



designed to be different

**Produktspezifikation Metro 100XTU-41 RCH \*)**

Modellname	Metro 100XTU-41 RCH			
Produktbeschreibung	Kamineinsatz mit U-förmiger dreiseitiger Feuersicht, z. B. zu benutzen als Raumteiler. Auch geeignet zum (teils) schwebenden oder halbhohen Einbau. Unterschiedliche Innenauskleidungen verfügbar. Entspiegeltes Glas (Clear View) optional verfügbar. Unterschiedliche Brennerbette verfügbar.			
Zweck	Raumluftunabhängiges Gasfeuer			
Bauart	Kamineinsatz			
Type Verbrennung	Raumluftunabhängig (C <sub>11</sub> C <sub>31</sub> C <sub>91</sub> ), mit Powervent: C12/C32.			
Gas	Erdgas G20, G25.3, G25 und Propan G31. Umbau von Erdgas auf Propan vice versa nicht möglich.			
Feuerbild	Gelbes Holz Scheitfeuer oder Feuer auf Kiesel oder zerbrochenes Glas			
Maßen	Kamineinsatz: BxHxT = 1374x815 ... 835x398mm Höhe: inklusiv Abgasstutzen Sichtmaße Einbaurahmen: Vorne und hinten: BxH = 1044x418mm Seite: BxH = 398x418mm Unterkante Einbaurahmen: min. 200mm			
Verbrennungsluft- und Abgasstutzen	Ø200/130mm, am linken Seite			
Abgasabführung	Natürlicher Zug. Powervent® möglich.			
Abgasmöglichkeiten mit Mauerdurchführung	gas	min. vertikal	max horizont.	Bemerkungen
	Erdgas	0.0m	0m	Bogen direkt auf dem Gerät, Mauerdurchführung Ø200/130 direkt am Bogen anschließen. Verwende Rohre aus Edelstahl!
		0.5m	3m	Mauerdurchführung Ø200/130
		0.8m	8m	Mauerdurchführung Ø200/130
	2m		Mauerdurchführung Ø150/100; Verjüngung direkt nach dem Bogen.	
	Propan	0.0m	0m	Bogen direkt auf dem Gerät, Mauerdurchführung Ø200/130 direkt am Bogen anschließen. Verwende Rohre aus Edelstahl!
		0.5m	2m	Mauerdurchführung Ø200/130
		0.8m	8m	Mauerdurchführung Ø200/130
0m	Mauerdurchführung Ø150/100; Verjüngung direkt nach dem Bogen.			
Wärmeabführung	Natürliche Konvektion. Der Konvektionsraum muss belüftet werden, Abluft >200cm <sup>2</sup> . Zuluft durch das Gerät selbst und die Bedientür.			
Regelung	RCH=Honeywell ESYS-02 System. Regelungsoptionen: Flammenhöhe hand-, thermostatisch oder extern (z.B. via App) geregelt. Zeitschaltprogramm: Wochenprogramm mit programmierbarer Komfort- und Ruhetemperatur (6 Schaltpunkte pro Tag).			
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkwellen-Fernbedienung 866MHz, mit Batterien (2x type AA).</li> <li>- Zweizeige Kommunikation. Auslesungsmöglichkeit der Fehlerhistorie, oder</li> <li>- Drahtlos via Tablet (Android oder iOS) oder Smartphone + App, und WIFI, oder Verdrahtet (Domotika- oder Hausverwaltungssystem)</li> </ul>			
Zündung	Elektronische Zündung am Hauptbrenner. Keine Zündflamme.			
Elektroanschluß	230VAC mit mit Schutzleiter			
Gasanschluß	Ø15mm Klemmkupplung (Übergangskupplung 3/8" Mann/Ø15 Klemm gehört zum Lieferumfang)			
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenüberwachung durch Ionisationsdetektion. Separate Ionisationselektrode kontrolliert nicht nur die Zündung, sondern auch die Durchzündung des Hauptbrenners.</li> <li>- Explosionslücke</li> </ul>			
Zubehör und Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PowerVent</li> <li>- Kommunikationsmodul (nötig bei externer Steuerung via Tablet/App, Smartphone oder Hausverwaltungssystem mit Modbusprotokoll)</li> <li>- Entspiegeltes Glas (Clear View)</li> </ul>			



designed to be different

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tragegestell</li> <li>- Satz VerlängerungsfüÙe</li> <li>- Einbaurahmen 8S Rahmen- in MaÙarbeit (8-seitig, Materialstärke 4mm)</li> </ul>
Gewicht	145kg
Lieferumfang	Bedientür, Holzscheite, Kiesel oder Set Glas, Glühwolle, Fernbedienung, Batterien, Steckschlüssel Nr. 8, Inbusschlüssel 2.5 und Saugnapf (zum entfernen der Glasscheiben), Übergangskupplung 3/8" Mann/Ø15 Klemmanschluß, Anschlußkabel + Netzstecker 230V (EU + UK, L=150cm).
Einzelheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bedienung mit App auf Tablet (Android oder iOS) oder Smartphone möglich.</li> <li>- Eco-Wave-Technik (Flammenbild Modulation programmierbar) zwecks niedrigem Gasverbrauch und einem lebendigen Flammenspiel.</li> <li>- Vario-burner® in Zick-Zackform gibt Feuersichttiefe..</li> <li>- Hilfe zur Justierung von Feuertischen in der Höhe:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Feuertisch läuft exakt durch bis ans Glas, und wird von der verstellbaren Feuertischhalterung unterstützt. Feuertischstärken ≤30mm. Die Abdeckblende Stahl wird nicht benötigt und kann weggeworfen werden.</li> <li>- Der Ausschnitt im Feuertisch läuft nicht exakt ans Glas, Abdeckung mit der beiliegenden Stahlblende. Feuertischstärken von &gt;30mm möglich.</li> </ul> </li> <li>- Maximum Abstand Bedientür bis zu der Seite des Geräts:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- links 30cm (für Erdgas, für Propan: 45cm)</li> <li>- rechts 50cm (für Erdgas, für Propan: 40cm)</li> </ul> </li> </ul>
CE-ID (PIN)	0063CL3712

**\*) Achtung: Beachten Sie für die Details die Installationsanleitung.**

Gas	G25	G25.3	G20	G30	G31	Unit
Nennwärmeleistung Maximum	9,0	9,0	9,6	10,6	9,1	kW
Nennwärmeleistung Minimum	3,3	3,3	4,3	4,8	4,1	kW
Nom. Belastung (Hs)	12,0	12,0	12,7	13,7	12,1	kW
Verbrauch max.	1287	1287	1198	386	446	l/h
Verbrauch min.	560	560	587	180	212	l/h
Abgastemperatur (12m vertikal oder EN 613)	315	315	349	367	360	°C
CO2-max (12m vertikal oder EN 613)	5,10	5,10	5,52	5,50	4,75	%
Abgasmassenstrom (12m vertikal oder EN 613)	7,85	7,85	7,83	10,12	10,13	gr/sec
Mindestförderdruck	5	5	5	n.a.	5	Pa
Effizienzklasse	1	1	1	n.a.	1	
NOx Klasse (EN 613)	5	5	5	5	5	
Max System Energieeffizienz (EN 613)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	%
Energieeffizienzindex	82	82	83	84	84	
Energieeffizienzklasse	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	

### Übersicht von Änderungen

Datum	Art der Änderung
26-07-2017	Neue Spezifikation
26-10-2017	Gas Informationen aktualisiert
23-04-2019	Type Verbrennung: für Geräte mit PowerVent C12/C32 hinzugefügt