

**HOME
COMFORT**

WOHLFÜHLKLIMA
FÜR ZUHAUSE





EIN UNTERNEHMEN DER DANTHERMGROUP



UNSERE NIEDERLASSUNGEN-
WELTWEIT FÜR SIE VOR ORT.



Scan QR Code

Inhaltsverzeichnis

ENTFEUCHTUNG	Komfort-Luftentfeuchter	4 - 29
BEFEUCHTUNG	Luftbefeuchter	30 - 37
	Luftwäscher	38 - 39
SECO SAN	SecoSan Sticks	40 - 41
LUFTREINIGUNG	Luftreiniger	42 - 47
BEHEIZUNG	Heizstrahler	48 - 59
	Deckenheizstrahler	60 - 63
	Standheizstrahler	64 - 69
	Heizlüfter	70 - 79
	Konvektoren	80 - 87
	Öl-Radiatoren	88 - 93
	Infrarot-Heizplatten	94 - 97
KLIMATISIERUNG	Komfort-Klimageräte	98 - 111
LUFTKÜHLUNG	Luftkühler	112 - 121
VENTILATION	Ventilatoren	122 - 133
REINIGUNG	Staubsauger	134 - 136
	Akku-Hochdruckreiniger	137
STROMENTNAHME	Steckdosenleisten	138
ZUBEHÖR	Zubehör	140 - 141
INDEX	Index	142 - 143

Diese Veröffentlichung ersetzt alle vorhergehenden. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form ohne unsere schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit und im Wesentlichen der Schreibweise der Hersteller folgend benutzt. Die verwendeten Warennamen sind eingetragene und sollten als solche betrachtet werden. Konstruktionsveränderungen im Interesse einer laufenden Produktverbesserung sowie Form- / Farbveränderungen bleiben vorbehalten. Lieferumfang kann von den Produktabbildungen abweichen. Das vorliegende Dokument wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen. ©Trotec®

KOMFORT-LUFTENTFEUCHTER

FÜR JEDEN BEDARF DIE PASSENDE LÖSUNG

Peltier-Luftentfeuchter

Zur Trockenhaltung kleiner Räume



TTP 1 E



TTP 2 E



TTP 5 E



TTP 10 E

Adsorptions-Luftentfeuchter

Für leistungsstarke Trocknungseinsätze in kleinen, unbeheizten und kühlen Räumen



TTR 50 E



TTR 57 E

Luftentfeuchter mit HEPA-Luftreiniger

Die perfekte Kombination für ein gesundes Raumklima



TTK 27 HEPA



TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA (Plus)



TTK 99 HEPA



TTK 26 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 33 E



TTK 75 E



TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



TTK 100 E



Eine umfassende Übersicht zu den Geräteunterschieden, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Entfeuchter-Arten finden Sie unter:



de.trotec.com/entfeuchtung-info



Profitieren Sie von der
weltweit größten Auswahl
an Luftentfeuchtern!

Kondensations-Luftentfeuchter
Zur Trockenhaltung und Trocknung verschiedener Raumgrößen



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E



TTK 60 E



TTK 66 E



TTK 67 E



TTK 68 E



TTK 71 E



TTK 72 E



TTK 73 E



TTK 120 S



TTK 120 E



TTK 122 E



TTK 127 E



Mini-Luftentfeuchter für kleine, schlecht zu lüftende Räume



TTP 1 E

- Peltier-Luftentfeuchter
- Zur Trockenhaltung schlecht zu lüftender Räume, wie begehbare Kleiderschränke, fensterlose Bäder oder Speisekammern
- Modernes thermoelektrisches Peltier-Element
- Hohe Flexibilität durch extra kleine Bauweise
- Einfacher Entfeuchtungsbetrieb
- Luftreinigungsfunktion – filtert Tierhaare, Flusen und Staub
- Flüsterleiser Betrieb dank Peltier-Element
- Energieeffizient
- Äußerst einfache Handhabung



TTP 2 E

- Peltier-Luftentfeuchter
- Zur Trockenhaltung schlecht zu lüftender Räume, wie begehbare Kleiderschränke, fensterlose Bäder oder Speisekammern
- Modernes thermoelektrisches Peltier-Element
- Hohe Flexibilität durch extra kleine Bauweise
- Einfacher Entfeuchtungsbetrieb
- Luftreinigungsfunktion – filtert Tierhaare, Flusen und Staub
- Flüsterleiser Betrieb dank Peltier-Element
- Energieeffizient
- Äußerst einfache Handhabung



TTP 5 E

- Peltier-Luftentfeuchter
- Zur Trockenhaltung schlecht zu lüftender Räume, wie begehbare Kleiderschränke, fensterlose Bäder oder Speisekammern
- Modernes thermoelektrisches Peltier-Element
- Einfacher Entfeuchtungsbetrieb
- Luftreinigungsfunktion – filtert Tierhaare, Flusen und Staub
- Befreit die Luft von überschüssiger Feuchtigkeit, verringert Schweißwasser-niederschlag und verhindert Schimmel
- Flüsterleiser Betrieb dank Peltier-Element
- Energieeffizient
- Äußerst einfache Handhabung



TTP 10 E

- Peltier-Luftentfeuchter
- Zur Trockenhaltung schlecht zu lüftender Räume, wie begehbare Kleiderschränke, fensterlose Bäder oder Speisekammern
- Modernes thermoelektrisches Peltier-Element
- Einfacher Entfeuchtungsbetrieb
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Luftreinigungsfunktion – filtert Tierhaare, Flusen und Staub
- Befreit die Luft von überschüssiger Feuchtigkeit, verringert Schweißwasser-niederschlag und verhindert Schimmel
- Flüsterleiser Betrieb dank Peltier-Element
- Energieeffizient
- Äußerst einfache Handhabung

Mini-Luftentfeuchter für kleine, schlecht zu lüftende Räume

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter für kleine, schlecht zu lüftende Räume



Technische Daten		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Artikelnummer		1.105.000.001	1.105.000.002	1.105.000.010	1.105.000.020
Entfeuchtungsleistung	bei 30 °C / 80 % r.F.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
	max.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
Geeignet für Räume bis		5 m² / 12,5 m³	5 m² / 12,5 m³	6 m² / 15 m³	10 m² / 25 m³
Arbeitsbereich	Temperatur	16 °C - 35 °C	16 °C - 35 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
	Feuchtigkeit	45 % r.F.	45 % r.F.	–	–
Anschlussspannung		100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme max.		0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW	0,04 kW
Wasserbehälter		0,5 l	0,5 l	0,7 l	2 l
Schalldruckpegel		35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	45 dB(A)
Länge		95 mm	95 mm	100 mm	130 mm
Breite		150 mm	150 mm	160 mm	220 mm
Höhe		220 mm	220 mm	260 mm	370 mm
Gewicht		1 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg
Ausstattung und Funktionen		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■
Entfeuchtungsprinzip		Peltier-Technik	Peltier-Technik	Peltier-Technik	Peltier-Technik
Gebläsestufen		1	1	1	1
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter		■	■	■	■
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung		■	■	■	■
Auswaschbarer Luftfilter		–	–	–	■
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	–	–	–	–
	Swing-Funktion	–	–	–	–
Flüsterbetrieb		■	■	■	■
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen		– / – / –	– / – / –	– / – / –	■ / – / –
Anschluss für externen Kondensatablauf		–	–	–	–

PRODUKT-VIDEOS

Die optimale Trockenlösung für kleinste Räume.

Informieren Sie sich über die Peltier-Luftentfeuchter **TTP 1 E / TTP 2 E** sowie **TTP 5 E / TTP 10 E** in unseren Produktvideos.

VIDEO TTP 1 E / 2 E



VIDEO TTP 5 E / 10 E



ULTRAKOMPAKTE TROCKNER FÜR KLEINE, SCHLECHT LÜFTBARE RÄUME

Die äußerst kompakten und im Betrieb sehr leisen Peltier-Luftentfeuchter der TTP-Serie benötigen nur wenig Strom und verfahrensbedingt keinerlei Abtaueinrichtung. Aufgrund ihres geringen Platzbedarfes und verhältnismäßig kleinen Aktionsradius eignen sich diese Komfort-Luftentfeuchter bestens zur Trockenhaltung von kleinen und beheizten, aber schlecht zu lüftenden Räumlichkeiten wie etwa Kleider- und Schuhschränken, Lebensmittel-Vorratskammern oder kleinen fensterlosen Sanitäreinrichtungen.

