



# HEUTROCKNER

ENTFEUCHTUNGSGERÄT MIT REGELUNG & KÄLT-  
KREIS ZUR BELÜFTUNG & TROCKNUNG VON HEU



**euroclima**<sup>®</sup>  
We care for better air



Euroclima ist ein international tätiges Industrieunternehmen mit 5 Produktionsstätten in Italien, Österreich, Indien und Dubai mit insgesamt über 36.000 m<sup>2</sup> Produktions- und Bürofläche. Unser Unternehmensziel ist die Herstellung und der weltweite Vertrieb von qualitativ hochwertigen Klimazentralgeräten und Gebläsekonvektoren.

Wir versuchen täglich die Erwartungen unserer Kunden durch Innovation, Qualität und umfassenden Service zu übertreffen. Euroclima beschäftigt derzeit circa 400 festangestellte Mitarbeiter und hat ein breitgestreutes Distributionsnetz mit Verkauf und Serviceniederlassungen in ganz Europa, Russland, Indien, dem Mittleren Osten, Nordafrika und Australien. Die Kooperationspartner in den verschiedenen Ländern sorgen für eine flächendeckende Marktbearbeitung und optimale Servicebetreuung.

Euroclima blickt auf mehr als 55 Jahre Erfahrung im Bau von Klima- und Lüftungsgeräten mit kompletter Regelungs- und Kältetechnik zurück. In dieser Zeit wurden mehr als 1000 Komplettgeräte mit integrierter Regelung & Kompressionskälteanlagen ausgeliefert.



### Enorme Qualitätssteigerung

Sie können das Heu bereits nach 24 Stunden mit Restfeuchte einfahren und damit dem Bröckelverlust des Futters vorbeugen. Ein mehrfaches maschinelles Wenden auf der Wiese ist nicht mehr erforderlich. Die Heutrocknung ermöglicht Ihnen dadurch eine enorme Steigerung der Futterqualität, da das Heu mehr Nährstoffe/Nährwerte enthält.



### Kostensparnis

Dank der hohen Futterqualität müssen Sie weniger Kraftfutter zufüttern. Dadurch sind ihre Tiere gesünder, wodurch deren Nutzungsdauer steigt und die Tierarztkosten sinken. Die Anschaffungskosten des Heutrockners sind bereits nach wenigen Jahren amortisiert. Außerdem sinkt durch kürzere Lüftungszeiten der Stromverbrauch gegenüber einer einfachen Heubelüftung ohne Entfeuchter.



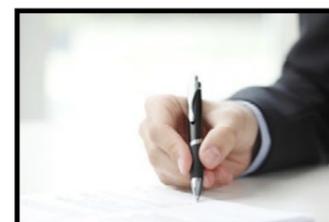
### Erhöhte Milchleistung

Dank der erhöhten Futterqualität steigt die Milchleistung Ihrer Tiere und bleibt auch während der Winterfütterung konstant. Kraftvolle und resistente Tiere, die das ganze Jahr über qualitativ hochwertige Milch geben, sind das Ergebnis.



### Stressfrei und wetterunabhängig

Bei Schlechtwetter müssen Sie Ihre Mahd-Planung nicht mehr ändern und können auch feuchtes Heu einfahren ohne sich wegen einer eventuellen Pilzbildung Sorgen machen zu müssen. Der Heutrockner kümmert sich selbstständig und vollautomatisch um die effiziente Trocknung. Durch die Zeitersparnis können Sie sich anderen wichtigen Aufgaben widmen.



### Förderungen

Um Ihnen bei der Aufrüstung auf eine maschinelle Heutrocknung unter die Arme zu greifen, sind je nach Standort regionale Fördermittel verfügbar. Informieren Sie sich diesbezüglich bei Ihrer lokalen Anlaufstelle für landwirtschaftliche Zuschüsse.



