



MOBILE WÄRME  
INTELLIGENT GEMACHT.

# Produktübersicht

---

VERSION 08.2021

Datenblatt  
**QHZ 150**  
**Mobile Heizzentrale**



Die kleinste und beweglichste unserer mobilen Heizzentralen. Modernste Technik und optimierte Betriebsführung inklusive.

Ausgerüstet mit modernster Heiz-, Mess- und Regelungstechnik, auch zur Erfassung und Überwachung aller relevanten Betriebsdaten, ist die mobile Heizung selbstverständlich mit einem geregelten Heizkreis sowie einem zusätzlichen Heizkreis zur Trinkwassererwärmung ausgestattet. Drehzahl-geregelte Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäß und integrierte Tankanlage runden die Ausstattung ab.

Die Steuerung erfolgt über den bedienungsoptimierten Qio-Schaltschrank. Ein Abgas-Schalldämpfer zur Geräuschreduzierung ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Der Einachsanhänger sichert das Handling der Anlage vor Ort mit nur einer Person. Optional ist der Anlagenbetrieb auch mit Erdgas oder Flüssiggas möglich.

**Technische Daten**

**QHZ 150**

Wärmeleistung	150 kW
Abmessungen (L x B x H – inkl. Deichsel)	5000 x 1960 x 2180 mm
Gewicht	ca. 1.620 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70°C, Trinkwasser 60° / 45°C
Sicherung	Heizung 3 bar, Trinkwasser 10 bar
Heizkreis	geregelt, Estrichtrocknung optional
Zirkulation	ja
Fördermenge Hauptpumpe	8 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe Hauptpumpe	10 mWS
Leistung Trinkwasser 60°C	2.580 l/h
Expansionsgefäß	140 l
Inhalt Heizöltank intern	720 l
Brennstoff	Heizöl
Frostschutteinrichtung	ja
Stromanschluss	230 V / 16 A
Leistungsaufnahme	2,47 kW
Anschlussstutzen VL / RL bauseits	2" AG
Anschlussstutzen Sanitär KW / WW / Zirk. bauseits	1" AG / 1" AG / 1" AG
Kaminanlage	Edelstahlkamin, Durchmesser 180 mm
Schalldämpfer	Bei Qio serienmäßig inklusive
Online-Monitoring QioLive	Bei Qio serienmäßig inklusive
Trinkwasserkreislauf	Bei Qio serienmäßig inklusive

Datenblatt  
**QHZ 350**  
**Mobile Heizzentrale**



Der Allrounder mit 350 kW. Mit einer für den mobilen Anlagenbetrieb optimierten Betriebsführung wahrhaft zuverlässig und äußerst belastbar.

Ausgerüstet mit modernster Heiz-, Mess- und Regelungstechnik, auch zur Erfassung und Monitoring aller relevanten Betriebsdaten, ist die mobile Heizung selbstverständlich mit einem integriertem Heizkreis zur Trinkwassererzeugung ausgestattet. Drehzahlgeregelte Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäß und integrierte Tankanlage runden die Ausstattung ab.

Die Steuerung erfolgt über den bedienungsoptimierten Qio-Schaltschrank. Ein Abgas-Schalldämpfer zur Geräuschreduzierung ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Optional ist der Anlagenbetrieb auch mit Erdgas oder Flüssiggas möglich.

**Technische Daten**

**QHZ 350**

Wärmeleistung	350 kW
Abmessungen (L x B x H – inkl. Deichsel)	5200 x 2540 x 2700 mm
Gewicht	ca. 2.700 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70°C, Trinkwasser 60° / 45°C
Sicherung	Heizung 3 bar, Trinkwasser 10 bar
Heizkreis	geregelt, Estrichtrocknung optional
Zirkulation	ja
Fördermenge Hauptpumpe	15 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe Hauptpumpe	8 mWS
Leistung Trinkwasser 60°C	6.000 l/h
Expansionsgefäß	2 x 140 l
Inhalt Heizöltank intern	1.500 l
Brennstoff	Heizöl
Frostschutteinrichtung	ja
Stromanschluss	CEE 16A 5-polig / 400V
Leistungsaufnahme	4,92 kW
Anschlussstutzen VL / RL bauseits	2" AG
Anschlussstutzen Sanitär KW / WW / Zirk. bauseits	1 1/2" AG / 1 1/2" AG / 1" AG
Kaminanlage	Edelstahlkamin, Durchmesser 250 mm
Schalldämpfer	Bei Qio serienmäßig inklusive
Online-Monitoring QioLive	Bei Qio serienmäßig inklusive
Trinkwasserkreislauf	Bei Qio serienmäßig inklusive

Datenblatt  
**QHZ 600**  
Mobile Heizzentrale



Allen Herausforderungen gewachsen. Großobjekte oder industrielle Anforderungen werden zuverlässig gemeistert.