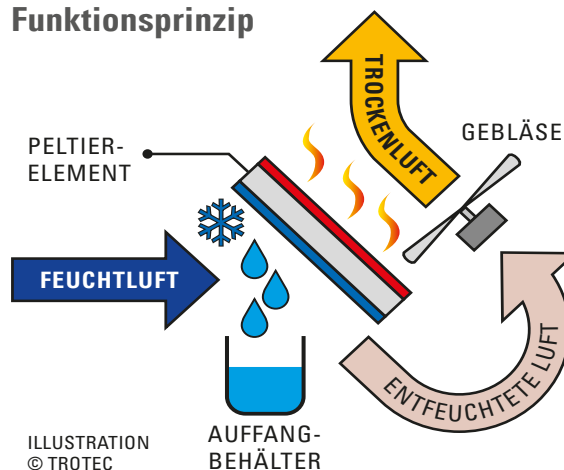
Ein Peltier-Luftentfeuchter der TTP-Serie funktioniert überall dort, wo eine Steckdose in der Nähe ist. Einfach einstecken, einschalten und schon startet der Trocknungsprozess. Dabei entsprechen die Ausstattungsmerkmale der Vielfalt individueller Anforderungen. Alle Geräte verfügen jedoch über gehobene Komfort-Funktionen wie beispielsweise eine Füllstand-Warnleuchte, einen Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung und einen flüsterleisen Betrieb.

So funktionieren Kondenstrockner mit Peltiertechnik

Auch bei diesem Entfeuchtertyp muss im Geräteinneren eine kalte Oberfläche erzeugt werden, deren Temperatur unter dem Taupunkt der Luft liegt – denn nur so kann das Wasser der Luftfeuchte daran kondensieren. Dazu dient das namensgebende Peltier-Element, ein kompakter thermoelektrischer Wandler, der bei Stromdurchfluss bewirkt, dass die eine Elementseite sehr heiß und die andere Seite sehr kalt wird.

Über ein Gebläse wird nun die Raumluft angesaugt und an der kalten Seite des Peltier-Elements vorbeigeführt. Hier kühlt die Luft unter ihren Taupunkt ab, ihre Feuchte kondensiert und tropft in einen Auffangbehälter. Anschließend wird die trockene Luft an der heißen Elementseite vorbeigeführt, nimmt dort deren Wärme auf und strömt als warme Trockenluft wieder in den Raum zurück.

Peltier-Luftentfeuchter Funktionsprinzip



Komfort-Luftentfeuchter für kleine unbeheizte Räume



TTR 50 E

- Adsorptions-Luftentfeuchter
- Ideal für unbeheizte Räume und Umgebungen im Niedrigtemperaturbereich bis zu 0 °C
- Elektronische Regelung mit 2 Betriebsprogrammen (Entfeuchtung, Dauerbetrieb)
- Zwei vorwählbare Zielwerte bei der Luftentfeuchtung (50 % und 60 %)
- Nonstop-Entfeuchtung ohne Abtaupausen dank Adsorptionstechnik
- Ionisierer für bessere Luftqualität
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Swing-Funktion
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTR 57 E

- Adsorptions-Luftentfeuchter
- Geeignet für unbeheizte Räume
- Elektronische Regelung mit 4 Betriebsprogrammen (Automatik, Entfeuchtung, Dauerbetrieb, Ventilation)
- Nonstop-Entfeuchtung ohne Abtaupausen dank Adsorptionstechnik
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungsfunktion
- Mehrfach-Luftfilterung mit Aktivkohle
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Anschluss für externen Kondensatablauf

ADSORPTIONSLUFTENTFEUCHTER

Industriegeräte mit Feuchtluftabfuhr

Professionelle Adsorptionsluftentfeuchter kommen meist im Gewerbebereich und industrieller Umgebung zum Einsatz, wo auch bei niedrigen Temperaturen sehr große Mengen teils extrem trockener Luft benötigt werden. Dies lässt sich wirtschaftlich und technisch nur mit Adsorptionsluftentfeuchtern erreichen.

Gewerbliche Adsorptionseutfeuchter verfügen gegenüber Lösungen für Privatanwender dementsprechend über weniger Komfortausstattungen und sind stattdessen auf Robustheit, Langlebigkeit, hohe Standzeiten und Trockenluftleistung ausgelegt.

Nicht zuletzt aufgrund des großen Luftdurchsatzes wird die Feuchtluft bei solchen Geräten nicht mehr im Gerät kondensiert, sondern in Form von heißem Wasserdampf direkt ausgeblasen und per Schlauch- oder Kanalverbindung nach außen abgeführt – so wie Sie es zum Beispiel von Ihrem Wäschetrockner zu Hause kennen.

Achten Sie daher bei der Geräteauswahl darauf, für private Anwendungen kein Industriegerät zu erwerben, da diese nicht über integrierte Wasserauffangbehälter verfügen.

Komfortgeräte mit Kondensator

Diese für Privatanwendungen konzipierten Geräte funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie Adsorptionsluftentfeuchter für gewerbliche Einsätze.

Die angesaugte Raumluft wird durch den Entfeuchtungssektor eines rotierenden Trockenrades geführt, das mit einem hygroskopischen Sorptionsmittel beschichtet ist, an welchem sich die Feuchte aus der Luft anlagert.

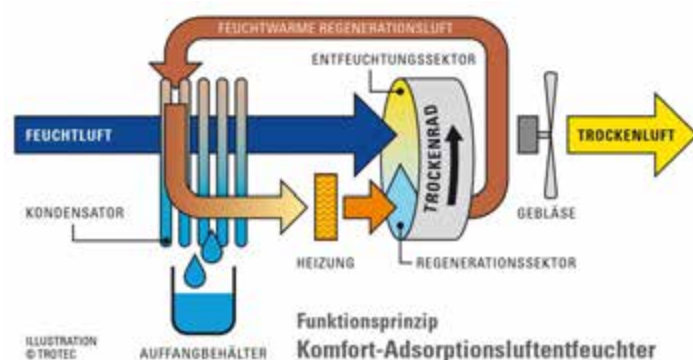
Ein typisches Sorptionsmittel ist Silicagel – ein Trockenmittel mit sehr großer hygroskopischer Oberfläche. In professionellen Adsorptionstrocknungsaggregaten verfügt ein Gramm dieses Trockenmittels über

eine Oberfläche von mehr als 700 Quadratmetern. Weniger als 10 Gramm haben damit eine ebenso große Oberfläche, wie ein komplettes Fußballfeld.

Die durch Feuchteanlagerung an das Sorptionsmittel entfeuchtete Trockenluft wird dann abschließend wieder in den Raum geblasen.

Damit das feuchtebeaufschlagte Trockenrad zur erneuten Aufnahme wieder vom Wasser befreit wird, strömt durch einen separaten Regenerationssektor des Trockenrades in einem Dauerkreislauf per Heizelement erwärmte Luft, welche die Feuchtigkeit vom Trockenrad temperaturbedingt aufnehmen kann und durch ein Kondensatorelement leitet.

Dieses wird zugleich außen von der kühleren Ansaugluft umströmt, weshalb das Wasser innerhalb des Kondensatorelementes kondensiert und in einem Wasserbehälter aufgefangen wird. Die Regenerationsluft wird dann in einem steten Kreislauf zur erneuten Feuchtigkeitsaufnahme wieder dem Heizelement zugeführt.



Überblick:

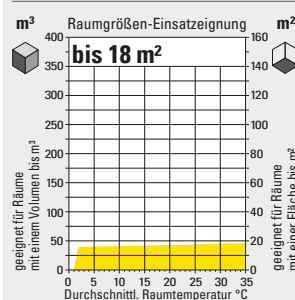
**Adsorptions-Luftentfeuchter bis 9 Liter
Entfeuchtungsleistung**



Technische Daten		TTR 50 E			TTR 57 E			
Artikelnummer	EU-Stecker		1.120.000.060			1.120.000.065		
	UK-Stecker		–			–		
Entfeuchtungsleistung	bei 30 °C / 80 % r.F.		7 l/24h			8,5 l/24h		
	max.		7,5 l/24h			9 l/24h		
Luftmenge			126 m³/h			185 m³/h		
Geeignet für Räume bis			18 m² / 45 m³			20 m² / 50 m³		
Arbeitsbereich	Temperatur		0 °C - 35 °C			1 °C - 32 °C		
	Feuchtigkeit		35 % - 75 % r.F.			35 % - 90 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 - 60 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,65 kW			0,73 kW		
Wasserbehälter			2,5 l			5 l		
Schalldruckpegel			38 dB(A)			47 dB(A)		
Länge		200 mm			232 mm			
Breite		300 mm			340 mm			
Höhe		455 mm			511 mm			
Gewicht			6 kg			7,5 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTR 50 E			TTR 57 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch		–			–		
	Heißgas		–			–		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert		■			–		
	programmgesteuert		–			■		
Gebläsestufen			3			3		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			– / –			□ / ■		
Zuschaltbarer Ionisator			■			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–			■		
	Swing-Funktion		■			–		
Timer-Funktion			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			–			■		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / – / –			■ / – / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeignung ¹⁾			TTR 50 E			TTR 57 E		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			4	2	1	4	2	1
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			5	2	1	5	2	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern			5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			5	1	1	5	1	1
Inventarschutz und Raumklimaaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			5	1	1	5	1	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			5	1	1	5	1	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			5	1	1	5	1	1
Raumlufftfeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			3	1	1	3	1	1
Optimierung der Raumlufftfeuchte in Vinotheken, Weinkellern			5	3	1	5	3	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			3	1	1	3	1	1
Zubehör			TTR 50 E			TTR 57 E		
HEPA-Filter			–			7.710.000.051		