# KÄLTEKREIS

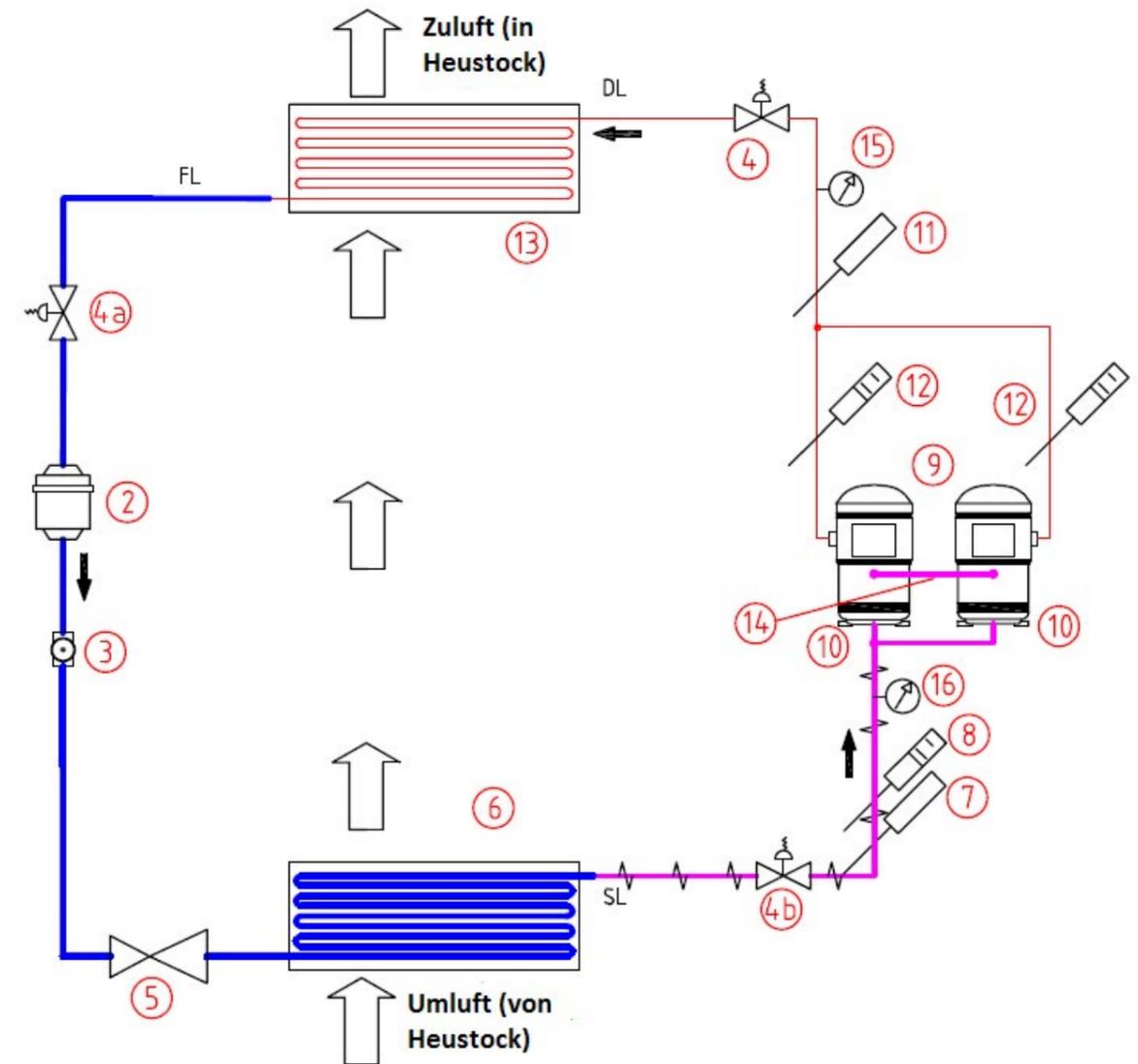
# KÄLTEKREIS

Für jede Kompressionskälteanlage wird entsprechend den geltenden Gesetzen, Richtlinien und einschlägigen Normen ein Kälteprüfbuch mit Herstellererklärung ausgeliefert. In diesem Prüfbuch sind die vorgeschriebenen Wartungen und Serviceintervalle zu bestätigen und der Behörde bei Bedarf vorzuzeigen. Euroclima bietet hierfür Wartungs- & Serviceverträge angepasst auf Ihre Anlage an. Bitte kontaktieren Sie hierfür Ihren jeweiligen Euroclima-Partner.

Aufgrund der EU Richtlinie EG 517/2014 sind Betreiber von Kompressionskälteanlagen dazu verpflichtet in regelmäßigen Abständen (Abhängigkeit GWP-Tonnen) den gesamten Kältekreis auf Dichtheit zu überprüfen und dies im Kälteprüfbuch zu erfassen. Bitte prüfen Sie die Notwendigkeit einer Registrierung der Kompressionskälteanlage bei der zuständigen Behörde. Die Inbetriebnahme und Wartung mit Dichtheitsprüfung einer Kompressionskälteanlage darf ausschließlich von einem zertifizierten Kälteanlagentechniker durchgeführt werden!

