

# REINDAMPFUMFORMER DUKv MED SP

Dampfleistung  
200–1000 kg/h



- Energieeffizient
- Wirtschaftlich
- Platzsparend
- Hochwertig
- Innovativ

◆ ECO - logische  
Dampftechnik

+ Servicefreundlichkeit  
+ Kostengünstig

# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

# FUNKTION

Dieser Reindampfumformer erzeugt Reindampf entsprechend EN285 optimiert für die Versorgung von Sterilisatoren und Belüftungsanlagen.

Das VE- Wasser wird, nachdem es im Speisewasservorwärmer durch das Primärkondensat vorgewärmt wurde, in den thermischen Hochtemperatur-entgaser geleitet.

Dort wird das Speisewasser durch Reindampf weiter aufgeheizt und mit hohem Wirkungsgrad im Gegenstrom entgast. Drei Stufen gewährleisten eine sichere und effiziente Abscheidung der nicht kondensierbaren Gase.

Im unteren Bereich der Entgasung befindet sich ein Beruhigungsabschnitt.

Das entgaste Wasser wird in den Abscheidebehälter mit dem Rohrspiralwärmetauscher geleitet.

Im Rohrspiralwärmetauscher wird der Reindampf mittels Heizdampf erzeugt.

Bevor der Reindampf in die Reindampfleitung geführt wird, durchströmt er eine hochwirksame Dampfkonditionierung, die den Reindampf optimal aufbereitet.

# TECHNISCHE DATEN



Baugröße	300	500	750	1000
----------	-----	-----	-----	------

### Leistungen

Dampfleistung (kg/h)	300	500	750	1000
Wärmeleistung (kW)	203	338	508	676

### Drücke

Reindampf A1 (barü)	3	3	3	3
Primärdampf A2 (barü)	9	9	9	9

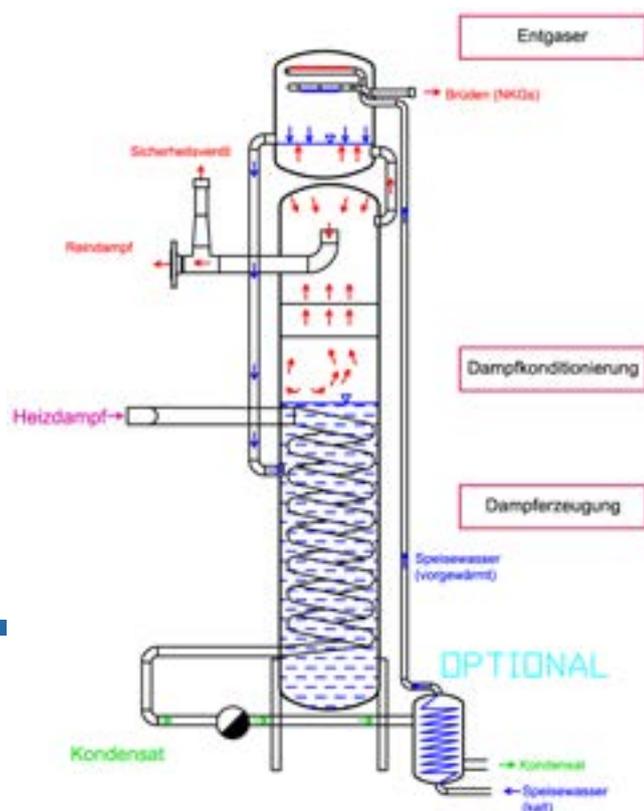
Verbrauch (kg/h)	360	600	900	1200
------------------	-----	-----	-----	------

### Maße

Höhe A (mm)	2680	2680	2680	2680
Breite B (mm)	1450	1450	1450	1700
Tiefe C (mm)	780	780 <td 780	1100	
Gewicht (kg)	350	400	450	700

