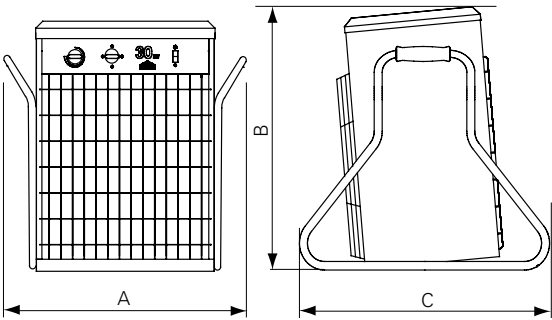


Tiger 20-30 kW

P203, P303, P305



	A	B	C
	[mm]	[mm]	[mm]
P203, P303, P305	630	590	600

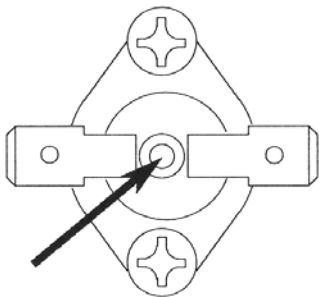
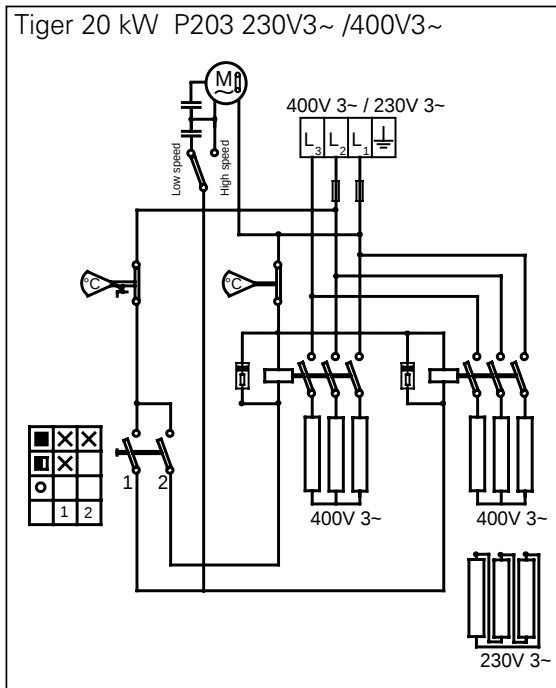
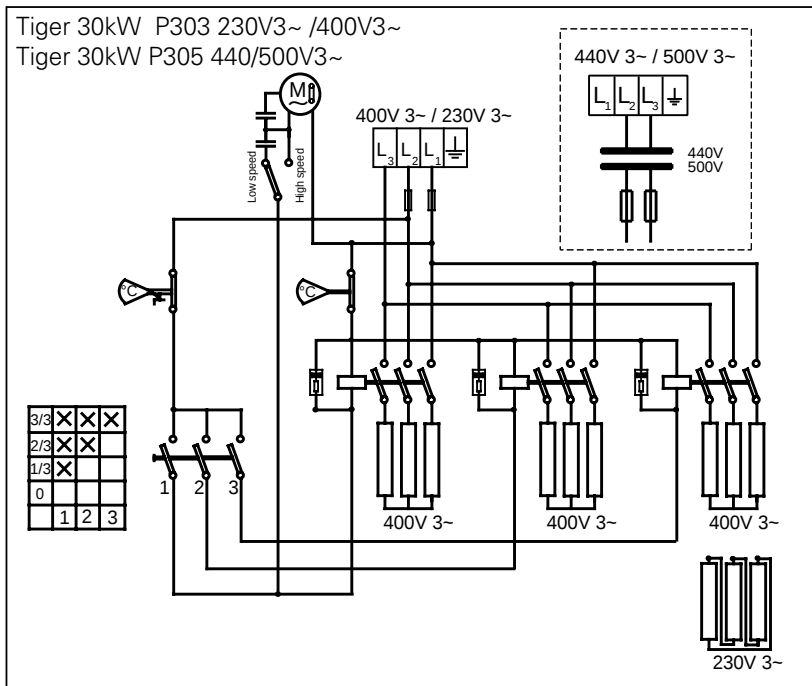


