

Rohrventilator / Circular duct fan / Kanalfäkt / Вентилятор для круглых воздуховодов prioAir

Montage- und Betriebsanleitung
Installation and Operating Instructions
Anvisningar för montering och drift
Руководство по установке и эксплуатации



DE	Seite	3
GB	Page	19
SE	Sida	34
RU	Стр.	49

Innehållsförteckning

1	Allmänna informationer	35	7	Elanslutning	42
1.1	Information visas på följande sätt.....	35	7.1	Anslutningsbild prioAir E2.....	43
1.2	Informationer om dokumentationen	35	7.2	Anslutningsbild prioAir EC.....	43
2	Viktig säkerhetsinformation	36	9	Drift	44
2.1	Säkerhetsanvisningar	36	9.1	Säkerhetsanvisningar	44
2.2	Personal.....	36	9.2	Driftsvillkor	44
2.3	Ändamålsenlig användning.....	36	8	Idrifttagning	44
2.4	Ej tillåten användning	37	8.1	Förutsättningar	44
3	Garanti.....	37	8.2	Idrifttagning.....	44
4	Leverans, transport, lagring.....	37	9.3	Drift/manövrering	45
4.1	Leverans.....	37	10	Underhåll/åtgärda fel	45
4.2	Transport.....	37	10.1	Fel och hur dessa åtgärdas	45
5	Beskrivning.....	38	10.2	Rengöring.....	46
5.1	Kanalfläkt prioAir EC och prioAir E2	38	10.3	Underhåll, service.....	46
4.3	Lagring.....	38	10.4	Reservdelar	46
5.2	Typ-kod.....	40	11	Avinstallation/demontering	47
5.3	Tekniska data	41	12	Avfallshantering.....	47
5.4	Säkerhetsanordningar	41	12.1	Avfallshantering fläkt	47
5.5	Information om motorn och styrningen.....	41	12.2	Avfallshantering emballage	47
6	Montering	41	13	EG-intyg om överensstämmelse.....	48
6.1	Säkerhetsanvisningar	41			
6.2	Förutsättningar för monteringen.....	41			
6.3	Fläktens montering	42			

1 Allmänna informationer

1.1 Information visas på följande sätt



FARA

Omedelbar fara

Om denna varning inte beaktas hotar omedelbar livsfara eller svår kroppsskada.



VARNING

Potentiell fara

Om denna varning inte beaktas finns risk för omedelbar livsfara eller svår kroppsskada.



VARNING

Fara med låg riskpotential

Om denna varning inte beaktas finns risk för lätt till medelsvår kroppsskada.

SE UPP

Fara med risk för sakskador

Om denna varning inte beaktas finns risk för sakskada.



OBSERVERA

Allmänna informationer och tips

1.1.1 Symboler som används



Allmän farosymbol



Brand-eller explosionsfara!



Elektrisk spänning!



Risk för brännskador

1.1.2 Åtgärder som ska vidtas

Åtgärd som ska vidtas

- ☞ Vidta denna åtgärd
- ☞ (eventuell ytterligare åtgärder)

Åtgärd som ska vidtas i en viss ordningsföljd

1. Vidta denna åtgärd
2. Vidta denna åtgärd
3. (eventuell ytterligare åtgärder)

1.2 Informationer om dokumentationen



VARNING

Fara genom att kanalfläkt används resp. hanteras på felaktigt sätt

I denna bruksanvisning beskrivs hur kanalfläkten används på rätt och säkert sätt.

- » Läs noga igenom bruksanvisningen!
- » Förvara bruksanvisningen vid kanalfläkt prioAir. Den ska alltid finnas till hands där kanalfläkten används.

Övriga för fläkten gällande dokument:

- Motortillverkarens tekniska dokumentation
- Styrningstillverkarens tekniska dokumentation

2 Viktig säkerhetsinformation

2.1 Säkerhetsanvisningar

Både den som planerar, bygger och använder anläggningen ansvarar för att kanalfläkten monteras på föreskrivet sätt och att den används ändamålsenligt.

- Använd kanalfläkten prioAir endast i absolut felfritt tillstånd.
- Installera alla allmänt föreskrivna elektriska och mekaniska skyddsanordningar.
- Se till att inga obehöriga har tillträde till monterings- och driftstället vid monteringen, idrifttagningen, underhållsarbeten och vid kontroller.
- Beakta alla arbetarskyddsföreskrifter.
- Det är inte tillåtet att överkoppla säkerhetskomponenter eller att ta dessa ur drift.
- Se till att alla varningsdekaler på kanalfläkten finns på plats och de alltid går bra att läsa.
- Undervisa personalen regelbundet om hur man förhåller sig säkerhetsmedvetet.



