



Diphusair VxV

**Dampfbefeuchter mit
Dampfwärmetauscher**





Funktionsprinzip



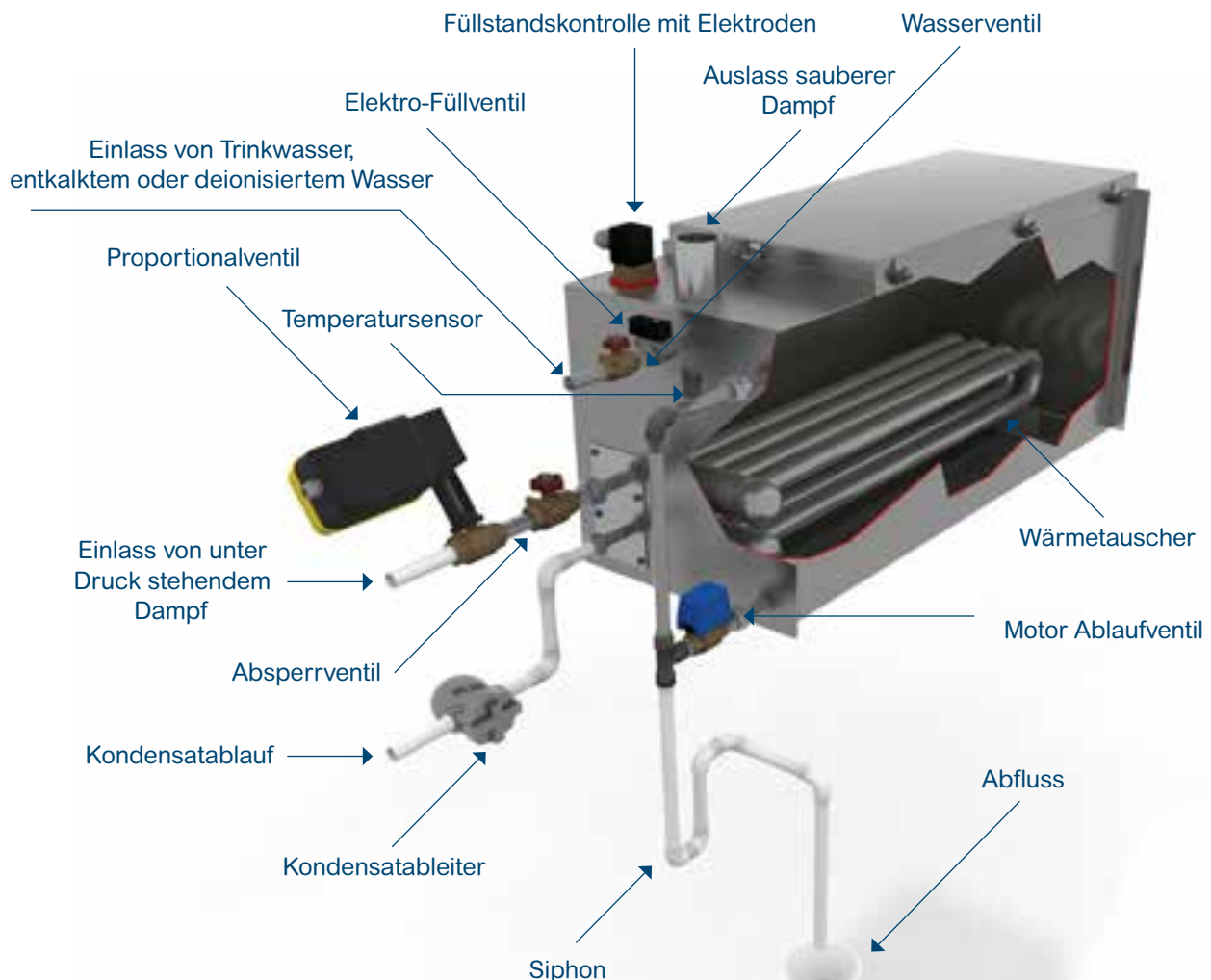
(*) Für VE- Wasser ist das Zulaufventil ein Schwimmventil, es gibt kein Magnetventil, das Ablassventil ist manuell und die Pegelregelung ist durch einen Wasserstandssensor geregelt.

Die DIPHUSAIR-Luftbefeuchter der VxV-Serie arbeiten auf Basis eines Kupferrohrwärmetauschers, durch den Kesseldampf zirkuliert und der die notwendige Wärme zur Erzeugung von sauberem Dampf aus Trinkwasser, entkalktem oder entionisiertem Wasser liefert. Der Prozess der Wärmeübertragung wird durch Leitung und Konvektion in der kernhaltigen Kochphase erzeugt.

Die spezielle Bearbeitung der Spule aus Kupferrohr gemäß EN1057: 2007 machen diese Wärmetauscher sehr effizient; Verunreinigungen und Kontakt von Trinkwasser mit Kesseldampf werden vermieden. Überdies wird durch die externe Vernickelung des Wärmetauschers die bereits sehr hohe Kupferkorrosionsbeständigkeit nochmals erhöht

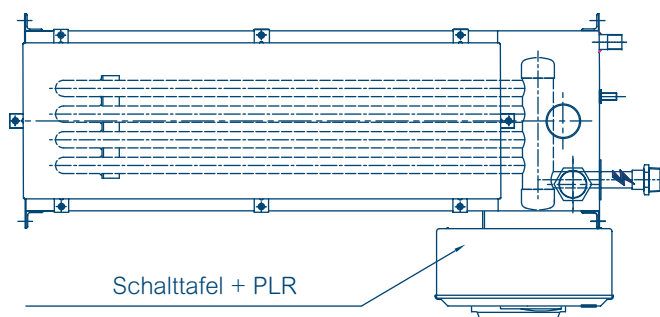
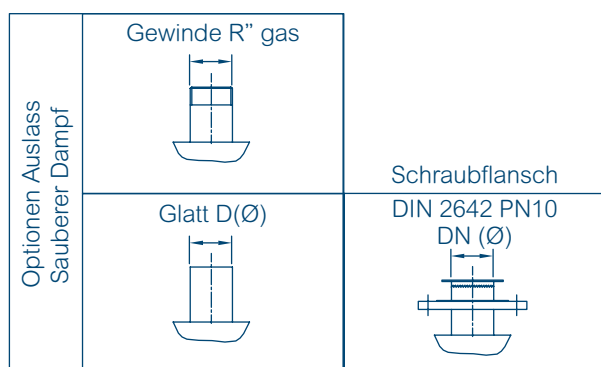
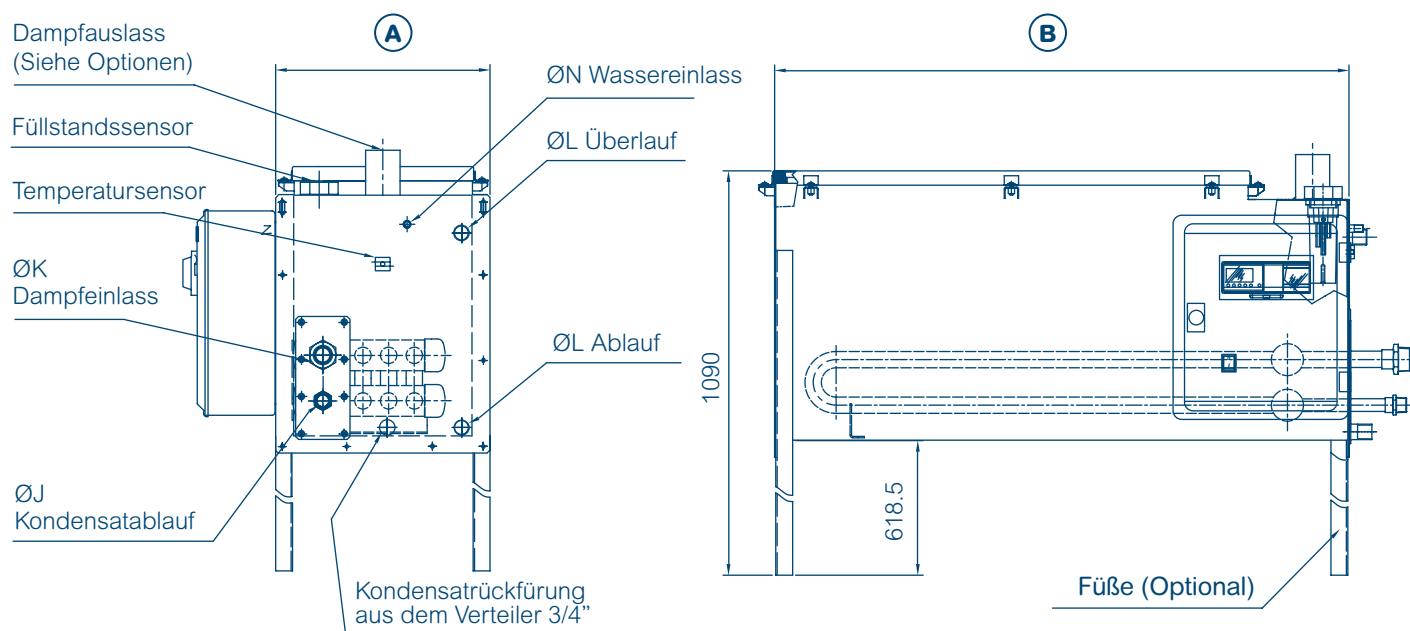
Für jede Anwendung wird ein spezieller DIPHUSAIR-VxV-Dampfwandler gewählt um sicherzustellen, dass die gewünschte Feuchtigkeit leicht, zuverlässig und dauerhaft und mit geringen Betriebskosten erreicht wird.

VxV für Trinkwasser/entkalktes Wasser (*)

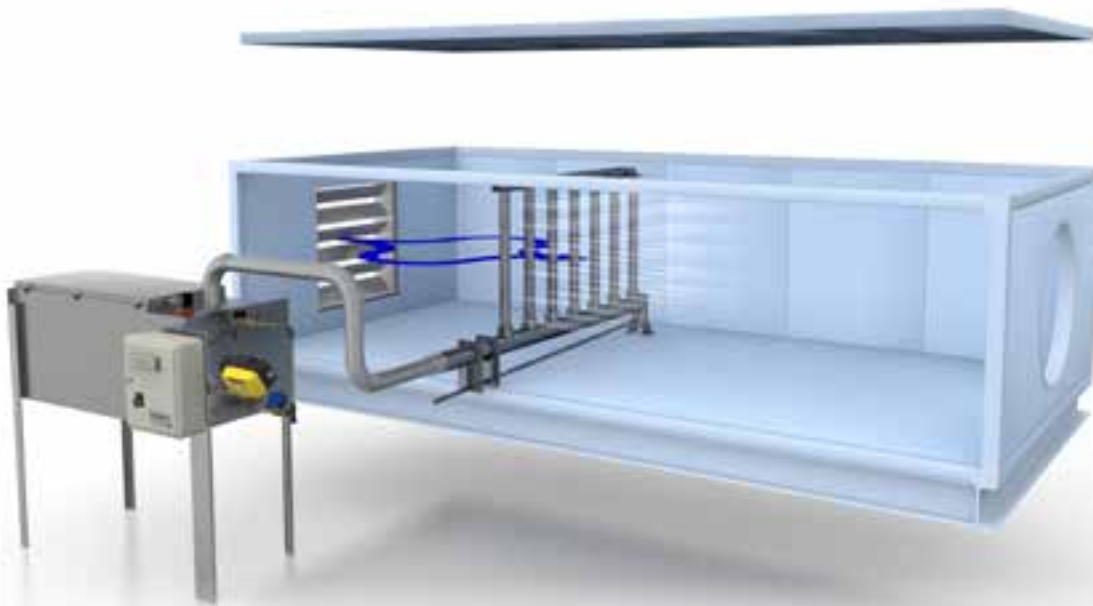


Abmessungen und Komponenten des Befeuchters

Diphusair VxV



Name	Dampf	Kondensat	A mm	B mm	ØL AUSLASS Überlauf/ Ablauf	ØN EINLASS Wasser- einlauf	GEWICHT (Leer/Betrieb) Kg
	ØK EINLASS	ØJ AUSLASS					
VxV-060	3/4 "BSP	3/4 "BSP	375	603	3/4 "BSP	1/4 "BSP	40/80
VxV-120	1-1/4 "BSP	3/4 "BSP	375	1003			57/155
VxV-240	1-1/4 "BSP	1-1/4 "BSP	490	1003			65/160



**Diphusair VxV
Verbindung
mit dem
Dampfverteiler
Diphusair MT1
im RLT-Gerät**

Technische Daten des Dampfluftbefeuchters Diphusair VxV

Model		VxV-60	VxV-120	VxV-240
Reinstdampfdruck	[kPa]	<4		
Elektrische Leistung	[W]	75		
Stromanschluss		230V / I+N / 50Hz		
Maximaler Dampfdruck (Manometer)	kPa (G)	150		
Maximale Kesselwassertemperatur	[°C]	127,4		
Maximale Gehäusetemperatur	[°C]	98		

(*) Für andere Betriebsbedingungen fordern Sie die entsprechende Leistung an.
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Leistungen von Diphusair VxV Dampfluftbefeuchtern

Dampferzeugung (kg/h)		VxV-60	VxV-120	VxV-240
Dampfdruck des Dampfkessels (kPa) [Manometer] (*)	50 kPa (G)	15	32	64
	75 kPa (G)	26	53	107
	100 kPa (G)	38	78	158
	125 kPa (G)	51	103	209
	150 kPa (G)	60	120	240

(*) Die Verwendung von Dampfdrücken >150 kPa(G) wird nicht empfohlen, da dies das Verhalten des Wärmetauschers destabilisieren würde.