

# So finden Sie das passende **Wilms** Heizgerät

## Gebäude und Hallen

Für die Bestimmung der Heizgeräteart und der Heizleistung sind die Art und Größe des zu beheizenden Raumes maßgebend. Die wesentlichen Geräte-Eigenschaften finden Sie in den umseitigen Beschreibungen. Mit den nachfolgenden Faustformeln geben wir Ihnen Richtwerte für die oft erforderlichen schnellen Entscheidungen – sofern die Wärmebedarfsberechnung eines Architekten vorliegt, ist diese natürlich vorzuziehen.

Die Faustformel für Gebäude und Hallen gehen von einer max. Temperaturerhöhung (Differenz zwischen der niedrigsten, angenommenen Außentemperatur und der gewünschten Innentemperatur) von 30 K (30 °C) aus.

Für davon abweichende Temperaturerhöhungen ist die gemäß Formel ermittelte Leistung je 5 K (5 °C) um 17 % zu reduzieren oder zu erhöhen.

### Unsanierete Altbau-Räume oder Rohbauten vor Anbringung der Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,058 = Heizleistung (kW)

Elektroheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,041 = Heizleistung (kW)

### Altbau-Räume mit mittelmäßiger Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,040 = Heizleistung (kW)

Elektroheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,030 = Heizleistung (kW)

### Neubau-Räume mit fertiggestellter Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,025 = Heizleistung (kW)

Elektroheizger: Rauminhalt (m<sup>3</sup>) x Faktor 0,020 = Heizleistung (kW)

## Gewächshäuser und Zelte

Anders als bei Gebäuden und Hallen, sollte für die Wärmebedarfsberechnung bei Gewächshäusern und Zelten nicht der Rauminhalt, sondern die gesamte äußere Oberfläche in

Quadratmeter (m<sup>2</sup>) als Berechnungsbasis dienen, weil sich die Wärmeverluste solcher Bauten weitgehend proportional zu den äußeren Flächen verhalten.

### Gewächshäuser und Zelte ohne Wärmedämmung

Öl- oder Gasheizger:

Äußere Oberfläche (m<sup>2</sup>) x Faktor 0,0064 x Temp.-Erhöhung = Heizleistung (kW)

### Gewächshäuser mit Doppelverglasung oder Doppelfolie, Thermo-Zelte

Öl- oder Gasheizger:

Äußere Oberfläche (m<sup>2</sup>) x Faktor 0,0037 x Temp.-Erhöhung = Heizleistung (kW)

**Wilms**

## INFRAROT-ÖLHEIZER



Bestens geeignet zur Beheizung von gut belüfteten kleineren Flächen. Sehr geringes Gewicht und dadurch leicht zu transportieren (tragbar).

Typ:	Heizleistung:	Verbrauch:	Tank:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
IR 20	20,5 kW - 17.630 kcal/h	1,9 kg/h	15 l	14 kg	1850020



Vertikal ausrichtbarer Infrarot Strahler zur genauen Punktheizung mit **2-Stufen-Brenner**. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz.

Typ:	Heizleistung:	Verbrauch:	Tank:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
IR 40	37/28 kW - 31.820 / 24.100 kcal/h	3,2 / 2,7 kg/h	53 l	32 kg	1850040



Vertikal ausrichtbarer Strahlungsheizer zur gezielten Punktbeheizung. Kein Warmluftgebläse, daher zur wirtschaftlichen Material- und Arbeitsplatzbeheizung im Freien und in großen, hohen Räumen mit guter Belüftung bestens geeignet. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Ölvorwärmung serienmäßig. Sonderzubehör: Raumthermostat.

Typ:	Heizleistung:	Verbrauch:	Tank:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
Mini VAL	32,5 kW - 28.000 kcal/h	ca. 2,7 kg/h	35 l	38 kg	1855000



Horizontal und vertikal ausrichtbarer Strahlungsheizer ähnlich wie Mini VAL, jedoch mit höherer Leistung. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Ölvorwärmung serienmäßig. Sonderzubehör: Raumthermostat.

