

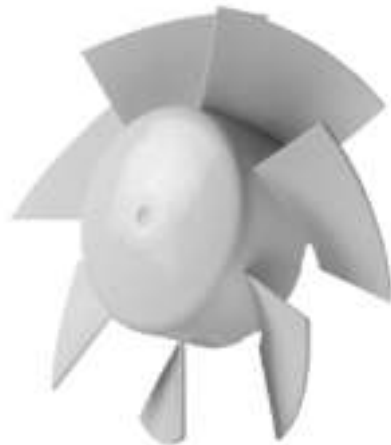
PLIEGER SERIE
ELEKTRISCHE VENTILATOREN
GEBRUIKSAANWIJZING

PLIEGER
ELECTRIC FANS
USER'S MANUAL

VENTILATEURS ÉLECTRIQUES
DES SÉRIES "PLIEGER"
LE PASSEPORT

ELEKTRISCHE VENTILATOREN
DER SERIE PLIEGER
ERZEUGNISPASS

Plieger



PLG 02-09

2009

NL

ENG

FR

DE

TOEPASSING

Onze ventilatoren zijn ontworpen voor ventilatie toepassingen binnenshuis en vergelijkbare situaties (appartementen, kantoren, garages, keukens, toiletten en andere kamers welke verwarmd worden gedurende de wintertijd.)

De ventilatoren (behalve Cilinder serie) zijn afzuigventilatoren, bedoeld voor wand- en plafondmontage.

De Cilinder serie is toepasbaar als aan- en afvoer ventilatie en wordt gemonteerd in een buissysteem.

Alle ventilatoren zijn ontworpen voor continu gebruik zonder uitschakeling van de hoofdstroomvoorziening.

Al onze producten worden continu verbeterd om aan de wensen van de gebruiker te kunnen voldoen. Hierdoor is het mogelijk dat modellen soms verschillen van de in deze gebruiksaanwijzing genoemde modellen.



BASISSPECIFICATIES

De ventilator identificatie, karakteristieken, installatie afmetingen en andere eigenschappen zijn weergegeven in Tabel 1.

De ventilatoren zijn ontwikkeld voor wisselstroom met een voltage van 220-240 V en een frequentie van 50 Hz.

De nominale productie in termen van afzuigcapaciteit is:

- voor ventilatoren met een aansluitdoorsnede van $\varnothing 100\text{mm}$; 82 - 107m per uur ($\pm 5\%$)
- voor ventilatoren met een aansluitdoorsnede van $\varnothing 125\text{mm}$; 157 - 232m per uur ($\pm 5\%$)
- voor ventilatoren met een aansluitdoorsnede van $\varnothing 150\text{mm}$; 260 - 348m per uur ($\pm 5\%$)

Het nominale vermogen is:

- voor ventilatoren met een aansluit doorsnede van $\varnothing 100\text{mm}$:
- 9/22 W
- voor ventilatoren met een aansluit doorsnede van $\varnothing 125\text{mm}$:
- 16/26 W
- voor ventilatoren met een aansluitdoorsnede van $\varnothing 150\text{mm}$:
- 24/32W

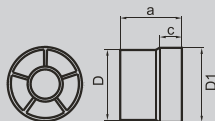
De capaciteit van de ventilatoren hangt sterk af van de vorm van het luchtkanaal, bochten, type buis, lengte en knikken kunnen de doorstromingscapaciteit belemmeren. In de meest ideale situatie zal een normale ventilator een goede werking hebben bij een buislengte van maximaal 5 meter.

Het geluidsniveau op 3 meter afstand overschrijdt de 40 dBA niet. De ventilatoren zijn bedoeld voor gebruik bij een luchttemperatuur tussen de 0°C en 45°C .

De levensduur van de ventilatoren is gegarandeerd voor minimaal 5 jaar.

Cilinder 100

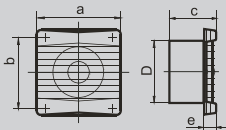
Cilinder 125



Basic 100

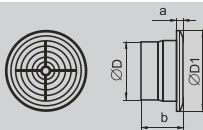
Basic 125

Basic 150



Circle 100

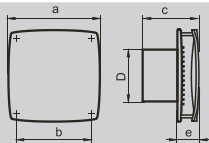
Circle 125



Design 100

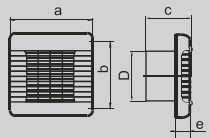
Design 125

Design 100 light



Louvre 100

Louvre 125



Tabel 1

Type	a	D1	D	c
Cilinder 100	85mm	104mm	100mm	32mm
Cilinder 125	85mm	129mm	125mm	32mm

Deze ventilator zit tussen 2 buizen. Voor het aansluiten heeft u ook een buisverbinder nodig.

