

Gas-Elektro-Kombiheizgerat Duotherm®

Flexible Lösungen für den Handwerker



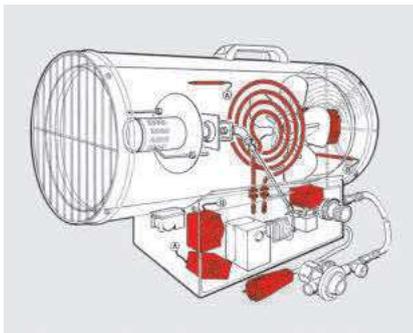
Ein Handwerker im Neubau z. B. wird häufig sein Heizproblem mit einem Gasheizgerat lösen. In Keller- oder Souterrainraumen oder in Räumen ohne ausreichende Belüftung kommt jedoch aus Sicherheitsgründen nur ein Elektroheizgerat in Frage.

Auch zum Frostfreihalten über längere Zeit wird der Elektroheizgerat bevorzugt. Keine Wartung, denn Strom kommt aus der Steckdose. Gas- und Elektroheizgerate kommen auch dort zum Einsatz, wo gelegentlich benutzte Räume mit größerer Heizleistung (Gas) vorgeheizt werden, um dann mit einem Elektroheizgerat und deutlich kleinerer Leistung weiter zu heizen. Für solche unterschiedlichen Anwendungsfälle sind die Kombiheizgerate von Wilms die ideale Lösung. So kann jederzeit, ohne Austausch der Geräte, mit Gas oder Strom geheizt werden. Dies unter genauer Beachtung der jeweiligen Sicherheitsvorschriften, im Gasbetrieb mit offener Flamme oder Elektrobetrieb ohne Flamme. Der eingebaute Raumthermostat gewährleistet einen wirtschaftlichen Einsatz. Die meisten Bauteile dienen sowohl der Gas- als auch der Elektroheizgeratfunktion.

Deshalb ist der Kombiheizgerat erheblich preisgünstiger, kleiner und leichter und damit handlicher als 2 separate Gas- und Elektroheizgerate. Wilms Duotherm-Kombiheizgerate sind die logische, praktische und preisgünstige Lösung, bei Beachtung aller Sicherheitsaspekte, dem sparsamen Umgang mit Energie, bei einfachster Handhabung.

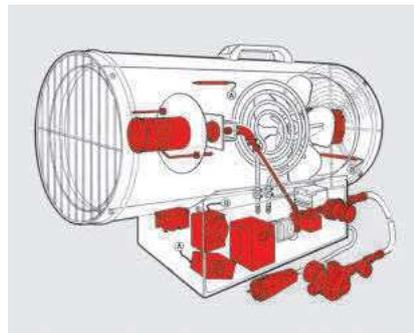
Für viele kurzfristige Heizaufgaben an wechselnden Einsatzorten werden mobile Heizgeräte eingesetzt. Raumgröße, Beluftbarkeit, Einsatzdauer und Sicherheitsanforderungen entscheiden, ob mit Gas, Strom oder Öl geheizt wird.

Wollte man jede Heizaufgabe optimal lösen, müssten jeweils die unterschiedlichsten Gerateausfuhungen verfügbar sein. Sichere Kompromisse sind deshalb üblich. In den verschiedenartigsten Einsatzgebieten haben sich Gas- und Elektroheizgerate der kleineren Leistungen am besten bewährt. Je nach Raumgröße, Beluftungsmoglichkeit oder Brandgefahr werden entweder Gas- oder Elektroheizgerate eingesetzt.



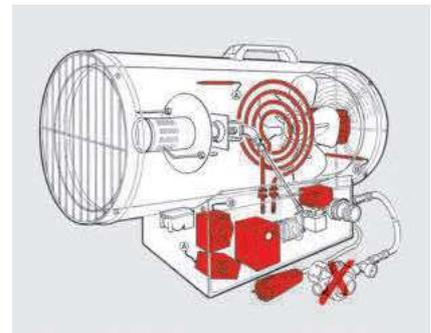
Betrieb als Elektroheizgerat

Nur an eine mit 16 A abgesicherte Schuko-Steckdose angeschlossen, arbeiten beide Duotherm-Typen als voll ausgestattete Gewerbe-Elektroheizgerate. Das 3 kW-Heizelement wird über ein Schaltschutz geschaltet. Der Raumthermostat ist in Kapillarrohrtechnik ausgeführt. In den Heizpausen läuft der Ventilator langsam weiter, damit Änderungen der Raumtemperatur schnellstens erfasst werden.