OBSERVERA

Vi har genomfört en riskanalys för vår kanalfläkt prioAir. Den gäller emellertid endast för själva kanalfläkt prioAir. Vi rekommenderar därför att genomföra en riskanalys för hela anläggningen efter det att kanalfläkten prioAir har monterats och installerats. Så kan du vara säker på att anläggningen inte har någon riskpotential.

2.2 Personal

2.2.1 Monteringspersonal

- Endast utbildad fackpersonal får montera kanalfläkten resp. anläggningen.

2.2.2 Elektrisk inkoppling

- Endast en elfackman eller en i elektroteknik utbildad person får utföra elektrisk inkoppling. Denna person måste känna till alla allmänt gällande säkerhetsföreskrifter för att redan i förväg kunna upptäcka en eventuell fara och förhindra den.

2.2.3 Personal för drift, manövrering, underhåll och rengöring

- Endast utbildad och auktoriserad personal får ta kanalfläkten resp. anläggningen i drift, manövrera den, genomföra underhållsarbeten och rengöra den. Personalen som manövrerar fläkten prioAir resp. anläggningen ska ha kunskap om och erfarenhet med att manövrera fläktar. I fall av ett fel eller en nödsituation måste personalen kunna reagera rätt och på lämpligt sätt.

2.3 Ändamålsenlig användning

Kanalfläktarna prioAir är avsedda för montering resp. installation i ventilationstekniska anläggningar och system. De kan installeras både i ett kanalsystem och fritt sugande via ett inströmningsmunstycke och ett på sugsidan monterat skyddsgaller som förhindrar direkt kontakt. En valfri utblåsnings- och/eller insugningsriktning är möjlig via ett skyddsgaller som förhindrar direkt kontakt om hänsyn till detta har tagits vid dimensioneringen.

- Kanalfläktarna prioAir lämpar sig för att transportera ren luft, luft med låg damm- och fetthalt, medier med en max. luftdensitet på 1,3 kg/m³ och en tillåten luftfuktighet på max. 95 %.
- De enligt typskylten max. tillåtna värdena gäller för en luftdensitet på $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ (havsytan) och en max. luftfuktighet på 80 %.
- Kanalfläktarna prioAir lämpar sig för följande omgivnings- och transportmediatemperaturer:
 - prioAir EC från -25 °C till +55 °C
 - prioAir E2 från -30 °C till +55 °C

2.4 Ej tillåten användning

Kanalfläktarna prioAir används på ej tillåtet sätt, om de används i annat syfte och för andra ändamål än bruksanvisningen föreskriver. Följande användning är ej tillåten och farlig:

- Användning i medicinska apparater med livsbevarande eller livsräddande funktion
- Transport av explosiva och brännbara medier,
- Transport av aggressiva medier resp. medier som innehåller damm och fett,
- Uppställning utomhus utan skydd mot väder och vind,
- Användning i områden där det finns risk för explosion,
- Användning utan kanalsystem resp. skyddsgaller,
- Användning med stängda luftanslutningar

3 Garanti

Garantin för våra produkter baseras på avtalade bestämmelser, våra offerter och kompletterande även våra allmänna affärsvillkor. Garantianspråk förutsätter att produkterna har anslutits på rätt sätt och de drivs, används och underhålls enligt uppgifterna på databladet.

4 Leverans, transport, lagring

4.1 Leverans

Alla våra produkter lämnar fabriken i elektriskt och mekaniskt felfritt tillstånd. Vi levererar våra kanalfläktar prioAir på lastpallar. Vi rekommenderar att transportera kanalfläkten i originalförpackningen till monteringsstället.



! VARNING

Risk för skärskada!

- » Använd skyddshandskar när du packar upp kanalfläkten.

Kontrollera leveransen

- ☞ Kontrollera kanalfläkten prioAir om du kan se någon skada som skulle kunna påverka driften resp. funktionen..
- ☞ Kontrollera framför allt om det finns någon skada på uttagslådan och fläkthjulet, om det finns sprickor i fläktkåpan och om nitar, skruvar eller skyddskåpor saknas.
- ☞ Beakta lagringspositionen som visas på kartongen!

4.2 Transport



! VARNING

Risk för skada om kanalfläkten faller!

- » Transportera kanalfläkten försiktigt!



! VARNING

Elektrisk fara genom skadade anslutningskablar eller anslutningar

- » Transportera aldrig kanalfläkten genom att lyfta i kopplingsdosan eller fläkthjulet.

- ☞ Transportera endast kanalfläkten prioAir i originalförpackningen.
- ☞ Undvik slag och stötar.

4.3 Lagring



VARNING

Fara genom funktionsförlust hos motorlagringen!

- » Undvik att lagra Kanalfläkten alltför lång tid (rekommendation max. 1 år)
- » Kontrollera att motorlagringen fungerar felfritt innan fläkten monteras

- ☞ Lagra fläkten prioAir i originalförpackningen dammtätt, torrt och på ett ställe där den inte utsätts för väder och vind.
- ☞ Undvik extrem värme eller köld.
- ☞ Beakta lagringspositionen som visas på kartongen!