Typ:	Heizleistung:	Verbrauch:	Tank:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
VAL 6	40 kW - 34.400 kcal/h	ca. 3,4 kg/h	40 l	50 kg	1853000

**Wilms**

## HEISSLUFTTURBINEN ohne Abgasführung



Ölbetriebene Sofortheizergeräte mit offener Flamme, zum Enteisern oder Auftauen von Materialien, Fahrzeugen, Rohrleitungen etc. Als Zusatzheizung von Stallungen sowie von Betriebs- und Lagerräumen bei ausreichender Belüftung. Nicht für Gewächshäuser und nicht mit Kanälen oder Warmluftschläuchen einsetzbar. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. **B 70 / B 125:** Raumthermostat serienmäßig eingebaut. **B 350:** Ölvorwärmung serienmäßig. Sonderzubehör: Raumthermostat.

Typ:	Heizleistung:	Luftleistung:	Verbrauch:	Tank:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
B 70	20,5 kW - 17.700 kcal/h	410 m³/h	1,58 kg/h	19 l	13 kg	1021070
B 125	40 kW - 34.400 kcal/h	920 m³/h	3 kg/h	38 l	24 kg	1021125
B 350	100 kW - 86.000 kcal/h	6.000 m³/h	8,5 kg/h	120 l	105 kg	1081350

**Wilms****HEISLUFTTURBINEN mit Abgasführung**

Ölbetriebene vollautomatische Warmlufterzeuger mit Wärmetauscher und hohem Wirkungsgrad. Zum Beheizen und Belüften von Werkstätten, Hallen, Ausstellungs- und Veranstaltungszelten sowie im Bauwesen. Zur Verwendung mit Warmluftschläuchen oder Luftkanälen geeignet. Robuste, universell einsetzbare Konstruktion. Mobil und baustellengerecht durch Räder und Trageösen. (außer BV 135). Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Feuchtraumthermostat mit 10 m Kabel und Ölvorwärmung serienmäßig. Sonderzubehör: 990 l-Tank (außer BV 135), für Typ BV 385 und BV 535 zusätzlich Stapleinrichtung zur raumsparenden Lagerung. Sonderausführungen für Erdgas oder Flüssiggas auf Anfrage.

Typ:	Heizleistung:	Luftleistung:	Kaminabzug:	Verbrauch:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
BV 135	22 kW - 19.000 kcal/h	1.100 m³/h	150 mm	1,9 kg/h	60 kg	1221135
BV 155	31 kW - 26.700 kcal/h	2.600 m³/h	150 mm	2,5 kg/h	150 kg	1221155
BV 185	54 kW - 46.500 kcal/h	4.500 m³/h	150 mm	4,5 kg/h	190 kg	1231185
BV 265	70 kW - 60.200 kcal/h	6.300 m³/h	150 mm	6,0 kg/h	205 kg	1241265
BV 385	110 kW - 94.600 kcal/h	8.200 m³/h	200 mm	9,2 kg/h	305 kg	1251385
BV 535	150 kW - 129.000 kcal/h	11.000 m³/h	200 mm	12,5 kg/h	375 kg	1261535

Zubehör und Ausführungen für höhere Pressung auf Anfrage.

**Wilms****MOBILE HEIZZENTRALEN**

Mobile Heizzentralen sind die ideale Lösung bei vielfältigen Heiz- und Lüftungsproblemen. Sie werden in der Bauindustrie zum Beheizen von Neubauten genauso eingesetzt wie in Festzelten, Werkshallen oder Lagerräumen. Elektro-Anschluß 400 V, 50 Hz, Pressung extern: 600 Pa. **Geräte mit höherer Leistung auf Anfrage!**

Typ:	Heizleistung: *	Luftleistung:	Kaminabzug:	Verbrauch:	Gewicht:	Best.-Nr.:
HZ 190	185 kW	12.000 m³/h	200 mm	15,5 kg/h	545 kg	1270190
HZ 400	261 / 383 kW	18.000 / 24.000 m³/h	300 mm	26 / 38 kg/h	1.300 kg	1270400

