

# Quinta Pro

45/65/90/115



**Der starke Garant für Komfort  
und Wohlbefinden**

**OR remeha**

# Quinta Pro

## Komfort und Wohlbefinden



Ein Brennwertkessel mit ausreichender Kapazität zum Beheizen eines geräumigen Wohnhauses, eines Bürogebäudes oder betrieblicher genutzter Räume, der zugleich leicht und kompakt ist und dadurch fast überall montiert werden kann.

Der Quinta Pro ist der leistungsstärkste Wandkessel von Remeha und kann in vier Leistungsklassen geliefert werden: 45, 65, 90 und 115 kW.

### Leistung

Die Quinta Pro verfügen über den kompakten, erprobten Wärmetauscher der erfolgreichen Quinta-Reihe, welcher aus Aluminiumguss in einem Stück gefertigt wird.

Durch Einsatz modernster Elektronik werden höchste Nutzungsgrade bei geringem Eigenstromverbrauch erzielt.

Remeha stellt für die Servicemeldungen A, B und C standardmäßige 'Servicesätze' bereit, mit denen Sie die Wartung schnell und effizient durchführen können. Selbstverständlich sind alle benötigten Komponenten auch einzeln erhältlich.



## Remeha Quinta Pro, Remeha iniControl und Remeha iSystem – iSense Pro

Für die Quinta Pro stehen zwei verschiedene Displaytypen zur Auswahl (Zubehör).

Wird das Gerät ohne witterungsgeführte Regelung benötigt, z.B. bei Ansteuerung über Fremdregler (0-10V) oder bei Folgekesseln in Kaskaden, kommt das HMI iniControl zum Einsatz. Hierüber können alle Kesselparameter eingestellt werden. Zusätzlich erfolgen hier Anzeigen über Betriebssituation, Temperaturen, sowie evtl. Störmeldungen.

Wird eine witterungsgeführte Regelung benötigt, so kommt die iSystem-iSensePro zum Einsatz.

Hierüber können ein direkter Heizkreis, ein Mischerkreis, sowie eine Warmwasserbereitung geregelt werden. Über eine Erweiterungsplatine (Zubehör) ist ein weiterer Mischerkreis und eine Zirkulationspumpe steuerbar.

Die iSystem-iSensePro verfügt über ein übersichtliches, menügeführtes Display mit Klartextanzeige. Ähnlich wie bei einem Mobiltelefon, ist der Regler ohne Dokumentationen leicht zu bedienen.

Störmeldungen und Hinweise zu deren Behebung erfolgen ebenfalls in Klartextdarstellung.

## Alle Vorteile des Quinta Pro auf einen Blick:

### Komfort und Effizienz

- Hochleistungs Gas-Brennwert-Gerät
- Äußerst kompakt (B x H x T: 50 x 75 x 50 cm).
- Modernes Design
- Helles LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und praktischen Einstell- und Anzeigemöglichkeiten
- Geräuscharm
- Außenfühleranschluss für witterungsgeführte Regelung iSense
- Digitale Wasserdruckanzeige

### Technik und Anwendung

- Geeignet für modulierende Regler iSense Pro
- Einfache Installation und Wartung: alle Komponenten sind von der Vorderseite aus zugänglich
- Integrierte OpenTherm-Schnittstelle
- Umfassende Servicediagnostik über LCD-Display
- PC-Anschluss
- Kontinuierlich geregelte Gas-/Luftverbundregelung

### Normen und Sicherheit

- CE-Zertifiziert
- Isolationsklasse IP X4d (dadurch auch Aufstellung in Badezimmern möglich)
- Standardmäßig integriertes Sicherheitsventil
- Standardmäßig eingebautes Rückschlagventil für CLV-Überdruck oder WTW-Anbindung

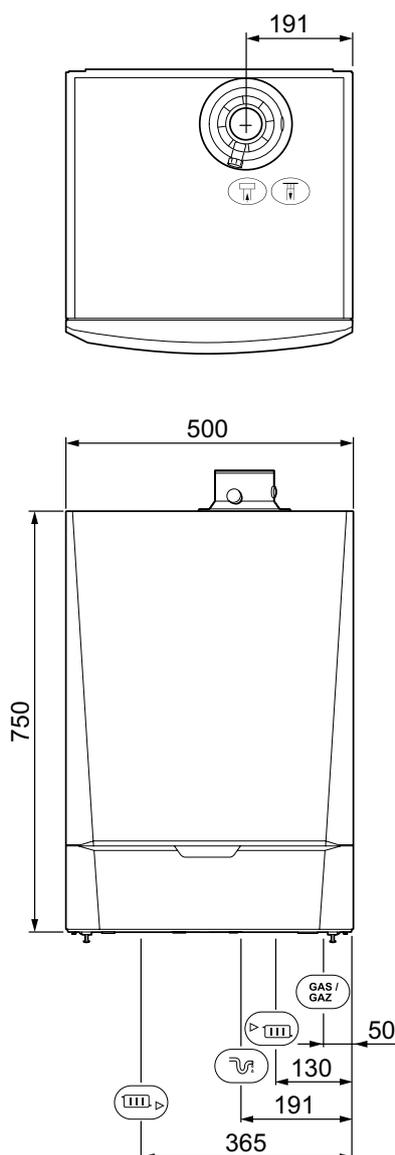
## Hochwertige Regelungstechnik

Remeha hat den Quinta Pro mit der neuesten Regelungstechnik und einem ansprechenden, modernen Design ausgestattet. Zudem umfasst das Gerät zahlreiche Funktionen, die weiter zu Ihrem Komfort beitragen, beispielsweise die fortschrittliche Remeha Comfort Master-Steuerung, die sich an die Installation anpasst. Damit ist der Quinta Pro ein Garant für zuverlässige Wärmeleistung und behagliche Wärme. Mit einem Nutzungsgrad von mehr als 109 % (Hi) ist der Quinta Pro nicht nur äußerst leistungsstark, sondern auch sehr sparsam.

