

## Heizlüfter





## Frico Heizlüfter – stark und leise

Seit Jahrzehnten zählt Frico zu den weltweitführenden Herstellern im Bau von Heizlüftern. Das winterliche Klima in Skandinavien setzt dabei die Maßstäbe.

Wir bieten ein komplettes Sortiment von Heizlüftern der Spitzenklasse. Heizlüfter von Frico werden weltweit verkauft und in den verschiedensten Anwendungsbereichen wie Lagerräumen, Sportstätten, Geschäften, Trockenräumen, Stallungen und Booten eingesetzt.

Wir sind stolz auf den guten Ruf, den unsere Heizlüfter erworben haben. Sie haben sich als zuverlässige und robuste Heizlüfter mit langer Lebensdauer erwiesen. Unsere Heizlüfter halten auch schwerer Beanspruchung unter aggressiven Bedingungen stand. Frico Heizlüfter haben den niedrigsten Geräuschpegel auf dem Markt.

Jedes einzelne Teil unserer Heizlüfter wird mit einem hohen Qualitätsanspruch hergestellt.

Luftschleier • Wärmestrahler • Heizlüfter



# Tragbare Heizlüfter für kurzzeitige Beheizung



**Tiger,  
tragbare Heizlüfter,  
2, 3, 5, 9 kW**

CE

Bei der Tiger-Serie handelt es sich um tragbare Heizlüfter. Ihre kompakte und robuste Bauweise ermöglicht den Einsatz in Büros, Garagen und Geschäften. Die Tiger-Geräte sind leicht an der Wand zu befestigen.

Das eingebaute Thermostat regelt Ventilator und Heizung, oder nur die Heizung. Die Auswahl erfolgt durch den Betriebschalter.

Die Drehstromgeräte können mit oder ohne 0-Stellung geliefert werden.

Rostfreies Gehäuse aus rot pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- P21, P31. Mit Kabel und Stecker.
- P33, P53, P93. 400 V3N~ mit CEE-Stecker am Anschlusskabel montiert. 230 V/3ph wird mit einem 1,8 Meter langen Kabel geliefert.

⚡ Elektrisch beheizt 2-9 kW



**Tiger,  
tragbare Heizlüfter,  
15 kW**

CE

Der Tiger 15 kW wurde zum Heizen und Trocknen mit hoher Abgabeleistung entwickelt, für den Einsatz in z.B. Baustellen, in der Industrie, in Minen und Werkstätten.

Der Tiger 15 kW ist leicht an der Wand zu befestigen. Wird mit 1,8 m Kabel ohne Stecker geliefert.

Thermostat mit einem Regelbereich von 5-40 °C . Rückstellbarer Überhitzungsschutz.

Rostfreies Gehäuse aus rot pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- P153.

⚡ Elektrisch beheizt 15 kW

# Ortsfeste Heizlüfter für Heizung und Lüftung



**Tiger,  
tragbare Heizlüfter,  
20, 30 kW**

CE

Der Tiger 20 und 30 kW wurde zum Heizen und Trocknen mit hoher Abgabeleistung entwickelt, für den Einsatz in z.B. Baustellen, in der Industrie, in Minen und Werkstätten.

Die Heizlüfter sind aussergewöhnlich zuverlässig, und gegen Schlag und Vibrationen geschützt. Sie werden mit 1,8 m Kabel ohne Stecker geliefert.

Thermostat mit einem Regelbereich von 5–40 °C. Umschalter für vollen/halben Volumenstrom.

Rostfreies Gehäuse aus rot pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- P203, P303.
- P305. 440/500 V3~.

⚡ Elektrisch beheizt 20–30 kW



**Cat,  
ortsfeste Heizlüfter,  
3 – 9 kW**

CE

Die Geräte der Cat-Serie sind kompakte und leise Heizlüfter für ortsfesten Einsatz. Geeignet zum Beheizen von z.B. kleineren Lagern, Garagen, Werkstätten und Geschäften.

