

# PROFESSIONNELLES HEIZEN

**EL-BJÖRN** 

2021|2

## HEIZSYSTEME UND HEIZLÜFTER FÜR HARTE BEDINGUNGEN



  
**TOP  
Qualität**  
Made in Sweden

# ELEKTRISCHE HEIZLÜFTER

## HEIZLÜFTER VF 21

Art.Nr. 1010010

- Überwachungsfreier Betrieb
- Thermostat regelt Heizleistung und Gebläse
- Korrosionsbeständiges Aluzinkgehäuse
- Galvanisierte Heizelemente für korrosive Umgebung



**305.-**

UVP 381.-  
EXKL. MWST. 283.19



mit Timer

**VF 21 T**

ART. NR. 1010011

**465.-**

UVP 581.-  
EXKL. MWST. 431.75

## HEIZLÜFTER VF 6

Art.Nr. 1010310

- Zusätzlicher Kippschalter für Dauer-Umluftbetrieb
- Automatische Nachkühlung
- Überwachungsfreier Betrieb
- Thermostat regelt Heizleistung und Gebläse



**515.-**

UVP 644.-  
EXKL. MWST. 478.18



mit Timer

**VF 6 T**

ART. NR. 1010311

**630.-**

UVP 788.-  
EXKL. MWST. 584.96

TECHNISCHE DATEN	Art.Nr. 1010010	Art.Nr. 1010310
3 Betriebsstufen (Umluft)	0,0 / 1,0 / 2,0 kW	0,0 / 3,0 / 6,0 kW
Anschluss	230 Volt / 9,3 A / 50 - 60 Hz	400 Volt / 8,7 A / 50 Hz
Luftstrom	250 m <sup>3</sup> / h	400 m <sup>3</sup> / h
Geräuschpegel	34 dB	38 dB
Schutzklasse	IP44	IP44
Abmessungen	300 × 260 × 300 mm	370 × 310 × 360 mm
Gewicht	6,0 kg	8,0 kg
Lieferumfang	- 2 m Netzkabel mit Stecker T12 - Konsole für Wandmontage - Timer für Ansprechverzögerung von bis zu 14 h (Lässt sich vom Fachmann zum Laufzeittimer umstellen)	- 2 m Netzkabel mit Stecker CEE 16 A, 5-polig - Konsole für Wandmontage - Timer für Ansprechverzögerung von bis zu 14 h (Lässt sich vom Fachmann zum Laufzeittimer umstellen)

Heizleistung pro Raum (m <sup>2</sup> )	Isoliert / nicht Isoliert	Isoliert / nicht Isoliert
Fläche bei Deckenhöhe < 2,5 m	0 - 20 m <sup>2</sup> / 0 - 15 m <sup>2</sup>	31 - 60 m <sup>2</sup> / 24 - 45 m <sup>2</sup>
Fläche bei Deckenhöhe < 4,0 m	0 - 15 m <sup>2</sup> / 0 - 12 m <sup>2</sup>	24 - 45 m <sup>2</sup> / 19 - 40 m <sup>2</sup>



# FEATURES:

- Optimal für vorübergehende oder dauerhafte Erwärmung wie: Werkstatt, Wintergarten, Lager, Waschräume, Events etc.
- Robuster Heizlüfter aus blaulackiertem, korrosionsbeständigem, verzinktem Stahlblech & rostfreiem Heizkörper
- Geschlossener Motor für Dauerbetrieb
- Stufenloser Thermostat 5°C-35°C
- Überhitzungsschutz (manuelle Resetfunktion)
- Auch für Tierstallungen geeignet. Einsatz in feuchten Räumen erlaubt. S+ zertifiziert, ISO9001 + 14000.

## HEIZLÜFTER VF 9

Art.Nr. 1010410

- Zusätzlicher Kippschalter für Dauer-Umluftbetrieb
- Automatische Nachkühlung
- Überwachungsfreier Betrieb
- Thermostat regelt Heizleistung und Gebläse



**675.-**

UVP 844.-  
EXKL. MWST. 626.74



mit Timer

**VF9T**

ART. NR. 1010411

**820.-**

UVP 1'025.-  
EXKL. MWST. 761.37

## HEIZLÜFTER VF BR 9

Art.Nr. 1010430

- Darf in feuergefährlichen Räumen verwendet werden (Ställe, Textil- / Holz-Industrie etc.)
- Zusätzlicher Kippschalter für Dauer-Umluftbetrieb
- Automatische Nachkühlung
- Thermostat regelt Heizleistung und Gebläse



