

DATENBLATT

NOVACOND DM



Bestell-Nr.
90 039 96

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

NOVACOND DM MIT EINEM DIREKTEN UND EINEM GEMISCHTEN HEIZKREIS

Die Hydraulikgruppe NOVACOND DM sorgt für eine effiziente Nutzung der benötigten Systemtemperaturen.

Das Rücklaufwasser aus dem direkten Radiator-Heizkreis wird dem Vorlauf des gemischten Fußbodenheizung-Heizkreis beigemischt.

Auf diese Weise kühlt der Gesamt-Rücklauf zum Brennwertgerät so weit ab, dass eine Kondensation (Brennwerteffekt) im Wärmetauscher gewährleistet wird.

Vorteile:

Niedriger Energieverbrauch durch Nutzung des Brennwerteffekts

Lange Lebensdauer des Abgaswärmetauschers durch permanente Kondensation (Selbstreinigungseffekt)

bedarfsabhängige Nutzung durch verschiedene System-Temperaturen

Reduzierung der Investitionskosten durch:

- Wegfall einer zusätzlicher Umwälzpumpe für den direkten Radiator-Heizkreis
- Verzicht auf eine Hydraulische Weiche

Kurze Montagezeiten, da komplett vormontiert

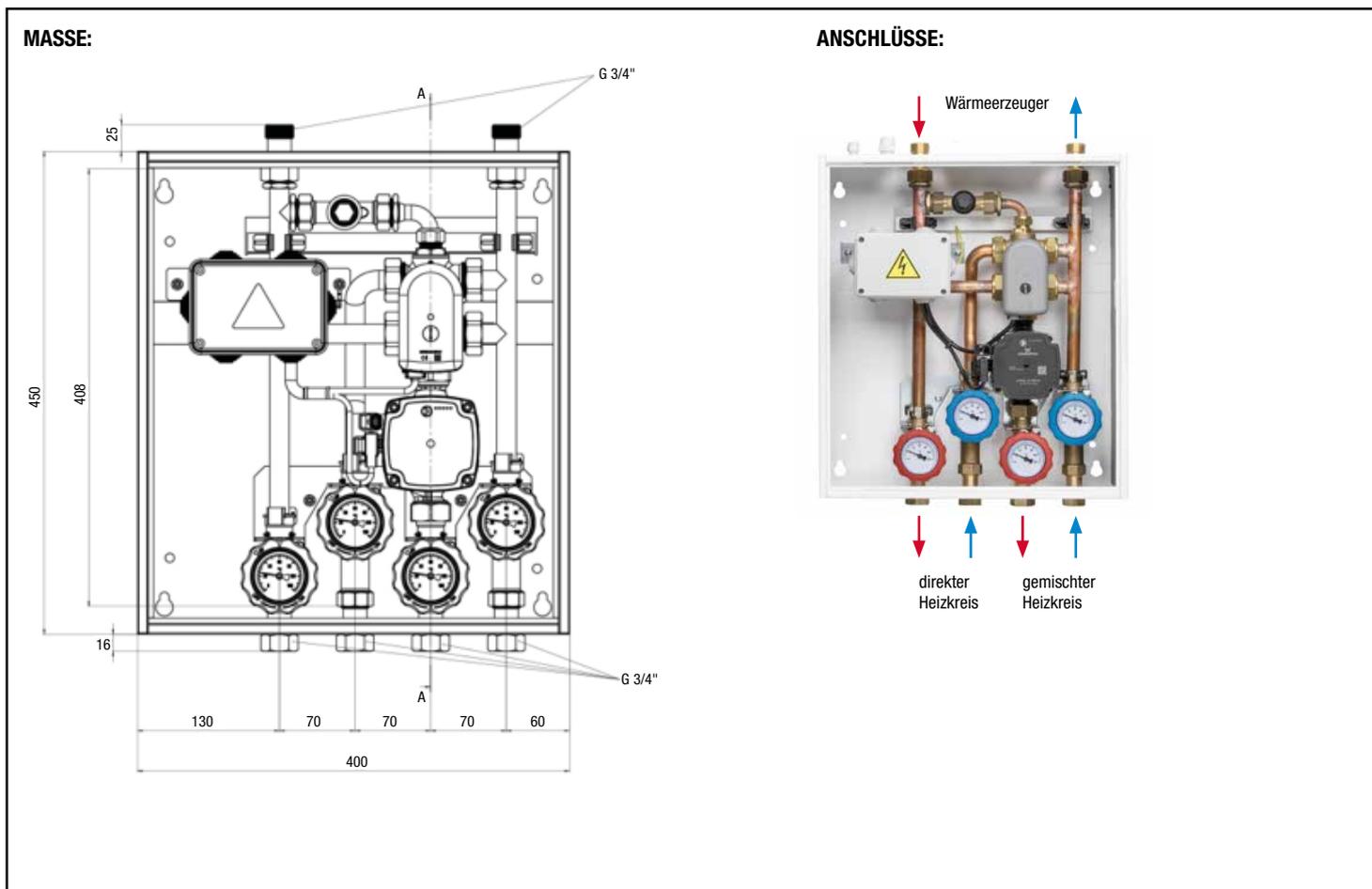
Kompakte Bauweise

Flexible Montage, direkt unter dem Brennwertgerät oder daneben.

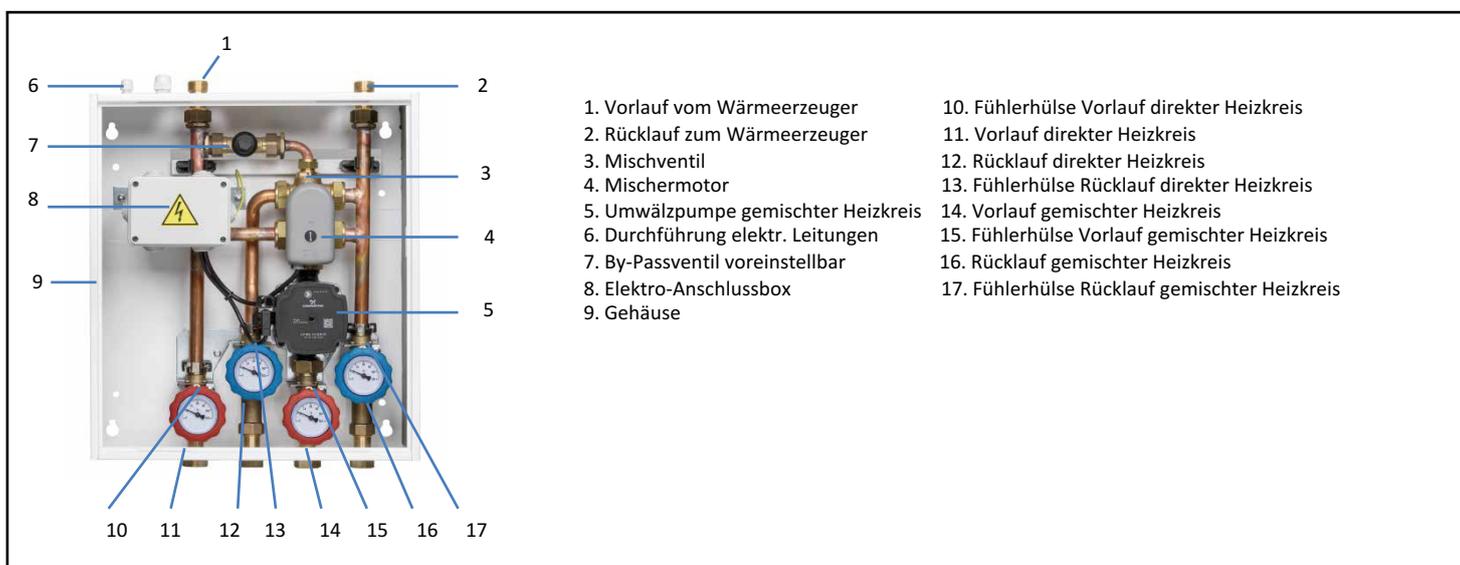
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Einheit	Direkter Heizkreis/ Warmwasserbereitung	gemischter Heizkreis
Umwälzpumpe		Grundfos UPM Hybrid 15-7, DN15(1") Erp ready	
Förderhöhe max.	m	7	
Betriebsart		PWM, PP,CP, CC, AA	
Betriebstemperatur max.	°C	95	
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	
Leistung max.	W	52	
Mischventil/Mischermotor:		/	NVC3
Betriebsart		/	3 Punkt
kvs		/	3,6
Betriebsspannung	v/Hz	/	230V/50Hz
Leistung	VA	/	3,9
IP Schutzart		/	IP54
Hydraulik			
Durchfluss max.	l/h	1000	1500
Betriebstemperatur max.	°C	95	
Betriebstemperatur min.	°C	5	
Betriebsdruck max.	bar	3	
Restförderhöhe	kPa	/	50,2
Leistung bei ΔT 5K max.	kW	5	7,5
Leistung bei ΔT 10K max.	kW	10	15
Leistung bei ΔT 15K max.	kW	15	/
Leistung bei ΔT 20K max.	kW	20	/
Verhältnis Direktkreis/Mischheizkreis max.	%	/	35/65
Medium		Nach VDI 2035: Wasser oder Wasser-Glycolgemisch 30%	
Absperrventile		Kugelhahn	Kugelhahn
Öffnungsdruck By-Pass	kPa	$\Delta P:2$	
Thermometer	°C	0-120	
Schutzart		IPX	
Anschlüsse			
Eintritt	DN	20 (3/4") AG	
Austritt	DN	20 (3/4") IG	
Achsmaß	mm	70	
Allgemein			
Oberfläche		weiß lackiert	
Maße	mm	450 x 500 x 160	
Leergewicht	kg	10 kg	
Wasserinhalt	l	1,5	
Übereinstimmung		EN 16297-2 / EN 16297-3; 2012 Erp ready-DirektivPED-20144/68/UE  	

DETAILANSICHT

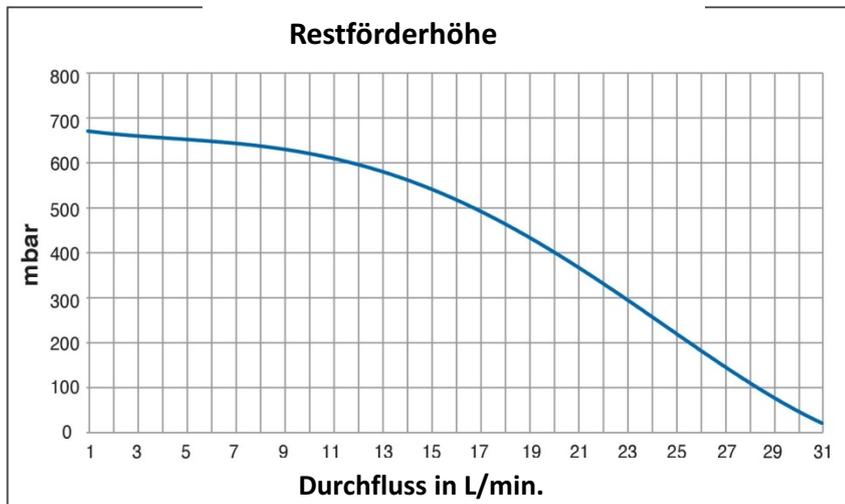


BAUTEILE

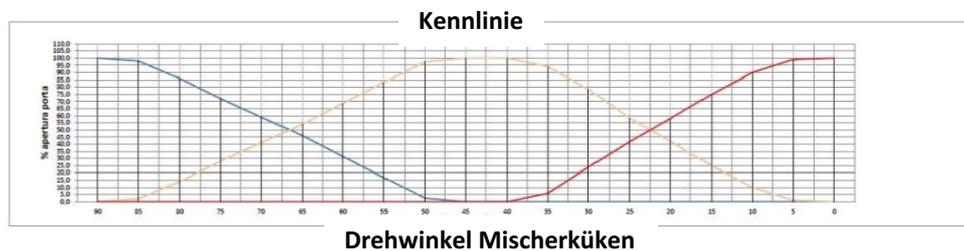


LEISTUNGSDATEN

Restförderhöhe gemischter Heizkreis

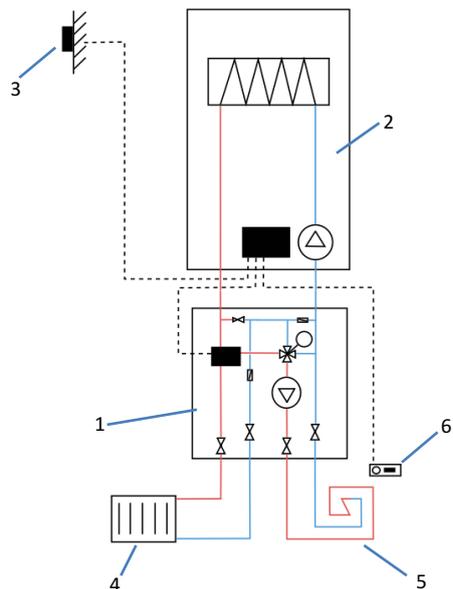


Kennlinie Mischventil



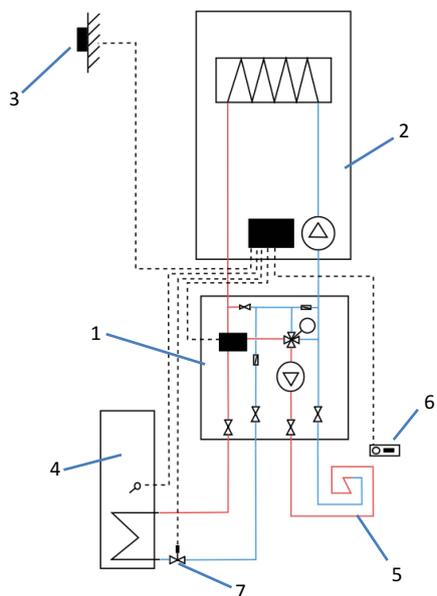
MONTAGEBEISPIELE

NOVACOND DM MIT EINEM DIREKTEN UND EINEM GEMISCHTEN HEIZKREIS



1. Hydraulikgruppe NOVACOND DM
2. Gas-Brennwertgerät mit integrierter Umwälzpumpe
3. Außentemperaturfühler
4. Direkter Heizkreis
5. Gemischter Heizkreis
6. Raum-Controller

NOVACOND MIT WARMWASSERBEREITUNG UND EINEM GEMISCHTEN HEIZKREIS



1. Hydraulikgruppe NOVACOND DM
2. Gas-Brennwertgerät mit integrierter Umwälzpumpe
3. Außentemperaturfühler
4. Warmwasserspeicher
5. Gemischter Heizkreis
6. Raum-Controller
7. Zonenventil Warmwasserbereitung

MONTAGEHINWEISE

Bitte beiliegende Montageanleitung beachten!

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de