

Technische Daten

THISION® S PLUS		15	13	19	24	34	46	54
Max. Leistung G20 40/30 °C	max kW	17,1	14,4	19,7	23,9	36,3	48,7	57,3
Min. Leistung G20 40/30 °C	min kW	2,2	3,9	3,9	3,9	5,3	9,8	9,8
Max. Leistung G20 80/60 °C	max kW	15,4	13,9	18,2	22,1	33,6	44,9	52,9
Min. Leistung G20 80/60 °C	min kW	2,0	3,6	3,6	3,6	4,9	8,8	8,8
Heizkessel-Wirkungsgrad 40/30 °C	kW	109,7	109,7	109,7	109,7	109,1	109,3	109,3
Heizkessel-Wirkungsgrad 80/60 °C	kW	98,4	98,4	98,3	98,2	98,2	97,9	97,9
NOx-Jahreemissionswert G20 ¹	mg/kWh	44	18	22	20	23	24	28
CO-Jahreemissionswert G20 ¹	mg/kWh	41	11	21	22	21	16	20
Max. Abgastemperatur	°C	68	68	68	68	69	70	70
Gewicht	kg	50	50	50	50	53	64	64
Höhe/Breite/Tiefe	mm	680 x 500 x 385			680 x 660 x 385			
Abgasanschluss (Abluft/Zuluft)	DN	80/125			80/125			
Bauart - Abgassysteme		B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)						
Schalleistungspegel	dB(A)	40	39	43	46	50	51	51
Energieeffizienzklasse - Produkt ²		A	A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse - System ²		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Gasarten		G20/G25		G20/G25/G31				
CE-Identnummer		CE0063BQ3021						

¹ Bezogen auf oberen Brennwert

² Energieeffizienzklasse: Raumheizung: Produkt / System entsprechend der Verordnung EU 811/2013

Produktlabelspektrum: A+++ bis D
Systemlabelspektrum: A+++ bis G

elco heating solutions

Gas Wand-Brennwertkessel
Leistung 15 - 54 kW

THISION® S PLUS



- Überragende Systemfähigkeit
- Superleise
- Leistungsstarke Hydraulik
- HEX³-Technologie, geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad
- Connectivity ready
- Modernisierung
- Neubau
- 1:1 Kesseltausch

Mehr Informationen - auch zu staatlichen Fördermöglichkeiten:

Verkauf: 07471 187287
Service: 07471 187187

www.elco.de

elco heating solutions

Stand: 08/19/B2B - THISION S PLUS - D/05/19. Änderung vorbehalten. Die Verwendung der Texte, Fotos und/oder Zeichnungen ist ohne schriftliche Zustimmung urheberrechtswidrig.



1

Mehrfachbelegung Abgasleitung

Das integrierte Abgas-Rückschlagventil ermöglicht den Anschluss mehrerer Heizkessel an ein Abgassystem.



2

Geräuscharmer Betrieb

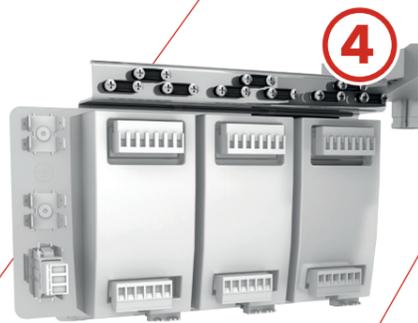
Eine separate, versiegelte Verbrennungskammer verringert die Geräuschentwicklung und Wärmeverluste. (Schalleistungspegel: 39 dB(A) bei 13 kW).



3

Schnelle Wartung

Ein einfaches Klick-System und ein 4-mm-Inbusschlüssel gestaltet die regelmäßige Wartung sowohl sicher als auch schnell.



4

Intelligente Regelung

Die integrierte Reglererweiterung bietet einfache Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Heizkreise, Solaranlagen oder externe Wärmequellen.



Flexibler Hydraulikanschluss

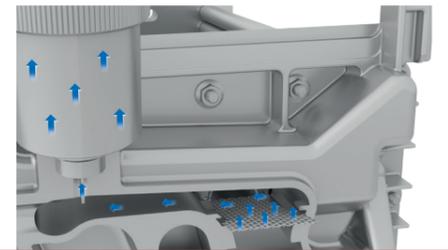
Der Aufbau der Hydraulik ermöglicht den direkten Anschluss an Hochleistungshydraulik mit bis zu 1.500 l/h ohne zusätzliches Zubehör (17 kW bei $\Delta T = 10$ K).



5

Zusätzliche Merkmale

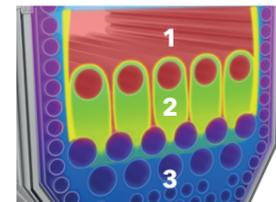
Durch das REMOCON NET B Gateway besteht die Möglichkeit der Fernbedienung des THISION® S PLUS über Smartphone, Tablet und PC. Das garantiert hohe Wirkungsgrade und Komfort sowie maximale Ersparnisse.



6

Integrierter EntlüftungsfILTER

Mikroluftblasen werden über ein Sieb im Wärmetauscher ausgeschieden, um den Wirkungsgrad zu steigern, Korrosion zu verringern und den Geräuschpegel zu drosseln.

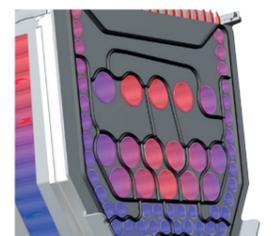


7



Hocheffiziente Verbrennung

Ein 6-mm Kaltflammenteppich mit zwei optimierten Verbrennungszonen sorgt für maximalen Wirkungsgrad bei sehr geringen NOx- und CO-Emissionen.



8

Robuster und langlebiger Wärmetauscher

Ein Wärmetauscher aus Edelstahl gewährleistet Langlebigkeit, während die optimierte Konstruktion und die große Oberfläche Kondensation auch bei Volllast ermöglichen.



Die Hauptmerkmale unseres Premium-Sortiments

Die Hauptmerkmale

Jedes Modell der Reihe THISION® S PLUS profitiert von den hervorgehobenen Vorteilen und bietet bei jedem Anwendungsfall ein Höchstmaß an Leistung.