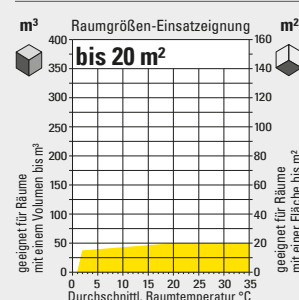
**WELCHER LUFTENTFEUCHTER FÜR
WELCHE RAUMGRÖSSE**

Räume bis 18 m²



TTR 50 E

Räume bis 20 m²



TTR 57 E



* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß



HEPA-Luftentfeuchter und Luftreiniger mit einer Entfeuchtungsleistung bis 30 Liter



TTK 27 HEPA

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- 95% wirksame HEPA-Filtration von Viren, Bakterien, Pollen, Staubmilbenrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- Permanentmodus
- Nachtmodus (flüsterleise)
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 64 HEPA

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- 95% wirksame HEPA-Filtration von Viren, Bakterien, Pollen, Staubmilbenrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- Permanentmodus
- Nachtmodus (flüsterleise)
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 70 HEPA (Plus)

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- 95% wirksame HEPA-Filtration von Viren, Bakterien, Pollen, Staubmilbenrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- Kindersicherung
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



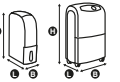
TTK 99 HEPA

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- 95% wirksame HEPA-Filtration von Viren, Bakterien, Pollen, Staubmilbenrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- Permanentmodus
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Kindersicherung
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf

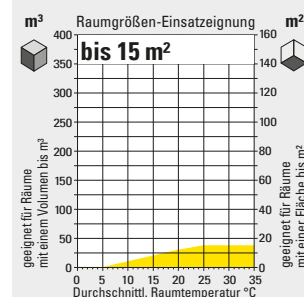
Überblick:
HEPA-Luftentfeuchter bis 30 Liter
Entfeuchtungsleistung



**WELCHER LUFT-
ENTFEUCHTER
FÜR WELCHE
RAUMGRÖSSE**

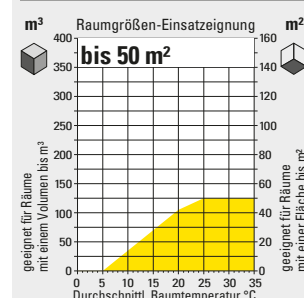
Technische Daten			TTK 27 HEPA			TTK 64 HEPA			TTK 70 HEPA (Plus)			TTK 99 HEPA		
Artikelnummer		EU-Stecker	1.120.000.029			1.120.000.051			1.120.000.069			1.120.000.103		
		UK-Stecker	—			—			—			—		
Entfeuchtungsleistung		bei 30 °C / 80 % r.F.	10 l/24h			20 l/24h			18 l/24h			30 l/24h		
		max.	12 l/24h			24 l/24h			20 l/24h			31 l/24h		
Luftmenge			90 m³/h			130 m³/h			140 m³/h			170 m³/h		
Filtereffizienz			95%			95%			95%			95%		
Vorfilter			Synthesefaser			Synthesefaser			Synthesefaser			Synthesefaser		
Schwebstofffilter			HEPA-Filter			HEPA-Filter			HEPA-Filter			HEPA-Filter		
Geeignet für Räume bis			15 m² / 37 m³			50 m² / 125 m³			45 m² / 110 m³			90 m² / 230 m³		
Arbeitsbereich		Temperatur	5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C		
		Feuchtigkeit	30 % - 80 % r.F.			30 % - 80 % r.F.			30 % - 80 % r.F.			30 % - 80 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,24 kW			0,42 kW			0,42 kW			0,72 kW		
Kältemitteltyp *			R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *			30 g			60 g			60 g			90 g		
GWP Faktor *			3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *			0,00009 t			0,00018 t			0,00018 t			0,00027 t		
Wasserbehälter			2,5 l			3,5 l			6,5 l			4,0 l		
Schalldruckpegel			45 dB(A)			48 dB(A)			48 dB(A)			51 dB(A)		
Länge			245 mm			260 mm			225 mm			250 mm		
Breite			245 mm			260 mm			340 mm			370 mm		
Höhe			500 mm			610 mm			565 mm			585 mm		
Gewicht			9,5 kg			13,5 kg			13 kg			17 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTK 27 HEPA			TTK 64 HEPA			TTK 70 HEPA (Plus)			TTK 99 HEPA		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			— / ■			— / ■			— / ■			— / ■		
Abtauautomatik		Umluft / elektronisch	■			■			■			■		
		Heißgas	—			—			—			—		
Entfeuchtungsautomatik		hygrostatgesteuert	■			■			■			■		
		programmgesteuert	—			—			■			—		
Gebläsestufen			2			2			2			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			■			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			■ / —			■ / —			■ / —			■ / —		
Zuschaltbarer Ionisator			—			—			—			—		
Verstellbare Ausblasrichtung		Manuell	—			—			—			—		
		Swing-Funktion	—			—			—			—		
Timer-Funktion			■			■			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			■			■			■			■		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / ■ / —			■ / ■ / —			■ / ■ / —			■ / ■ / —		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeignung ¹⁾			TTK 27 HEPA			TTK 64 HEPA			TTK 70 HEPA (Plus)			TTK 99 HEPA		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			4	1	1	5	1	1	5	1	1	5	3	2
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	2	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäsekellern			2	1	1	5	1	1	5	1	1	5	3	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			2	1	1	4	2	1	4	2	1	4	3	1
Inventarschutz und Raumklimaaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			2	1	1	5	1	1	5	1	1	5	3	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			2	1	1	5	2	1	5	2	1	5	3	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			2	1	1	4	1	1	4	1	1	5	3	2
Raumluffteuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			1	1	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1
Optimierung der Raumluffteuchte in Vinotheken, Weinkellern			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	2	1
Zubehör			TTK 27 HEPA			TTK 64 HEPA			TTK 70 HEPA (Plus)			TTK 99 HEPA		
HEPA-Filter (95%)			7.710.000.005			7.710.000.023			7.710.000.077			7.710.000.025		

Räume bis 15 m²



TTK 27 HEPA

Räume bis 50 m²

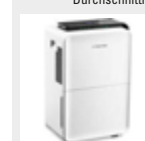
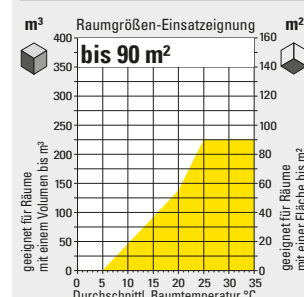


TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA (Plus)

Räume bis 90 m²



TTK 99 HEPA

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 12 Liter**



TTK 26 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Einfacher Entfeuchtungsbetrieb
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 30 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Kindersicherung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 32 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl für 40, 50 oder 60 % r.F.
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Äußerst einfache Handhabung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 12 Liter**

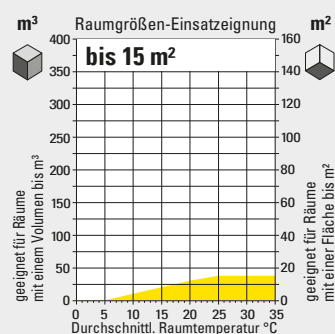


TTK 33 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf
- Aktivkohle-Filter, um unangenehme Gerüche zu entfernen, ist optional als Zubehör erhältlich

WELCHER LUFTENTFEUCHTER FÜR WELCHE RAUMGRÖSSE

Räume bis 15 m²



TTK 26 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 33 E



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung bis 12 Liter

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter bis 12 Liter
Entfeuchtungsleistung



