



designed to be different

Produktspezifikation Metro 100XT-41 RCH und Metro 100XT-41 Tunnel RCH *)

Modellname	Metro 100XT-41 RCH Frontkamin Metro 100XT-41 Tunnel RCH Tunnelkamin			
Produktbeschreibung	Metro 100XT-41: Kamineinsatz mit frontaler Feuereinsicht. Für die Reinigung klappbare und herausnehmbare Frontglasscheibe (Easy Release® Glasscheibe). Unterschiedliche Innenauskleidungen verfügbar. Entspiegeltes Glas (Clear View) optional verfügbar. Unterschiedliche Brennerbette verfügbar. Metro 100XT-41 Tunnel: Wie Metro 100XT-41, aber mit zweiseitiger Feuereinsicht (Vorder- und Hinterseite). Easy Release® Glasscheibe nur vorne.			
Zweck	Raumluftunabhängiges Gasfeuer			
Bauart	Kamineinsatz			
Type Verbrennung	Raumluftunabhängig C11/C31/C91, 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	Metro 100XT-41: BxHxT = 1247x818 ... 868x380mm Metro 100XT-41 Tunnel: BxHxT = 1247x818 ... 868x419mm Höhe: inklusiv Abgasstutzen Sichtmaße Einbaurahmen: BxH = 1061x428mm Unterkante Einbaurahmen: min. 196mm			
Verbrennungsluft- und Abgasstutzen	Ø200/130mm, links oben auf dem Gerät			
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
	Propan	0.0m	1m	Mauerdurchführung Ø150/100; Verjüngung direkt nach dem Bogen.
			0m	0m
		≥0.5m	2m	Mauerdurchführung Ø200/130
		≥0.8m	4m	Mauerdurchführung Ø200/130
1m		Mauerdurchführung Ø150/100; Verjüngung direkt nach dem Bogen.		
Wärmeabführung	Natürliche Konvektion. Der Konvektionsraum muss belüftet werden, Abluft >200cm ² . 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	- Funkwellen-Fernbedienung 866MHz, mit Batterien (2x type AA). Zweiwege Kommunikation. Auslesungsmöglichkeit der Fehlerhistorie, oder - Drahtlos via Tablet (Android oder iOS) oder Smartphone + App, und WIFI - Verdrahtet (Domotika- oder Hausverwaltungssystem)			
Zündung	Elektronische Zündung am Hauptbrenner. Keine Zündflamme.			
Elektroanschluß	230VAC mit Schutzleiter			
Gasanschluß	Ø15mm Klemmkupplung (Übergangskupplung 3/8" Mann/Ø15 Klemm gehört zum Lieferumfang)			
Sicherheit	- Flammenüberwachung durch Ionisationsdetektion. Separate Ionisationselektrode kontrolliert nicht nur die Zündung, sondern auch die Durchzündung des Hauptbrenners.			



designed to be different

	- Explosionsluke
Zubehör und Optionen	- PowerVent - Kommunikationsmodul (nötig bei externer Steuerung via Tablet/App, Smartphone oder Hausverwaltungssystem mit Modbusprotokoll) - Entspiegeltes Glas (Clear View) - Verlängerungsfüße
Gewicht	Metro 100XT-41: 145kg Metro 100XT-41 Tunnel: 145kg
Lieferumfang	Bedientür, Holzscheite, Kiesel oder Set Glas, Glühwolle, Fernbedienung, Batterien, Steckschlüssel Nr. 8 (Sicherung Klapptür-bedienshebel), Übergangskupplung 3/8" Mann/Ø15 Klemmanschluß, Anschlußkabel + Netzstecker 230V (EU + UK, L=150cm).
Einzelheiten	- Bedienung mit App auf Tablet (Android oder iOS) oder Smartphone möglich. - Eco-Wave-Technik (Flammenbild Modulation programmierbar) zwecks niedrigem Gasverbrauch und einem lebendigen Flammenspiel. - Herausnehmbare Klapptür (Easy Release® Türsystem) kann mit einer Handbewegung geöffnet werden (zur leichteren Reinigung des Glases). - Vario-burner® in Zick-Zackform gibt Feuersichttiefe - Maximum Abstand Bedientür bis zu den Seiten des Gerätes: - links: 50cm (für Erdgas, für Propan: 65cm) - rechts: 50cm (für Erdgas, für Propan: 40cm)
CE-ID (PIN)	0063CP3712

*) **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	

Übersicht von Änderungen

Datum	Art der Änderung
22-06-2017	Neue Spezifikation
26-10-2017	Gas Informationen aktualisiert
23-04-2019	Type Verbrennung: für Geräte mit PowerVent C12/C32 hinzugefügt