



Diphusair VxV

Sistema de humidificación
por intercambio de calor
con vapor de caldera





Características



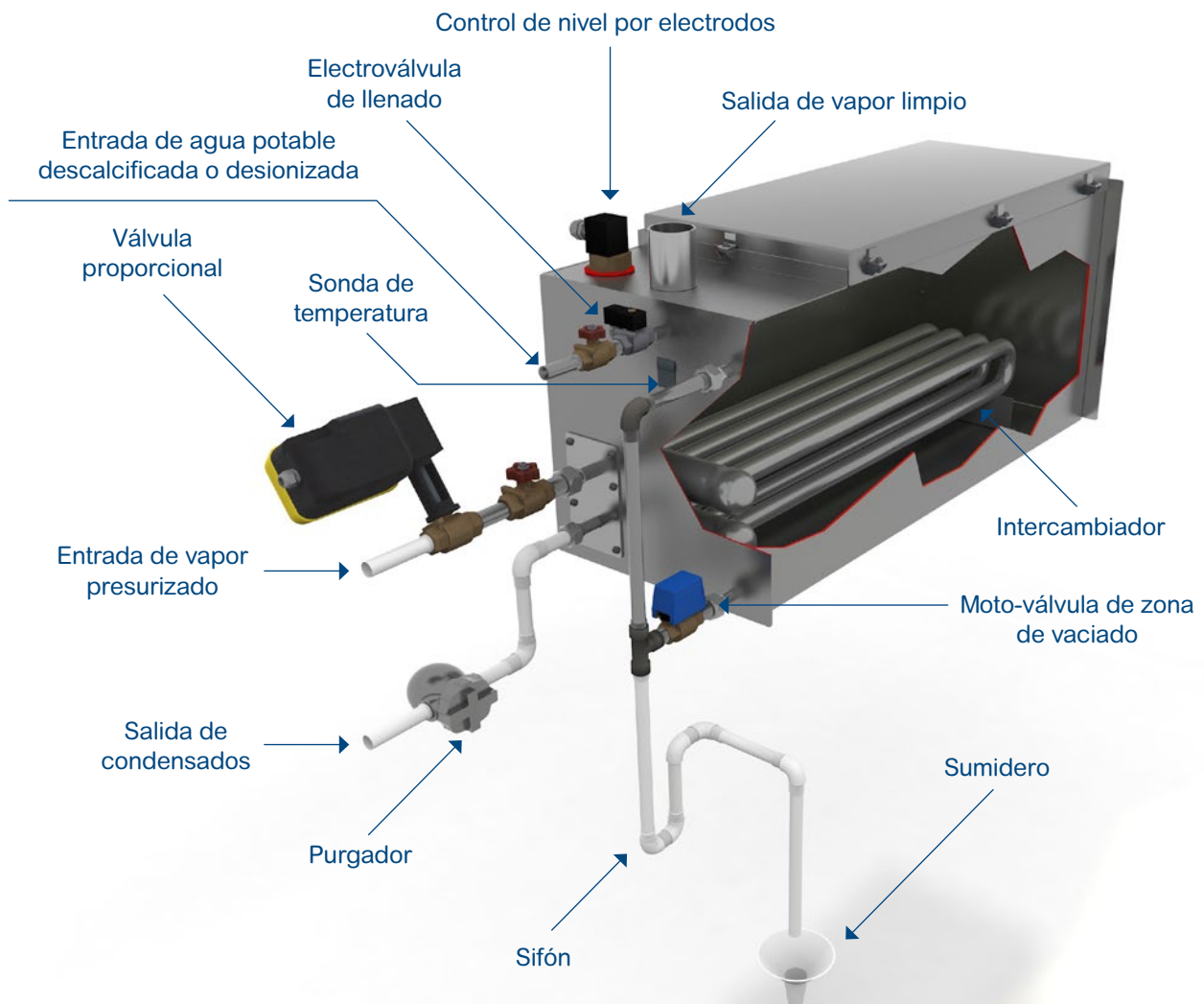
(*) En el caso de agua desionizada la válvula de llenado será de flotador, no tendrá electroválvula de llenado, la válvula de vaciado será manual y el control de nivel será mediante un detector de boya.