Alle regelungstechnischen Komponenten im Kältekreis verbaut. Drucksensoren dienen zur bedarfsgerechten Steuerung, Druckschalter zur sicheren Abschaltung der Anlage. Die gesamte Kälteleistung ist genau an die vorhandene Boxengröße/Anzahl angepasst. Euroclima verwendet nur qualitativ hochwertige Materialien und Komponenten wie z.B. Copeland, Danfoss, Alco etc.

Die Anlage kann vollautomatisch zwischen 0%, 50% oder 100% der verfügbaren Kälteleistung arbeiten. Durch das Arbeiten im optimalen Betriebsmodus wird Ihr Heu höchst effizient getrocknet und außerdem können auch beim sogenannten „Nachlüften“ niedrigere Luftmengen verwendet werden ohne dass der Druck im Kältekreis instabil wird. Zudem verfügen Sie durch die regelbare Kälteleistung über eine höhere Entfeuchtungsleistung, was eine entsprechende Zeitersparnis beim Trocknungsprozess zur Folge hat.



- 1 Sammler
- 2 Filtertrockner
- 3 Schauglas
- 4 Magnetventil it Schrader
- 5 Elektronisches Expansionsventil
- 6 Verdampfer
- 7 Niederdruck-Drucktransmitter
- 8 Niederschalter
- 9 Scrollverdichter
- 10 Ölsumpfheizung
- 11 Hochdruck-Drucktransmitter
- 12 Hochdruckschalter
- 13 Verflüssiger
- 14 Ölausgleichsleitung
- 15 Druckmanometer
- 16 Saugmanometer