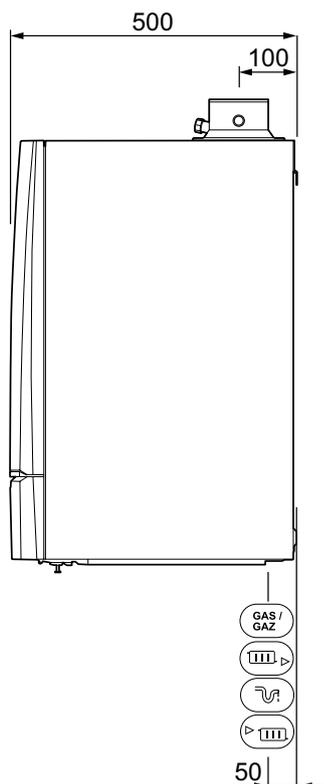
## Servicefreundlich

Ein Heizkessel muss Leistung bringen und dabei leise sein. Sie erleben Komfort, indem Sie ganz selbstverständlich die Behaglichkeit Ihres Zuhauses genießen und jederzeit dort über warmes Wasser verfügen können, wo Sie es wünschen. Der Quinta Pro erfordert nur wenig Wartung und meldet mögliche Besonderheiten über das Display. Der Kessel verfügt über eine LED-Innenbeleuchtung, sodass der Servicemonteur während der periodischen Wartung selbst an dunklen Standplätzen über ausreichend Licht für seine Arbeit verfügt.

## Abmessungen, Platzbedarf und Anschlusspunkte



-  Anschluss der Abgasableitung; Ø 80 mm ( $\leq 45$  kW)  
Anschluss der Abgasableitung; Ø 100 mm ( $\geq 65$  kW)
-  Anschluss der Luftzuleitung; Ø 125 mm ( $\leq 45$  kW)  
Anschluss der Luftzuleitung; Ø 150 mm ( $\geq 65$  kW)
-  Anschlusshülse für Wassersperre
-  Heizkreis Rücklauf; 1 1/4" Außengewinde
- Gas / Gaz** Gasanschluss; 3/4" Außengewinde
-  Heizkreis Vorlauf; 1 1/4" Außengewinde



# Technische Daten

Daten	Einheit	Quinta Pro 45	Quinta Pro 65	Quinta Pro 90	Quinta Pro 115
Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107,0
bei 50/30°C min.-max.	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114,0
Modulationsbereich	%	20 - 100	20 - 100	16 - 100	16 - 100
Nennwärmebelastung min.-max.	kW				
Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi (Volllast)					
bei 80/60	%	97,2	98,3	97,9	96,6
bei 50/30	%	102,9	104,6	104,1	102,5
Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi (Teillastlast)					
bei 80/60	%	97,5	98,3	96,6	96,5
bei 50/30 (EN92/42)	%	107,7	108,9	108,1	107,1
Nutzbarer Gebläse Restförderdruck	Pa	150	100	160	220
Abgastemperatur (Teillast-Volllast)	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 72
Abgasmassenstrom min.-max.	kg/h	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
CO <sup>2</sup> Gehalt der Abgase (Voll- und Teillast)	%	9,0	9,0	9,0	9,0
NO <sub>x</sub> -Emission (EN 483)	mg/kWh	37	32	45	46
Wasserinhalt	Liter	5,5	6,5	7,5	7,5
Wasserseitiger Widerstand (ΔT=20K)	mbar	90	130	140	250
Elektrische Leistungsaufnahme min.-max.	W	18 - 68	23 - 88	20 - 125	45 - 199
Elektrische Leistungsaufnahme Stand-by	W	5	6	4	7
Geräuschemission (in 1m Abstand)	dB(A)	45	45	52	51
Leergewicht	kg	53	60	67	68

## Regeltechnische Anwendungen

**Modulierende Regelung** - Hierbei variiert die Belastung zwischen dem Minimal- und Maximalwert, ausgehend von der Vorlauftemperatur, die vom modulierenden Regler bestimmt wird. Remeha hat hierfür den iSense Pro im Lieferprogramm.

## Zubehör

- Modulierende Regler, z. B. der Remeha iSense Pro
- Außentemperatursensor
- Luftzuführung (80/125 mm und 100/150 mm)
- Erweiterte Steuerungs-/Sicherheitsplatine
- Formschöner Abdeckmantel für die Anschlüsse
- Bausatz mit Absperrventilen, Sicherheitsgruppe und Manometer (in Kombination mit Montagerahmen)

### De Dietrich Remeha GmbH

Rheiner Str. 151  
D-48282 Emsdetten  
Tel. 02572/23-5  
Fax 02572/23-102  
info@dedietrich-remeha.de  
www.dedietrich-remeha.de