Technische Daten			TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Artikelnummer		EU-Stecker	1.120.000.026			1.120.000.034			1.120.000.035			1.120.000.037		
		UK-Stecker	1.120.010.026			1.120.010.034			–			–		
Entfeuchtungsleistung		bei 30 °C / 80 % r.F.	8,56 l/24h			10 l/24h			12 l/24h			12 l/24h		
		max.	10 l/24h			12 l/24h			14 l/24h			14 l/24h		
Luftmenge			80 m³/h			120 m³/h			118 m³/h			80 m³/h		
Geeignet für Räume bis			15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³			15 m² / 37 m³		
Arbeitsbereich		Temperatur	5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C		
		Feuchtigkeit	30 % - 80 % r.F.			30 % - 80 % r.F.			35 % - 85 % r.F.			30 % - 80 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,24 kW			0,25 kW			0,35 kW			0,24 kW		
Kältemitteltyp *			R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *			40 g			35 g			50 g			52 g		
GWP Faktor *			3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *			0,00012 t			0,0001 t			0,00015 t			0,00016 t		
Wasserbehälter			1,8 l			2,2 l			2,1 l			1,5 l		
Schalldruckpegel			40 dB(A)			45 dB(A)			46 dB(A)			43 dB(A)		
Länge			217 mm			220 mm			215 mm			205 mm		
Breite			296 mm			280 mm			320 mm			270 mm		
Höhe			416 mm			415 mm			420 mm			420 mm		
Gewicht			9,5 kg			8,5 kg			11 kg			10 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch		■			■			■			■		
	Heißgas		–			–			–			–		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert		–			■			■			■		
	programmgesteuert		–			–			–			■		
Gebläsestufen			1			2			1			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			■			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			– / –			– / –			– / –			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator			–			–			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–			–			–			–		
	Swing-Funktion		–			–			–			–		
Timer-Funktion			–			■			–			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			–			■			–			■		
Abpumpfunktion			–			–			–			–		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / – / –			■ / – / –			■ / – / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾			TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			4	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern			2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Inventarschutz und Raumklimaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Raumluftfeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Optimierung der Raumluftfeuchte in Vinotheken, Weinkellern			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Zubehör			TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Carbon-Filter			–			–			–			7.710.000.869		

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß

FÜR JEDEN BEDARF DIE PASSENDE LÖSUNG: PROFITIEREN SIE VON DER WELTWEIT GRÖS- TEN AUSWAHL AN LUFTENTFEUCHTERN

Gute Wahl, gute Geräte – mit einem Entfeuchter der HomeComfort-Serie kommen Sie in jeder Hinsicht gleich mehrfach auf Ihre Kosten:

Vom Adsorptionstrockner für kleine unbeheizte Räume bis hin zum Kondensationstrockner mit 50 Liter Entfeuchtungsleistung – die weltweit größte Auswahl an Luftentfeuchtern hält für jeden Bedarf und Geschmack immer das passende Modell bereit. Weil Trotec die unangefochtene Nummer 1 für Komfort-Luftentfeuchter ist, profitieren Sie bei jedem Entfeuchter vom ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis des Marktführers mit eigener Produktion, technischem Service und Fachwerkstätten.

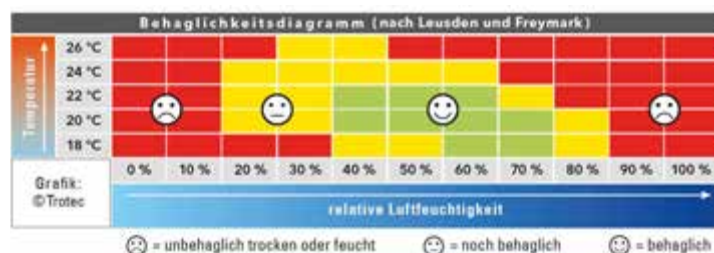
Ob Haushalt, Büro, Lager, Garage oder Werkstatt, kleine oder große Räume – bei Trotec finden Sie garantiert die passende Entfeuchterlösung.



OPTIMALE LUFTFEUCHTIGKEIT – ALLES IM GRÜNEN BEREICH!

Optimales Klima in Innenräumen ist nicht nur grundlegende Voraussetzung für das Wohlbefinden ihrer Nutzer – zu hohe Luftfeuchtigkeit kann auch Schäden am Mobiliar und der Bausubstanz verursachen.

Innerhalb eines Klimakorridors von 20 bis 22 °C bei 40 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit fühlen wir uns am wohlsten, Klimaverhältnisse außerhalb dieser Werte werden als unangenehm empfunden.



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 20 Liter**



TTK 52 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl für 40, 50 oder 60 % r.F.
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Äußerst einfache Handhabung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 53 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 54 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 35 und 85 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Permanentbetrieb
- Komfortbetrieb – temperaturabhängiger Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 60 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 35 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Permanentbetrieb
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Filterreinigungsanzeige
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 20 Liter**



Trotec

Entfeuchtung

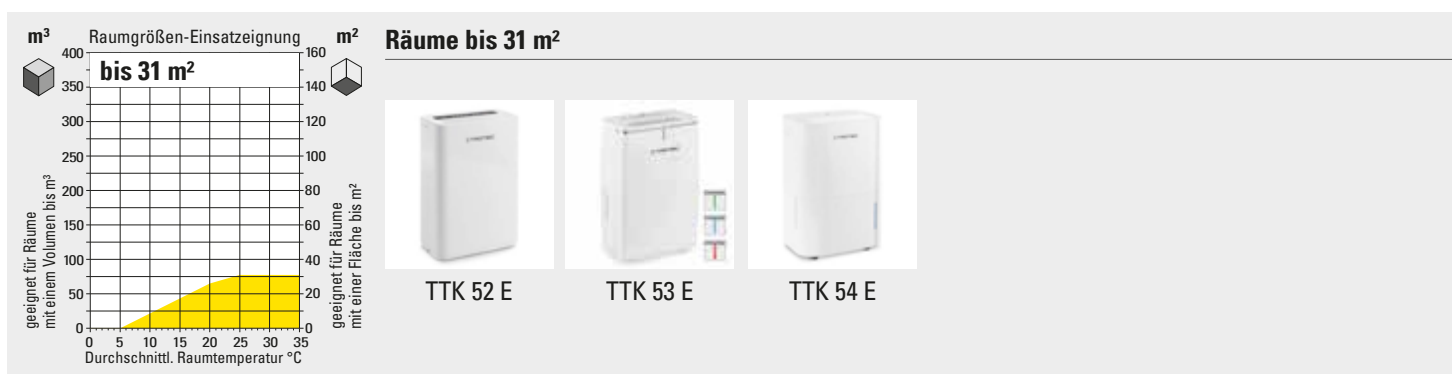
Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung

WELCHER LUFTENTFEUCHTER FÜR WELCHE RAUMGRÖSSE



EFFEKTIVER SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT UND KORROSION

Warten Sie nicht bis erste sichtbare Alarmzeichen einen Feuchteschaden ankündigen. Wussten Sie beispielsweise, dass sich Schimmelpilz schon ab 70 % Luftfeuchtigkeit bilden kann – und Korrosion bereits ab 55 %?

Teures Heizen schafft bei zu hoher Luftfeuchtigkeit auch keine Abhilfe: die Luft wird zwar erwärmt, bleibt aber feucht. Einfaches Durchlüften ist ebenfalls keine Lösung, denn auf diese Weise kann der Raumluft dauerhaft keine Feuchtigkeit entzogen werden.

Mit einem Trotec-Komfortentfeuchter können Sie Feuchteschäden effektiv vorbeugen und zugleich Ihr gefühltes Raumklima erheblich verbessern!