5 Beskrivning

5.1 Kanalfläkt prioAir EC och prioAir E2

- Låga SFP-värden (Specific Fan Power enligt EN 13779) och mycket hög effekt. Din fördel: Maximal effekt och låg energiförbrukning.
- Mycket kraftig EC-motor med integrerad motorelektronik. Din fördel: Lågre energiförbrukning vilket sänker dina driftskostnader.
- Kompakt design. Din fördel: Tar liten plats,, du slipper stora installationer på utsidan.
- Material: Speciellt kompositmaterial. Din fördel: Lågre vikt, enkel och snabb montering.
- Låg ljudnivå
- Lång livslängd



Kanalfläkt är utrustade med extra utvecklade strömningsoptimerande fläkthjul inklusive speciella efterkopplade ledskenor av polypropen och motorer som är enkla att reglera.

5.1.1 Typskyltar

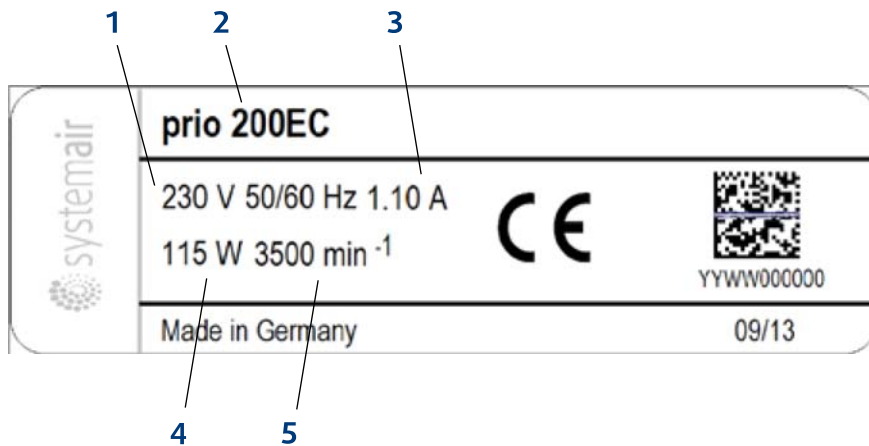


Bild 1: Typskylt prioAir 200 EC

Förklaring

- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|
| 1 | Spänning/frekvens | 4 | Effekt |
| 2 | Typbeteckning | 5 | Varvtal (max./min.) |
| 3 | Ström | | |

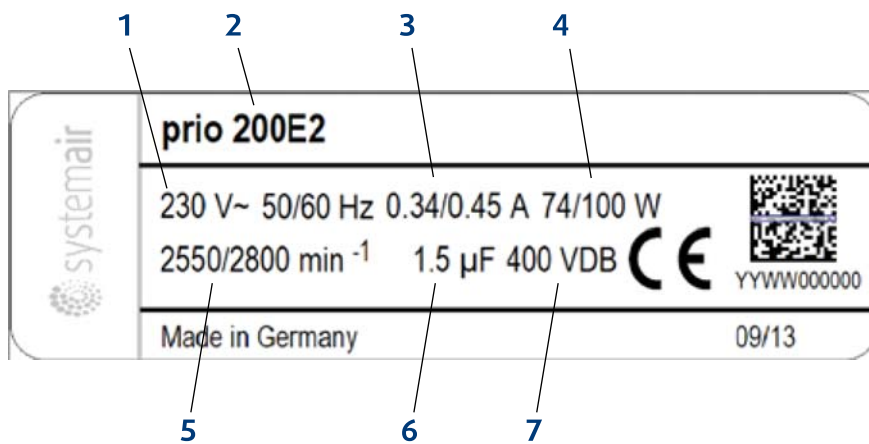


Bild 2: Typskylt prioAir 200 E2

Förklaring

- | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------|
| 1 | Spänning/frekvens | 5 | Varvtal (max./min.) |
| 2 | Typbeteckning | 6 | Kapacitet |
| 3 | Ström | 7 | Kapslingsklass motor |
| 4 | Effekt | | |

