



BEFEUCHTEN
DER KOMFORT-LUFTBEFEUCHTER
UND -REINIGER MIT VERDUNSTUNGS-
TECHNOLOGIE. SPARSAM. ROBUST.
UND GANZ LEICHT ZU BEDIENEN.

DEFENSOR PH15/PH28





Die wichtigsten Vorteile



Warum Defensor PH15 und Defensor PH28?

Leistungsstark.

Defensor PH15 und Defensor PH28 verbessern die Luft in Museen und Galerien ebenso wie in Grossraumbüros, im Tabaklager und anderen weitläufigen Räumen.

Teamfähig.

In sehr grossen Räumen koordiniert der drahtlose externe Fühler über Funk die Leistung aller angeschlossenen PH15 und PH28: Das macht Kabel überflüssig und stellt die optimale Befeuchtung überall sicher.

Für Winter und Sommer.

Im Sommer wechselt man einfach den Filter aus, und Defensor PH15 und PH28 reinigen die Luft von Geruch, Pollen und Feinstaub. So ist freies Durchatmen garantiert.

Wasser nachfüllen leicht gemacht

Ganz ohne Kraftaufwand lässt sich der Betrieb des PH15 und des PH28 sicherstellen: Man kann den Tank einfach zum Wasserhahn rollen. Oder Sie schliessen Ihr Gerät direkt ans Wassernetz an, mit Aquastop für grösste Sicherheit.

Sparsam im Verbrauch

Die Verdunstungstechnologie gehört zu den energieeffizientesten. noch mehr Energie sparen Sie durch den Programmmodus: Ihr PH15 und Ihr PH28 arbeiten mit Zeitsteuerung und nur dann, wenn Ihre Räume befeuchtet werden müssen.

Hygienisch und frisch

Wenn die Luft in Ihren Räumen nicht nur frisch und feucht, sondern auch frei von Keimen sein muss: mit der Silber-Ionisierung vernichtet ihr Befeuchter Keime im Verdunstungswasser und sorgt für hygienisch einwandfreie Befeuchtung.

In Ihrer Farbe erhältlich (RAL oder NCS)

Optional bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die Farbe des Defensor PH28 frei nach Ihren Wunsch zu wählen. So lässt sich der Befeuchter in jeden Raum einfach integrieren.



Defensor PH15 Defensor PH28

LUFTBEFEUCHTER

Befeuchtermatte

Filtermatte

Defensor PH15

Fahrbarer Wassertank

Befeuchtermatte

Filtermatte

Defensor PH28

Fahrbarer Wassertank



Einfach zu bedienen

Handgriff herausziehen, Tank kippen, losfahren – selbst wenn die nächste Wasserstelle weit entfernt ist, kommt man beim Nachfüllen nicht ins Schwitzen.

Für Einsatzorte mit direktem Wasseranschluss gibt es die Modelle PH15A und PH28A: Sie können ans Wasser-Netz angeschlossen werden, und das Aquastoppsystem stellt sicher, dass immer nur so viel Wasser einläuft, wie auch verdunstet wird.

Befeuchten und reinigen – nahezu wartungsfrei

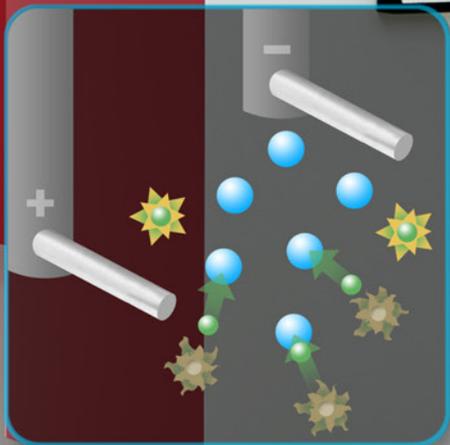
PH15 und PH28 sind unermüdliche Arbeiter für Ihre optimale Luftfeuchtigkeit. Auch in Gegenden mit stark mineralhaltigem Wasser laufen die Geräte zuverlässig und sicher. Die wenigen Teile, die von Zeit zu Zeit gereinigt werden müssen, sind leicht zugänglich.

Mit wenigen Handgriffen wechseln Sie die Filtereinheit aus – und aus dem Luftbefeuchter wird ein Luftreiniger, der Sie und Ihre Besucher zuverlässig vor Pollen, Staubpartikeln und schlechtem Geruch schützt.

