i nie wymaga uziemienia. Wentylatory mają klasę ochronności IP 24 i 34. Należy go montować jak najdalej od wlotu świeżego powietrza, aby zapewnić jak najlepszy przepływ powietrza w pomieszczeniu. Świeże powietrze doprowadzane jest z zewnątrz bezpośrednio poprzez wentylator ścienny lub z sąsiedniego pomieszczenia, np. poprzez kratkę lub szczelinę w drzwiach.

Wyciąć w ścianie otwór nieco większy niż średnica wentylatora. Zalecany sposób wycinania otworu - patrz Fig. 4. Dostosować kanał ścienny między otworem wewnętrznym a zewnętrznym. Kanał powinien mieć delikatny spadek w stronę ściany zewnętrznej, aby umożliwić wypływanie ewentualnych skroplin.

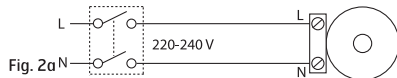
Zdjąć przednią pokrywę wentylatora. Przyłożyć wentylator do ściany i oznaczyć cztery otwory na śruby. Należy zwrócić uwagę na prostą pozycję wentylatora. Podłączenie do prądu musi zostać wykonane przez autoryzowanego instalatora zgodnie ze schematem podłączenia, Fig. 2a - 2c. Ok. 25 cm przewodu musi być dostępne od wejścia przewodu, aby umożliwić późniejsze podłączenie do prądu. Punkty podłączenia wskazano na Fig. 5a - 6c. Wybito otwory pod przewody elektryczne i przykryto je cienkim plastikiem, przez który przecięnięte zostaną przewody.

Przy instalacji wentylatorów w łazienkach należy podłączać je do sieci elektrycznej przez wyłącznik wielobiegunowy z odległością kontaktu min. 3 mm od wszystkich biegunów.

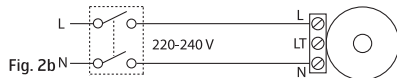
Należy ograniczyć dostęp do wiatraka z zewnątrz, montując zewnętrzną kratkę, zawór dyskowy, klapkę itp.

PL

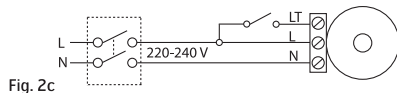
Schemat podłączenia do prądu: Model: **F, FS, F P, FS P, F TM, FS TM**



Model: **FS THP**



Model: **F T, FS T, F TH, FS TH**



Wycinanie otworów:

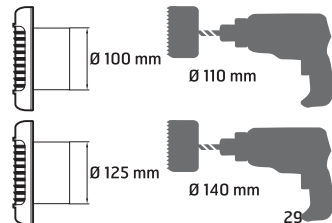


Fig. 4

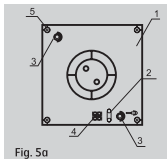


Fig. 5a

F - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące

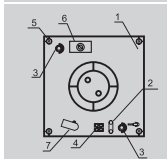


Fig. 5b

F - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy
Modele: T, TH, P

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące
- 6 - Timer / Timer i czujnik wilgoci
- 7 - Wylącznik sznurowy

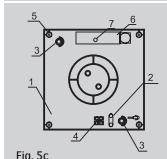


Fig. 5c

F - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy
Model: TM

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące
- 6 - Timer i czujnik ruchu
- 7 - Potencjometr Timer



Dla wentylatorów z czujnikiem ruchu
Przednią pokrywę należy otwierać tylko od strony czujnika ruchu.

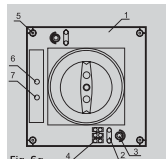


Fig. 6a

FS - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy
Model: T, TH

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące
- 6 - Potencjometr Timer
- 7 - Potencjometr czujnik wilgoci

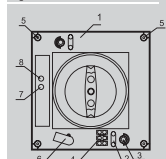


Fig. 6b

FS - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy
Modele: P, THP

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące
- 6 - Wylącznik sznurowy
- 7 - Potencjometr Timer
- 8 - Potencjometr czujnik wilgoci

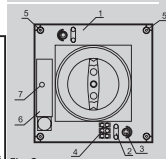


Fig. 6c

FS - Seria wentylatorów, bez przedniej pokrywy
Model: TM

- 1 - Obudowa wiatraka
- 2 - Odciążka do mocowania przewodów elektrycznych
- 3 - Otwory na przewody elektryczne
- 4 - Listwa zaciskowa
- 5 - Otwory na śruby mocujące
- 6 - Timer i czujnik ruchu
- 7 - Potencjometr Timer

Deklaracja zgodności

Niniejsza deklaracja potwierdza, że produkt spełnia wymogi określone w następujących dyrektywach i standardach:

2014/35/EU Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)

2014/30/EU Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

2011/65/EU Dyrektywa RoHS

Producent: VENTILATION SYSTEMS PrJSC 1,
Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraine

Typ: Wentylator łazienkowy

Nr art.: 400002, 400003, 400004, 400005,
400006, 400007, 400009, 400063

Standard bezpieczeństwa:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
Standard EMF:	EN 62233
Standard EMC:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Deklaracja środowiskowa produktu

Produkt oraz jego produkcja są zgodne z obowiązującymi międzynarodowymi wymogami w zakresie środowiska, takimi jak dyrektywa WEEE i dyrektywa RoHS.

Produkty EE (produkty elektryczne i elektroniczne)

Flexit wywiązuje się z obowiązków wynikających z rozporządzenia w sprawie odpadów / przepisów EE, będąc członkami następującej firmy transportowej:

- Renas AS dla elektroniki i elektryki przemysłowej (np. wentylatory wyciągowe, urządzenia wentylacyjne)
- El-retur AS dla elektroniki i elektryki domowej (np. wentylatory łazienkowe, wentylatory kuchenne)

Odpady EE nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadami a w przypadku ich utylizacji należy zwrócić je do sprzedawcy lub na wyznaczone miejsce na składowisku odpadów / miejscu przyjmowania odpadów.

Flexit AS 30.10.2017



Knut Skogstad
Dyr. adm.

Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje



www.flexit.com