Auch diese Anlage ist mit einer für den mobilen Anlagenbetrieb optimierten Betriebsführung wahrhaft zuverlässig und äußerst belastbar. Ausgerüstet mit modernster Heiz-, Mess- und Regelungstechnik, auch zur Erfassung und Monitoring aller relevanten Betriebsdaten, ist die mobile Heizung selbstverständlich mit einem integriertem Heizkreis zur Trinkwassererzeugung ausgestattet. Drehzahlgeregelte Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäß und integrierte Tankanlage runden die Ausstattung ab.

Die Steuerung erfolgt über den bedienungsoptimierten Qio-Schaltschrank im Inneren der Anlage. Ein Abgas-Schalldämpfer zur Geräuschreduzierung ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Optional ist der Anlagenbetrieb auch mit Erdgas oder Flüssiggas möglich.

**Technische Daten**

**QHZ 600**

Wärmeleistung	600 kW
Abmessungen (L x B x H – inkl. Deichsel)	5900 x 2320 x 2800 mm
Gewicht	ca. 3.330 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70°C, Trinkwasser 60° / 45°C
Sicherung	Heizung 6 bar, Trinkwasser 10 bar
Heizkreis	geregelt, Estrichtrocknung optional
Zirkulation	ja
Fördermenge Hauptpumpe	26 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe Hauptpumpe	10 mWS
Leistung Trinkwasser 60 °C	10.320 l/h
Expansionsgefäß	500 l
Inhalt Heizöltank intern	1.500 l
Brennstoff	Heizöl
Frostschutteinrichtung	ja
Stromanschluss	CEE 16A 5-polig / 400V
Leistungsaufnahme	7,04 kW
Anschlussstutzen VL / RL bauseits	2½" AG
Anschlussstutzen Sanitär KW / WW / Zirk. bauseits	1 1/2" AG / 1 1/2" AG / 1" AG
Kaminanlage	Edelstahlkamin, Durchmesser 300 mm
Schalldämpfer	Bei Qio serienmäßig inklusive
Online-Monitoring QioLive	Bei Qio serienmäßig inklusive
Trinkwasserkreislauf	Bei Qio serienmäßig inklusive



Die vollelektronisch gesteuerte mobile Elektro-Heizzentrale QEZ 21Plus/36Plus ist der Tausend-sassa unter den mobilen Elektro-Heizzentralen.

Einfachste Bedienung, integrierte Programme zur Estrich-trocknung und dank innovativer Steuerung sparsam im Stromver-brauch. Damit punktet die QEZ 21Plus/36Plus gegenüber ande-ren Elektro-Heizzentralen.

Über das digitale Bedienpanel der mobilen Elektro-Heizzentrale QEZ 21Plus/36Plus können vorgegebene Temperaturen einfach und gradgenau eingestellt werden. Die QEZ 21Plus/36Plus mo-duliert mithilfe ihrer intelligenten Steuerung die Leistungen von 3 kW bis 21 kW / 6 kW bis 36 kW in sechs Stufen. Dadurch wird nur soviel Energie verbraucht, wie gerade benötigt wird. Das senkt den Strombedarf und damit die Betriebskosten für ihre Kunden erheblich!

## HIGHLIGHT: INTEGRIERTES ESTRICHAUFHEIZPROGRAMM

Die Multisteuerung mit 7"-Touchscreen dient als Steuereinheit zur Estrich-trocknung und ermöglicht neben der Steuerung der Elektro-Heizzentrale vor allem die einfache Programmierung der herstellere-spezifischen Estrich-trocknungsprotokolle.

### Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung:

- Automatikbetrieb nach DIN EN 1264-4
- Betrieb manuell frei programmierbar von 20 bis 60°C und einer Dauer von bis zu 60 Tagen
- Handbetrieb mit gradgenauer Temperatureinstellung

Programmierte Parameter können im Vorschau-Diagramm ein-gesehen und verändert werden. Statusanzeigen wie „Fortschritt in Prozent“, sowie „Ist- und Soll-Temperaturen“ werden in Echt-

zeit angezeigt. Protokolle werden für jeden Tag in „Ist- und Soll-Temperaturen“ gespeichert und überwacht. Die aufgezeichneten Daten sind mittels USB Stick exportierbar.

Die QEZ 21Plus/36Plus eignet sich ideal für die Aufstellung in Gebäuden bzw. geschlossenen Räumen. Sie kommt z.B. bei der Sanierung ausgefallener Heizungen, der Installation neuer Heiz-systeme, der Inbetriebnahme von Wärmepumpen sowie bei der Estrich-trocknung zum Einsatz.

Beim Heizen mit Strom wird viel Energie benötigt. Minimieren sie ihren Aufwand. Setzen Sie auf die mobile Elektro-Heizzentrale QEZ 21Plus/36Plus von Qio!

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **Ultra Leichtbauweise**  
Nur ca. 32 kg - somit von einer Person zu transportieren und zu bedienen
- **Vollautomatische Leistungsanpassung**  
Intelligente Leistungssteuerung in 6 modulierenden Stufen
- **Abgasfreies Arbeiten**  
Elektrisch betriebene Anlage - somit ideal geeignet für die Aufstellung in Gebäuden und geschlossenen Räumen.
- **Einfache Bedienung** per 7" Touchdisplay
- **Vollautomatische Modulation**  
für maximale Energieersparnis
- **Leistungsaufnahme mittels Adapter reduzierbar:**  
QEZ 21Plus: von 32 A auf 16 A (-> 10,5 kW statt 21 kW)  
QEZ 36Plus: von 63 A auf 32 A (-> 18 kW statt 36 kW)
- **Download des Aufheizprotokolls über USB**
- **Vollelektronische Leistungsregulierung**
- **Inkl. Estrichaufheizprogramm,**  
sowie Möglichkeit der freien Programmierung
- Menüsprachen: **Deutsch, Englisch, Französisch**
- PU-Räder - **pannenfrei**

Technische Daten	QEZ 21Plus	QEZ 36Plus
Leistung	21 kW	36 kW
man. Leistungsregulierung	10,5 / 21 kW	18 / 36 kW
Modulierung vollautomatisch	6 Stufen	6 Stufen
Nennstromaufnahme	15,2 A / 30,3 A	26,1 A / 52,2 A
minimaler Leitungsquerschnitt	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup> / 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Gerätstecker inkl. 5 m Kabel	3N~ 400 V 32 A	3N~ 400 V 63 A
Abmessungen (H x B x T)	118 x 51 x 51 cm	118 x 51 x 51 cm
Gewicht	~32 kg	~32 kg
Heizbetrieb	20 – 80 °C	20 – 80 °C
empf. Betriebsdruck	1,0 – 2,3 bar	1,0 – 2,3 bar
Sicherheitsventil	3,0 bar	3,0 bar
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	GEKA 1" Schnellkupplung	GEKA 1" Schnellkupplung
integriertes Ausdehnungsgefäß	5 L	5 L
Anschluss für externes AD-Gefäß	ja	ja
Sicherheitstemperaturbegrenzer	100 °C	100 °C
integr. Magnetsiebfilter	F-MAG 3/4"	F-MAG 3/4"
umschaltbar	16 A (10,5 kW) / 32 A (21 kW)	32 A (18 kW) / 63 A (36 kW)
mit Multisteuerung: Estrichaufheizprogramm	ja	ja
60 Tage frei programmierbar	ja	ja
USB-Port / Heizprotokoll	ja	ja

Datenblatt  
**QLE 50**  
Mobiler Lufterhitzer



Der mobile und damit transportable Lufterhitzer QLE 50 dient zur Erwärmung von Fabrikations-, Werk- und Montagehallen sowie Arbeitsstätten in Industrie und Gewerbe sowie auf Baustellen u.ä.

Der Warmwasser-Lufterhitzer wird dazu mittels Verbindungsleitungen an einen mobilen Wärmeerzeuger angeschlossen. Über einen Fünf-Stufenschalter mit Thermostat wird die Leistung der spannungsgesteuerten Ein-Phasen-Ventilatoren an die Anforderungen vor Ort angepasst.

