



Heizlüfter Tiger

Robuste tragbare Heizlüfter

Einsatzbereich

Tiger ist eine Baureihe robuster und kompakter Heizlüfter für den professionellen Gebrauch und hohen Anforderungen.

Tiger 2-9 kW sind für das Heizen und Trocknen von beispielsweise Garagen, Werkstätten und Geschäften gedacht.

Tiger 15, 20 und 30 kW eignen sich hervorragend zum Heizen und Trocknen von größeren Räumen, etwa im industriellen Bereich und in Werkstätten, in denen mehr Leistung benötigt wird.

Komfort

Heizlüfter von Frico sind extrem leise und bieten eine schnelle und komfortable Heizung. Mit einem tragbaren Heizlüfter kann man schnell umziehen und die Wärme dorthin mitnehmen, wo man sie braucht.

Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Heizlüfter von Frico haben eine lange Lebensdauer und ermöglichen ein schnelles und effektives Heizen bei niedrigen Kosten. Ein tragbarer Heizlüfter bietet guten Komfort, wenn nicht gleich die ganze Anlage beheizt werden muss, somit werden die Heizkosten auf ein Minimum reduziert.

Konstruktion

Der Heizlüfter Tiger hat ein kompaktes und robustes Gehäuse aus rot lackiertem Stahlblech. Der stabile Rohrrahmen dient außerdem als gut ausbalancierter und ergonomischer Tragegriff. Das Design schützt vor Schlägen und Vibrationen, zudem ermöglicht es eine Anwendung in anspruchsvollen Umgebungen.

Produkteigenschaften

- Der Tiger Heizlüfter ist in folgenden Ausführungen erhältlich:
 - **P21 und P31** haben ein 1,8 m langes Kabel mit einem Stecker für den Anschluss an geerdete Steckdosen.
 - **P33, P53 und P93** haben ein 1,8 m langes Kabel mit einem IEC60309-Stecker und eine 230V Steckdose an der Rückseite.
 - **P153 und TIG203-0** haben ein 1,8 m langes Kabel mit einem IEC60309-Stecker.
 - **TIG303-0 und P305** haben ein 1,8 m langes Kabel ohne Stecker. P305 kann an 440V3~ und an 500V3~ angeschlossen werden.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Integrierter Thermostat mit einem Einstellbereich zwischen +5 und +35 °C und einem Leistungsschalter.
- Sehr zuverlässig und gut gegen Schläge und Vibrationen geschützt.
- Rostfreies Gehäuse in heißverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: RAL 3020, NCS 1090-Y80R (rot).

Heizlüfter Tiger

Technische Daten

Heizlüfter Tiger 2-9 (IP44)

Artikel-nummer	Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Schallleistung* ¹ [dB(A)]	Schalldruck* ² [dB(A)]	Δt * ³ [°C]	Spannung [V]	Strom [A]	HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
3082	P21	0/2	280	55	41	22	230V~	8,8	450x290x390	5,7
3083	P31	0/2/3	280	55	41	32	230V~	13	450x290x390	6,0
10680	P33	0/1,5/3	280	55	41	32	400V3N~* ⁴	4,4	450x290x390	6,3
10681	P53	0/2,5/5	480	54	40	31	400V3N~* ⁴	7,3	450x290x390	6,7
10742	P93	0/4,5/9	720	58	44	37	400V3N~* ⁴	13	530x350x480	10

*¹) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 3 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m².

*³) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung.

*⁴) Auch ohne Nullleiter erhältlich und heißen dann P33-0, P53-0 und P93-0. Diese Modelle haben keinen 230-V-Anschluss auf der Rückseite und sind mit P416-6-Steckern versehen.

*⁴) P21CH wird mit Stecker für die Schweiz geliefert.

Heizlüfter Tiger 15 (IP44)

Artikel-nummer	Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Schallleistung* ¹ [dB(A)]	Schalldruck* ² [dB(A)]	Δt * ³ [°C]	Spannung [V]	Strom [A]	HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
3091	P153	0/7,5/15	1120	61	47	40	400V3~	22	510x410x530	16

*¹) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 3 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m².

*³) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung.

Heizlüfter Tiger 20-30 (IP44)

Artikel-nummer	Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Schallleistung* ¹ [dB(A)]	Schalldruck* ² [dB(A)]	Δt * ³ [°C]	Spannung [V]	Strom [A]	HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
271754	TIG203-0	0/10/20	1950/2400	75	54/61	31/26	400V3~	29	590x630x600	26
271758	TIG303-0	0/10/20/30	1950/2400	75	54/61	47/38	400V3~	44	590x630x600	30
3198	P305	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	75	42/60	36/26 47/34	440V3~* ⁴ 500V3~	31 35	590x630x600	30

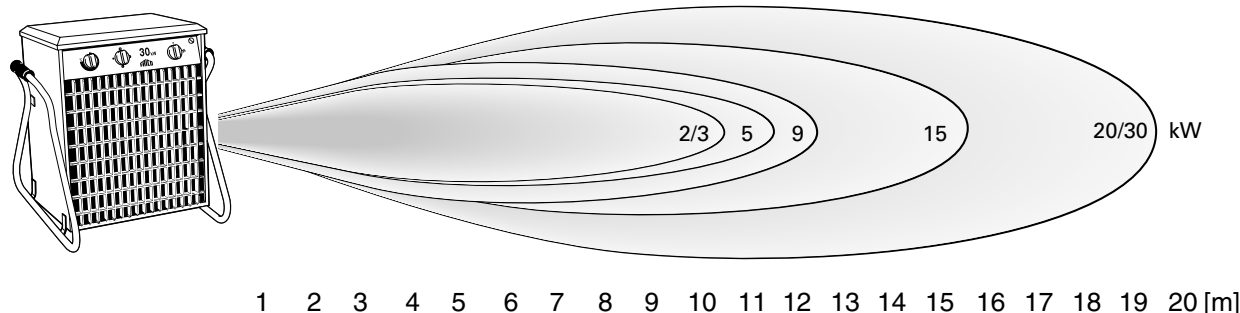
*¹) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 3 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/ maximalem Volumenstrom.

*³) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

*⁴) Kann an 440V3~ und an 500V3~ angeschlossen werden.

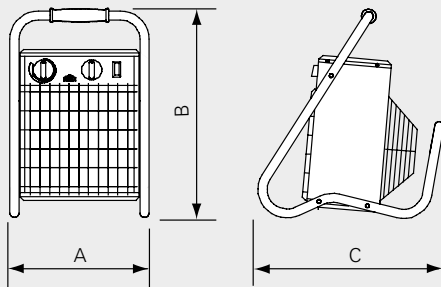
Wurfweiten - Horizontale Ausbreitung



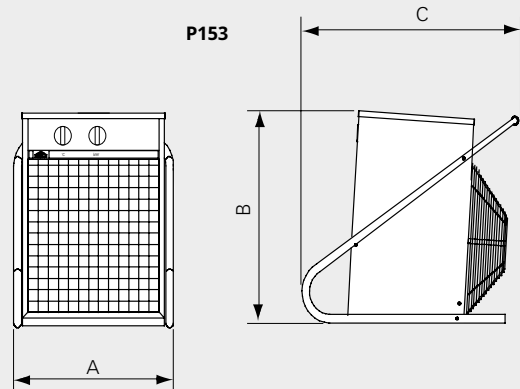
Heizlüfter Tiger

Abmessungen

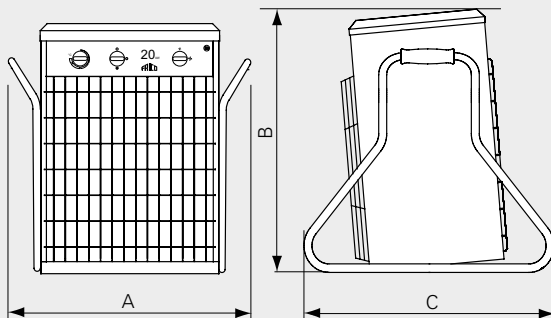
P21, P31, P33, P53, P93



P153



TIG203-0, TIG303-0, P305



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
P21, P31, P33, P53	290	450	390
P93	350	530	480
P153	410	510	530
TIG203-0, TIG303-0 P305	630	590	600