5.1.2 Mått

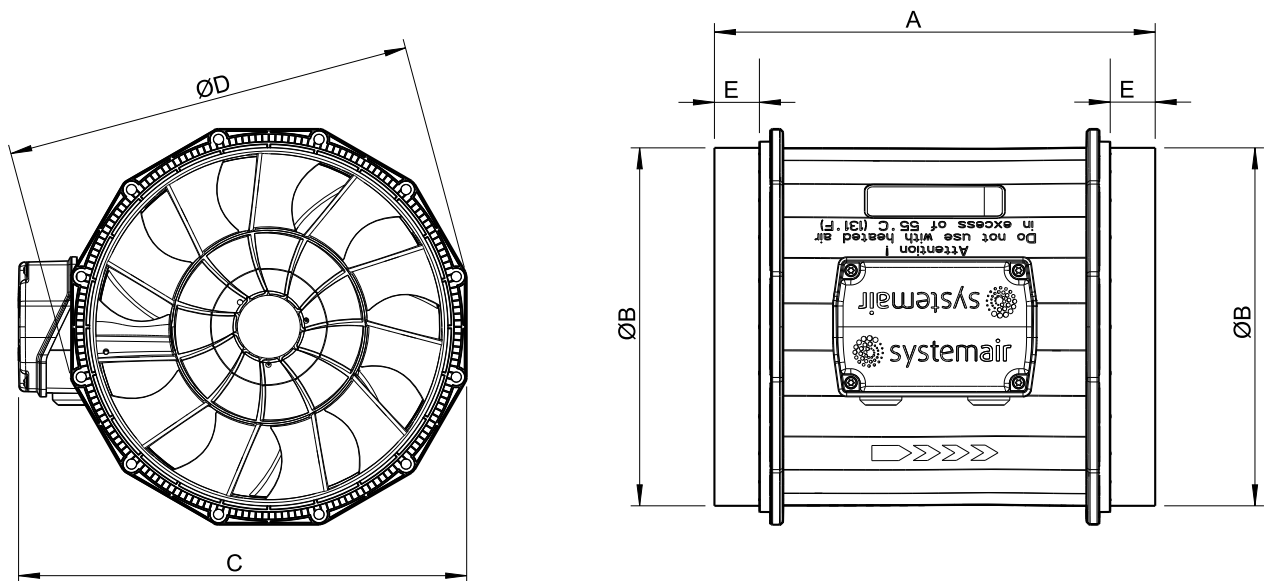
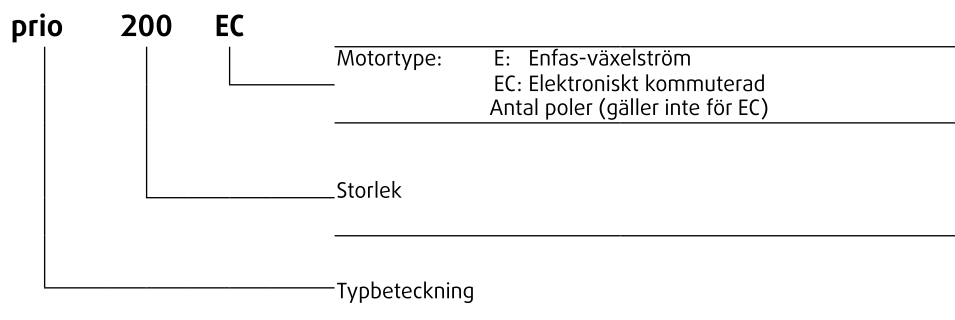


Bild 3: Mått prioAir EC och prioAir E2

Mått

Typ		A	ØB	C	ØD	E
prio 150 E2	mm	412	149	211	187	40
prio 150 EC	mm	412	149	211	187	40
prio 160 E2	mm	220	159	211	187	25
prio 160 EC	mm	220	159	211	187	25
prio 200 E2	mm	245	199	249	227	25
prio 200 EC	mm	245	199	249	227	25
prio 250 E2	mm	300	249	303	284	30
prio 250 EC	mm	300	249	303	284	30

5.2 Typ-kod



5.3 Tekniska data

	prio 150 EC	prio 250 EC	prio 150 E2	prio 250 E2
Temperaturområde transportmedium [°C]	-25 ... +55		-25 ... +55	
Temperaturområde lagring [°C]	-40 ... +60		-40 ... +60	
Spänning/strömstyrka	se typskylten			
Kapsling	se typskylten			
Ljudtrycksnivå vid 1 m [dB(A)]	<80			
Mått	se 5.1.2 på sidan 10			
Vikt	se databladet			
Fläkthjulsdiameter	se typskylten resp. dekalen på kartongen			

Tabell 1: Kanalfäktarnas tekniska data



OBSERVERA

Ytterligare tekniska data finns i databladet för din kanalfäkt.

5.4 Säkerhetsanordningar

Kanalfäktarnas motorer har ett integrerat motorskydd.

5.5 Information om motorn och styrningen

Information om motorn och styrningen finns i tillverkarnas tekniska dokumentation.

6 Montering

6.1 Säkerhetsanvisningar

- Endast utbildad personal som har den kunskap och erfarenhet som krävs får montera kanalfäkten.
- Beakta alla villkor som gäller för anläggningen samt system- eller anläggningstillverkarens uppgifter.
- Säkerhetskomponenter, t.ex. skyddsgaller, får varken demonteras, kringgås eller tas ur funktion.