Programmierte Sparsamkeit

Per Knopfdruck regeln Sie die Befeuchterleistung und stellen minutengenau die gewünschte Befeuchtungszeit ein. So arbeiten PH15 und PH28 nur dann, wenn es wirklich nötig ist, und sie geben nur so viel Feuchtigkeit in die Luft ab, wie Sie brauchen. Damit sparen Sie Wasser und elektrische Energie.

Mit der Tastensperre sichern Sie Ihre Geräte vor unbefugten Manipulationen – gerade in Räumen mit Publikumsverkehr ein unverzichtbarer Vorteil.



Hygienisch rein

Optimale Verteilung der Feuchtigkeit

Grosse Räume kontrolliert befeuchten

Der PH28 ist von Haus aus mit einem Silberionisiergerät ausgestattet; beim PH15 lässt sich dies nachrüsten. Die ins Wasser abgegebenen Silberionen töten die Keime und Bakterien im Verdunstungswasser ab und die befeuchtete Luft weist die geforderte biologische Reinheit auf. So helfen PH15 und PH28 z.B. in Museen, Menschen und empfindliche Ausstellungsstücke zu schützen.

-  Silberion
-  Schwefel
-  Bakterien, Keime

Um die befeuchtete Luft optimal im Raum zu verteilen, kann die Luftrichtung durch die drei Ausblaskitter beim Defensor PH28 individuell gewählt werden. Die Gitter einfach entnehmen – drehen – einsetzen. So kann ein störender Luftzug vermieden werden.

Ein eingebauter Sensor misst für jedes Gerät die Feuchtigkeit der umgebenden Luft, so dass das Gerät seine Leistung automatisch anpassen kann. Um in grossen Räumen die Befeuchtung durch mehrere Geräte zu koordinieren, ist ein externer drahtloser Fühler erhältlich. Seine Messergebnisse werden per Funk an die angeschlossenen PH15 und PH28 übertragen, und Sie können diese Räume gemeinsam – ohne störende Verbindungskabel – optimal befeuchten.

DEFENSOR PH15/PH28

DEFENSOR PH15? DEFENSOR PH28? WÄHLEN SIE DAS GERÄT,
DAS IHRE ANSPRÜCHE AM BESTEN ERFÜLLT



Defensor PH15



Defensor PH28

Auch wenn sich das «Innenleben» der beiden Komfort-Befeuchter deutlich unterscheidet: In Sachen Zuverlässigkeit, Bedienung und Wirtschaftlichkeit liegen Defensor PH15 und Defensor PH28 gleich auf. Die Hauptunterschiede: Die Grösse des Wassertanks und die Maximalgrösse der zu befeuchtenden Räume sowie die Standardausstattung.

	PH15	PH28
Elektronische Erkennung des Wasserniveaus	■	■
Elektronischer Überlauf-Detektor	■	■
Silber-Ionisierung	●	■
Filterset zur Luftreinigung	●	●
Wasseranschluss	●	●
Steuerung über Funkfeuchtesensor	●	●
Gerätefarbe nach Wunsch		●

■ Standard
● Option

Die passenden Ergänzungen

Funkfeuchtesensor
Siebfilter für Wasseranschluss

Technische Daten

Typ	PH15				PH28			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Leistungsstufen								
Befeuchterleistung in l/h								
bei 25°C und 20% rF	0.8	1.1	1.5	1.7	1.3	1.8	2.2	2.7
bei 23°C und 45% rF	0.6	0.8	1.0	1.3	0.7	0.9	1.3	1.8
Luftdurchsatz in m ³ /h	155	195	280	340	320	420	600	750
max. Raumgrösse in m ³	280	380	510	580	430	600	730	900
Schalldruckpegel in dBA	33	38	45	50	40	48	54	58
Schalleistungspegel in dBA (nach EN ISO 3741)	47	52	59	64	54	62	68	72
Anschlussspannung	220..240 VAC/1, 50..60Hz oder 90..100 VAC/1,50..60Hz							
Leistungsaufnahme	max. 72 Watt				max. 128 Watt			
Leergewicht	25 kg				43 kg			
Wassertankinhalt	20 Liter				30 Liter			
Abmessungen (B x H x T)	730 x 610 x 370				800 x 750 x 440			
Konformität	VDE, GS, CE, GOST				VDE, GS, CE, GOST			

Gesamtlösungen für
Raumklima

HEIZEN
LÜFTEN
KÜHLEN
BEFEUCHTEN
ENTFEUCHTEN

Walter Meier (Klima International) AG
Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, Switzerland
Tel. +41 55 416 61 11, Fax +41 55 416 62 62
info@waltermeier.com, www.waltermeier.com

**walter
meier**