Betrieb als Gasheizgerat

Beim Anschluss an eine Flussiggasversorgung arbeiten beide Duotherm-Geräte mit der jeweils am Gasdruckregler eingestellten Heizleistung. Die Versorgung des Gasbrenners erfolgt über Gasdruckminderer, Schlauchbruchsicherung, Gasdruckregler und Magnetventil. Beim GHE 26 TH koordiniert der Gasfeuerungsautomat Vorbelüftung, Gasfreigabe, Zündung und die Flammenüberwachung. Der Raumthermostat arbeitet wie unter „Elektrobetrieb“ beschrieben. Beim GHE 15 M erfolgt die Zündung mittels Piezo-Zünder und Startgasventil.



Automatischer Betrieb als Elektroheizgerat nach gestörtem Gasbetrieb. (nur GHE 26 TH)

In der Schalterposition „Gas/Elektro-Umschaltautomatik“ wird im Falle einer Gasstorung, z.B. bei Gasmangel, automatisch von Gas- auf Elektroheizung umgeschaltet, z.B. für Frostschutzzwecke. Ist die Gasstorung behoben, kann durch Betätigung des Entstortasters wieder auf Gasbetrieb zurückgestellt werden.

Gas-Elektro-Kombiheizter Duotherm®

Nur ein Gerät - wahlweise für Gas- oder Elektrobetrieb

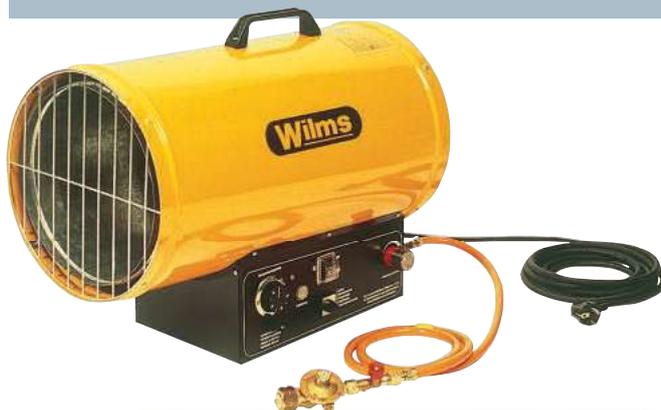
GHE 15 M Der handliche und vielseitige Kombiheizter



- Gasheizter mit einstellbarer Leistung und Piezozündung
- Elektroheizter mit nicht glühendem Rohrheizkörper, daher kein Sauerstoff-Verbrauch
- Eingebauter Raumthermostat für die Elektroheizterfunktion
- Als Lüfter verwendbar
- Robuste, langlebige Profiausführung
- Anschlußfertig mit Schlauch, Schlauchbruchsicherung und Druckminderer

Übersichtliche Anordnung der Bedienungselemente: Gasdruckregler für konstante Einhaltung der gewünschten Heizleistung. Raumthermostat in Kapillarrohrtechnik für die Elektroheizterfunktion.

GHE 26 TH Der starke Automatik-Kombiheizter



- Gasheizter mit einstellbarer Leistung und automatischer Zündung
- Elektroheizter mit nicht glühendem Rohrheizkörper, daher kein Sauerstoff-Verbrauch
- Eingebauter Raumthermostat für die Gas- und Elektroheizter-Funktionen
- Gas/Elektro-Umschaltautomatik
- Als Lüfter verwendbar
- Betriebsarten-Wahlschalter für Lüften – Elektroheizung – Gasheizung – Gas/Elektro-Umschaltautomatik
- Robuste, langlebige Profiausführung
- Anschlußfertig mit Schlauch, Schlauchbruchsicherung und Druckminderer

Alle Bedienungselemente auf einen Blick: Betriebsarten-Wahlschalter für 4 Funktionen. Gasdruckregler für konstante Einhaltung der gewünschten Heizleistung. Raumthermostat in Kapillarrohrtechnik für die Gas- und Elektroheizter-Funktionen. Gasfeuerungsautomat mit Entstörknopf.

Typ	GHE 15 M	GHE 26 TH
Bestell-Nr.	1862015	1862060
Heizleistung Gasbetrieb kW	7,0 - 14,0	14,0 - 25,0
Heizleistung Elektrobetrieb kW	3,0	3,0
Luftleistung Gasbetrieb m ³ /h	520	900
Luftleistung Elektrobetrieb m ³ /h	520	400
Raumthermostat	eingebaut, ventiliert (nur f. Elektrobetr.)	eingebaut, ventiliert
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50
Nennstrom Gasbetrieb A	0,6	0,6
Nennstrom Elektrobetrieb A	14	14
Gasbetriebsdruck bar	0,35 - 1,4	0,35 - 1,4
Gasdurchsatz kg/h	max. 1,09	max. 1,94
Elektr. Anschluss	Schukostecker	Schukostecker
Abmessung (L x B x H) mm	510 x 215 x 335	600 x 320 x 460
Gewicht kg	10,0	16