Type	a	b	c	D	e
Basic 100	160mm	135mm	90mm	100mm	25mm
Basic 125	180mm	150mm	94mm	125mm	25mm
Basic 150	207mm	182mm	106mm	150mm	25mm

- serie ventilatoren in alle uitvoeringen.
Installatie in buis aan aansluitzijde.

Type	a	b	D	D1
Circle 100	12mm	99mm	100mm	141mm
Circle 125	14mm	100mm	125mm	166mm

- serie ventilatoren in alle uitvoeringen.
Installatie in buis aan aansluitzijde.

Type	a	b	c	D	e
Design 100	150mm	120mm	126mm	100mm	32mm
Design 125	176mm	140mm	132mm	125mm	33mm
Design Light 100	151mm	120mm	127mm	100mm	31mm

- serie ventilatoren in alle uitvoeringen.
Installatie in buis aan aansluitzijde.

Type	a	b	c	D	e
Louvre 100	166mm	150mm	90mm	100mm	30mm
Louvre 125	186mm	170mm	94mm	125mm	30mm

Installatie in buis aan aansluitzijde. Voorzien van automatisch openende lamellen.

GELEVERDE SET

De volgende artikelen zijn in de set inbegrepen:

- Ventilator: 1 stuks
- Gebruiksaanwijzing
- Schroeven: 4 stuks
(behalve modellen Cilinder 100, 125)

The logo for Pleiger, featuring the brand name in a white, elegant, cursive script font.**VEILIGHEIDS EISEN.**

Onze ventilatoren voldoen aan de eisen en normen volgens EU regulering, aan de EU laagspanning eisen en de EU elektromagnetische compatibiliteitseisen.

Het beschermingsniveau met betrekking tot de toegang tot gevaarlijke delen en de bescherming tegen inkomend water:

- IPX4- Cilinder
- IP24- Louvre
- IP34- Basic, Design, Circle

Vervanging van een stroomkabel moet worden uitgevoerd door een vakkundige elektriciën.

Toepassing van de ventilatoren buiten het toegestane temperatuurbereik en gebruik in ruimtes met omgevingslucht welke agressieve mengsels bevat, is verboden.

Onze ventilatoren dienen te worden aangesloten volgens de nationaal geldende normen en standaards.

De kleuren van de bedrading in Nederlandse installaties zijn als volgt:

- L = kleur bruin (fase)
- LT = kleur zwart (schakeldraad)
- N = kleur blauw (nul of 0)

Note: De kleur van de interne bedrading in de ventilator behoeft niet overeen te komen met die van de aan te sluiten bedrading.

ATTENTIE!

Elke toepassing die beschadiging van de schoepen tot gevolg heeft, is verboden.

Voorzorgsmaatregelen dienen genomen te worden om het terugstromen van gassen in de ruimte, vanuit open rookgas-afvoerpijpen of andere "opengas" toestellen, tegen te gaan.

VOORBEREIDING VOOR INGEBRUIKNAME

Attentie! Alle onderhoud en aansluiting van ventilatoren dient te worden uitgevoerd nadat de hoofdstroom is uitgeschakeld.

De richting van de luchtafvoer dient overeen te komen met de pijl op de ventilator behuizing. De Cilinder ventilatoren dienen aan beide zijden in twee buizen te worden geïnstalleerd. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van slangen dient u twee slangklemmen te gebruiken.

Andere modellen ventilatoren worden gemonteerd in het gat van de luchtbuis en bevestigd aan de muur met behulp van pluggen en schroeven. Indien noodzakelijk, voorkom vrije toegang tot draaiende of stroomdragende delen.

Aansluiting van ventilatoren aan de hoofdstroomvoorziening is weergegeven in Fig. 1-4. De volgorde van aansluiting dient te worden opgevolgd volgens Tabel 2.