Los humidificadores de aire DIPHUSAIR serie VxV funcionan en base a un intercambiador de calor de tubos de cobre, por el cual circula vapor de caldera, que aporta el calor necesario para generar vapor limpio a partir de agua potable/descalcificada o desionizada. El proceso de transmisión de calor se produce por conducción y convección en fase de ebullición nucleada.

El mecanizado especial del serpentín, a partir de tubo de cobre de acuerdo a la norma EN1057:2007, hacen de este tipo de intercambiadores los más eficaces; evitando también la contaminación y el contacto del agua potable con el vapor de caldera. Con el tratamiento externo de niquelado del intercambiador; se aumenta todavía más, la resistencia a la corrosión ya de por sí elevada del Cu.

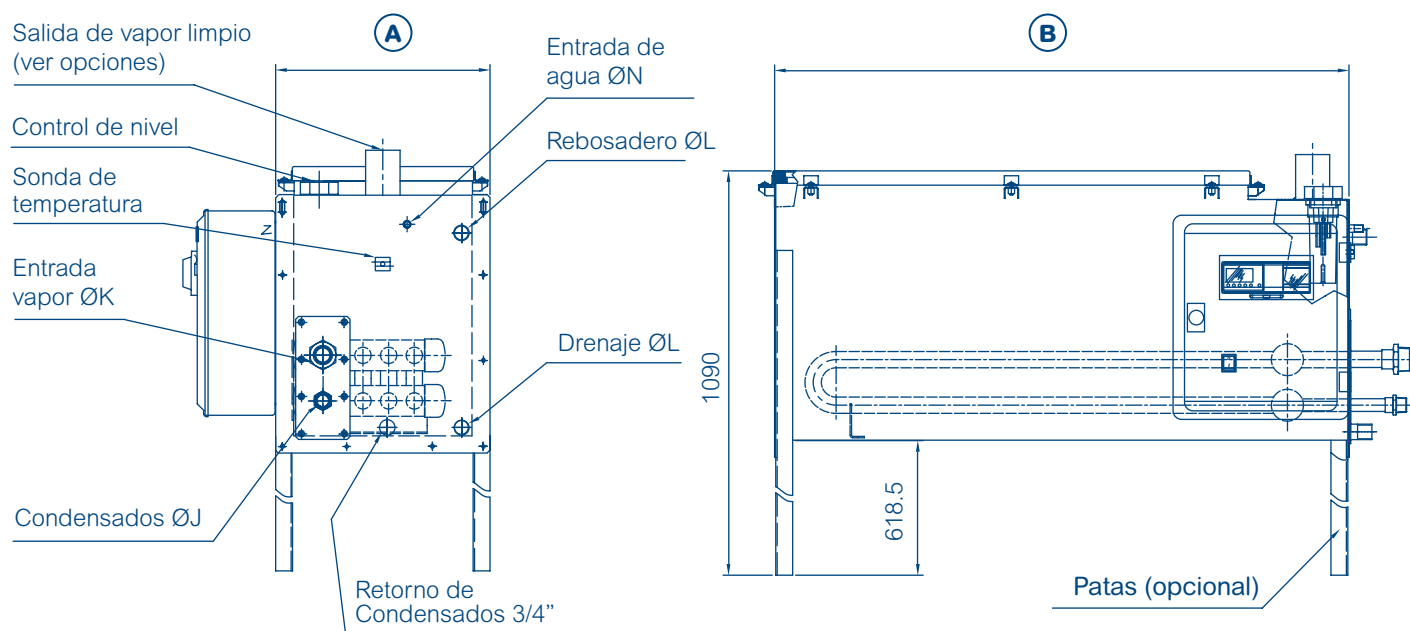
El humidificador DIPHUSAIR-VxV seleccionado para cada aplicación específica le permitirá obtener el grado de humedad deseado de modo sencillo, fiable y permanente y a unos costes operativos moderados.

