

Technische Daten

THISION® S PLUS DUO		DUO 15	DUO 19	DUO 24
Max. Leistung G20 40/30 °C	max. kW	17,1	19,7	23,9
Min. Leistung G20 40/30 °C	min. kW	2,2	3,9	3,9
Max. Leistung G20 80/60 °C	max. kW	15,4	18,2	22,1
Min. Leistung G20 80/60 °C	min. kW	2,0	3,6	3,6
Heizkessel-Wirkungsgrad 40/30 °C	kW	109,7	109,7	109,7
Heizkessel-Wirkungsgrad 80/60 °C	kW	98,4	98,3	98,2
NOx-Jahresemissionswert G20 ¹	mg/kWh	44	22	20
CO-Jahresemissionswert G20 ¹	mg/kWh	41	21	22
Max. Abgastemperatur	°C	68	68	68
Gewicht	kg	63	63	63
Höhe/Breite/Tiefe	mm	680 x 840 x 385	680 x 840 x 385	680 x 840 x 385
Abgasanschluss (Abluft/Zuluft)	DN	80/125		
Bauart - Abgassysteme		B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)		
Schallleistungspegel	dB(A)	40	43	46
Energieeffizienzklasse - Produkt ²		A	A	A
Energieeffizienzklasse - System ²		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



Gas Wand-Brennwertkessel
Leistung 15 - 24 kW

THISION® S PLUS DUO - für zwei Heizkreise



- Zwei integrierte Heizbereiche
- Superleise
- Modernisierung
- HEX³-Technologie, geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad
- Leistungsstarke Hydraulik
- Neubau
- Connectivity ready

Mehr Informationen -
auch zu staatlichen Fördermöglichkeiten:

Verkauf: 07471 187287
Service: 07471 187187

www.elco.de



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

THISION® S PLUS DUO – eingebautes zwei Heizzonen-Management

A+

8 S PLUS ELEMENTE

Hohe Leistung

Durch die Verwendung der gleichen Wärmeerzeuger-Einheit wie beim THISION® S PLUS überzeugt auch der THISION® S PLUS DUO mit einer Fülle von Funktionen und Vorteilen.

Weitere Einzelheiten siehe Seite 26 – 27.



Platzsparende und einfache Installation

Mit Abmessungen von nur 680 x 840 x 395 mm ist der THISION® S PLUS DUO unglaublich kompakt, Platzprobleme gehören nun der Vergangenheit an. Die All-in-One-Lösung und der voreingestellte Regler ermöglichen eine schnelle Montage und Anlagen-Konfiguration.



Integrierte Weiche

Diese Komponente ermöglicht den vollkommen unabhängigen Betrieb von zwei Heizkreisen. Eine Kesselpumpe liefert Wärme zur Weiche und die beiden Heizkreise beziehen nur die von ihnen benötigte Wärme. Das ermöglicht eine hohe Modulation der Leistungsabnahme pro Heizkreis von fast null bis zur maximalen Last. Außerdem ermöglicht es eine hohe Temperaturdifferenz im Primärkreis (für einen hohen Wirkungsgrad) und eine sehr geringe Temperaturdifferenz im Sekundärkreis für herausragende Flexibilität.



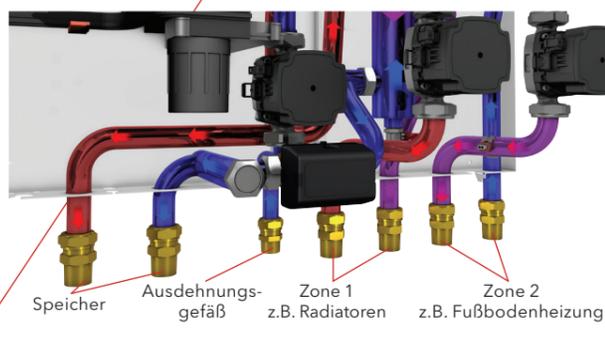
Integriertes Mischventil zur Verwaltung verschiedener Temperaturniveaus

Der zweite Heizkreis ist mit einem Mischventil ausgestattet. Dadurch sind eine unabhängige Vorlauftemperatur und eine extrem niedrige Temperaturdifferenz zwischen Vorlauf und Rücklauf bis zu 2.160 l/h möglich – wichtig für Gebäude mit geringem Energieverbrauch.