Type	Aansluiting aan hoofdstroomvoorziening:
Cilinder & Circle	Verwijder het beschermingsrooster (behalve model Cilinder). Verwijder de beschermingskap van de bedrading. Voer de stroomkabel door opening nr. 3. Strip de polen (7-8mm), zodat ze gemakkelijk in kroonsteen nr. 4 kunnen worden geschoven totdat ze niet verder kunnen, en fixeer de schroeven. Fixeer de kabel met behulp van clip nr.2. Herbevestig de beschermingskap van de bedrading en het rooster.
Basic, Design & Louvre	Verwijder beschermingsrooster/ afdekcap. Voer de stroomkabel door opening nr. 3 (nadat u een Voorpons plaatje heeft verwijderd) . Strip de polen (7-8mm), zodat ze gemakkelijk in kroonsteen nr. 4 kunnen worden geschoven totdat ze niet verder kunnen, en fixeer de schroeven. Fixeer de kabel met behulp van clip nr.2. Herbevestig de beschermingskap van de bedrading en het rooster.

Tabel 2

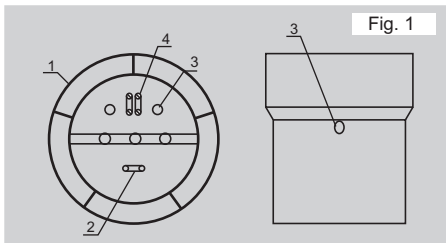


Fig. 1

Fig.1. Modellen Cilinder & Circle met verwijderbaar rooster.

- 1 - behuizing;
- 2 - fixeercлип voor stroomkabel;
- 3 - opening voor stroomkabel;
- 4 - kroonsteen.

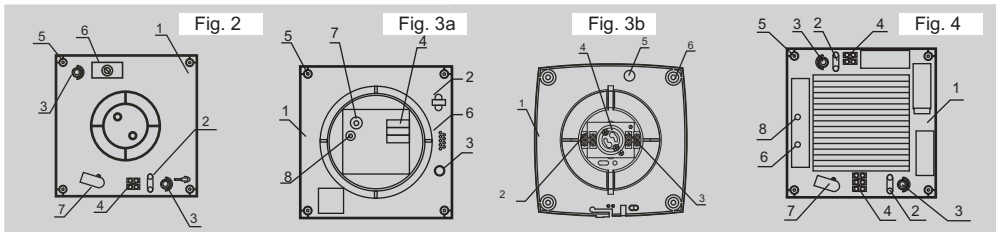


Fig. 2

Fig. 3a

Fig. 3b

Fig. 4

Fig.2. Basic modellen met verwijderbaar rooster.

- 1 - behuizing;
- 2 - fixeercлип voor stroomkabel;
- 3 - opening voor stroomkabel;
- 4 - kroonsteen;
- 5 - gaten voor bevestiging
- 6 - lampje.
- 7 - potentiometer (Timer);
- 8 - trekkoord schakelaar;

Fig.3a. Design modellen met verwijderbaar rooster.

- 1 - behuizing;
- 2 - opening voor stroomkabel;
- 3 - kroonsteen;
- 4 - gaten voor bevestiging;
- 5 - kabelgeleider;
- 6 - potentiometer (Hydro);
- 7 - potentiometer (Timer).

Fig.3b. Design modellen met verwijderbaar rooster en lamp.

- 1 - behuizing;
- 2 - opening voor stroomkabel;
- 3 - opening voor lamp;
- 4 - verhoging;
- 5 - kabelgeleider;
- 6 - gaten voor bevestiging;

Fig.4. Louvre serie met verwijderbaar decoratief rooster.

- 1 - behuizing;
- 2 - fixeercлип voor stroomkabel;
- 3 - opening voor stroomkabel;
- 4 - kroonsteen;
- 5 - gaten voor bevestiging;
- 6 - potentiometer (Timer);
- 7 - trekkoord schakelaar;
- 8 - potentiometer (Hydro).