Ventilation

Reinigung

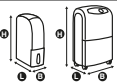
Zubehör

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung bis 20 Liter

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter bis 20 Liter
Entfeuchtungsleistung



Technische Daten			TTK 52 E			TTK 53 E			TTK 54 E			TTK 60 E		
Artikelnummer		EU-Stecker	1.120.000.042			1.120.000.043			1.120.000.044			1.120.000.049		
		UK-Stecker	1.120.010.042			1.120.010.043			1.120.010.044			1.120.010.049		
Entfeuchtungsleistung		bei 30 °C / 80 % r.F.	14,7 l/24h			14 l/24h			16 l/24h			16 l/24h		
		max.	16 l/24h			16 l/24h			18 l/24h			18 l/24h		
Luftmenge			110 m³/h			195 m³/h			150 m³/h			100 m³/h		
Geeignet für Räume bis			31 m² / 78 m³			31 m² / 78 m³			40 m² / 100 m³			40 m² / 100 m³		
Arbeitsbereich		Temperatur	5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 35 °C		
		Feuchtigkeit	30 % - 80 % r.F.			30 % - 80 % r.F.			35 % - 85 % r.F.			35 % - 95 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,3 kW			0,24 kW			0,43 kW			0,47 kW		
Kältemitteltyp *			R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *			85 g			55 g			75 g			80 g		
GWP Faktor *			3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *			0,00026 t			0,00017 t			0,00023 t			0,00024 t		
Wasserbehälter			2,4 l			5,5 l			3 l			3,5 l		
Schalldruckpegel			40 dB(A)			48 dB(A)			46 dB(A)			43 dB(A)		
Länge			194 mm			185 mm			245 mm			225 mm		
Breite			304 mm			330 mm			350 mm			353 mm		
Höhe			467 mm			550 mm			510 mm			496 mm		
Gewicht			10 kg			12 kg			15 kg			12 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTK 52 E			TTK 53 E			TTK 54 E			TTK 60 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch		■			■			■			■		
	Heißgas		–			–			–			–		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert		■			■			■			■		
	programmgesteuert		–			–			–			–		
Gebläsestufen			1			2			3			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			■			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			– / –			– / –			– / –			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator			–			–			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–			–			–			–		
	Swing-Funktion		–			–			–			–		
Timer-Funktion			–			■			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			–			■			■			■		
Abpumpfunktion			–			–			–			–		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / – / –			■ / ■ / –			■ / ■ / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾			TTK 52 E			TTK 53 E			TTK 54 E			TTK 60 E		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			2	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern			5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			3	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1
Inventarschutz und Raumklimaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			4	1	1	5	1	1	5	1	1	4	1	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			4	1	1	5	1	1	5	1	1	4	1	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			3	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1
Raumlufffeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Optimierung der Raumlufffeuchte in Vinotheken, Weinkellern			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			4	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß

ÜBERBLICK ÜBER AUSSTATTUNG UND FUNKTIONEN DER LUFTENTFEUCHTER

Entfeuchtungs-Automatik (hygrostat- und programmgesteuert)

Am Entfeuchtungsgerät wird ein fester Luftfeuchtwert (z.B. 50 % r.F.) als Zielvorgabe gewählt. Überschreitet die Raumluftfeuchte diesen Wert, aktiviert die hygrostatgesteuerte Entfeuchtungs-Automatik das Gerät. Ist der Zielwert erreicht, schaltet sich das Gerät selbsttätig und energiesparend wieder ab.

Permanent-Modus

Luftentfeuchter im Permanent-Modus entfeuchten die Luft kontinuierlich und unabhängig vom Feuchtegehalt. Bei dieser Betriebsart kann kein fester Luftfeuchtwert als Zielvorgabe eingestellt werden.

Komfort-Funktion

Die Komfort-Funktion ermöglicht es, mit nur einem Tastendruck die Luftfeuchte temperaturabhängig automatisch auf den komfortablen Wert zu regeln. Geräte mit dieser Funktion, wie etwa der TTK 54 E oder der TTK 127 E, sind ideal für Liebhaber einer gehobenen Annehmlichkeit geeignet. Denn in der Regel wissen es die Wenigsten, welche relative Feuchte genau bei einer bestimmten Temperatur die optimale ist.

Wäschetrocknungs-Funktion

Dank dieser Funktion ist der Entfeuchter als Raumluft-Wäschetrockner einsetzbar. Dabei entfeuchtet das Gerät die Luft kontinuierlich und arbeitet auf der maximalen Ventilationsstufe. Alternativ können je nach gewünschtem Trocknungsstadium der Wäsche feste Luftfeuchtwerte vorgewählt werden.

Dabei gilt im Allgemeinen:

- 46 - 49 % r.F. für ‚Schranktrocken‘
- 58 % r.F. für ‚Bügelfeucht‘
- 65 % r.F. für ‚Angetrocknet‘

Innere Trocknungs-Funktion

Wird der Entfeuchter längere Zeit nicht benutzt, sollte die innere Trocknungs-Funktion verwendet werden, um überschüssiges Wasser und Dampf aus dem Gerät zu entfernen und Schimmelbildung vorzubeugen.

Swing-Funktion

Die Swing-Funktion unterstützt die optimale, zugfreie Umverteilung der entfeuchteten Luft durch das automatische Schwingen – dem sogenannten Oszillieren – der Luftleitklappen innerhalb voreingestellter Positionsgrenzen.

Timer-Funktion

Mittels der integrierten Timer-Funktion kann bei den meisten Entfeuchtern die gewünschte automatische Ein- und Ausschaltzeit üblicherweise von 0 bis 12 bzw. 24 Stunden flexibel in 1-h-Schritten eingestellt werden.

Kindersicherung

Die Kindersicherung verhindert, dass die Einstellungen des Luftentfeuchters am Display unabsichtlich verändert werden.

Überlaufschutz mit Autoabschaltung

Diese ebenso praktische wie notwendige Funktion schaltet das Gerät automatisch bei vollem Wasserbehälter ab. Zuvor signalisiert in der Regel eine Füllstand-Warnleuchte, dass der Behälter entleert werden sollte.

Memory-Funktion

Bei kurzen Netzausfällen merkt sich der Entfeuchter sowohl die eingestellte Ventilationsstufe als auch die Betriebsart. Nicht gespeichert werden hingegen die vorprogrammierten Start- und Stopp-Zeiten für den Automatikbetrieb.

Anschluss für externen Kondensatablauf

Im Dauerbetrieb kann ein Kondensatablassschlauch angeschlossen werden, um das anfallende Kondensat kontinuierlich abzuführen. Somit ist ein Leeren des vollen Wasserbehälters nicht mehr notwendig und das Gerät kann ganz ohne Aufsicht betrieben werden.

Leistungsstarke Luftentfeuchtung dank integrierter Kondensatpumpe

Dank hochwertiger, im Gerät verbauter Kondensatpumpe sowie komfortabler Einstellung der Abpumpfunktion per einfachem Knopfdruck, kann das Kondensatwasser automatisch abgeleitet werden. Mit dieser starken Pumpenleistung kann ein maximaler Höhenunterschied von bis zu 4 Metern, beispielsweise zur nächsten Etage, problemlos überwunden werden.

Zudem ist die Möglichkeit geboten, Räumlichkeiten mit hoher Luftfeuchtigkeit im Dauerbetrieb zu entfeuchten, ohne den Wasserbehälter ständig entleeren zu müssen. Besonders dort wo eine größere Menge von Wasser der Raumluft entzogen werden muss, beispielsweise nach einem Wasserschaden, ist dies von besonderem Vorteil.



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 30 Liter**



TTK 66 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 35 und 85 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Permanentbetrieb
- Komfortbetrieb – temperaturabhängiger Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 67 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 10 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Permanentbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Swing-Funktion für gleichmäßige Luftverteilung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 68 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 10 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 3 Gebläsestufen
- Einstellbare Ausblasrichtung
- Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 71 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Einstellbare Ausblasrichtung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **bis 30 Liter**



TTK 72 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 73 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 10 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Automatikbetrieb
- Permanentbetrieb
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 75 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Automatische hygrostatgesteuerte Entfeuchtung plus Permanentbetrieb
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Äußerst einfache Handhabung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung bis 30 Liter

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter bis 30 Liter
Entfeuchtungsleistung



Technische Daten			TTK 66 E			TTK 67 E			TTK 68 E			TTK 71 E			TTK 72 E		
Artikelnummer		EU-Stecker	1.120.000.054			1.120.000.055			1.120.000.056			1.120.000.071			1.120.000.073		
		UK-Stecker	1.120.010.054			–			1.120.010.056			1.120.010.071			1.120.010.073		
Entfeuchtungsleistung		bei 30 °C / 80 % r.F.	20 l/24h			20 l/24h			18,7 l/24h			20 l/24h			20 l/24h		
		max.	24 l/24h			24 l/24h			20 l/24h			24 l/24h			24 l/24h		
Luftmenge			168 m³/h			130 m³/h			130 m³/h			180 m³/h			195 m³/h		
Geeignet für Räume bis			50 m² / 125 m³			50 m² / 125 m³			45 m² / 110 m³			50 m² / 125 m³			50 m² / 125 m³		
Arbeitsbereich		Temperatur	5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C		
		Feuchtigkeit	30 % - 90 % r.F.			30 % - 90 % r.F.			30 % - 80 % r.F.			30 % - 90 % r.F.			30 % - 80 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,44 kW			0,45 kW			0,45 kW			0,42 kW			0,32 kW		
Kältemitteltyp *			R290			R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *			75 g			110 g			110 g			55 g			60 g		
GWP Faktor *			3			3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *			0,00022 t			0,00033 t			0,0003 t			0,00016 t			0,00018 t		
Wasserbehälter			3 l			3,5 l			4 l			2,3 l			5,5 l		
Schalldruckpegel			46 dB(A)			43 dB(A)			43 dB(A)			48 dB(A)			48 dB(A)		
Länge			245 mm			210 mm			246 mm			220 mm			198 mm		
Breite			350 mm			325 mm			367 mm			350 mm			330 mm		
Höhe			510 mm			580 mm			582 mm			550 mm			570 mm		
Gewicht			15 kg			15,5 kg			15 kg			13 kg			13 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTK 66 E			TTK 67 E			TTK 68 E			TTK 71 E			TTK 72 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch		■			■			■			■			■		
	Heißgas		–			–			–			–			–		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert		■			■			■			■			■		
	programmgesteuert		–			–			–			–			–		
Gebläsestufen			3			3			3			2			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			■			–			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			– / –			– / –			– / –			– / –			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator			–			–			–			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–			–			■			■			–		
	Swing-Funktion		–			■			–			–			–		
Timer-Funktion			■			■			■			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			■			■			■			■			■		
Abpumpfunktion			–			–			–			–			–		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / ■ / –			■ / ■ / –			■ / ■ / –			■ / – / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾			TTK 66 E			TTK 67 E			TTK 68 E			TTK 71 E			TTK 72 E		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern			5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1
Inventarschutz und Raumklimaaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			5	2	1	5	2	1	5	2	1	5	2	1	5	2	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			4	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Raumluftfeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Optimierung der Raumluftfeuchte in Vinotheken, Weinkellern			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			4	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung bis 30 Liter

