

TU-Serie

Unterflurgeräte TU 85, TU 100 und TU 100 Multi-Temp



Die Vorteile der MITSUBISHI Unterflurgeräte werden weltweit genutzt. So erlaubt eine Unterflurmontage z. B. höhere Fahrerhäuser, bzw. **niedrigere Kofferaufbauten**, da an der Stirnwand des Kofferaufbaus kein Kondensator zu installieren ist.

Wollen Sie zwei oder drei quer- oder längsgeteilte Kammern kühlen? Das Unterfluraggregat TU 100 Multi-Temp wird Ihren Anforderungen gerecht.

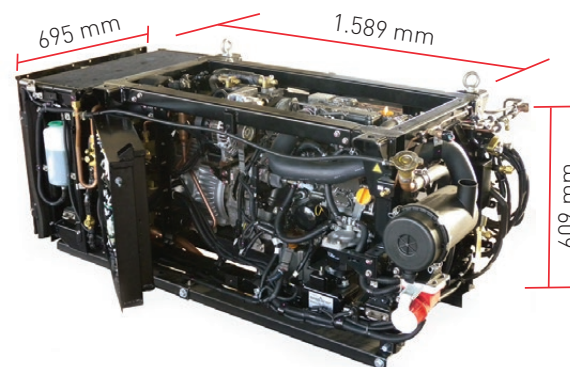
Die Verlagerung des Kondensatorteils unter den Kofferaufbau bewirkt außerdem eine **bessere Lastverteilung** mit geringerer Belastung der Vorderachse. Zusätzlich wird für mehr Ruhe im Fahrerhaus gesorgt.

Mit der benutzerfreundlichen **Fernbedienung** haben Sie alles im Griff. Vom Fahrerhaus aus können Sie bequem Einstellungen vornehmen und die Funktionen der Anlage per Digitalanzeige kontrollieren.

Das robuste Chassis und die Verkleidungsbauteile mit bewährtem **Korrosionsschutz**, die speziell für den Unterflureinsatz konstruiert sind, sorgen für beispielhafte

Langlebigkeit. Durch das serienmäßige Start-/Stopp-System sowie dem einzigartigen und effizienten 3D Scroll-Kompressor und der Leistungsregulierung, kann der **Kraftstoffverbrauch reduziert** werden – das rechnet sich.

Die bewährten Komponenten aus dem **MITSUBISHI-Konzern** sind perfekt aufeinander abgestimmt. Nur durch diese hohe Fertigungstiefe kann ein zuverlässiges und funktionales Kühlsystem garantiert werden.



MOVE THE WORLD FORWARD

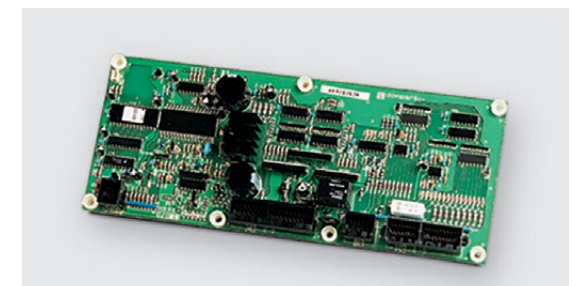
MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP



Fernbedienung



3D Scroll-Kompressor



Mikroprozessor



Ihre Vorteile:

- > Hohe Kälteleistung
- > Kompakte Abmessungen
- > 3D Scroll-Kompressor
- > Lange Wartungsintervalle
- > Sehr zuverlässig
- > Niedrige Emissionen
- > Geräuschreduziert (65-69 dB(A))
- > Kostensenkung durch Unterflurmontage
- > Mikroprozessorsteuerung und Hochleistungsprozessor
- > Langlebiger, starker E-Motor
- > Kraftstoffersparnis durch Start-/Stopp-System
- > Saubere Luftführung
- > Benutzerfreundliche Fernbedienung im Fahrerhaus

Kälteleistung (ATP-getestet)	TU 85 Flachverdampfer	TU 100 Flachverdampfer	TU 100 Multi-Temp Flachverdampfer
bis 0 °C	9.705 Watt	11.565 Watt	max. 11.000 Watt
bis -20 °C	5.153 Watt	5.380 Watt	je nach Anlagenkonfiguration
Kältemittel	R 452 A	R 452 A	R 452 A
Luftleistung	3.152 m³/h	2.622 m³/h	- Verdampfer L: 2.800 m³/h - Verdampfer M: 1.800 m³/h - Verdampfer S: 1.200 m³/h
Gewicht	490 kg	507 kg	Kondensator 435 kg Verdampfer L: 50 kg / M: 31 kg / S: 25 kg
Motor	Yanmar 3TNV76 / 3 Zylinder / 1.116 cm³ / 10,4 kW	Yanmar 3TNV76 / 3 Zylinder / 1.116 cm³ / 10,4 kW	Yanmar 3TNV76 / 3 Zylinder / 1.116 cm³ / 10,4 kW



Wartungsfreundlich

- > Alle wartungspflichtigen Hauptkomponenten sind leicht zugänglich und haben lange Wartungsintervalle.



Verdampfer

- > Wartungsarme Verdampferlüfter durch großzügig dimensionierte Lüfterbürsten, hochwertige Kollektoren und Kollektorenlager sowie gehärtete Schleifringe.



Kompressor

- > 3D Scroll-Kompressor 125,6 cm³ / 144,5 cm³



E-Motor

- > Leistungsstarker 7,0kW Fuji-Elektromotor, Langsamläufer mit hoher Übersetzung, dadurch extrem leise und langlebig, automatische Phasenerkennung.



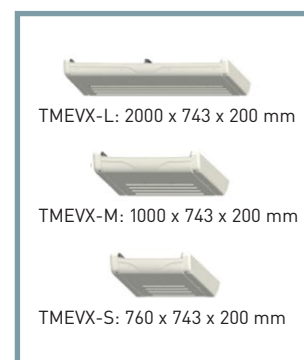
Mikroprozessor

- > Steuert sämtliche Anlagefunktionen
- > Störungen werden durch Fehlercodes auf der Fernbedienung angezeigt.



Serienmäßig

- > Automatischer Dieselstart bei Netzausfall



Verdampfer