6.2 Förutsättningar för monteringen



VARNING

Fara genom delar som kan falla ner!

- » Kontrollera före monteringen att underlaget (taket/väggen) har tillräckligt stor bärförmåga/är tillräckligt stabilt.
- » Beakta vikten, svängningsbenägenheten och skjuvkraften när du väljer lyftredskap och festsättningsmaterial (se viktuppgifterna på typskylten).

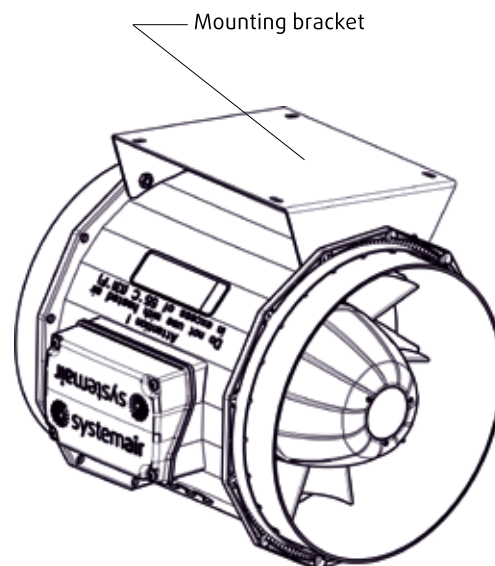
- Skydda monteringsstället mot damm, väta och väderlekspåverkan.
- Kanalfäkten kan monteras i valfritt läge, alltså både horisontellt och vertikalt.
- Säkerställ att man kommer åt kanalfäkten utan problem vid service och underhåll.
- Se till att kraven enligt DIN EN 294 och DIN 24167-1 uppfylls vad det gäller kontakt- och sugskyddet samt säkerhetsavstånden.
- Säkerställ en ohindrad och jämn inströmning och fri utblåsning.

6.3 Fläktens montering

- ☞ Montera kanalerna stabilt med lämplig upphängning.
- ☞ Skjut in kanalfläkten utan fästvinkel direkt in i kanalen.
- ☞ Beakta genomströmningsriktningen (pilar).
- ☞ Kanalfläkten i kanalen.
- ☞ Se till att kanalfläktens kåpa inte är spänd eller snedvrids i samband med monteringen.

Alternativ:

- ☞ Fäst kanalfläkt med fästvinkeln på väggen eller taket (stabilt underlag).
- ☞ Skjut på kanalerna på insugsdelen och utsugsdelen på fläkten.
- ☞ Beakta genomströmningsriktningen (pilar).
- ☞ Fäst kanalerna på fläkten.
- ☞ Se till att förfläktens kåpa inte är spänd eller snedvrids i samband med monteringen.



OBSERVERA

Använd vibrationsdämpande fästklammer för monteringen. Dessa sänker bulleröverföringen på kanalsystemet avsevärt.

7 Elanslutning



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Endast elfackman eller fackpersonal med motsvarande utbildning och undervisning får iordningställa elanslutningen!
- » Elanslutningen ska stämma överens med gällande föreskrifter.
- » Se till att vatten inte kan tränga in i kopplingsdosan.
- » Beakta och följ de 5 eltekniska reglerna!
 - Frikoppla (skilj den elektriska anläggningen allpoligt från spänningsförande delar resp. komponenter),
 - säkra mot okontrollerad tillkoppling eller tillkoppling av misstag,
 - kontrollera spänningsfriheten,
 - jorda och kortslut,
 - Täck över eller se till att man inte kan komma i kontakt med delar resp. komponenter i närheten som står under spänning.

- ☞ Iordningställ elanslutningen enligt kopplingsbilden
 - prioAir E2 se bild 4
 - prioAir EC se bild 6.

- ☞ Dra anslutningsledningarna i anslutningslådan så, att det går att stänga kopplingsdosans lock utan motstånd.
- ☞ Använd alla låsskruvar.
- ☞ Sätt i skruvarna för hand för att förhindra att gängan tar skada.
- ☞ Dra åt skruvarna på kopplingsdosans lock med ett förinställt åtdragningsmoment på 1Nm.