Fig. 1

Tiger 20 kW



Tiger 30 kW



Tiger 20-30 kW

Technical specifications | Fan heater Tiger, 20 and 30 kW ⚡

Type	EL-nr	Output steps [kW]	Airflow [m³/h]	Sound level*1 [dB(A)]	Δt*2 [°C]	Voltage [V]	Amperage [A]	HxWxD [mm]	Weight [kg]
P203	49 307 28	0/10/20	1900/2600	60	31/23	400V3~	29.5	590x630x600	26
P20323	49 307 29	0/10/20	1900/2600	60	31/23	230V3~	50	590x630x600	26
P303	49 307 30	0/10/20/30	1900/2600	52	47/34	400V3~	43.9	590x630x600	30
P30323	49 307 31	0/10/20/30	1900/2600	52	47/34	230V3~	75	590x630x600	30
P305*4		0/7.5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	52	36/26 47/34	440V3~*3 500V3~	30.8 35.1	590x630x600	30

*1) Conditions: Distance to the unit 3 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m².

*2) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and lowest/highest air flow.

*4) Can be connected to 440V3~ and 500V3~

Protection class: IP44.

CE compliant.

GB: Technical specifications	GB: Airflow	GB: Voltage	GB: Weight
SE: Tekniska data	SE: Luftflöde	SE: Spänning	SE: Vikt
NO: Tekniske data	NO: Luftstrøm	NO: Spenning	NO: Vekt
FR: Caractéristiques techniques	FR: Débit d'air	FR: Tension	FR: Poids
DE: Technische daten	DE: Luftmenge	DE: Spannung	DE: Gewicht
FI: Tekniset tiedot	FI: Ilmavirta	FI: Jännite	FI: Paino
NL: Technische specificaties	NL: Luchtstroom	NL: Voltage	NL: Gewicht
RU: Технические характеристики	RU: Расх.возд.	RU: Напряжение	RU: Вес
GB: Output steps	GB: Sound level	GB: Amperage	
SE: Effektsteg	SE: Ljudnivå	SE: Ström	
NO: Effektrinn	NO: Lydnivå	NO: Strøm	
FR: Puissances	FR: Niveau sonore	FR: Intensité	
DE: Abgabestufen	DE: Geräuschpegel	DE: Strom	
FI: Tehoportaat	FI: Melutaso	FI: Virta	
NL: Capaciteit	NL: Geluidsniveau	NL: Stroomsterkte	
RU: Ур. мощности	RU: Ур. шума*1	RU: Сила тока	

*1) Förutsättningar: Avstånd till aggregat 3 meter. Riktningsfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea: 200 m².

*2) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och lägst respektive högst luftflöde.

*3) Kan anslutas till 440V3~ och 500V3~.

Kapslingsklass: IP44. CE-märkt.

*1) Forutsetninger: Avstand til aggregat: 3 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m².

*2) Δt = temperaturøkning på gjennomgående luft ved maksimal varmeeffekt, og laveste respektive høyeste luftstrøm.

*3) Kan kobles til 440V3~ og 500V3~.

Kapslingsklasse: IP44. CE-merket.

*1) Conditions : Distance à l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m².

*2) Δt = augmentation de température de l'air en débit mini/maxi, sous une puissance maximale.

*3) Peut être connecté 440V3~ ou 500V3~.

Indice de protection: IP44. Marquage CE.

*1) Bedingungen: Abstand zum Gerät 3 Meter. Richtungsfaktor: 2. Äquivalente Absorptionsfläche: 200 m².

*2) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung und niedrigstem/höchstem Volumenstrom.

*3) Kann an 440V3~ und an 500V3~ angeschlossen werden.

Schutzart: IP44. CE-konform.

*1) Mittausjärjestelyt: Etäisyys laitteeseen 3 metriä. Suuntakerroin: 2. Ekvivalentti absorptioala: 200 m².

*2) Δt = läpivirtaavan ilman lämpötilan nousu suurimmalla lämmitysteholla ja pienimmällä/suurimmalla ilmavirralla.

*3) Voidaan kytkeä 440V3~ ja 500V3~ jännitteeseen.

Kotelointiluokka: IP44. CE-merkitty.

*1) Conditioes: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

*2) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hoogste luchtstroom.

*3) Kan worden aangesloten op 440V3~ en 500V3~.

Beschermingsklasse: IP44. Voldoet aan CE.

*1) Условия: Расстояние от тепловентилятора 3м. Фактор направленности: 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200м².

*2) Δt = увеличение температуры проходящего воздуха при полной мощности.

*3) Может подключаться к сети 440В3~ или 500В3~.

Класс защиты: IP44. Сертифицированы ГОСТ, стандарт CE.

Montage- och bruksanvisning

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk.

Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.

Användningsområde

Tiger är en serie tåliga och kompakta värmebläktar för proffs med höga krav. Värmebläkt Tiger är portabel. För uppvärmning och torkning i större lokaler som industrilokaler och verkstäder, där högre effekter krävs, passar Tiger 20 och 30 kW. Kapslingsklass: IP44.

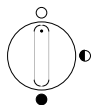
Elinstallation

Värmebläkt Tiger är försedd med en 1,8 meter lång anslutningskabel. P203, P303, P305 levereras med kabel utan don. P305 kan anslutas till både 440V3~ och 500V3~.

Uppstart (E)

När apparaten används för första gången eller efter ett längre uppehåll, kan det komma rök eller lukt från damm eller smuts som samlats på elementen. Detta är helt normalt och försvinner efter en kort stund.

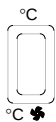
Funktion



Effektväljarens lägen, se Tekniska data.



Termostatens arbetsområde är 5 – 35 °C.



Funktionsväljaren har två olika fläkthastigheter.

Montering

Värmebläkt Tiger är portabel.

Överhettning

Om apparaten överhettas kommer den inbyggda temperaturbegränsaren att lösa ut. Återställ temperaturbegränsaren efter att apparaten svalnat och felet åtgärdats. (Fig 1).

OBS! Allt arbete inuti apparatens kopplingsutrymme skall göras av behörig fackman och i spänningslöst tillstånd!

Skötsel

Värmebläktarna kräver normalt inget underhåll. Smuts och damm kan dock orsaka överhettning och brandfara. Apparaten skall därför rengöras regelbundet.

Jordfelsbrytare (E)

När installationen är skyddad av jordfelsbrytare och denna löser ut vid inkopplingen kan detta bero på fukt i värmeelementen. När ett aggregerat som innehåller värmeelement inte använts under en längre tid eller lagrats i fuktig miljö kan fukt tränga in. Detta är inte att betrakta som ett fel utan åtgärdas enklast genom att aggregeratet kopplas in via ett uttag utan jordfelsbrytare varvid elementen torkar. Torktiden kan variera från någon timma till ett par dygn. I förebyggande syfte är det lämpligt att anläggningen tas i drift kortare stunder under längre användningsuppehåll.

Om apparaten inte fungerar första gången den tas i bruk kan temperaturbegränsaren ha löst ut under transport. Se "överhettning".

Säkerhet

- *Vid alla installationer av elvärmda produkter bör jordfelsbrytare 300 mA för brandskydd användas.*
- *Apparaten får ej användas i omedelbar anslutning till bad, dusch, tvättställ eller simbassäng!*
- *Apparaten har vid drift heta ytor!*
- *Apparaten får ej placeras så att brännbart material kan antändas!*
- *Apparaten får ej övertäckas helt eller delvis med kläder el dylikt material, då överhettning av apparaten kan medföra brandfara!*
- *Apparaten får ej placeras direkt under fast vägguttag!*
- *Denna produkt är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om inte anvisningar angående produktens användning har getts av person med ansvar för deras säkerhet eller att denna person övervakar handhavandet. Barn skall hållas under uppsikt så att de inte kan leka med produkten.*

Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailto:mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**