### Anschlüsse

elektrisch (kW)	0,75	0,75	0,75	0,75
Reindampf (DN)	40	50	65	80
Primärdampf (DN)	25	32	32	40
Kondensat (DN)	32	32	40	50
Ve-Wasser (DN)	15	15	15	25
Entleerung (DN)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



# REINDAMPFUMFORMER DUKv MED SP

## ECO-VORTEILE

- **KOSTENGÜNSTIG**  
kosteneffizient durch die Verwendung von Spiralwärmetauschern
  - **SERVICEFREUNDLICHKEIT**  
die offene Bauform ermöglicht eine sehr gute Zugänglichkeit
  - **KOMPAKTBAUFORM**  
vertikale Bauweise und intelligente Bauteilanordnung sparen ca. 80% Raum gegenüber klassischen Bauformen
  - **HOHER WIRKUNGSGRAD**  
eine Hochtemperaturentgasung gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad, dieser bleibt selbst bei Druck- und Lastschwankungen, aufgrund der hydraulischen Trenneinrichtung, unbeeinflusst.
  - **WIRTSCHAFTLICHKEIT**  
der innovative Rohkondensatkühler verbessert die Energieeffizienz und senkt den Rohdampfverbrauch um ca. 15%
  - **EXZELLENTER QUALITÄT**  
durch zusätzliche Konditionierung entsteht Reindampf auf höchstem Niveau
- Versorgung von Dampfsterilisatoren nach EN285
  - Erzeugung von Reindampf für Belüftungsanlagen
  - Reindampf für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie

## TYP-OPTIONALE AUSRÜSTUNG



PKS



Duplex



Economizer

- **Duplex-Ausführung** Ausfallsicher durch händische Umgehungen aller wesentlichen bewegten Bauteile
- **Full-Duplex-Ausführung** Vollständige Redundanz aller Ventile und der Speisewasserpumpe durch doppelte Ausführung für maximale Ausfallsicherheit
- **Economizer** Eine zusätzliche Kondensatrückkühlung zur Erwärmung des VE – Wassers durch das abgeschiedene Kondensat um optimale Energieeffizienz zu erreichen
- **Probenentnahmekühler** Dieser dient zur Abkühlung von Proben (Abschlammung, VE-Wasser), optional ist eine Reindampfprobenentnahme möglich
- **Datenanbindung** Alle in der Steuerung vorhandenen Datenpunkte können an eine ZLT (Bus bzw. TCP/IP) weitergeleitet werden
- **Dampfmessung** Neben einer Messung der nicht kondensierbaren Gase können wir aufgrund unserer besonderen Kompetenz auch die Dampftrockenheit nach EN285 messen.



EIN ECO-QUALITÄTSPRODUKT VON

# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK



# steamtec

## ECO DAMPFTECHNIK



### DAMPF-ANLAGEN

- Reindampfumformer DUKv nach EN285 und für pharmazeutische Anwendungen
- Elektrodampferzeuger
- Kompakt-Speisewasserstationen KSS
- Aktiver Dampfpuffer ADP

### DAMPF-BAUGRUPPEN

- Dampfkonditionierer SCU
- Druckreduzierstationen DRS
- Kondensathebestationen KKS
- Kondensatableitereinheit KAE
- Dampfmanagementsystem DMS

### DAMPF-BAUTEILE

- Brüdenkondensator WKE
- Kondensatkühler PKK
- Probenentnahmekühler PKS
- Mischkühler HK
- Kondensatkompensator KK

## VERTRIEB UND SERVICE VON CERTUSS PRODUKTEN



# ccstec



## PARTIKELZÄHLER, MONITORING SYSTEME UND VERTRIEB VON



LIGHTHOUSE  
WORLDWIDE SOLUTIONS

## PRODUKTEN



WIEN

# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

### Kontakt

2512 Oeynhausen  
Triesterstraße 36  
Austria

T: +43 2252/25 27 59-0

F: +43 2252/25 27 59-20

office@steamtec.at

[www.steamtec.at](http://www.steamtec.at)