

# Quinta Ace

Der leistungsstärkste Wandkessel

Quinta Ace 160



# Sparsamer, kompakter, leistungsstärker. Das ist intelligent — das ist Quinta Ace.



## **Kompakt und vielseitig**

Der Quinta Ace ist ein äußerst intelligenter wandhängender Gas-Brennwertkessel mit sage und schreibe 157 kW Wärmeleistung. Der Quinta Ace ist nicht nur kompakt und leistungsstark, sondern auch intelligent und sparsam. Dieser Brennwertkessel ist sowohl als Einzelgerät als auch für Kaskadenschaltungen lieferbar.

## **Intelligenter Kessel**

Nicht nur Energiezähler und Thermostate sind heutzutage intelligent, auch der Heizkessel selbst wird immer intelligenter. Er ist in der Lage, selbstständig präventive Servicemeldungen zu erteilen. Mithilfe des Smart Service Tools und der dazugehörigen Smart Service App kann der Installateur auch vor Ort einfach über sein Smartphone oder Tablet mit dem Gerät kommunizieren und alle Informationen auslesen bzw. einstellen.

## **Bedienungsfreundlichkeit**

Der Quinta Ace kann je nach Anwendungsfall mit dem T-Control oder S-Control Display bestellt werden, auf denen die Parameter leicht eingestellt werden können. Der Kessel kann so entweder witterungsgeführt, 0-10V oder über eine Ein/Aus-Regelung angesteuert werden. Je nach Ausstattungsart können bis zu 3 Heizkreise und eine Warmwasserbereitung angesteuert werden.

Äußerst intelligenter wandhängender Gas-Brennwertkessel.  
Wärmeleistung bis 157 kW

Erteilt selbstständig präventive Service-  
meldungen und ermöglicht mithilfe des  
Smart Service Tools und der App das Aus-  
lesen bzw. Einstellen aller Informationen.  
Der neue Quinta Ace



# In der Kaskadenschaltung oder als Einzelgerät, Quinta Ace bietet einfachste Handhabung und höchste Flexibilität.

## Einfache Installation

Die gesamte externe Anschluss technik, auch die elektrische, befindet sich außerhalb des Gerätes. Die Anschlussbox und das Display werden separat mitgeliefert, was optimale Flexibilität bietet. Das Display kann hinter die Klappe des Kessels „geklickt“ werden. Die Anschlussbox rastet in einer Halterung an der Unterseite des Kessels ein, welche nach der Fertigstellung der elektrischen Anschlüsse nach oben zugeklappt wird. Es ist sogar möglich, die Anschlussbox nicht unter dem Kessel, sondern mithilfe von Verlängerungskabeln separat an der Wand zu montieren.

## Ein echter Quinta

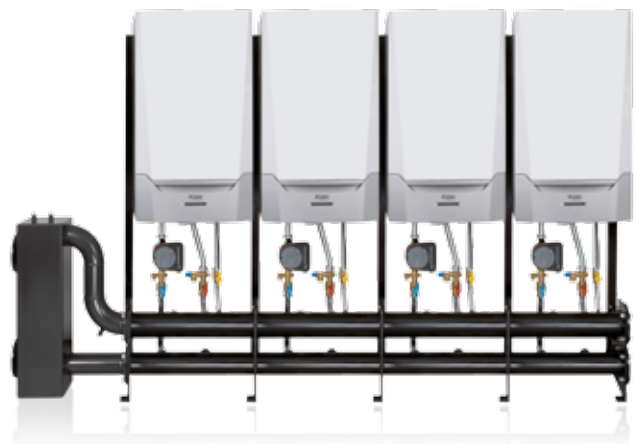
Auch der Quinta Ace zeichnet sich als echter Quinta aus. Er erreicht mit dem Monoblock-Wärmetauscher aus Aluminiumguss der vorangegangenen Quinta-Modelle eine sehr hohe Leistungsstärke. Natürlich haben wir ihn auch wieder mit der LED-Innenraumbeleuchtung und einer Rückschlagklappe für Überdrucksysteme in Mehrfachbelegung ausgestattet.