7.1 Anslutningsbild prioAir E2

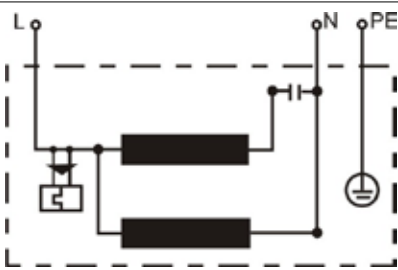
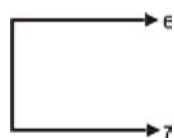
	Färg	Funktion/anslutning
	blå	L Spänningsförsörjning 230 V AC, 50 ... 60 Hz
	svart	N Neutral ledare
	grön/gul	PE Skyddsledare

Bild 5: Anslutningsschema prio 160 E2 + prio 200 E2

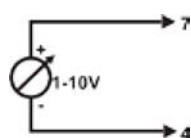
7.2 Anslutningsbild prioAir EC

Kundsida

max. varvtal

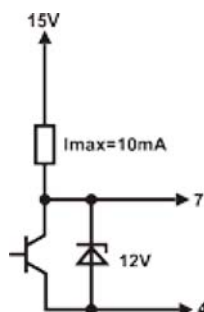


inställbart varvtal



10 V	n = max
1 V	n = min
<1 V	n = 0

Inställbart varvtal via PWM 1 ... 10 KHz



100 % PWM	n = max
10 % PWM	n = min
<10 % PWM	n = 0

inställbart varvtal via potentiometer

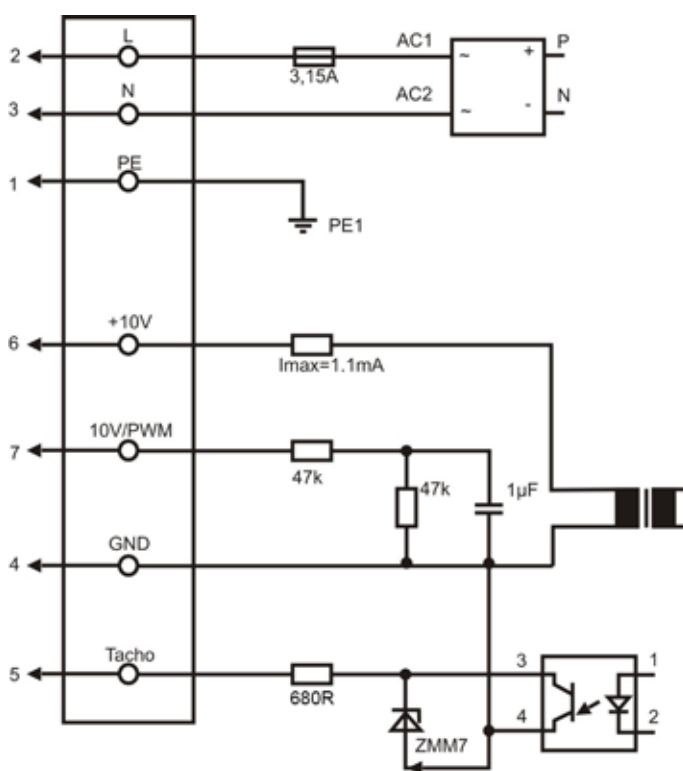
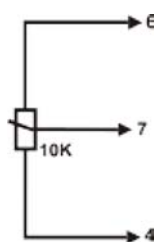


Bild 6: Anslutningsbild prio 160 EC + prio 200 EC

Ledningsnummer	Anslutning	Färg	Funktion/anslutning
1	PE	grön/gul	Skyddsledare
2	L	brun	Spänningsförsörjning 230 V AC, 50 ... 60 Hz, spänningsområde se typskylten
3	N	blå	Neutral ledare
4	GND	blå	GND-anslutning till styrgränssnitt
5	Tacho	vit	Varvtalsutgång: Open Collector, 1 impuls per varv, galvaniskt åtskild, $I_{sink_max} = 10\text{ mA}$
6	10 V / max. 1.1 mA	röd	Spänningsutgång 10 V / 1,1 mA, galvaniskt åtskild
7	0 ... 10 V PWM	gul	Styrningsingång 0 ... 10 V oder PWM, galvaniskt åtskild

8 Idrifttagning

8.1 Förutsättningar

- Montering och elinstallation har iordningställts på fackmässigt sätt och avslutats.
- Eventuella rester från monteringen och främmande föremål har avlägsnats ur hjulhuset.
- Sug- och utblåsningsöppningarna är fria.
- Alla säkerhetsanordningar är monterade (kontaktskydd).
- Skyddsledaren är ansluten.
- Kabelgenomföringen är tät.
- Anslutningsdata stämmer överens med uppgifterna på typskylten.
- Ineffekten (se typskylten) överskrider inte.

8.2 Idrifttagning



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Endast utbildad och undervisad fackpersonal får ta Kanalfläkten i drift!

- ☞ Tillkoppla kanalfläkten på det sätt som är föresett.



VARNING

Fara genom delar som kan brista

- » Använd skyddsglasögon vid kontroll av fläkthjulets rotationsriktning.

- ☞ Kontrollera följande:
 - Rotationsriktningen/transportriktningen. För rotationsriktningen gäller alltid att man tittar rakt på fläkthjulet,
 - kanalfläkten lugna gång
- ☞ Kontrollera också att alla säkerhetskomponenter resp. skyddsgaller är på plats och sitter fast ordentligt.