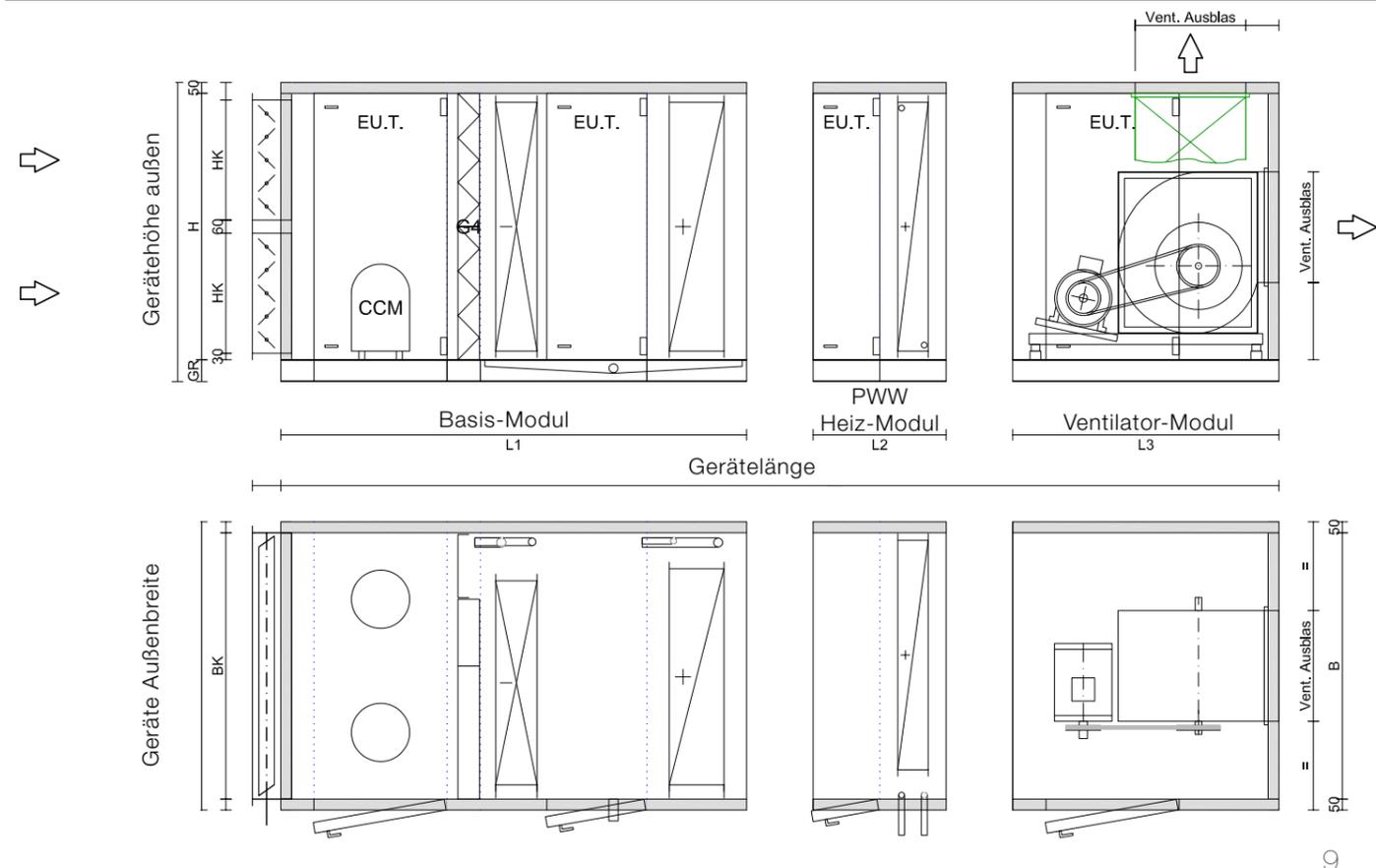
# TECHNISCHE DATEN

# TECHNISCHE DATEN

Technische Daten Heutrockner Euroclima							
Typ	Boxenfläche (empfohlen)	Ei. Leistung Kompressoren	Entfeuchtungs- leistung pro Stunde	Entfeuchtungs- leistung pro Tag	Motorleistung Ventilator	max. Druck Ventilator	Gesamt- aufnahmeleistung Kompressoren + Motor
	m <sup>2</sup>	kW	l/h	l/Tag	kw	Pa	kW
HE 25	bis 25	5,0	16	390	3,0	1.300,0	8,0
HE 30	bis 30	6,1	20	480	4,0	1.400,0	10,1
HE 35	bis 35	7,4	23	553	4,0	1.400,0	11,4
HE 40	bis 40	8,5	27	643	5,5	1.500,0	14,0
HE 50	bis 50	9,9	32	770	5,5	1.300,0	15,4
HE 55	bis 55	11,3	35	852	7,5	1.500,0	18,8
HE 65	bis 65	13,1	43	1.024	7,5	1.500,0	20,6
HE 75	bis 75	14,7	49	1.169	11,0	1.600,0	25,7
HE 85	bis 85	16,8	54	1.300	11,0	1.500,0	27,8
HE100	bis 100	20,4	60	1.449	11,0	1.300,0	31,4
HE135	bis 135	26,0	81	1.948	15,0	1.500,0	41,0
HE165	bis 165	33,5	102	2.446	18,5	1.500,0	52,0