**Der Quinta Ace mit Monoblock-Wärmetauscher aus Aluminiumguss und LED-Innenraumbeleuchtung.**

## Als Einzelgerät oder in Kaskade

Neben all den intelligenten Eigenschaften zeigt der Quinta Ace auch eine ausgezeichnete Performance bei seiner eigentlichen Aufgabe. Dem Heizen! Mit einer Maximalleistung von nicht weniger als 157 kW kann eine breite Palette von öffentlichen bzw. gewerblich genutzten Immobilien energiesparend beheizt werden. Als Einzelgerät oder in einer Kaskadenschaltung mit weiteren Heizkesseln, frei stehend oder an der Wand. Wegen der hohen Leistungsstärke des Quinta Ace kann mit weniger Kesseln die nötige Wärmeleistung erreicht werden, sodass noch kompaktere Anlagen realisiert werden können. In Kaskadenschaltung kann der Quinta Ace auch mit dem Quinta Pro kombiniert werden und bietet dadurch maximale Flexibilität.



**Kompaktere Anlagen können durch die hohe Leistungsstärke des Quinta Ace realisiert werden**

# Alle Vorteile im Überblick

## Der Quinta Ace

- › Sehr intelligenter, wandhängender 157-kW-Gas-Brennwertkessel für kompakte (Kaskaden-)Anlagen
- › Extrem service- und wartungsfreundlich
- › Auf Wunsch meldet das Gerät selbst, wann die nächste Wartung erforderlich ist
- › Automatische LED-Innenbeleuchtung
- › Eingebaute Rückschlagklappe für Überdrucksysteme in Mehrfachbelegung
- › Kondensierender Aluminiumguss-Wärmetauscher als Monoblock
- › Gedächtnisfunktion zur Speicherung historischer Daten
- › Benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD-Display und praktischen Einstellungs- und Auslese-Möglichkeiten
- › Geeignet sowohl für modulierende Regler als auch für Ein/Aus-Regler, witterungsabhängige Regler, Raumtemperatur- und Kaskadenregler
- › Raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise möglich
- › Integrierte (Smart Power) OpenTherm-Schnittstelle
- › Mit Service-Buchse
- › Standardmäßig mit 0-10 Volt Eingang
- › Mit Wasserdrucksensor für digitale Wasserdruckanzeige
- › Sehr niedriger NOx-Ausstoß
- › Geräuscharm

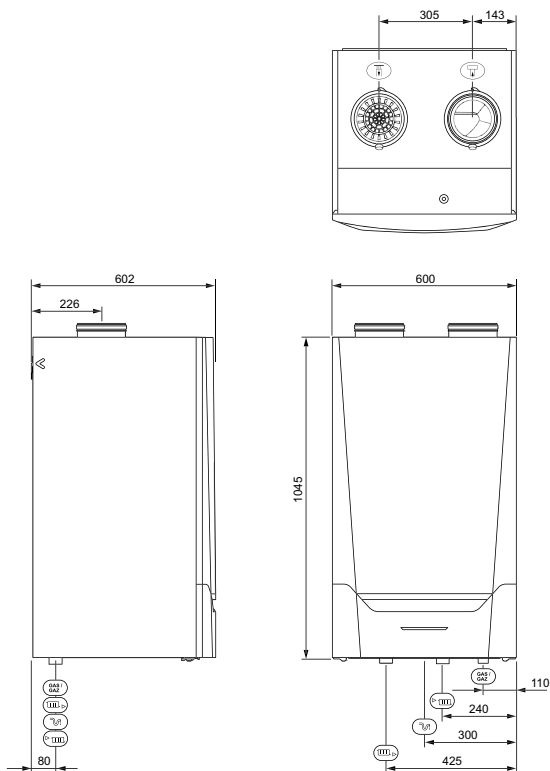
## In Kaskade

- › Kaskadensets für Wandmontage und frei stehende Aufstellung
- › Kombination(en) mit Quinta Pro möglich
- › Modulierende Kaskadenregler
- › Isolationselemente

