

Die Dampfluftbefeuchter von Defensor mit den revolutionären Standzeiten.

Defensor Mk5 Das einzigartige Kalkmanagement: schnelle, leichte Wartung.



Defensor[®]

Defensor Mk5

Nachweisbarer Nutzen für Planer, Installateur und Betreiber.

Die Marke Defensor verfügt über mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Dampfluftbefeuchtung.

Neu ist die Innovation der Defensor Ingenieure: Der Defensor Mk5 mit dem einmaligen Kalkauffangbehälter.

Die durch den Verdampfungsprozess ausgefallenen Mineralsalze sammeln sich im reinigbaren,

wiederverwendbaren Kalkauffangbehälter. Die Dampfproduktion wird dabei nicht beeinträchtigt.

Lange Standzeiten sind garantiert. Pro Saison sind, je nach Wasserbeschaffenheit, nur eine bis drei kurze Wartungen, für das Entleeren des Behälters notwendig. Die Wartung dauert nur wenige Augenblicke und ist leicht zu hand-

haben. Der Betriebsunterbruch ist auf ein Minimum reduziert.

Die doppelwandige Konstruktion, Chromnickelstahl- und Kunststoffzylinder, erzeugen im Ein/Auslassbereich einen Kaltwassersee. Die Ablagerung von Kalk wird verhindert. Leitungen können so nicht verstopfen und die Anwendung ist robust und betriebssicher.



Defensor Mk5

Sparpotenzial inbegriffen: ein Minimum an Zeit; ein Maximum an Gewinn.

Hohe Modularität:

Die Defensor Mk5-Reihe ist in zwei Varianten verfügbar. Der Mk5 „Visual“ ist das Universalgerät für alle Fälle und der Mk5 „Process“ wird, dank seiner Regelgenauigkeit, vor allem in anspruchsvollen Prozess- und Laboranwendungen eingesetzt. Je nach Bedarf sind Leistungstypen von 5-80 kg/h erhältlich, die eine Dampfproduktion von 0 -100% exakt steuern lassen.

Einfache Installation:

Die kompakte Bauweise macht die Installation einfach. Die Konstruktion ist so ausgelegt, dass Montage, Betrieb und Service einfach, schnell und sicher auszuführen sind. Die Gehäusefüsse geben zusätzliche Sicherheit beim Transport und bei der Installation.

Für jede Wasserqualität:

Das Widerstands-Heizprinzip erlaubt es dem Betreiber, den Defensor Mk5 mit rohem, aufbereitetem, oder mit VE-Wasser zu betreiben.

Hohe Regelgenauigkeit:

Der im Defensor Mk5 angewendeten Technologie liegt eine hohe Regelgenauigkeit zu Grunde. Damit erreicht der Mk5 Process eine Regelgenauigkeit von bis zu $\pm 2\%$, und bei der Verwendung von VE-Wasser sogar $\pm 1\%$ r.h.



Defensor Mk5

Für jede Anwendung die optimale Lösung.

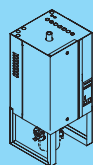


Der Mk5 „Visual“: Die zuverlässige Variante im HLK-Bereich mit hohen Hygiene-Ansprüchen.

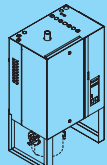


Der Mk5 „Process“: Mit seiner Regelgenauigkeit prädestiniert für High-Tech Applikationen.

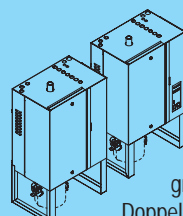
Typenübersicht und Typenbezeichnung Defensor Mk5



klein



gross



gross
Doppereinheit

Feuchteregelung:

Mk5 Visual ● Ein/Aus ● Stetig
Mk5 Process ● Stetig

5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80	
max. Dampfleistung in kg/h											Heizspannung
5.0	8.0	10.0	16.0	20.0	24.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0	400V/3P/50...60Hz
4.6	7.3	9.0	14.6	18.0	21.9	27.0	36.2	45.0	54.0	72.4	220V/3P/50...60Hz
5.0	8.5	10.5	16.5	20.5	25.0	30.5	41.5	51.5	61.5	83.5	415V/3P/50...60Hz
5.0		10.5									240V/PN/50...60Hz
5.0		10.0									230V/PN/50...60Hz
4.0	6.0	7.0	11.5	14.5	17.5	21.5	29.0	35.5	43.0	57.5	200V/3P/50...60Hz

Bei der Verwendung von VE-Wasser kann auf den Kalkauffangbehälter verzichtet werden. Eine spezielle VE-Version wird für alle Dampfleistungen angeboten. Defensor Mk5 sind auch in Edelstahlgehäuse erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten



Reg. No. 40002-2

Beratung, Verkauf und Service:



Günther Kälte Klima GmbH
Schwalbenrainweg 15
D-63741 Aschaffenburg
GERMANY

Telefon +49 (0) 60 21) 34 94-0
Telefax +49 (0) 60 21) 46 07 74

<http://www.gkk.net>