**1'240.-**

UVP 1'550.-  
EXKL. MWST. 1'151.35



Für  
feuergefährliche  
Räume

TECHNISCHE DATEN	Art.Nr. 1010410	Art.Nr. 1010430
3 Betriebsstufen (Umluft)	0,0 / 4,5 / 9,0 kW	0,0 / 4,5 / 9,0 kW
Anschluss	400 Volt / 13 A / 50 Hz	400 Volt / 13 A / 50 Hz
Luftstrom	750 m <sup>3</sup> / h	1'200 m <sup>3</sup> / h
Geräuschpegel	50 dB	55 dB
Schutzklasse	IP44	IP55
Abmessungen	430 × 360 × 410 mm	430 × 360 × 410 mm
Gewicht	12,0 kg	12,0 kg
Lieferumfang	- 2 m Netzkabel mit Stecker CEE 16 A, 5-polig - Konsole für Wandmontage - Timer für Ansprechverzögerung von bis zu 14 h (Lässt sich vom Fachmann zum Laufzeittimer umstellen)	- 2 m Netzkabel mit Stecker CEE 16 A, 5-polig - Konsole für Wandmontage
<b>Heizleistung pro Raum (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Isoliert / nicht Isoliert</b>	<b>Isoliert / nicht Isoliert</b>
Fläche bei Deckenhöhe < 2,5 m	61-90 m <sup>2</sup> / 46-70 m <sup>2</sup>	61-90 m <sup>2</sup> / 46-70 m <sup>2</sup>
Fläche bei Deckenhöhe < 4,0 m	46-70 m <sup>2</sup> / 41-60 m <sup>2</sup>	46-70 m <sup>2</sup> / 41-60 m <sup>2</sup>

# ELEKTRISCHE HEIZLÜFTER

## HEIZLÜFTER VF 15

Art.Nr. 1010710

- Thermostat regelt Heizleistung und Gebläse
- Zusätzlicher Kippschalter für Dauer-Umluftbetrieb
- Automatische Nachkühlung
- Überwachungsfreier Betrieb



**985.-**

UVP 1'231.-  
EXKL. MWST. 914.58



mit Timer

**VF 15 T**

ART. NR. 1010711

**1'135.-**

UVP 1'419.-  
EXKL. MWST. 1'053.85

### TECHNISCHE DATEN

Art.Nr. 1010710

3 Betriebsstufen (Umluft)	0,0 / 7,5 / 15,0 kW
Anschluss	400 Volt / 21,7 A / 50 Hz
Luftstrom	1'200 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel	55 dB
Schutzklasse	IP44
Abmessungen	490 × 410 × 470 mm
Gewicht	16,0 kg
Lieferumfang	- 2 m Netzkabel mit Stecker CEE 32A, 5-polig - Konsole für Wandmontage - Timer für Ansprechverzögerung von bis zu 14 h (Lässt sich vom Fachmann zum Laufzeittimer umstellen)

### Heizleistung pro Raum (m<sup>2</sup>)

Isoliert / nicht Isoliert

Fläche bei Deckenhöhe < 2,5 m	91 - 150 m <sup>2</sup> / 71 - 110 m <sup>2</sup>
Fläche bei Deckenhöhe < 4,0 m	71 - 110 m <sup>2</sup> / 61 - 90 m <sup>2</sup>



# ALLES RUND UMS THEMA HEIZEN!

## Berechnungsformel für Heizgeräte

$$V (\text{m}^3) \times T (\text{Diff } ^\circ\text{C}) \times K (\text{Isol. 1-4}) \times 0.00116 = \text{kW/h}$$

- |                     |  |
|---------------------|--|
| V (m <sup>3</sup> ) | > L×B×H in Meter   |
| T (Diff °C)         | > Gewünschte Temperatur – Aussentemperatur<br>= Differenz  |
| K (Isol. 1-4)       | > 1) Gut isoliert, Wand + Dach isoliert<br>> 2) Mittel isoliert, Dach isoliert<br>> 3) Schlecht isoliert, Wand + Dach nicht isoliert<br>> 4) Nicht isoliert, Holz-/Blechwand,<br>Dach nicht isoliert |
| 0.00116             | > Umrechnungsfaktor kcal/h in kW/h   |





# ELEKTRISCHE HEIZLÜFTER

## HEIZSYSTEM TF 9EL

### Art.Nr. 1010412

- Optimale Luftverteilung
- Automatische Nachkühlung (muss am Strom angeschlossen bleiben bis der Lüfter ausschaltet)
- Überhitzungsschutz
- Einfache Reinigung - alternativ mit Hochdruckreiniger
- Überwachungsfreier Betrieb