# Technische Daten

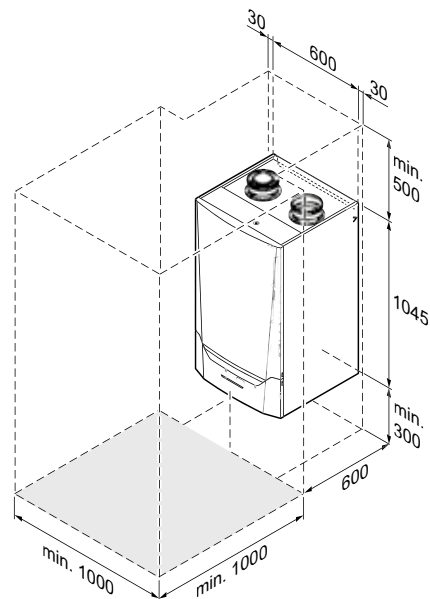
Quinta Ace		160
<b>Nennwärmeleistung min/max</b>		
50/30 °C	kW	32,2 – 157,1
80/60 °C	kW	29,5 – 147,7
<b>Nennwärmebelastung (Hi) min/max</b>	kW	30 – 152,1
<b>Gasgeräteklasse</b>		II <sub>2</sub> ELL
<b>Gasvordruck min/max</b>		
G20 (H-Gas)	mbar	17 – 25
G25 (L-Gas)	mbar	20 – 30
<b>Nutzbarer Gebläse- Restförderdruck</b>	Pa	200
<b>Betriebsarten</b>		B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
<b>Maximal zulässige Betriebstemperatur</b>	°C	110
<b>Maximal einstellbare Vorlauftemperatur</b>	°C	90
<b>Wasserdruck min/max</b>	bar	0,8 – 4,0
<b>Elektrische Schutzart</b>	IP	X1B
<b>Wasserseitiger Widerstand dT=20K</b>	mbar	170
<b>Montagegewicht</b> (Ohne Frontverkleidung und lose Elemente)	kg	123
<b>Geräuschemission</b> (In 1 m Abstand vom Kessel)	dB(A)	55

## Abmessungen

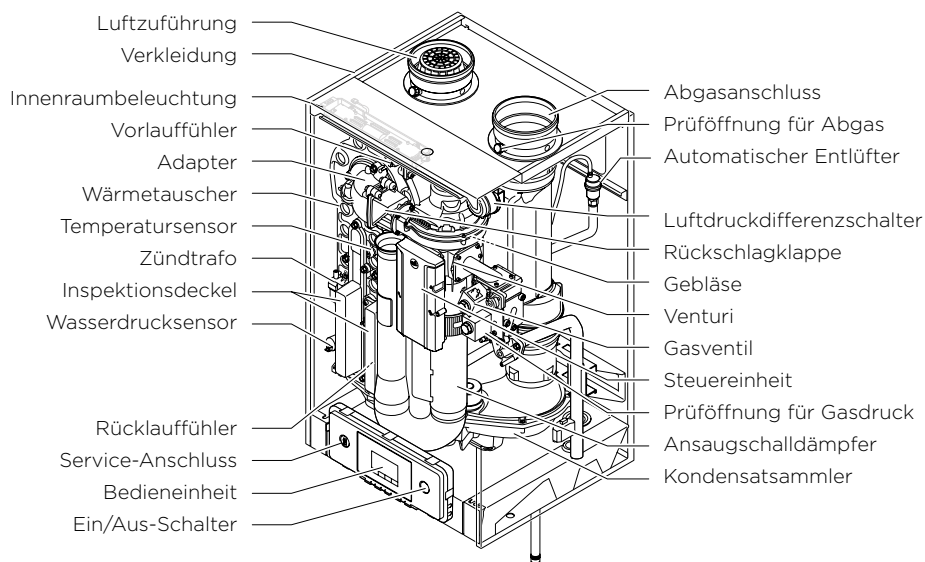


## Platzbedarf und Abmessungen

Für Montage- und Wartungsarbeiten wird vor dem Kessel mindestens 1 x 1 m freier Raum benötigt, gemessen vom Boden bis oberhalb des Kessels.



## Wichtigste Komponenten



## Regeltechnische Anwendungsmöglichkeiten

- 1 Ein/Aus-Regelung: Die Belastung zwischen dem Minimal- und Maximalwert variiert je nach der am Kessel eingestellten Vorlauftemperatur.
- 2 Analoge Regelung (0-10 V): Die Belastung zwischen dem Minimal- und dem Maximalwert variiert je nach der am analogen Eingang vorhandenen Spannung.
- 3 Modulierende Regelung (OpenTherm SP): Die Belastung zwischen dem Minimal- und dem Maximalwert variiert je nach der Vorlauftemperatur, die vom modulierenden Regler bestimmt wird.

## Zubehör

- › Außentemperatursensor
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe
- › Konzentrische Dachdurchführung 150/220
- › Reinigungswerkzeug

# Remeha Quinta Ace

## Remeha GmbH

Rheiner Straße 151  
48282 Emsdetten

**T** +49 (0) 2572 9161 0

**F** +49 (0) 2572 9161 102

**E** [info@remeha.de](mailto:info@remeha.de)

PART OF BDR THERMEA

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!  
Ref. 300031142 Stand: 01/2017

das Gefühl  
von Wärme