\* Umrechnung: kW x 860 = kcal/h

**Wilms****GAS-/ELEKTRO-KOMBIHEIZER DUOTHERM®**

Europ. Patent  
0813673

Ideale Handwerker-Heizgeräte: Gasheizgerät mit Elektroheizfunktion. Als Elektroheizer auch in Garagen, Souterrains, Kellern und unbelüfteten Räumen zulässig. Zwei Geräte in Einem, einfach umschalten statt Geräte wechseln. GHE 15M: Elektroheizer mit Raumthermostatsfunktion. GHE 26 TH: Gas- und Elektroheizer mit Raumthermostatsfunktion, bei Gasstörung automatische Umschaltung auf Elektroheizung, zusätzlich als Lüfter verwendbar. Für beide Geräte Elektro-Anschluß 230 V, 50 Hz, Vorsicherung 16 Amp. Sonderzubehör: Mehrflaschen-Anschluß.

Typ:	Heizleistung* Gas/Elektro:	Luftleistung Gas/Elektro:	Gas- verbrauch:	Zündung:	Gew.:	Maße in mm (LxBxH):	Best.-Nr.:
GHE 15 M	7 - 14 kW/3 kW	520 m³/h / 520 m³/h	1,09 kg/h	Piezo	10 kg	510x215x335	1862015
GHE 26 TH	14 - 25 kW/3 kW	900 m³/h / 400 m³/h	1,93 kg/h	Autom.	16 kg	600x320x460	1862060

\* Umrechnung: kW x 860 = kcal/h

**Wilms****GASHEIZER mit Piezo-Zündung**

Flüssiggas-Heißluftgebläse in robuster Doppelmantel-Ausführung, anschlussfertig mit Schlauch, Gasdruckregler und Schlauchbruchsicherung. Alle Typen mit Tragegriffen. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Sonderzubehör: Mehrflaschenanschluß.

Typ:	Heizleistung: *	Luftleistung:	Verbrauch:	Zündung:	Gewicht:	Maße in mm (LxBxH):	Best.-Nr.:
GH 12 Inox	12 kW	350 m³/h	0,94 kg/h	Piezo	5,5 kg	390x220x335	1861012
GH 25 M	14 – 23 kW	650 m³/h	1,79 kg/h	Piezo	10 kg	530x280x420	1861020
GH 35 M	18 – 35 kW	1.100 m³/h	2,7 kg/h	Piezo	14 kg	500x320x460	1861030

\* Umrechnung: kW x 860 = kcal/h

**Wilms****GASHEIZER mit Automatik-Zündung**

Flüssiggas-Heißluftgebläse in robuster Doppelmantel-Ausführung, anschlussfertig mit Schlauch, Gasdruckregler und Schlauchbruchsicherung, automatischer Zündung und Spezialsteckdose für Raumthermostat. Alle Typen mit Tragegriffen. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Sonderzubehör: Raumthermostat, Mehrflaschenanschluß.

Typ:	Heizleistung: *	Luftleistung:	Verbrauch:	Zündung:	Gewicht:	Maße in mm (LxBxH):	Best.-Nr.:
GH 25 TH	14 – 23 kW	650 m³/h	1,79 kg/h	Autom.	10,3 kg	530x280x420	1861025
GH 35 TH	18 – 35 kW	1.100 m³/h	2,7 kg/h	Autom.	14,0 kg	500x320x460	1861035
GH 50 TH	25 – 50 kW	1.400 m³/h	3,9 kg/h	Autom.	16,0 kg	650x320x460	1861050
GH 70 TH	35 – 70 kW	2.000 m³/h	5,5 kg/h	Autom.	21,0 kg	800x370x520	1861070
GH 100 TH	50 – 100 kW	2.800 m³/h	8,0 kg/h	Autom.	25,0 kg	1000x370x520	1861100

\* Umrechnung: kW x 860 = kcal/h

**Wilms****ELEKTROHEIZER mit Axialventilator**

Elektroheizer zum Heizen und Lüften (EL 10 + EL 18). Leicht transportabel, EL 10 + EL 18 mit Schwenkrollen. Die gekapselten, rost-freien Heizelemente gewährleisten hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.