Ein tragbares Heizgerät ist leicht zu transportieren und liefert schnelle Wärme, wo sie benötigt wird. Der widerstandsfähige Rohrrahmen dient außerdem als gut ausbalancierter und ergonomischer Tragegriff.



Durch die robuste Ausführung und das tragbare Design, kombiniert mit einer Abgabeleistung von 30 kW ist Tiger unschlagbar wenn es darum geht, unter hoher Beanspruchung mobile Wärme zur Verfügung zu stellen.

Heizlüfter Tiger

Montage und Installation

Montage

Tiger ist für den mobilen Einsatz vorgesehen. Die 2-15-kW-Modelle lassen sich einfach an der Wand aufhängen, damit sie bei Nichtgebrauch nicht im Weg sind. Eine Wandhalterung ist als Zubehör erhältlich.

Installation

Der Tiger Heizlüfter hat ein 1,8 Meter langes Anschlusskabel.

- P21 und P31 haben Leitungen mit Steckern für den Anschluss an geerdete Steckdosen.
- P33, P53, P93, P153 und TIG203-0 haben am Anschlusskabel einen IEC60309 Stecker. An der Rückseite von P33, P53 und P93 befindet sich jeweils eine 230V Steckdose vom Typ F. An die Steckdose können beispielsweise eine Beleuchtung oder ein Ladegerät für kabellose Werkzeuge angeschlossen werden. Es können auch Produkte mit einer 230-V-Steckdose des Typs E bestellt werden.
- TIG303-0 und P305 haben ein Kabel ohne Stecker. P305 kann an 440V3~ und an 500V3~ angeschlossen werden.

Type	Stecker
P21, P31	CEE7
P33, P53, P93	CP416-6
P153, TIG203-0	CP432-6
TIG303-0, P305	Ohne Stecker



Tiger 3-9 kW (400V3N~) hat eine 230V Steckdose für den einfachen Anschluss von beispielsweise Beleuchtung oder eines Ladegeräts für kabellose Werkzeuge. Sehr praktisch für Baustellen!



Tiger ist für den mobilen Einsatz vorgesehen. Die 2-15-kW-Modelle lassen sich einfach an der Wand aufhängen, damit sie bei Nichtgebrauch nicht im Weg sind.

Zubehör

Artikel-nummer	Typ	Beschreibung	HxBxT [mm]
220400	LT22406	Wandhalterung für Tiger 2-15 kW (bei Nichtgebrauch)	45x128x40



Regelung

Tiger, 2-9 kW

Das eingebaute Thermostat regelt den Ventilator und die Heizung, oder nur die Heizung. Die Auswahl erfolgt durch den Betriebsschalter. Bei Anwendung im Modus "nur Heizung" läuft der Ventilator konstant, das Thermostat regelt lediglich die Heizleistung. Thermostat mit einem Regelbereich von 5-35 °C. Die Heizleistung wird mit dem Leistungsschalter eingestellt.

Tiger, 15 kW

Eingebautes Thermostat mit Regelbereich 5-35°C. Die Heizleistung wird mit dem Leistungsschalter eingestellt, die verschiedenen Stufen sind der Tabelle zu entnehmen.

Tiger, 20 und 30 kW

Eingebautes Thermostat mit Regelbereich 5-35°C. Die Heizleistung wird mit dem Leistungsschalter eingestellt, die verschiedenen Stufen sind der Tabelle zu entnehmen. Der Betriebsschalter hat zwei verschiedene Positionen für die Ventilatorzahl.