- Alle Schlauchkomponenten durch 4 Schrauben entfernbar
- 360° Warmluftverteilung - ideal für Festzelte
- 29°C Temperaturunterschied von Ansaug- zu Ausblasluft
- Keine Erhitzung der Schaltelemente
- Heizelement konstruiert für optimalen Luftstrom und schnelles Aufheizen
- Ideal für Eventbeheizung wie Festzelte, Chalet und Hütten ohne Heizung
- Thermostat 8°C-32°C programmierbar
- Optimale Luftverteilung, kompaktes Gehäuse
- Einfache Reinigung: Alle elektronischen Teile durch 4 Schrauben entfernbar, Reinigung mit Wasserschlauch
- Nachkühlung: Auf «nur Gebläse» stellen, danach für 15 Minuten lüften lassen, bevor das Gerät vom Strom genommen wird



**2'225.-**

UVP 2'781.-  
EXKL. MWST. 2'065.92

## HEIZLUFTSCHLAUCH ZU TF 9EL

### Art.Nr. 8749017

- Hitzebeständiger Luftschlauch
- Ø 125 mm, Länge 6 m
- Hitzebeständig bis 185°C



**155.-**

UVP 194.-  
EXKL. MWST. 143.92

### TECHNISCHE DATEN

### Art.Nr. 1010412

3 Betriebsstufen (Umluft)	0,0 / 4,5 / 9,0 kW
Anschluss	400 Volt / 16 A
Luftstrom	1'250 m³/h
Geräuschpegel	65 dB
Schutzklasse	IP44
Abmessungen	744 × 556 × 360 mm
Gewicht	30,0 kg
Lieferumfang	6 m Netzkabel und Stecker CEE 16 A

### Heizleistung pro Raum (m²)

### Isoliert / nicht Isoliert

Fläche bei Deckenhöhe < 2,5 m	182 - 270 m² / 138 - 210 m²
Fläche bei Deckenhöhe < 4,0 m	138 - 210 m² / 123 - 180 m²

- Über 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit garantiert.
- Service- und reparaturfreundlich.
- Stark in der Produktentwicklung
- besonders guter Vorsprung bei Nachhaltigkeit und Energieeinsparung

## HEIZSYSTEM TF 18EL

### Art.Nr. 1010810

- Integriertes Textil-Luftverteilersystem 360° für optimale Luftverteilung
- Integrierter Überhitzungsschutz mit automatischem Reset nach Abkühlung der Heizelemente
- Stufenloses Thermostat von 5–35°C
- Radiallüfter für optimale Luftumwälzung und Wurfweite sowie konstanter Luftdruck
- Alle Schaltelemente seitlich montiert. Keine Erhitzung der Schaltelemente!
- Heizelement konstruiert für optimalen Luftstrom und schnelles Aufheizen
- Komfortables Transportieren dank robusten Rollen
- Kann auch mit einem Anschluss betrieben werden, max. 9 kW
- Für dauerndes oder temporäres Beheizen von grossen Räumen, Hallen, Baustellen
- Einsatz in nassen Räumen möglich
- Für professionelle sowie private Anwendung geeignet (Zivilschutzraum, Partyzelt, Treppenhaus, Wohnung etc.)
- Automatische Nachkühlung (muss am Strom angeschlossen bleiben bis der Lüfter ausschaltet)
- Gesamthöhe mit Textilverteiler: 2'150 mm



Textilverteiler mit sechs Luftausgängen



Handgriff mit Schutzisolierung



**5'380.-**

UVP 6'725.-  
EXKL. MWST. 4'995.36

### TECHNISCHE DATEN

### Art.Nr. 1010810

3 Betriebsstufen (Umluft)	4,5 / 9,0 / 18 kW
Anschluss	400 Volt / 16 A, 2 × 400 Volt / 16 A - CEE 16 A
Luftstrom	2'300 / 1'700 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel	65 dB
Schutzklasse	IP44
Abmessungen	1'260 × 530 × 660 mm
Gewicht	72,0 kg
Lieferumfang	- Ohne Kabel geliefert - Textilverteiler mit sechs Luftausgängen Ø 95 mm

### Heizleistung pro Raum (m<sup>2</sup>)

### Isoliert / nicht Isoliert

Fläche bei Deckenhöhe < 2,5 m	182 - 270 m <sup>2</sup> / 138 - 210 m <sup>2</sup>
Fläche bei Deckenhöhe < 4,0 m	138 - 210 m <sup>2</sup> / 123 - 180 m <sup>2</sup>



HEIZLÜFTER &  
HEIZSYSTEME



**KARL ERNST AG**

Industriestrasse 3  
CH-8952 Schlieren  
[www.karlernstag.ch](http://www.karlernstag.ch)

El Björn Magazin 2021/2  
Gültig bis 30.06.22

Preisänderungen und Modelländerungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr. Alle Preise CHF inkl. MwSt.  
Die Wiederverkäufer sind frei, eigene Verkaufspreise festzulegen.

IHR FACHHÄNDLER: