

Vacumat Eco

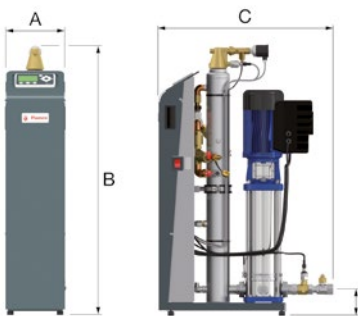
druck-temperatur geregelter Entgaser

Die Qualität des Wassers bestimmt die Leistung von Kühl- und Heizanlagen. Ein System mit sauerstoffreichem Wasser arbeitet weniger effizient. Sauerstoff dringt auf verschiedene Weise in Systeme ein, was zu Korrosion und Schlamm- bildung führt. Dies führt wiederum zu Widerstandsverlusten, zusätzlichem Verschleiß, unnötigen Fehlern, Störungen der Systeme, verringerter Pumpen- leistung und störenden Geräuschen. Folgen: mangelnder Komfort, unnötiger Energieverlust und kürzere Lebensdauer des Systems. Es ist daher wichtig, so schnell und effizient wie möglich zu entlüften.

Die ultimative Lösung hierfür ist der Vacumat Eco. Dieser drucktemperaturge- steuerte Entgaser entgast äußerst genau und effektiv. Der Vacumat Eco entgast mindestens siebenmal schneller durch die viel größere und vollständig konti- nuierliche Entgasungskapazität. Weil Gase schneller abgegeben werden, Dies minimiert Schäden am System, vermeidet unnötige Fehler und teure Re- paraturen und verlängert die Lebensdauer des Systems. Der Vacumat Eco ist außerdem achtmal energieeffizienter als die derzeit auf dem Markt erhältlichen Entlüftungssyste- me.

Die Sensoren im Vacumat Eco messen kontinuierlich die Temperatur und den Druck im System. Die speziell entwickelte Software unterstützt die neue Tech- nologie der empfindlichen Entgasung und bietet einen besseren Einblick in die Wasserqualität und Systemleistung. Ebenso wichtig ist, dass das System vollau- tomatisch überwacht und an das Vorhandensein von Gasen angepasst wird.

Sobald das System entgast ist, überprüft der Vacumat Eco die Entlüftungsleistung und nimmt nur die erforderlichen Anpassungen vor. Dieser Leerlaufstatus reduziert den Energieverbrauch etwas weiter.



	System Druck	zum System Anschluss	vom System Anschluss	Nachfüllung	A	B	C	D	Gewicht	elektrischer Anschluss	Leistung	Nennstrom
	[bar]	["]	["]	["]	Maße				[kg]	50/60Hz [V]	[kW]	[A]
Vacumat Eco 300	0,5 - 2,7								37,5	1~230	0,4	2,85
Vacumat Eco 600	0,8 - 5,4	1	½	½	260	1030	670	100	41,5	1~230	1,1	5,18
Vacumat Eco 900	0,8 - 8,7								51,5	1~230	1,1	6,8

Wärmeträger auf Wasserbasis nach VDI 2035, max. Glykol ≤ 30%; maximaler Arbeitsdruckbereich -10% und kein destilliertes Wasser.