Geräteausführungen (Standard / Optional)		
Komponenten / zusätzliche Features	Standard	Optional
Entfeuchtungsanlage mit Tandem- Scrollkompressor	x	
Intelligente DDC-Regelung	x	
Doppel-Klappensystem (Frisch- und Umluftklappe)	x	
Filtrierung (Filterklasse G4)	x	
Inspektionstüren zur einfachen Reinigung vor und nach jedem Bauteil	x	
Display zur einfachen Handhabung der Anlage	x	
Netzwerk Anlagensvisualisierung und Steuerung für den perfekten Überblick	x	
Schaltschrank- und Softwareseitige Vorbereitung für eine automatisierte Boxenabtrennung	x	
Beschichteter, druckstabiler und drehzahl geregelter Ventilator mit nachschmierbarer Lagerung		x
Hocheffizientes Warmwasser-Nachheizregister für höhere Entfeuchtungsleistung		x
Stromzähler zur Leistungsmessung der Anlage		x
Externe Bedienbox (Lampen, Schalter, Display) bei schwer zugänglichem Schaltschrank		x
10" Touchscreen für die Steuerung / Anlagensvisualisierung am Schaltschrank montiert oder lose		x
Wartungspaket für gesetzlich verpflichtende Kältekreisüberprüfung (jährlich)		x
Paket für Cloud- basierten Fernzugriff (www.climatix.com)		x
Paket für Cloud- basierten Fernzugriff inkl. Internet Router + SIM Karte und Datentarif		x

Abmessungen/Gewichte Heutrockner Euroclima							
Typ	Gewicht (Entfeuchter + Ventilator)	Breite	Höhe	Länge Entfeuchter BASIS- MODUL L1	Länge PWW- Heizmodul L2	Länge VENTILATOR MODUL L3	Gesamtlänge (Entfeuchter, PWW-Heizmodul, Ventilatormodul)
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HE 25	950	1.320,0	1.065	2.288	610,0	1.372,5	4.270,0
HE 30	1160	1.320,0	1.370	2.288	610,0	1.525,0	4.422,5
HE 35	1290	1.625,0	1.370	2.288	610,0	1.525,0	4.422,5
HE 40	1340	1.625,0	1.370	2.288	610,0	1.677,5	4.575,0
HE 50	1580	1.625,0	1.675	2.288	610,0	1.677,5	4.575,0
HE 55	1880	1.930,0	1.675	2.288	610,0	1.677,5	4.575,0
HE 65	1880	1.930,0	1.675	2.288	610,0	1.677,5	4.575,0
HE 75	2190	2.235,0	1.675	2.288	610,0	1.830,0	4.727,5
HE 85	2500	2.235,0	1.980	2.288	610,0	2.135,0	5.032,5
HE100	2860	2.235,0	2.285	2.288	610,0	2.287,5	5.185,0
HE135	3740	2.540,0	2.285	2.440	610,0	2.287,5	5.337,5
HE165	4620	3.150,0	2.385	2.582	610,0	2.440,0	5.632,0