9 Drift

9.1 Säkerhetsanvisningar



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Kanalfläkten får endast manövreras av personer
 - som har informerats om kanalfläktens funktioner och eventuella faror och som,
 - har förstått alla informationer och som är i stånd att agera på rätt sätt i en farosituation.
- » Säkerställ att barn inte kan manövrera kanalfläkten eller leka med den.
- » Säkerställ att endast personer som kan manövrera kanalfläkten på säkert sätt har tillträde.

9.2 Driftsvillkor

- Kanalfläkten får inte tas i drift i områden där det finns risk för explosion.
- Det får inte vara möjligt att komma i kontakt med fläkthjulet när kanalfläkten är i drift.
- Säkerhetskomponenter får varken kringgås eller tas ur drift.
- Kanalfläkten får endast användas inom de gränsvärden som står på typskylten.
- Förhindra att främmande partiklar kan sugas in, detta skulle kunna förstöra kanalfläkten.
- Bullernivån kan sänkas genom att installera en ljuddämpare.

9.3 Drift/manövrering

- ☞ kanalfläkten får endast tas i drift och manövreras enligt denna bruksanvisning och övrig dokumentation som gäller för kanalfläkten.
- ☞ Kontrollera kanalfläkten när den är i drift att den fungerar felfritt.
- ☞ Frånkoppla kanalfläkten på det sätt som är föresett.



VARNING

**Fara genom elektrisk spänning resp. genom delar som far omkring!
Fel som uppstår kan leda person- och/eller saksador!**

Frånkoppla kanalfläkten på det sätt som är föresett:

- » vid ovanliga ljud, vibrationer, tryckvariationer,
- » om värdena för ström, spänning eller temperatur överskrider (se typskylten).

10 Underhåll/åtgärda fel



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Endast elfackman resp. utbildad och undervisad fackpersonal får åtgärda fel och genomföra underhållsarbeten!
- » Beakta arbetarskyddsföreskrifterna vid felsökning!
- » Beakta och följ de 5 eltekniska reglerna!
 - Frikoppla (skilj den elektriska anläggningen allpoligt från spänningsförande delar resp. komponenter),
 - Säkra mot okontrollerad tillkoppling eller tillkoppling av misstag,
 - Kontrollera spänningsfriheten,
 - Jorda och kortslut,
 - Täck över eller se till att man inte kan komma i kontakt med delar resp. komponenter i närheten som står under spänning.

10.1 Fel och hur dessa åtgärdas

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Kanalfläkten går inte lugnt	Fläkthjulet är i obalans	Anlita en fackfirma för balansering
	Avlagringar på fläkthjulet	Rengör det mycket noga, balansera det på nytt om det behövs
	Materialupplösning på fläkthjulet på grund av aggressiva transportmedel	Kontakta Systemair
	Fläkthjulets form har förändrats på grund av hög temperatur	Kontakta Systemair, montera ett nytt fläkthjul, kontrollera lagringen
Kanalfläkten har för liten kapacitet resp. effekt	Fläkthjulet har fel rotationsriktning	Ändra rotationsriktningen
	Tryckförlusten i ledningarna är för stor	Ändra ledningsdragningen
	Spjäll är inte eller bara delvis öppna	Kontrollera öppningsläget direkt på plats
	Sug- eller tryckvägar är tilltäppta	Avlägsna det som täpper till vägarna
Ett skrapande ljud hörs när Kanalfläkten är igång eller när den startar	Sugledningen har monterats under spänning	Lossa sugledningen och rikta den på nytt
Det interna motorskyddet har slagit till	Motorn blockerar	Kontakta Systemair
Kanalfläkten uppnår inte det nominella varvtalet	De elektriska kopplingsdonen är inte rätt inställda	Kontrollera kopplingsdonens inställning och justera inställningen om det behövs
	Motorspolen är defekt	Contact Systemair

Table 2: Troubleshooting

10.2 Rengöring

Regelbunden rengöring motverkar obalans.



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Endast elfackman resp. utbildad och undervisad fackpersonal får rengöra fläktens invändigt!
- » Beakta och följ de 5 eltekniska reglerna!
 - Frikoppla (skilj den elektriska anläggningen allpoligt från spänningsförande delar resp. komponenter)
 - Säkra mot okontrollerad tillkoppling eller tillkoppling av misstag,
 - Kontrollera spänningsfriheten,
 - Jorda och kortslut,
 - Täck över eller se till att man inte kan komma i kontakt med delar resp. komponenter i närheten som står under spänning.



VARNING

Fara genom heta ytor!

- » Använd alltid skyddshandskar vid underhållsarbeten och rengöring!