Typ:	Heizleistung: *	Luftleistung:	Strom-Art:	Strom-Aufn.:	Stecker:	Gewicht:	Best.-Nr.:
EL Mini	3 kW	250 m³/h	230 V / 50 Hz Wechselstrom	14,0 A	Schuko	11,5 kg	2800000
EL 10	4,6 / 6,8 / 9 kW	600 m³/h	400 V / 50 Hz Drehstrom	12,9 A	CEE, 5-p. 16 A	26,0 kg	2800016
EL 18	9 / 13,5 / 18 kW	1000 m³/h	400 V / 50 Hz Drehstrom	25,5 A	CEE, 5-p. 32 A	32,0 kg	2800018

\* Umrechnung: kW x 860 = kcal/h

**Wilms**

## ELEKTROHEIZER mit Radialgebläse



Elektro-Heißluftgebläse zum Heizen und Lüften. Robustes, baustellengerechtes Stahlblechgehäuse mit Tragegriff, Typ EL 15 zusätzlich mit Rädern. Neuartige Bauart mit Radialgebläse für hohen Luftdurchsatz bei hoher Pressung, auch mit Warmluftschlauch betreibbar. Mit Überhitzungsschutz und eingebautem Raumthermostaten. Sonderzubehör: Warmluftschlauch.

Typ:	Heizleistung:	Luftleist.:	Strom-Art:	Strom-Aufn.:	Stecker:	Gew.:	Bestell-Nr.:
EL 3	3 kW, 2.580 kcal/h	200 m³/h	230 V/50 Hz	14 A	Schuko	11 kg	2900003
EL 9	4,5/9 kW, 3.870-7.740 kcal/h	450 m³/h	400 V/50 Hz	14 A	CEE, 5-p., 16 A	18 kg	2900009
EL 15	6/9/15 kW, 5.160-12.900 kcal/h	900 m³/h	400 V/50 Hz	23 A	CEE, 5-p., 32 A	33 kg	2900015

**Wilms**

## ELEKTRO-INFRAROTSTRAHLER



Vertikal ausrichtbarer Strahlungsheizer zur gezielten Punktbeheizung. Stabile, baustellengerechte Ausführung. U. a. bestens zur Beheizung von Baustellenwagen und Containern geeignet. Kein Warmluftgebläse, daher zur wirtschaftlichen Material- und Arbeitsplatzbeheizung drinnen und draußen geeignet. Elektroanschluß 230 V, 50 Hz.

Typ:	Heizleistung:	Strom-Art:	Strom-Aufn.:	Stecker:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
IR 3	3 kW, 2.580 kcal/h	230 V / 50 Hz	14 A	Schuko	9 kg	2900020

**Wilms**

## LUFTERHITZER mit Abgasführung



Ölbeheizte, vollautomatische Warmlufterzeuger in stationärer Ausführung mit Wärmetauscher und hohem Wirkungsgrad. Zum Heizen und Belüften von Werkstätten, Produktions- und Lagerräumen etc. Auch zur liegenden Montage auf Wandkonsolen geeignet. Komplettgerät mit Ölbrenner und eingebautem Raumthermostaten. Ausblashaube mit Richtungslamellen rundum drehbar. Elektro-Anschluß: 230 V, 50 Hz. Sonderzubehör: 990 l-Tank. Sonderausführungen für Erdgas- oder Flüssiggas auf Anfrage.

Typ:	Heizleistung:	Luftleistung:	Kaminabzug:	Verbrauch:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
WLE 40	35 kW, 30.000 kcal/h	2.600 m³/h	150 mm	3,0 kg/h	138 kg	1260040
WLE 75	70 kW, 60.000 kcal/h	5.200 m³/h	150 mm	5,9 kg/h	210 kg	1260075