Das eingebaute Thermostat regelt Ventilator und Heizung, oder nur die Heizung. Die Auswahl erfolgt über den Betriebsschalter. Cat kann auch durch externen Leistungswähler, durch Thermostate oder Schaltuhr gesteuert werden, wenn gewünscht. Mit Wand-konsolen (10° Winkel nach unten).

Thermostat 5–40 °C.

Rostfreies Gehäuse aus weiss pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- C3, C5, C9.

Zubehör: externer Leistungswähler, Thermostat, Schaltuhr, Mischluftkasten, Bedienelemente durch eine Abdeckung geschützt.

⚡ Elektrisch beheizt 3–9 kW



**Panther,  
ortsfeste Heizlüfter,  
6 – 15 kW**

CE

Eine Serie von sehr leisen und effizienten ortsfesten Heizlüftern zum Heizen, Trocknen und Belüften von z.B. Werkstätten, Sportzentren, Läden, Mehrzweckhallen und Trockenräumen.

Einstellung der Leistung und Drehzahl durch die Bedientafel (Zubehör).

Flexible Wandkonsolen ermöglichen das Ausrichten des Luftstromes. Master/Slave-Funktion.

Thermostat 5–35 °C.

Rückstellbarer Überhitzungsschutz.

Rostfreies Gehäuse aus weiss pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- SE06, SE09, SE12, SE15.
- SE135. 440/500 V3~.

Zubehör: Bedientafel, Mischluftkasten, Trockenraumpaket, Luftrichter, Leistungswächter, Schaltuhr, automatischer Temperaturregler, Klappe, externes 2-Stufen Thermostat etc.

⚡ Elektrisch beheizt 6–15 kW

## Ortsfeste/tragbare Heizlüfter für besondere Ansprüche



**Panther,  
ortsfeste Heizlüfter,  
20 – 30 kW**

CE

Sehr leise Hochleistungs-Heizlüfter für ortsfesten Einsatz, zum Beheizen, Trocknen und Belüften von grossen Räumen z.B. in der Industrie.

Einstellung der Leistung und der Drehzahl durch die Bedientafel (Zubehör).

Flexible Wandkonsolen ermöglichen das Ausrichten des Luftstromes.

Master/Slave-Funktion.

Die Temperaturregelung erfolgt mit einem unserer Thermostate, als Zubehör erhältlich.

Nachlaufthermostat zur Kühlung.

Rostfreies Gehäuse aus weiss pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- SE20, SE30.
- SE305. 440/500 V3~.

Zubehör: Bedientafel, Mischluftkasten, Luftrichter, Leistungswächter, Schaltuhr, automatischer Temperaturregler, Klappe, Abluftventilator, Thermostat, etc.

⚡ Elektrisch beheizt 20–30 kW



**Elektra,  
für extreme Bedingungen,  
3-15 kW**

CE

Elektra ist eine neue, kompakte und robuste Heizlüfterserie für anspruchsvolle Einsatzbedingungen.

Elektra ist in erster Linie für den stationären Einsatz vorgesehen.

Die Bügel können für den tragbaren Einsatz entsprechend abgewinkelt werden:

- Elektra C, aus säurefestem Edelstahl, für feuchte, rostfördernde Umgebungen. IP 65.
- Elektra F, für Räume mit Brandgefahr. IP 65.
- Elektra V zum Einsatz z.B. auf Schiffen und in der offshore-Industrie. IP 44.
- Elektra H kann in Räumen mit hohen Temperaturen bis zu + 70 °C eingesetzt werden. IP44.

Thermostat mit Einstellbereich +0–+35 °C, ausser Elektra H von +0–+70 °C.

Von SEMKO geprüft und CE-konform. Elektra V ist durch Det Norske Veritas abgenommen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- ELC331, ELC623, ELC633, ELC923, ELC933, ELC1533, ELF331, ELF623, ELF633, ELF923, ELF933, ELV331, ELV3333, ELV3344, ELV5323, ELV5333, ELV6344, ELH623, ELH633, ELH933.