- ☞ Se till att kanalfläktens luftvägar är fria och rengör dessa om det behövs med hjälp av en borste.
- ☞ Använd ingen stålborste.
- ☞ **Använd absolut ingen högtryckstvätt ("ångtvätt").**
- ☞ Se till att kanalfläktens skovlar inte böjs vid rengöringen.
- ☞ Använd inga rengöringsmedel för kanalfläktens invändiga rengöring.

10.3 Underhåll, service

Kanalfläkten kräver i stort sett inget underhåll eftersom den har kullager med "livslång smörjning".



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

Beakta följande vid installations- och underhållsarbeten:

- » Fläkthjulet ska stå stilla.
- » Strömkretsen måste vara bruten och så blockerad, att den inte kan tillkopplas av misstag.
- » Beakta alla arbetarskyddsföreskrifter.

- ☞ Var observant vad det gäller onormala resp. ovanliga gångljud.
- ☞ Använd endast originalkullager från Systemair vid lagerbyte (specialsmörjning).
- ☞ Kontakta vår serviceavdelning vid övriga skador (t.ex. lindningsskador). Defekta Kanalfläkten ska alltid bytas ut komplett. Reparationer får endast utföras på tillverkarens firma och av tillverkaren. Adressen finns på bruksanvisningens baksida.

10.4 Reservdelar

Ange alltid typbeteckningen för din kanalfläkten när du beställer reservdelar. Den står på typskylten.

11 Avinstallation/demontering



VARNING

Fara genom elektrisk spänning!

- » Endast elfackman resp. utbildad och undervisad fackpersonal får frångå och avinstallera fläkten!
- » Beakta och följ de 5 eltekniska reglerna!
 - Frikoppla (skilj den elektriska anläggningen allpoligt från spänningsförande delar resp. komponenter),
 - Säkra mot okontrollerad tillkoppling eller tillkoppling av misstag,
 - Kontrollera spänningsfriheten,
 - Jorda och kortslut,
 - Täck över eller se till att man inte kan komma i kontakt med delar resp. komponenter i närheten som står under spänning.

- ☞ Kläm noga av alla elledningar.
- ☞ Skilj kanalfläkten från alla försörjningsanslutningar.



VARNING

Risk att stöta sig och risk för skärskador!

- » Använd skyddshandskar vid demonteringen!
- » Hantera tunga delar försiktigt

- ☞ Ta försiktigt bort allt fastsättningsmaterial.
- ☞ Lägg ner kanalfläkten på golvet.

12 Avfallshantering

Både själva produkten och transportförpackningen består till övervägande del av återvinningsbara råmaterial.

12.1 Avfallshantering fläkt

Om kanalfläkten ska kasseras gör så här:

- ☞ Koppla kanalfläkten spänningslös.
- ☞ Skilj kanalfläkten från alla försörjningsanslutningar.
- ☞ Demontera resp. ta isär kanalfläkten i enskilda delar.
- ☞ Sortera dessa enskilda delar med hänseende till
 - delar resp. komponenter som kan återanvändas
 - materialgrupper som ska hanteras som avfall (metall, plast, elskrot osv)
- ☞ Hantera emballaget för återvinning. Beakta alla nationella föreskrifter.

12.2 Avfallshantering emballage

- ☞ Hantera emballaget för återvinning. Beakta alla nationella föreskrifter.

13 EG-intyg om överensstämmelse

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity



Der Hersteller:
The Manufacturer

Systemair GmbH
Seehöfer Str. 45
D-97944 Windischbuch
Tel.: +49-79 30 / 92 72-0

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:
certified herewith that the following products:

Produktbezeichnung: Rohrventilatoren
product designation Circular duct fans

Typenbezeichnung: prioAir
type designation

Ab Baujahr: 2013
Since year of manufacture

allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinen Richtlinie RL 2006/42/EG entspricht.
ensure all relevant regulations of machinery directive RL 2006/42/EG.

Die Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der Richtlinien Elektrische Betriebsmittel (2006/95/EG), Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2004/108/EG) und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
The products ensure furthermore all regulations of directives electrical equipment (2006/95/EG), electromagnetic compatibility (EMC) (2004/108/EG) and RoHS-directive 2011/65/EU.

Folgenden Bestimmungen gelten für angewandte Teile:
The following regulations are applied in applicable parts:

327/2011 nur für Motorlaufradkombinationen über 125W, Motorlaufradkombinationen mit CE-Kennzeichnung die von anderen Herstellern CE gekennzeichnet wurden
only for fans above 125W, CE marked fans used as components are CE marked by other manufacturer

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:
The following standards are used:

DIN EN ISO 12100:2011-03	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
EN 60204-1:2010	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
DIN EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
DIN EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments

Boxberg,

30.12.2013
Datum/date


ppa. Harald Rudelgass, Technischer Leiter
ppa. Harald Rudelgass, Technical director