Zwei leistungsstarke Heizkreispumpen

Dank geringem Druckabfall und leistungsstarken AUTOADAPT-Pumpen, die bei maximalem Durchfluss bis zu 4 m Förderhöhe bieten, kann eine Fülle von Systemen realisiert werden, ohne Effizienz zu opfern. Die AUTOADAPT-Funktion passt den Betriebszustand der Pumpe automatisch an den Systembedarf an und hilft, zusätzlich Energie zu sparen.

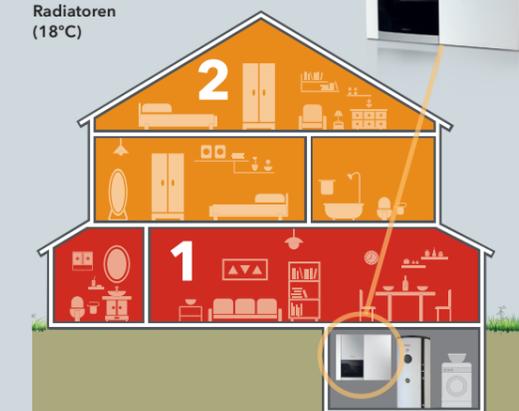


Hydraulikanschlussleiste

Drei eingebaute Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sowie ein Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß sorgen für schnelle und einfache Installation. Das eingebaute 3-Wege-Umlenventil kann Wärme entweder zur Trinkwarmwasserspeicher-Ladung oder im Heizbetrieb zur Weiche leiten.

HEIZKREIS 1
Fußbodenheizung
(21°C)

HEIZKREIS 2
Radiatoren
(18°C)



Beispiel: THISION® S PLUS DUO, eine integrierte Lösung für die Steuerung von zwei unabhängigen Heizbereichen und einem Trinkwarmwasserspeicher.

Rundumlösung für zwei Bereiche und einen Trinkwarmwasserspeicher

Der THISION® S PLUS DUO Heizkessel ist mit einem voreingestellten Regler und Hydraulikkomponenten für die komplette Verwaltung eines Trinkwarmwasserspeichers und zweier Heizkreise mit voneinander unabhängigen Temperaturniveaus ausgestattet.

Typische Anwendungen sind Gebäude mit zwei Heizbereichen, die unterschiedliche Temperaturen benötigen, beispielsweise Heizkörper in einem Bereich und eine Fußbodenheizung im anderen. Alternativ unterstützt der THISION® S PLUS DUO Gas-Brennwertkessel unterschiedlichen Komfortbedarf. Zum Beispiel könnte ein Heizkreis zu einem Badezimmer verlaufen, während der andere Wohnbereiche und Schlafzimmer versorgt. Außerdem kann jeder Bereich mit einer unabhängigen Zeitprogrammierung verwaltet werden.

Eine weitere nützliche Anwendungsmöglichkeit des THISION® S PLUS DUO Gas-Brennwertkessels sind teilweise renovierte Häuser, bei denen ein nach neuesten Bauvorschriften/-normen errichteter Anbau realisiert wird. In einem solchen Fall hat der neuere Abschnitt des Hauses eine bessere Isolierung, geringere Wärmeverluste und infolgedessen einen geringeren Wärmebedarf als der ältere Abschnitt. Der THISION® S PLUS DUO Gas-Brennwertkessel liefert nun je nach Wärmebedarf die verschiedenen Temperaturen in den jeweiligen Bereich.