Zubehör: Regler für ELC und ELV. Regler für ELF, Raumthermostat für ELH.

⚡ Elektrisch beheizt 2–9 kW



**K21,  
tragbare Heizlüfter,  
2 kW**

CE

K21 ist ein robuster und kompakter tragbarer Heizlüfter. Geeignet zum Beheizen von kleinen Räumen wie Garagen, Wohnwagen, Hütten, Büros, Verandas etc.

K21 hat einen niedrigen Volumenstrom und ist mit einem automatisch begrenzendem Keramik-PTC Element ausgerüstet. Dadurch gibt der Heizlüfter intensiv heisse Luft ab (die Luft wird auf ca. 65 °C aufgeheizt).

Rostfreies Gehäuse aus weiss pulverbeschichteten Stahlpaneelen.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- K21.

⚡ Elektrisch beheizt 2 kW



**SW,  
Heizlüfter, heisswasserbeheizt**

CE

SW ist geeignet zum Beheizen von Industriehallen, Werkstätten, Lagerräumen, Supermärkten etc.

Dank einer neuen Technologie, welche den Luftstrom durch das Heizregister optimiert, ist das Gerät sehr leise. Der Geräuschpegel kann bis auf 35 dB(A) reduziert werden.

Der Heizlüfter besteht aus einem Axiallüfter und einem wassergespeisten Heizregister.

Mit Luftrichtern ausgestattet. Für Wand- oder Deckenmontage, Wasseranschluss rechts oder links.

Volumenstromregelung in drei Stufen. Für die Regelung der Heizung wird ein Thermostat benötigt.

Montagebügel sind im Lieferumfang des SW02 enthalten, bei anderen Modellen separat zu bestellen.

Rostfreies Gehäuse aus weiss pulverbeschichteten Stahlpaneelen

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- SW02, SW12, SW22, SW32, SW33.

Zubehör: Wandkonsolen, Mischluftkasten, Aussenwandgitter, Filterteil, sep. Filterkassette, Rückluftansaug, Grundfilter, sep. Luftrichter für horizontale Luftrichtung, automatische Regelung von Volumenstrom/ Temperatur, 3 und 5-stufige Volumenstromregelung, Ventilsatz, 2-Wege-Ventil, Stellmotor, elektronischer Schalter, Einstellhebel für Mischluftkasten, automatischer Frostschutz.

Wasserbeheizt



**ICF,  
industrivifte**

Durchmesser: 1,4 meter CE

Wird hauptsächlich verwendet, um die Temperatur in Räumen mit hohen Decken wie z.B. Industrie- und Lagerhallen, Sporthallen und Läden gleichmässig zu verteilen.

Der Deckenventilator drückt das Heissluftpolster von der Decke nach unten. Dadurch wird die Wärme in dem Bereich, in dem man sich aufhält, besser genützt, der Wärmeverlust durch Dächer und Wände wird reduziert.

Geeignet für beide Drehrichtungen. Der geschlossene Motor ist mit dauergeschmierten Kugellagern und Thermokontakten ausgestattet.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:

- ICF20. IP20, Standardausführung.
- ICF44. IP44, spritzwassergeschützte Ausführung.

Zubehör: kürzere/längere Aufhängung, kürzere Ventilatorflügel, 5-stufiger Regler, manuelle Regelung, automatische Regelung.



**Frico ist seit Jahrzehnten weltweit führend auf dem Gebiet der Heizlüfterentwicklung. Mittlerweile bieten wir ein umfassendes Sortiment hochwertiger Geräte an, die den hohen Anforderungen des skandinavischen Klimas gerecht werden.**

**Das weltweite Vertriebsnetz von Frico bietet Unterstützung für viele verschiedene Umgebungen wie Lagerräume, Pumpenhäuser, Baustellen, Minen, Sportanlagen, Geschäfte, Trockenräume, Stallungen, Boote usw.**

**Wir sind stolz auf die weltweite Anerkennung, die unser Angebot an Heizlüftern gefunden hat. Unsere Produkte sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die Heizlüfter sind aufgrund ihrer robusten Bauweise auch für den Einsatz in schwierigen Umgebungen geeignet und bieten zugleich den niedrigsten Geräuschpegel auf dem Markt.**

#### **Sehr geräuscharm**

Einer der wichtigsten Aspekte der Produktentwicklung ist der niedrige Geräuschpegel.

In unserer Produktionsanlage in Skinnskatteberg, Schweden, befinden sich eines der modernsten Prüflabors für Raumluftechnik und Geräuschmessung in Europa. Die moderne Ausstattung und die Erfahrung unserer Mitarbeiter machen es möglich, das Optimale in Bezug auf Geräusche und Luftleistung zu erzielen.

#### **Hohe Leistung, niedrige Investition**

Verglichen mit anderen Heizsystemen sind die Investitionen für Heizlüfter niedrig. Heizlüfter von Frico bieten viel Leistung für wenig Geld.

#### **Kompakt und robust**

Heizlüfter von Frico sind kompakt und haben ein geringes Gewicht, d.h sie sind leicht zu tragen bzw. einfach an der Wand zu befestigen.

Die Geräte sind sehr robust und halten härtesten Beanspruchungen auch unter aggressiven Bedingungen stand.

#### **Elektrizität oder Wasser?**

Unsere Heizlüfter sind mit Elektro- und Heisswasserheizung erhältlich. Wählen Sie nach Ihrem Bedarf.

#### **Qualitätszertifikat und Umweltzertifikat**

Die Heizlüfter werden in unserer modernen Fertigungsanlage in Skinnskatteberg, Schweden, hergestellt.

Die Frico Produktionsanlagen sind nach DIN ISO 9001 und nach DIN ISO 14001 (Umweltzertifikat) zertifiziert. Wir können garantieren, dass unsere Produktionsanlage weder die Luft noch das Wasser verunreinigt. Der Verbrauch von Energie und Rohstoffen ist auf ein Minimum begrenzt.

#### **Heizung und Lüftung**

Ein grosser Vorteil der Heizlüfter ist die Möglichkeit der Kombination von Heizung und Lüftung.

Mischluftkästen für ortsfeste Heizlüfter sorgen für eine wirtschaftliche Beheizung und Lüftung durch das Mischen von Rückluft mit Aussenluft.

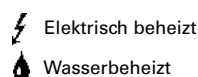


Frico steckt viel Arbeit in die Entwicklung der geräuscharmsten Heizlüfter auf dem Markt. In unserer Produktionsanlage in Skinnskatteberg, Schweden, befinden sich eines der modernsten Prüflabors für Raumluftechnik und Geräuschmessung in Europa.