# NEUESTE TECHNIK

# NEUESTE TECHNIK

## Kompressionskälteanlage (Standard)

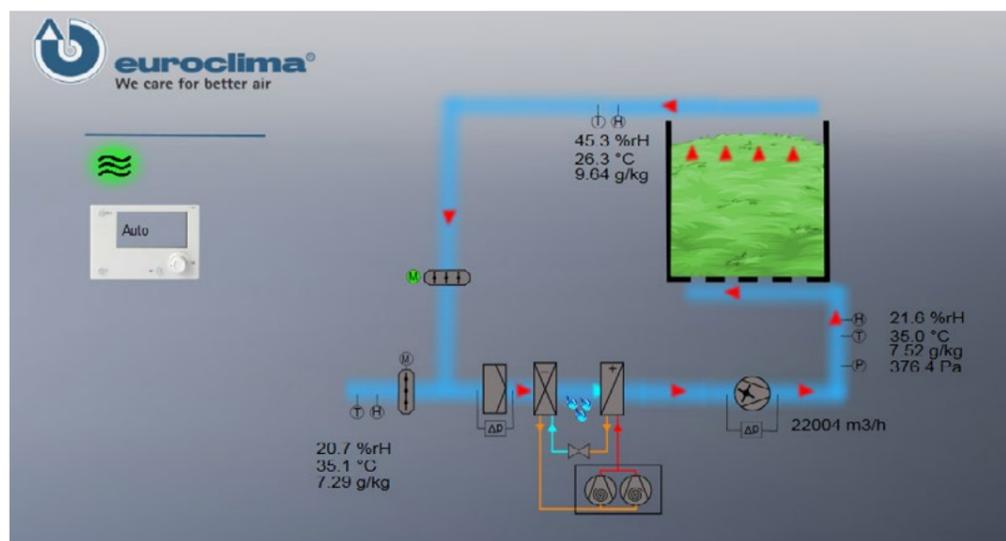
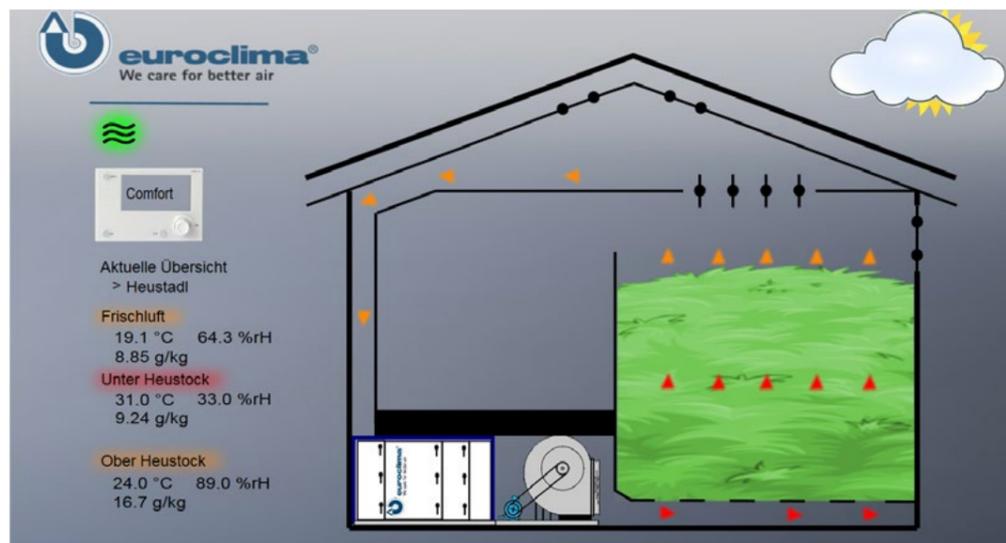
Die Leistung des Kältekreislaufs kann durch die 2 langlebigen Scrollkompressoren, Regelung der Luftmenge und noch einigen zusätzlichen Funktionen stabil gehalten und effizient betrieben werden.

## DDC-Regelung (Standard)

Die intelligente DDC-Regelung steuert mittels Auswertung von Druck-, Temperatur- und Feuchtesensoren vollautomatisch den Heutrocknungsprozess. Dadurch dass die Heutrocknungs-Software von Euroclima selbst programmiert wurde, ist es auch möglich ohne größere Aufwände die Regelung an Kundenwünsche / bautechnische Maßnahmen anzupassen.

## Anlagenvisualisierung / Bedienung über Smartphone (Standard)

Für den perfekten Überblick gibt es unsere auf den Heutrockner angepasste Anlagenvisualisierung über welche man das Gerät auch komplett bedienen kann. (Wenn in das lokale Netzwerk eingebunden)



## Warmwasser-Nachheizregister (optional)

Wenn Pumpen-Warmwasser zur Verfügung steht, kann zusätzlich ein hocheffizientes Heizregister verwendet werden um die Zulufttemperatur noch weiter aufzuheizen und dadurch eine noch bessere Entfeuchtungsleistung zu erzielen.

## Ventilator (optional)

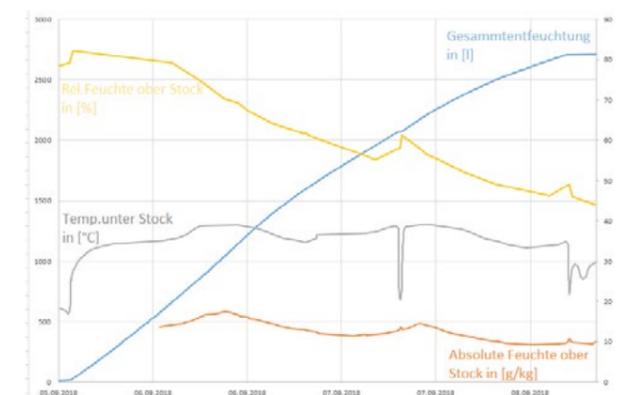
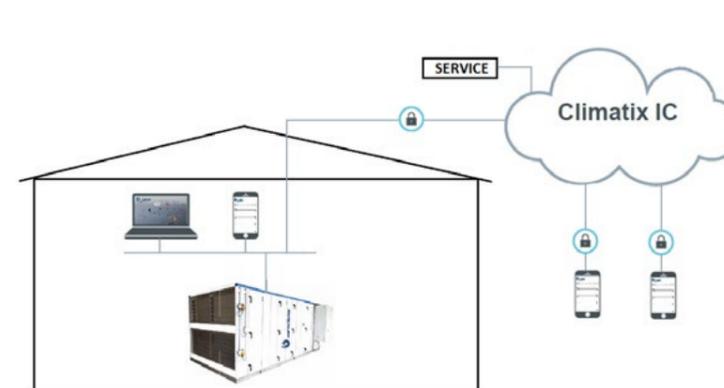
Der druckstabile und stufenlos-regelbarer Ventilator passt sich an die aktuellen Anforderungen wie z.B. verwendete Futtermenge vollautomatisch an. Falls schon ein Ventilator zur Verfügung steht, ist es auch möglich mittels Ausmessen des Ventilators, diesen mit unserem Entfeuchter zu koppeln und somit zusätzliche Kosten zu sparen.

## Flexible Einbauweise

Bei eventuellen Platzproblemen bietet Euroclima auch eine flexible Bauweise an, bei welcher die Komponenten (z.B. Wärmetauscher, Ventilator,...) einzeln geliefert werden. Dadurch dass die Planung ohnehin intern durchgeführt wird, ist es ohne weitere Probleme möglich den vorhandenen Platz voll auszunützen.

## Fernzugriff + intelligente Werteaufzeichnung (optional)

Um auch den Überblick von unterwegs nicht zu verlieren, gibt es das Zusatzpaket „Fernzugriff (Internet Cloud)“. Dieses Paket bietet nicht nur den Fernzugriff von jedem aktivierten Gerät (Handy, Tablet, PC,...), sondern auch einige weitere nützliche Tools wie Aufzeichnung der Regelungswerte (°C, %rH, m³/h,...) über mehrere Monate, Möglichkeit zum Softwareupdate um immer auf dem neuesten Stand zu sein, ständigen Euroclima Support bei eventuell auftretenden Problemen, automatische Benachrichtigung aufs Handy bei auftretenden Alarmen, usw.



## Produktionsstätten der Euroclima Gruppe

Euroclima AG | SpA  
St. Lorenzner Str. | Via S. Lorenzo 36  
39031 Bruneck | Brunico (BZ)  
ITALY  
Tel. +39 0474 570 900  
Fax +39 0474 555 300  
info@euroclima.com  
www.euroclima.com

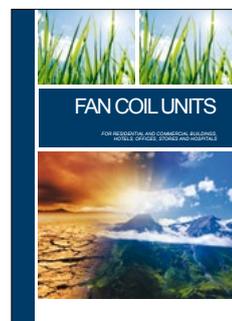
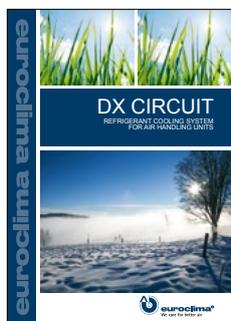
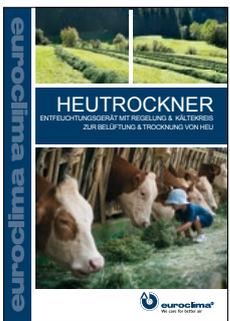
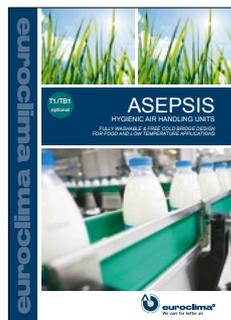
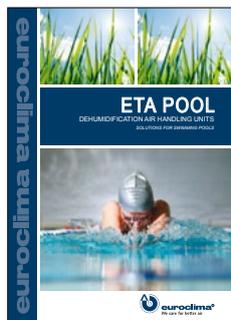
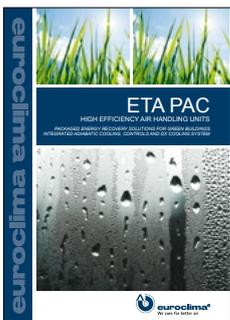
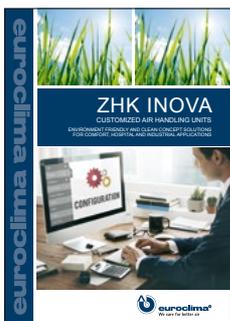
Euroclima Apparatbau Ges.m.b.H.  
Ambach 88  
9920 Sillian  
AUSTRIA  
Tel. +43 (0) 48 42 66 61 -0  
Fax +43 (0) 48 42 66 61 -24  
info@euroclima.at  
www.euroclima.com

Euroclima Middle East  
P.O.Box: 119870  
Dubai  
UNITED ARAB EMIRATES  
Tel. +9714 802 4000  
Fax +9714 802 4040  
info@euroclima.com  
www.euroclima.com

Euroclima India Pvt Ltd.  
Office No. 7, 501/505  
Tropical New Era Business Park,  
Opp. ESIC Kamgar Hospital  
Road No. 33  
400 604 Maharashtra  
INDIA  
Tel. +91 22 4015 8934  
info@euroclima.in  
www.euroclima.com

Bini Clima S.r.l.  
Via A. Prato, 4 / A  
38068 Rovereto  
ITALY  
Tel. +39 0464 437 232  
Fax +39 0464 437 298  
info@biniclima.eu  
www.biniclima.eu

## Euroclima Produktkataloge



Euroclima Januar 2020  
Aufgrund der Verpflichtung der kontinuierlichen  
Produktentwicklung und Verbesserung behält Euroclima sich  
das Recht auf technische Änderungen vor.

© Copyright by euroclima.com / fotolia.com



**euroclima**<sup>®</sup>  
We care for better air

euroclima