VxV para agua potable/descalcificada (*)

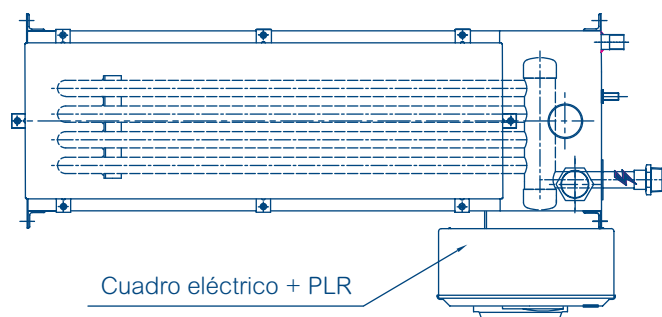


Dimensiones exteriores y componentes del humidificador

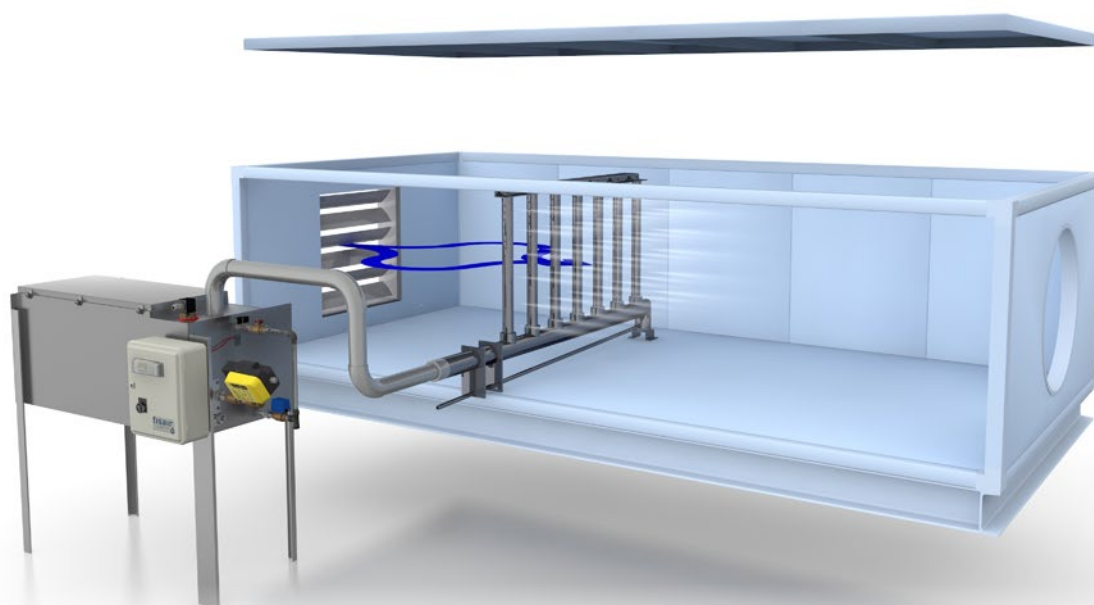
Diphusair VxV



Opciones salida del vapor limpio	Roscado R" Gas	
	Liso D(Ø)	Brida DIN 2642 PN10 DN(Ø) + Valona



Denominación	Vapor caldera	Condensados	A mm	B mm	ØL SALIDA Rebosadero /Vaciado	ØN ENTRADA Agua Red	PESO APROX. (Vacio/Operativo) Kg
	ØK ENTRADA	ØJ SALIDA					
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



**Conexionado
Diphusair VxV
con dispersor
de vapor
Diphusair MT1
en UTA**

Datos técnicos de los humidificadores de vapor Diphusair VxV

Modelo		VxV-60	VxV-120	VxV-240
Presión vapor limpio	[kPa]	<4		
Potencia eléctrica total	[W]	75		
Conexión eléctrica		230V / I+N / 50Hz		
Presión máxima de vapor [manométrica]	kPa (G)	150		
Temperatura máxima del vapor de caldera	[°C]	127,4		
Temperatura máxima carcasa	[°C]	98		

(*) Para otras condiciones operativas, solicitar capacidad correspondiente.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Capacidades de los humidificadores de vapor Diphusair VxV

Generación de vapor (kg/h)		VxV-60	VxV-120	VxV-240
Presión vapor caldera (kPa) [manométrica] (*)	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

(*) No es recomendable el uso de presiones de vapor >150 kPa(G), ya que, el intercambiador se comportará de manera inestable.