# Frico Heizlüfter, Technische Daten

Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Temperaturerh. der durchströmende Luft [°C]	Spannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
<b>Tiger, 2-30 kW. Tragbare Heizlüfter †</b>						
P21	0/1/2	280	22	230V~	450x290x390	5,7
P31	0/2/3	280	32	230V~	450x290x390	6,0
P33	0/1,5/3	280	32	400V3N~*	450x290x390	6,3
P53	0/2,5/5	480	31	400V3N~*	450x290x390	6,7
P93	0/4,5/9	720	37	400V3N~*	530x350x480	10
P153	0/7,5/15	1120	40	400V3~	510x410x530	16
P203	0/10/20	1900/2600	31/23	400V3~	590x630x600	26
P303	0/10/20/30	1900/2600	47/34	400V3~	590x630x600	30
P3053 (umschaltbar, 3 Leistungsstufen)	0-23,0-30	1900/2600	36/26, 47/34	440V3~/500V3~	590x630x600	30
<b>Cat, 3-9 kW. Ortsfeste Heizlüfter †</b>						
C3	0/1,5/3	280	32	230V~/400V3N~	255x335x276	6,3
C5	0/2,5/5	480	31	400V3N~	255x335x276	6,7
C9	0/4,5/9	720	37	400V3N~	315x405x335	10
<b>Panther, 6-30 kW. Ortsfeste Heizlüfter †</b>						
SE06	0/3/6	900/1300	20/14	400V3N~	520x450x510	21
SE09	0/4,5/9	900/1300	30/21	400V3N~	520x450x510	22
SE12	0/6/12	900/1300	40/28	400V3N~	520x450x510	22
SE15	0/7,5/15	900/1300	50/35	400V3N~	520x450x510	22
SE135 (umschaltbar, 2 Leistungsstufen)	0-10, 0-13,5	900/1300	34/23, 45/21	440V3~/500V3~	520x450x510	23
SE20	0/10/20	1900/2600	31/23	400V3N~	576x478x545	27
SE30	0/10/20/30	1900/2600	47/34	400V3N~	576x478x545	31
SE305 (umschaltbar, 3 Leistungsstufen)	0-23, 0-30	1900/2600	47/34	440V3~/500V3~	576x478x545	32
<b>Elektra C, F, V, H, 3-15 kW. Für extreme Einsatzbedingungen †</b>						
ELC331	0/1,5/3	400	21	230V~	375x300x340	13
ELC633	0/3/6	1000	17	400V3~	445x375x430	20
ELC933	0/4,5/9	1000	25	400V3~	445x375x430	20
ELC1533	0/7,5/15	1300	33	400V3~	445x375x430	20
ELF331	0/1,5/3	400	21	230V~	375x375x340	13
ELF633	0/3/6	700	24	400V3~	445x375x430	13
ELF933	0/4,5/9	1000	25	400V3~	445x375x430	20
ELV331	0/1/2/3	400	21	230V~	375x300x340	13
ELV3333	0/1,5/3	400	21	400V3~	375x300x340	13
ELV3344	0/1,8/3,6	400	21	440V3~	375x300x340	13
ELV5333	0/2,8/5,6	700	17	400V3~	375x300x340	13
ELV6344	0/3/6	700	17	440V3~	445x375x430	13
ELH633	0/3/6	1000	24	400V3N~	445x375x430	20
ELH933	0/3/6	1000	25	400V3N~	445x375x430	20
<b>K21, 2 kW. Tragbare Heizlüfter †</b>						
K21	0/1/2	90	65	230V~	220x160x200	2,5
<b>Typ</b>	<b>Heizleistung bei +80/+60°C Lufteintritt. +15°C [kW]</b>	<b>Volumenstrom- [m³/h]</b>	<b>Spannung- [V]</b>	<b>Wassermenge im Heizregister [l]</b>	<b>Abmessungen [mm]</b>	
<b>SW, Heizlüfter mit Heisswasserheizung ▲</b>						
SW02	8/10	720/1100	230V~	1,5	520x450x510	15
SW12	12/17	1080/2300	230V~	1,9	580x525x405	25
SW22	23/30	1800/4050	230V~	3,2	725x680x410	30
SW32	28/50	2400/6200	230V~	4,8	855x820x530	40
SW33	35/65	2250/5725	230V~	6,5	855x820x530	45
<b>Typ</b>	<b>Leistung [kW]</b>	<b>Volumenstrom [m³/h]</b>	<b>Spannung [V]</b>	<b>Höhe [mm]</b>	<b>Durchmesser [mm]</b>	<b>Gewicht [kg]</b>
<b>ICF, Deckenventilatoren. Zum Ausgleichen der Raumtemperatur ▲</b>						
ICF44	70	13500	230V~	545	1400	6,2
ICF20	70	13500	230V~	545	1400	6,2

\* Auch ohne Null-Leiter lieferbar.



**Hauptbüro:** Frico AB, Box 102, 433 22 Partille, Schweden  
**Telefon:** +46 31 336 86 00  
**Fax:** +46 31 26 28 60  
 mailbox@frico.se · www.frico.se