Fig. 5

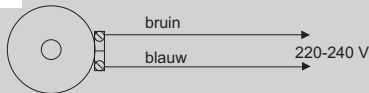


Fig. 6

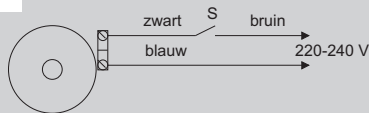


Fig. 7

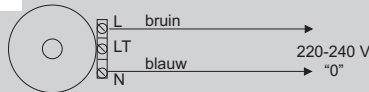


Fig. 8

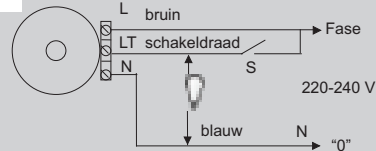
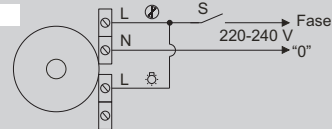


Fig. 9



AANSLUITSHEMA'S

Fig.5. Voor ventilatoren van het type Basic met trekkoordschakelaar of met bewegingsmelder, dient u gebruik te maken van fig. 5. Fig.6. Voor alle ventilatoren van het type Basic, Design, Circle en Cilinder zonder extra mogelijkheden, dient u fig. 6 te gebruiken. Hierbij is uitgegaan van een externe schakelaar. *Noot: de draad vanuit de schakelaar naar de ventilator is zwart.*

Fig.7. Indien uw ventilator is voorzien van een vochtigheidssensor in combinatie met een timer, kunt u gebruik maken van fig. 7. Deze ventilatoren schakelen automatisch aan bij een bepaalde vochtigheidsgraad (60-90%) Zie fig.10. Nadat het vochtigheidsgehalte is bereikt loopt de timer nog na volgens de ingestelde looptijd van de timer T (2-30 min.). Deze is instelbaar door de potentiometer T naar rechts of links te draaien om resp. het niveau te vergroten of te verkleinen. *Noot: het indicatielampje (Basic) gaat uit!*

Fig.8. Voor ventilatoren met een timer, die met een schakelaar aangezet moeten worden, kan fig. 8 worden gebruikt. Zodra LT stroom wordt voorzien van stroom gaat de ventilator werken. Indien LT niet meer wordt voorzien van stroom, loopt de ventilator na volgens de ingestelde looptijd (2-30min.).

Fig.8. kan ook voor ventilatoren met een vochtigheidssensor en timer gebruikt worden indien deze worden aangezet met een schakelaar. De ventilator gaat aan indien LT stroom krijgt of wanneer het ingestelde vochtigheidspercentage bereikt wordt (60-90%). Nadat de schakelaar weer is uitgezet of het vochtigheidspercentage beneden niveau is, loopt de ventilator nog na volgens de ingestelde tijd van de timer. Zie ook uitleg fig.7. *Noot: het indicatielampje (Basic) brandt als de lichtschakelaar aan staat. **Attentie!** De regeling van de timer staat onder stroom. Aanpassing van de timer dient te gebeuren nadat de ventilator is afgekoppeld van het hoofdstroomnet.*

Fig.9. Indien u beschikt over een Design ventilator met halogeen lamp dient u fig.9. te volgen.

BELANGRIJK!**Ventilator met vochtigheidssensor**

Door de potentiometer H naar rechts of links te draaien kunt u respectievelijk het niveau vergroten of verkleinen. (U dient H niet in het rode gebied te draaien; zie fig. 10)

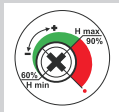


Fig. 10

ONDERHOUD

Onderhoud van de ventilator dient alleen plaats te vinden na uitschakeling van de hoofdstroomvoorziening. Onderhoud bestaat vnl. uit het periodiek reinigen van de ventilator voor- en achterkant.

De ventilator kan worden gereinigd met een zachte, licht bevochtigde doek in zeepwater. Na reiniging dienen de oppervlaktes te worden gedroogd.

Plieger

GARANTIE

Er geldt een garantie van 5 jaar na aankoopdatum. De kassabon is tevens het garantiebewijs en dient bij aanspraak op garantie te worden overlegd.

Als de ventilator tijdens de garantieperiode gebreken vertoont als gevolg van materiaal- en/of productiefouten, garanderen wij kosteloos vervanging op voorwaarde dat:

- De ventilator is geplaatst volgens deze montagehandleiding.
- De ventilator op een correcte manier is onderhouden.
- De ventilator op een correcte wijze is geïnstalleerd.

De garantie beperkt zich tot het vervangen van de ventilator, na controle van de technische dienst. Ombouwkosten, transportkosten of werkuren worden niet vergoed. Plieger kan nooit voor gevolgschade aansprakelijk gesteld worden.