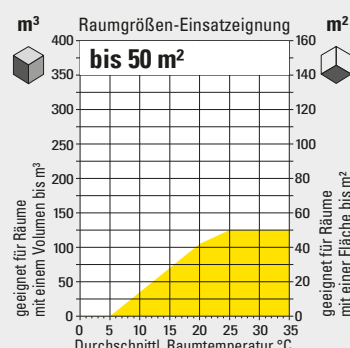
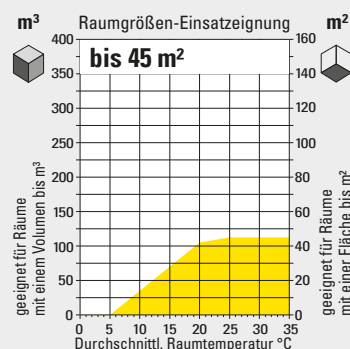
Überblick:

**Komfort-Luftentfeuchter bis 30 Liter
Entfeuchtungsleistung**



Technische Daten		TTK 73 E			TTK 75 E			
Artikelnummer	EU-Stecker		1.120.000.074			1.120.001.003		
	UK-Stecker		–			1.120.011.003		
Entfeuchtungsleistung	bei 30 °C / 80 % r.F.		20 l/24h			18 l/24h		
	max.		24 l/24h			20 l/24h		
Luftmenge			130 m³/h			150 m³/h		
Geeignet für Räume bis			50 m² / 125 m³			45 m² / 110 m³		
Arbeitsbereich	Temperatur		5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C		
	Feuchtigkeit		30 % - 90 % r.F.			30 % - 90 % r.F.		
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.			0,45 kW			0,42 kW		
Kältemitteltyp *			R290			R290		
Kältemittelmenge *			110 g			86 g		
GWP Faktor *			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *			0,00033 t			0,00026 t		
Wasserbehälter			3,5 l			3 l		
Schalldruckpegel			43 dB(A)			43 dB(A)		
Länge			220 mm			253 mm		
Breite			365 mm			340 mm		
Höhe			590 mm			570 mm		
Gewicht			15,5 kg			12,5 kg		
Ausstattung und Funktionen			TTK 73 E			TTK 75 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch		■			■		
	Heißgas		–			–		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert		■			■		
	programmgesteuert		–			–		
Gebläsestufen			3			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter			–			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter			– / –			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–			–		
	Swing-Funktion		■			–		
Timer-Funktion			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion			■			■		
Abpumpfunktion			–			–		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen			■ / ■ / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾			TTK 73 E			TTK 75 E		
Relative Raumgröße ²⁾			S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume			5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume			3	1	1	3	1	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern			5	1	1	5	1	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen			4	2	1	4	2	1
Inventarschutz und Raumklimaaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen			5	1	1	5	1	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten			5	2	1	5	2	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen			4	1	1	4	1	1
Raumluftheuchterregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen			3	1	1	3	1	1
Optimierung der Raumluftheuchte in Vinotheken, Weinkellern			1	1	1	1	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien			4	1	1	4	1	1

WELCHER LUFTENTFEUCHTER FÜR WELCHE RAUMGRÖSSE



* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **ab 30 Liter**



TTK 90 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 90 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 95 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 90 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Swing-Funktion für gleichmäßige Luftverteilung
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 96 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 35 und 85 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Komfortbetrieb – temperaturabhängiger Automatikbetrieb
- Äußerst einfache Handhabung
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 100 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 80 % r.F. in 10 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Heißgasabtauautomatik – für unbeheizte Räume
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Anschluss für externen Kondensatablauf

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **ab 30 Liter**



TTK 120 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 90 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft nach, schaltet sich verzögert ab. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Heißgasabtauautomatik – für unbeheizte Räume
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 120 S

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Solides Metall-Kunststoff-Verbundgehäuse
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 10 und 80 % r.F. in 10 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Heißgasabtauautomatik im 30-Minuten-Rhythmus – für unbeheizte Räume
- Anschluss für externen Kondensatablauf



TTK 122 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 30 und 90 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft nach, schaltet sich verzögert ab. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Heißgasabtauautomatik – für unbeheizte Räume
- Anschluss für externen Kondensatablauf

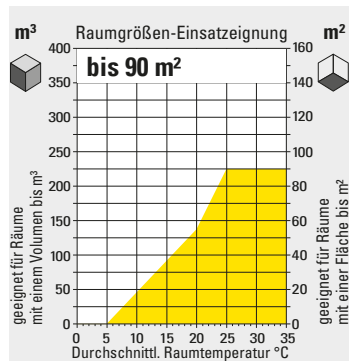


TTK 127 E

- Kondensations-Luftentfeuchter
- Hygrostatgesteuerte Entfeuchtungsautomatik mit Zielwertvorwahl zwischen 35 und 85 % r.F. in 5 %-Schritten
- Sobald der gewünschte Feuchtigkeitswert erreicht ist, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ab. Der Ventilator läuft durch. Die Anzeige bleibt an. Bei Überschreitung aktiviert sich das Gerät automatisch
- Komfortbetrieb – temperaturabhängiger Automatikbetrieb
- Äußerst einfache Handhabung
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Wäschetrocknungs-Funktion
- Timer-Funktion
- 2 Gebläsestufen
- Umluftabtauautomatik
- Abpumpfunktion
- Anschluss für externen Kondensatablauf mit integrierter Kondensatpumpe (bis zu 4 m Höhenunterschied möglich)



WELCHER LUFTENTFEUCHTER FÜR WELCHE RAUMGRÖSSE



Räume bis 90 m²



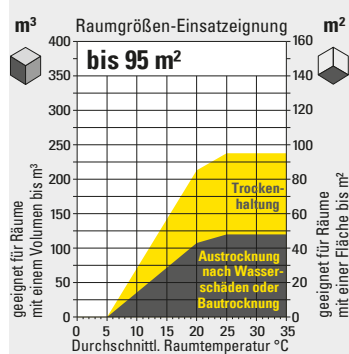
TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



Räume bis 95 m²



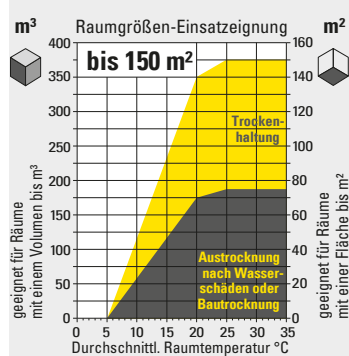
TTK 100 E



TTK 120 E



TTK 120 S



Räume bis 150 m²



TTK 122 E



TTK 127 E

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR KOMFORT-LUFTENTFEUCHTER



BH30 Steckdosen-Hygrostat

- Konstante Feuchtigkeitsregulierung von Be- und Entfeuchtern auf einen eingestellten Wert
- Regulation der Luftfeuchte zwischen 20 % und 90 % r.F.
- Pufferbatterie zur Speicherung der gewählten Einstellungen

Artikelnummer 6.100.004.205



BZ06 Design-Wetterstation

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum, Uhrzeit, Wochentag und symbolischem Wettertrend
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelpilzvorbeugung
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste

Artikelnummer 3.510.205.016

TROTEC LUFTENTFEUCHTER DER HOMECOMFORT-SERIE

Eine starke Marke für mehr Wohlbefinden im Eigenheim

Trotec entwickelt, fertigt und vertreibt seit mehr als 20 Jahren marktführende Luftentfeuchter zur Schaffung eines gesunden Raumklimas. Unsere Entwicklungsingenieure, Techniker und Produktberater verfügen über ein erstklassiges Know-how und wissen um die besonders sensiblen Anforderungen an eine optimal konditionierte Luft.

