

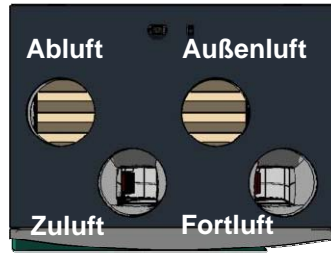
Stand 20.05.10

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

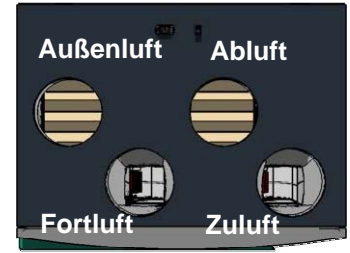
Technische Daten Wärmerückgewinnungsgerät novus (F) 300



Ansicht: **Ausführungsversionen:**

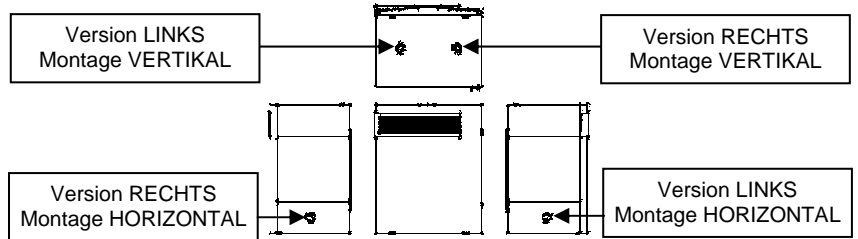


Version LINKS



Version RECHTS

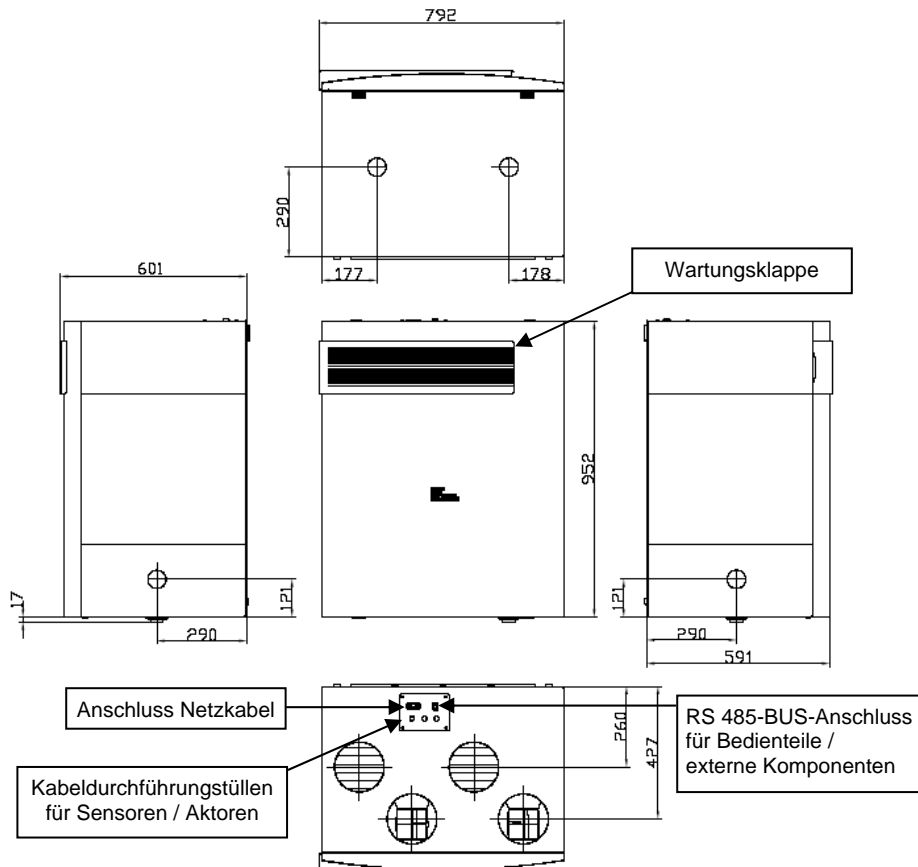
Position der Kondensatanschlüsse:



Einbaulagen bei Wandmontage oder auf Montagerahmen (Option):

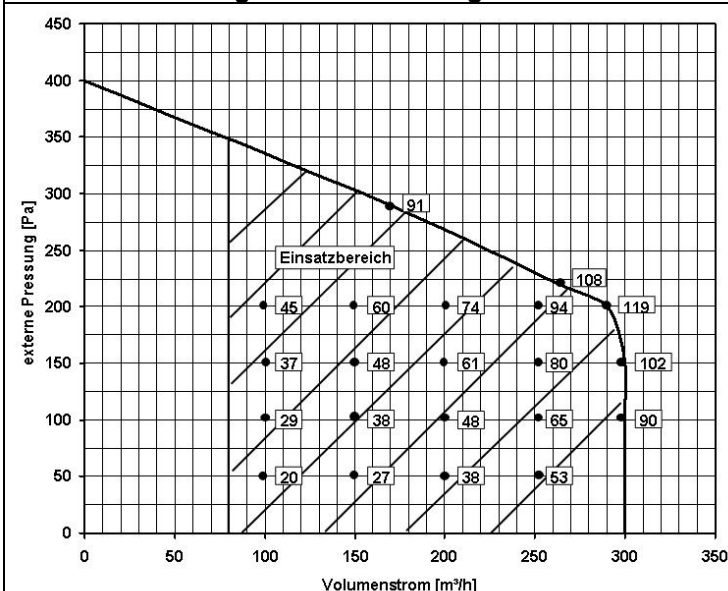
Einbaulage STEHEND		Einbaulage LIEGEND - LINKS		Einbaulage LIEGEND - RECHTS	
Version LINKS oder Version RECHTS möglich		Anschlüsse LINKS nur Version LINKS möglich		Anschlüsse RECHTS nur Version RECHTS möglich	

Maßskizze:



WRG-Komponenten:		
Wärmetauscher:	Material:	Frostgrenze:
	Kunststoff (Standard-Wärmetauscher, Patent PAUL)	-3 °C
	Zellulose (Membran-Feuchte-Wärmetauscher)	-10 °C
Ventilatoren:	EC Radial-Ventilatoren mit integrierter Elektronik, V-konstant geregelt	
Filter:	Filterklasse: G4 (Zu- und Abluft) Option: Pollenfilter F7 (Zuluft) - erhöhter Druckverlust	
Gehäuse:	Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet	
Rohranschlüsse:	DN 160 (Muffenmaß)	
Kondensatablauf:	Beckenventil AG 1¼"	
Bypass:	motorischer Sommer-Bypass, sensorgeregelt, 100 % dicht schließend	
Gewicht:	50 kg	
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 Hz, anschlussfertig mit Netzstecker	
Schutzklasse (nach EN 60335):	I	
Schutzart (nach DIN 40050):	IP 40	
Einsatzgrenzen:	-20 °C bis 40 °C	
Montage:	<ul style="list-style-type: none"> • Stehend oder liegend (Sonderbauform) - bei Bestellung angeben! • Aufstellung frostfrei bei möglichst >10 °C 	
Betriebsdaten:		
Anschlussleistung:	140 W	
Effizienz-Kriterium:	0,26 W/m³/h	
Volumenstrom:	max. 300 m³/h	
Wärmebereitstellungsgrad:	90 %	
Schalldruckpegel: (nach DIN 45635, 3 m Abstand)	Lüfterstufe [m³/h]	Schalldruckpegel [dB(A)]
	< 200	< 25
	300	27

Kennlinie mit ausgewählten Leistungsdaten:



Hinweis zu den Leistungsdaten:

Die in den Textfeldern der p-V-Kennlinie angegebenen Zahlenwerte geben die Leistungsaufnahme in [W] in den jeweiligen Betriebspunkten an.

Steuerung:

- Lüfterstufen: AUS, ABWESEND, STUFE 1, STUFE 2, STUFE 3*
- Lüfterstufen: AUS, ABWESEND, STUFE 1 bis STUFE 7**
- „Nur Zuluft“ oder „nur Abluft“ ** („nur Abluft“ bei Betrieb mit Feuerstätte gesperrt)
- Programmierung der Lüfterstufen in 1% Schritten (80-300 m³/h) individuell jede Lüfterstufe für Zu- und Abluft*
- Individuell einstellbares Wochenzeitprogramm*
- Sensorautomatik (CO₂, Feuchte, Luftgüte) optional mit externem Sensor*
- Digitale I/O-Schnittstelle (z. B. Kontakt für AUS von extern)
- Anschlussmöglichkeit Stoßlüftungstaster
- Filterlaufzeitüberwachung
- Frostschutzregelung (inklusive Vereisungsschutz für nachgeschaltetes Warmwasserheizregister)
- Ansteuerung interner Sommer-Winter-Bypass
- Gerät vorbereitet für den gemeinsamen Betrieb mit einer Feuerstätte
- Leistungsaufnahme in Standbyfunktion 1 W

Optionen (Zusatzmodul)

- Ansteuerung einer externen Defrosterheizung
- Ansteuerung eines Heizkreises oder Luft-Nachheizregisters
- Ansteuerung einer elektrischen Stellklappe am Erdwärmetauscher

Hinweise zur Steuerung:

- * Steuerungsfunktion **nicht** mit LED-Bedienteil
- ** Steuerungsfunktion **nur** mit LED-Bedienteil

Bedieneinteile:



LED-Bedienteil

(BxHxT in mm: 80x80x12) im PEHA-Schalterprogramm



TFT-Touchpanel farbig

(BxHxT in mm: 102x78x14)

Hinweise zu den Bedienteilen (alle Komponenten bauseits):

- Montage der Bedienteile in UP-Dose
- Steuerleitung: J-Y(St)Y 2x2x0,6 geschirmt, max. 25 m
- Klemmdose in Nähe des Lüftungsgerätes erforderlich