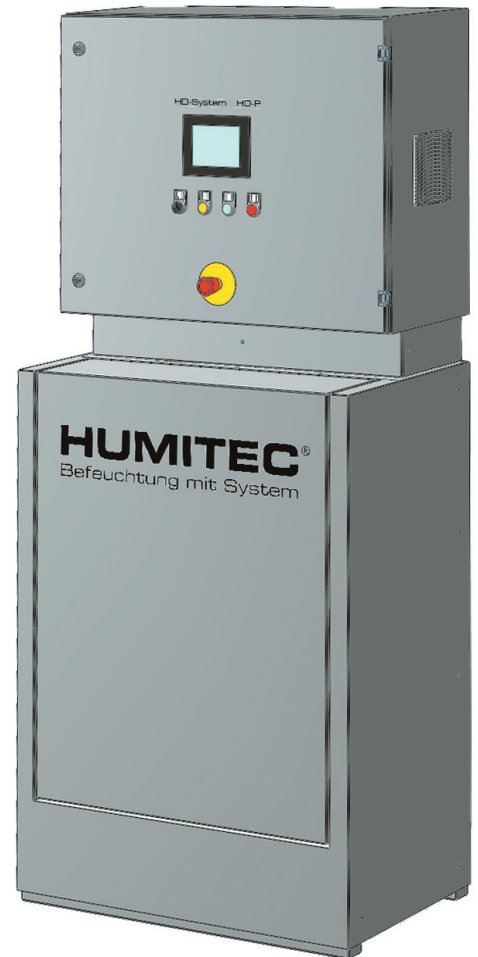


## HUMITEC HD-System

---



### HUMITEC Hochdruckeinheit HD-P

Das HUMITEC HD-System bietet durch seine 2 Funktionsmodi doppelten Nutzen. Einerseits als effizientes Befeuchtungssystem, andererseits als natürliches Kühlsystem durch adiabatische Kühlung.

Die Anlage ist für dauerhafte, zuverlässige Einsätze in der Lebensmittelindustrie, in Produktionsbetrieben oder Druckereien ausgelegt und sorgt für konstante Qualität von Lebensmitteln und Produktionsprozessen.

Die Hochdruckeinheit HD-P ist Herzstück des HUMITEC HD-Systems und unterstützt bis zu 12 verschiedene Klimazonen. Die aus hochwertigem Edelstahl gefertigte HD-P verfügt über mehrere Baugruppen mit sämtlichen Kontroll- und Einstellarmaturen, welche für die unterschiedlichen Systemdrücke erforderlich sind.

Eine zentrale Komponente ist die ölfreie, wartungsarme und selbstschmierende Wasserhydraulikpumpe. Die Anlage verfügt über eine On Board Steuereinheit,

welche mittels integriertem Touch-Screen und verständlicher Logik eine bequeme, übersichtliche Steuerung ermöglicht.

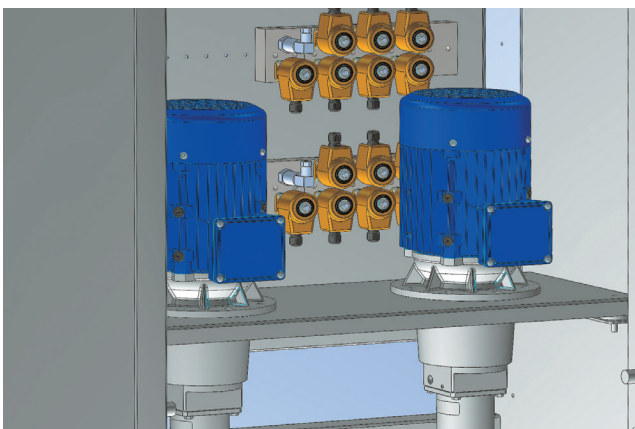
Alle Komponenten sind über die abnehmbare Frontabdeckung leicht zugänglich

#### Viele Vorteile auf einen Blick

- Hochdruck-Befeuchtungseinheit mit hoher Effizienz
- 2 Funktionsmodi: Befeuchtung und Kühlung
- Edelstahl-Gehäuse und Qualitätskomponenten
- Programmierbare Touch-Screen Steuereinheit
- Bis zu 12 Klimazonen steuerbar
- Dauerhafter, wirtschaftlicher Betrieb

## HUMITEC HD-System

Spezifikation	Einheit	HD-P 200 - 600	HD-P 400 - 1200 TWIN
Max. Pumpkapazitäten	l/h	200 - 600	2 x 200 bis 2x 600
Arbeitsdruck	bar	70 - 100	70 - 100
Wassereingangsdruck dynamisch	bar	1.5 - 4.0	1.5 - 4.0
Stromversorgung	V	400VAC/50Hz	400VAC/50Hz
Aufnahmeleistung	kW	1.5 - 3.0	2 x 1.5 - 2 x 3.0
Masse H x B x T	mm	1890 x 800 x 500	1890 x 800 x 500
Gewicht	kg	120 - 200	200 - 250



### Mehrzonen Hochdruckeinheit Humitec HD-P mit SPS-Steuerung

Die Anlage verfügt über eine SPS-Steuerung mit farbigem Touch-Screen zur einfachen Bedienung, ist bis auf 12 Klimazonen erweiterbar, bietet potentialfreie Sammelstörmeldung und verfügt über eine ölfreie, selbstschmierende Wasserhydraulikpumpe sowie eine drehzahlabhängige Druck- und Volumensteuerung.

- Alle wasserführenden Bauteile in Edelstahl
- Hygieneschaltung, Wassermangelkontrolle und Maximalfeuchteüberwachung
- Feinfilter im Anlagenzulauf
- Optionale Fernwartung mittels Netzwerkeinbindung