Der QLE 50 gewährleistet eine hohe Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit und ist ideal geeignet, um trotz Fehlen bestehender Heiz- oder Wärmeverteilensysteme dennoch kurz- mittel und langfristig angenehme Umgebungstemperaturen sicherzustellen.

**Technische Daten**

**QLE 50**

Nennleistung de Geräts bei der Temp. 90/70 °C Temp. der Zuluft 0 °C	59,3 kW
Wärmeleistung	50 kW
Drehzahl	1380 U/min
Luftvolumenstrom	4400 m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel	52 dB (A)
Heizmedium PWW	90/70 °C
Gewicht	50 kg
Spannung	230 V/50 Hz
IP des Motors	54
Leistungsaufnahme	180 W/0,8 A
Temperatureinstellbereich	10-30 °C
Höchsttemperatur des Heizmediums	110 °C
Anschluss	Geka 1"
Wurfweite	25 m
Abmessungen (L x B x H)	456 x 701 x 900 mm
Maximaler Arbeitsdruck	1,6 MPa
Durchmesser der Anschlußstutzen	3/4 Zoll
Schläuche optional (2x10 m)	GK 1" nachjustierbar



Der Mobile Heizöltank ist ein doppelwandiger Stahlbehälter mit energieunabhängiger kontinuierlicher Vakuumleckage-Überwachung.

Ein großes Mannloch ermöglicht jederzeit den freien Zugang zum Innenbehälter und lässt so auch optimale Reinigung zu. Ein spezielles witterungsgeschütztes Schließsystem verhindert ein Aufbrechen von Vorhängeschlössern. Durch eine spezielle Saugkombination lässt sich der Tank zu Batterie-tanks zusammenschalten und erhöht somit Lagerkapazitäten für Aggregateversorgungen am Wochenende.

Zweifache Stapelbarkeit und das Grundmaß der Europalette sorgen für kostengünstigen und wirtschaftlichen Transport. Der Tank ist von allen Seiten mit Staplern befahrbar. Zusätzlich ermöglichen vier Kranösen auf den Ecken, das Heben mit Kette.

Technische Daten	1000 l	3000 l	5000 l
Tankart	IBC & Lagerbehälter	IBC & Lagerbehälter	Lagerbehälter
Tankinhalt in Liter	1000 l	3000 l	5000 l
Nutzvolumen in Litern 95% ca.	931	2850	4700
Tankanzeige vorhanden	Ja	Ja	Ja
Art der Lecküberwachung	Vakuum überwacht stromlos	Vakuum überwacht stromlos	Vakuum überwacht stromlos
Abmessung LxBxH in mm	800 x 1200 x 1475 mm	1200 x 2200 x 1730 mm	2400 x 1400 x 2150 mm
Transportgewicht in kg	361 kg	1115 kg	1550 kg
Aufbau	doppelw. Behälter	doppelw. Behälter	doppelw. Behälter
Tankheizung optional möglich	Ja	Ja	Ja
Diesel und Heizöl geeignet	Ja	Ja	Ja
Anzahl Anschlüsse & Größe	5 Reservemuffen 1" bis 2"	5 Reservemuffen 1" bis 2"	5 Reservemuffen 1" bis 2"
Mannloch	Ja	Ja	Ja
Unterfahrpalette	Ja	Ja	Ja
Hebeösen	Ja	Ja	Ja
Stapelbar in leeren Zustand	Ja	Ja	Ja





Unsere Abgas-Schalldämpfer wurden entwickelt, um die Schallemissionen unserer mobilen Heizzentralen ohne Einschränkung der Funktionalität auf einen für Nachbarn und Anrainer kaum hörbaren Schallpegel zu reduzieren.

Abgas-Schalldämpfer von Qio leisten eine nachvollziehbare und effektive Schallemissionsreduktion von ca. 15 DB.

Qio Abgas-Schalldämpfer genügen höchsten Qualitätsstandard und werden in deutscher Produktionsstätte individuell für unsere innovativen Heizzentralen gefertigt. Jeder Abgas-Schalldämpfer unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle.

Technische Daten	QSD 180 (für QHZ 150)	QSD 250 (für QHZ 350)	QSD 300 (für QHZ 600)
Nennweite (DN in mm)	180	250	300
Außendurchmesser (in mm)	350	450	500
Dämpfungslänge (in mm)	500	600	600
Einbaulänge (in mm)	700	800	800
Gewicht (in kg)	18	30	40

