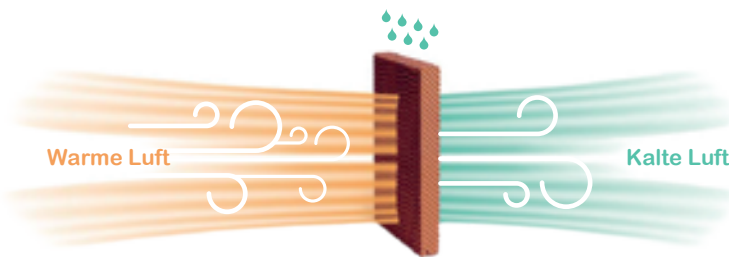


**HEF2E-PDW Baureihe**  
Proportionale Direktwasserzufuhr

100 % Bewässerungswasser = 100 % verdunstet



IDEALFALL 0% Entwässerung = 0% Wasserverlust

VE-Wasser &  
0% Wasserverlust

Proportionalventil

**HEF2E-PDW**

Proportionalventile

Höchster Grad an  
Nichtbrennbarkeit

(A1-Zertifizierung EN13501)

Resistent gegen das Wachstum  
von Mikroorganismen

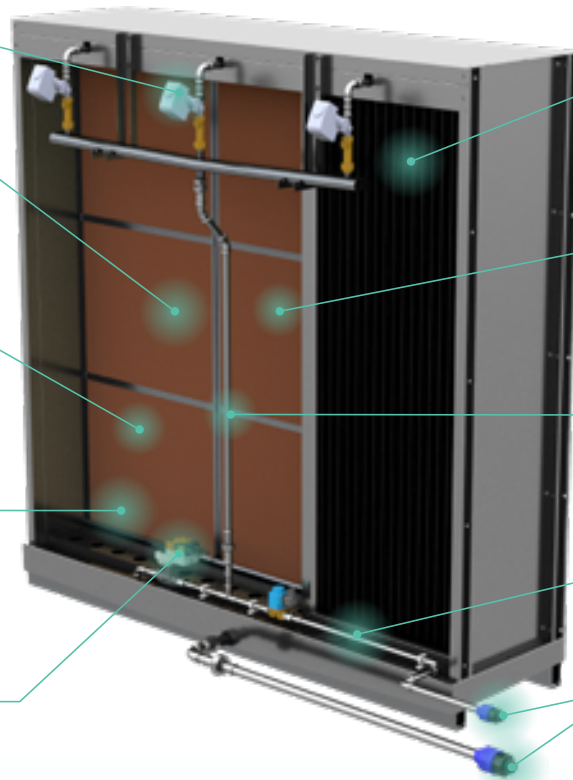
(mit Silberionen)

Hygienezertifikat  
VDI 6022

(deutsches Hygienezertifikat  
für adiabatische Systeme)

Minimaler  
Stromverbrauch

(bis zu 90% Stromersparnis)



Wirkungsgrad

(über 95%)

Hohe  
Wartungsrentabilität

(anorganisches Panel  
ohne Klebstoff)

Edelstahlrohre

Die längste Lebensdauer  
adiabatischer Systeme  
auf dem Markt

VE-Wasserqualität

(bis zu 0% Wasserverlust)



fisair.de



Diphusair  
Luftbefeuchter



DF  
Luftentfeuchter

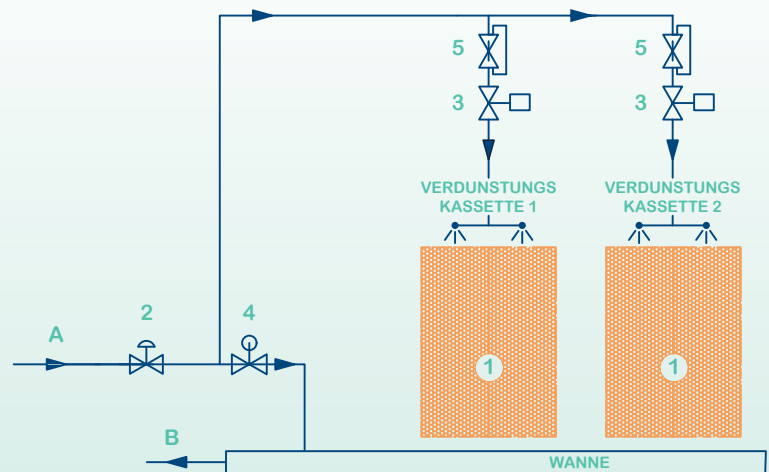


HEF  
Verdunstungskühler



## Funktionsprinzipien

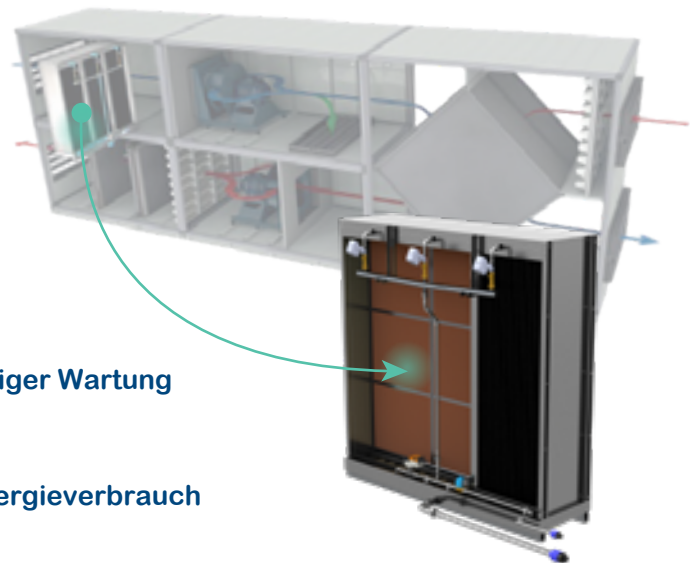
- |   |   |
|---|---|
| 1 | VERDUNSTUNGSKASSETTE                              |
| 2 | NC-MAGNETVENTIL (DZR-MESSING)                     |
| 3 | Kvs VARIABLES PROPORTIONALES VENTIL (DZR-MESSING) |
| 4 | NC-MOTORVENTIL (DZR-Messing)                      |
| 5 | DURCHFLUSSMESSER (DZR-MESSING)                    |
| A | WASSERVERSORGUNG                                  |
| B | ABLAUF  |



## Fisair HEF2E-PDW



## Hochdruck-Adiabatisches System



## Wettbewerbsvorteile

- ✓ Benötigt 30% weniger Anschaffungsinvestition
- ✓ Weniger elektromechanische Komponenten = weniger Wartung
- ✓ Stromeinsparung bis zu 90 %
- ✓ Geringerer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch niedrigeren Energieverbrauch
- ✓ Dreimal geringerer Arbeitsaufwand
- ✓ zu 100 % sicher keine Aerosole = Kein Risiko einer regionalen Übertragung von Legionellen
- ✓ Geringerer Platzbedarf im Lüftungsgerät / HEF2E-PDW (0,6 m) vs HDAS (1,5 m)



## Global service

Vertrieb durch:

**Klima-Systeme 2000**

Handeis - und Service GmbH  
Hildegard-von-Bingen-Str. 1, 61273 Wehrheim

+49 (0) 60 81 / 96 65 333  
info@klima-systeme2000.de



[fisair.de](https://www.fisair.de)