Innovative Luftentfeuchter aus eigener Fertigung

Trotec erweitert sein Sortiment an Luftentfeuchtern fortlaufend mit neuen Produktinnovationen aus eigener Entwicklung, um Ihnen bedarfsgerecht das für Sie passende Gerät empfehlen zu können. Als internationaler Marktführer ist es unser Anspruch, dass wir Luftentfeuchter nicht nur verkaufen, sondern darüber hinaus auch eine ausführliche Beratung und einen ganzheitlichen Kundenservice anbieten.

Kompetente Beratung vor dem Kauf

Ein Luftentfeuchter erzeugt nur dann ein gesundes Raumklima, wenn das Gerät perfekt auf die individuelle Umgebung abgestimmt ist. Dabei gilt es verschiedenste Faktoren zu berücksichtigen, die Sie als Laie gar nicht abschätzen können, mit denen sich unsere Ingenieure und Produktberater aber tagtäglich auseinandersetzen. Dieses geballte Wissen fließt in die permanente Weiterentwicklung unserer Entfeuchtungsgeräte ein, ebenso in die umfangreiche Produktdarstellung in unserem Onlineangebot.

Werkseigener Reparaturservice

Sollte es einmal Probleme mit einem unserer Geräte geben, helfen wir Ihnen schnellstmöglich weiter, um die Ausfallzeit Ihres Gerätes so gering wie nur möglich zu halten. Als Markenanbieter verfügt Trotec über einen eigenen Reparaturservice mit hochqualifizierten Technikern und Servicefahrzeugflotte. Der perfekt organisierte Versandservice ermöglicht zudem kürzeste Laufzeiten im Reparaturfall. Der Trotec-Markenservice ist auch nach dem Kauf jederzeit für Sie da.

Sofortige Verfügbarkeit, schnelle Lieferung

Unsere europaweiten Großlager garantieren die ständige Verfügbarkeit von über 50.000 Luftentfeuchtern, so dass wir stets den passenden Luftentfeuchter für jeden Bedarf und Geschmack vorrätig halten. Zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis und in kürzester Zeit zu Ihnen nach Hause geliefert. Auf Wunsch auch als Expresslieferung.

Umfassender Ersatzteilservice

Trotec-Produkte sind langlebig und wartungsarm, das zeichnet unsere Geräte aus. Daher erhalten Sie auch viele Jahre nach dem Kauf Ihres Luftentfeuchters noch alle erforderlichen Ersatzteile über unseren Ersatzteilservice. 100.000 Ersatzteile sind ständig auf Lager, so dass Sie heute und in Zukunft auf eine schnelle Ersatzteillieferung bauen können. Selbstverständlich zu günstigen Herstellerpreisen.



Trotec

Entfeuchtung

Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung

Klimatisierung

Luftkühlung

Ventilation

Reinigung

Zubehör



Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung **ab 30 Liter**

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter ab 30 Liter
Entfeuchtungsleistung



Technische Daten		TTK 90 E			TTK 95 E			TTK 96 E			TTK 100 E		
Artikelnummer	EU-Stecker	1.120.000.105			1.120.000.106			1.120.000.101			1.120.001.005		
	UK-Stecker	1.120.010.105			1.120.010.106			1.120.010.101			1.120.011.005		
Entfeuchtungsleistung	bei 30 °C / 80 % r.F.	28,4 l/24h			28 l/24h			28,3 l/24h			25 l/24h		
	max.	30 l/24h			30 l/24h			30 l/24h			30 l/24h		
Luftmenge		173 m³/h			185 m³/h			191 m³/h			215 m³/h		
Geeignet für Räume bis		90 m² / 230 m³			90 m² / 230 m³			90 m² / 230 m³			90 m² / 230 m³		
Arbeitsbereich	Temperatur	5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C			5 °C - 32 °C		
	Feuchtigkeit	30 % - 90 % r.F.			30 % - 90 % r.F.			35 % - 100 % r.F.			30 % - 80 % r.F.		
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.		0,5 kW			0,5 kW			0,72 kW			0,57 kW		
Kältemitteltyp *		R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *		125 g			129 g			100 g			122 g		
GWP Faktor *		3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *		0,00038 t			0,00039 t			0,0003 t			0,00037 t		
Wasserbehälter		5,2 l			5,3 l			3 l			4,3 l		
Schalldruckpegel		50 dB(A)			43 dB(A)			50 dB(A)			50 dB(A)		
Länge		253 mm			355 mm			260 mm			274 mm		
Breite		340 mm			235 mm			386 mm			390 mm		
Höhe		540 mm			560 mm			500 mm			612 mm		
Gewicht		14 kg			15,5 kg			17 kg			15,5 kg		
Ausstattung und Funktionen		TTK 90 E			TTK 95 E			TTK 96 E			TTK 100 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung		■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik	Umluft / elektronisch	■			■			■			–		
	Heißgas	–			–			–			■		
Entfeuchtungsautomatik	hygrostatgesteuert	■			■			■			■		
	programmgesteuert	–			–			–			–		
Gebläsestufen		2			2			2			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter		■			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung		■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter		■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter		– / –			– / –			– / –			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator		–			–			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	–			–			–			–		
	Swing-Funktion	–			■			–			–		
Timer-Funktion		■			■			■			■		
Wäschetrocknungs-Funktion		■			■			■			■		
Abpumpfunktion		–			–			–			–		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen		■ / ■ / –			■ / ■ / –			■ / ■ / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf		■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾		TTK 90 E			TTK 95 E			TTK 96 E			TTK 100 E		
Relative Raumgröße ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume		5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume		3	1	1	3	1	1	3	2	1	3	1	1
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen		4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
Inventarschutz und Raumklimaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen		5	3	2	4	3	2	5	3	2	4	3	2
Raumluftfeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen		4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1
Optimierung der Raumluftfeuchte in Vinotheken, Weinkellern		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien		4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß

Komfort-Luftentfeuchter mit einer Entfeuchtungsleistung ab 30 Liter

Überblick:

Komfort-Luftentfeuchter ab 30 Liter
Entfeuchtungsleistung



Technische Daten		TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E				
Artikelnummer		EU-Stecker		1.120.000.119			1.120.000.122			1.120.000.123			1.120.000.126		
		UK-Stecker		1.120.010.119			1.120.010.122			1.120.010.123			1.120.010.126		
Entfeuchtungsleistung		bei 30 °C / 80 % r.F.		28 l/24h			27 l/24h			38 l/24h			46,8 l/24h		
		max.		30 l/24h			35 l/24h			40 l/24h			50 l/24h		
Luftmenge				240 m³/h			510 m³/h			240 m³/h			353 m³/h		
Geeignet für Räume bis				95 m² / 238 m³			95 m² / 238 m³			120 m² / 300 m³			150 m² / 375 m³		
Arbeitsbereich		Temperatur		5 °C - 35 °C			3 °C - 40 °C			5 °C - 35 °C			5 °C - 32 °C		
		Feuchtigkeit		30 % - 90 % r.F.			40 % - 100 % r.F.			30 % - 90 % r.F.			35 % - 100 % r.F.		
Anschlussspannung				220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz			220 - 240 V/50 Hz		
Leistungsaufnahme max.				0,62 kW			0,6 kW			0,75 kW			1,06 kW		
Kältemitteltyp *				R290			R290			R290			R290		
Kältemittelmenge *				83 g			150 g			96 g			145 g		
GWP Faktor *				3			3			3			3		
CO ₂ -Äquivalent *				0,00025 t			0,00045 t			0,00029 t			0,00044 t		
Wasserbehälter				8 l			9 l			8 l			6 l		
Schalldruckpegel				52 dB(A)			59 dB(A)			52 dB(A)			50 dB(A)		
Länge				310 mm			362 mm			310 mm			282 mm		
Breite				453 mm			380 mm			453 mm			392 mm		
Höhe				635 mm			605 mm			635 mm			616 mm		
Gewicht				25 kg			22,5 kg			27,5 kg			19,5 kg		
Ausstattung und Funktionen				TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E		
Geeignet zur Raumtrocknung / Trockenhaltung				■ / ■			■ / ■			■ / ■			■ / ■		
Abtauautomatik		Umluft / elektronisch		–			–			–			■		
		Heißgas		■			■			■			–		
Entfeuchtungsautomatik		hygrostatgesteuert		■			■			■			■		
		programmgesteuert		–			–			–			–		
Gebläsestufen				2			1			2			2		
Füllstand-Warnleuchte bei vollem Wasserbehälter				■			■			■			■		
Überfüllungsschutz mit Autoabschaltung				■			■			■			■		
Auswaschbarer Luftfilter				■			■			■			■		
HEPA-Filter / Aktivkohlefilter				– / ■			– / –			– / ■			– / –		
Zuschaltbarer Ionisator				–			–			–			–		
Verstellbare Ausblasrichtung		Manuell		–			–			–			–		
		Swing-Funktion		–			–			–			–		
Timer-Funktion				–			–			–			■		
Wäschetrocknungs-Funktion				■			–			■			■		
Abpumpfunktion				–			–			–			■		
Tragegriffe / Lenkräder / Feststellbremsen				■ / ■ / –			■ / ■ / ■			■ / ■ / –			■ / ■ / –		
Anschluss für externen Kondensatablauf				■			■			■			■		
Auswahlhilfe zur Einsatzzeichnung ¹⁾				TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E		
Relative Raumgröße ²⁾				S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Trockenhaltung beheizter Wohn- und Büroräume				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Trockenhaltung unbeheizter Räume, z.B. Garagen, Dachböden, Kellerräume				3	2	1	5	3	2	5	4	3	5	5	4
Trockenhaltung von Sanitärräumen und Wäschekellern				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Trockenhaltung von Wochenendhäusern, Ferienwohnungen				4	3	1	5	4	2	5	5	4	5	4	4
Inventarschutz und Raumklimaoptimierung in Bibliotheken, Archiven, Museen				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Schutz vor Korrosion an Oldtimern, Motor- und Segelbooten				5	3	1	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Erhöhung der Betriebssicherheit in Computer- und Serverräumen				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Raumluftfeuchteregulierung in Wintergärten, Schwimmhallen				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Optimierung der Raumlftfeuchte in Vinotheken, Weinkellern				2	1	1	5	3	2	5	4	3	5	4	4
Hemmung von Bakterienwachstum in Praxen oder Laboratorien				5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.
■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör, nachbestellbar - ● = Nonstop-Entfeuchtung - ¹⁾ Eignungsbewertung von 5 = optimal geeignet bis 1 = ungeeignet - ²⁾ S = klein, M = Mittel, L = groß

Eine Übersicht der Geräteunterschiede, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten der Entfeuchter-Arten finden Sie unter: de.trotec.com/entfeuchtung-info



ENTFEUCHTUNG **HOMEComfort-SERIE**

LUFTBEFEUCHTUNG UND LUFTREINIGUNG

ZUR SCHAFFUNG EINER GESUNDEN RAUM- UND ATEMLUFT

Ultraschall-Luftbefeuchter

Zur Verbesserung der Luftqualität



B 2 E

B 3 E / B 4 E

B 5 E

B 7 E

Verdunstungs-Luftbefeuchter

Zur optimalen Regulierung der Luftfeuchte



B 24 E B 25 E

B 400

Luftwäscher

Zur Geruchsbeseitigung, Luftreinigung und Luftbefeuchtung



AW 10 S

AW 20 S



LUFTBEFEUCHTUNG PER ULTRASCHALL

Im Gegensatz zu Kaltverdunstern oder Rotationsbefeuchtern, bei denen trockene Raumluft zur Befeuchtung durch ein mit Wasser angereichertes Filtervlies geblasen wird, erzeugen Ultraschall-Luftbefeuchter direkt aus Wasser einen ultrafeinen Nebel, weshalb sie oft auch Vernebler genannt werden.

Das Ultraschallverfahren – einfach unerhört effektiv

Wasser ist nahezu unkomprimierbar und kann Druck daher sehr schlecht absorbieren. Sie kennen das vielleicht vom Wasserglas, welches auf einem Lautsprecher abgestellt ist. Sobald Sie den Ton aufdrehen, bilden sich Wellen auf dem Wasser. Die Wasseroberfläche „tanzt“ sozusagen im Rhythmus der Musik und bildet die Töne als Wellen ab. Je höher ein Ton, desto höher ist die Frequenz und die Welle. Dieses Prinzip machen sich Ultraschall-Luftbefeuchter zu Nutze.

Bei der Ultraschallbefeuchtung wird mithilfe eines piezoelektrischen Wandlers elektrische Energie in mechanische umgewandelt. Mittels hochfrequentem Schall erzeugt ein Schwinger am Boden des Wassertanks hohe Druckstöße, durch welche kleinste Luftbläschen freigesetzt werden (Kavitation). Die gleichzeitig ausgelösten Druckwellen reißen diese Bläschen an die Oberfläche, wo sie eine Wassersäule über dem Schwinger erzeugen. Durch das Zerplatzen der Luftbläschen entstehen an der Oberfläche der Säule feinste Nebeltröpfchen mit ca. 1 µm Durchmesser, welche besonders schnell von der Luft aufgenommen werden können.

Der gesamte Vorgang wiederholt sich unvorstellbar schnell. Mit ca. 1,8 Megahertz liegt die Frequenz des Schalls im namensgebenden Ultraschallbereich und damit außerhalb des menschlichen Hörvermögens – für unser Gehör also ein angenehm stilles Verfahren. Das Wasser kommt dafür ordentlich in Wallung, denn 1,8 MHz bedeutet, dass 1,8 Millionen Schwingungszyklen auf das Wasser übertragen werden - pro Sekunde! Dies führt zu massiver Bildung kleinster Hohlräume an der Wasseroberfläche und löst dort permanent ultrafeine Nebeltröpfchen aus dem Wellenberg.

Saubere befeuchtete Luft – alles eine Frage der Hygiene

Die Ultraschalltechnik ist nicht neu und kommt bereits seit vielen Jahren bei verschiedensten Anwendungen erfolgreich zum Einsatz, wenn die Raumluftfeuchtigkeit mit hoher Präzision bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten reguliert werden muss. Dabei ist immer wieder der Vorwurf zu hören, Ultraschallbefeuchter seien unhygienisch und begünstigten eine vermehrte Keimbildung im Wasserreservoir mit entsprechender Verbreitung durch die Vernebelung. Tatsache ist, dass Wasserstagnation in Behältern stets zu Keimbildung führt. Insofern neigt jedes wasserbefüllte Gerät bei mangelnder Wartung und Pflege zur Schmutzbildung im Wasser, unabhängig von der Befeuchtungstechnik.

Bei Ultraschallluftbefeuchtern ist jedoch verfahrensbedingt eine höhere hygienische Disziplin erforderlich. Denn hier verdunstet das Wasser nicht, sodass etwaige Keime im Behälter verbleiben würden, sondern das Wasser wird per Ultraschall direkt in Nebel transformiert und an die Luft abgegeben. Obwohl zwar durch den Ultraschall selbst Bakterien und Keime bereits abgetötet werden, ist es daher zum dauerhaften Erhalt der Funktionstüchtigkeit solcher Geräte bei täglichem Betrieb notwendig, diese regelmäßig und gründlich gemäß Herstelleranweisung zu reinigen. Lange Wasserstandzeiten im Tank des Gerätes müssen auf jeden Fall vermieden werden.

Damit Ultraschallbefeuchter hygienisch arbeiten können, sollte das Wasser zuvor entmineralisiert und im Idealfall desinfiziert werden. Manche Geräte verfügen hierzu über integrierte UV-Lichtstrahler. Alternativ empfiehlt sich die Verwendung eines Secosan-Sticks im Wasserbehälter des Ultraschallluftbefeuchters zum Langzeitschutz vor Verkeimung und Bakterienwachstum. Bei der Wassernachbefüllung kann dieser Stick einfach im Behälter verbleiben und wirkt dort ununterbrochen sechs Monate lang.

Wer keinen Secosan-Stick einsetzen möchte, kann zur Luftbefeuchtung im täglichen Wechsel auch abgekochtes und auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser oder steriles entmineralisiertes Wasser verwenden.

Tatsächlich „destilliertes Wasser“ eignet sich hervorragend zur Verwendung im Ultraschall-Luftbefeuchter, da dieses Wasser durch einen Destillationsvorgang bereits weitgehend von Salzen, organischen Stoffen, Mikroorganismen und anderen Verunreinigungen befreit wurde und so die Hygienebemühungen bestmöglich unterstützt.

Allerdings ist echtes – durch Destillation hergestelltes – destilliertes Wasser kaum noch erhältlich, weil es mittlerweile oft günstiger mittels Ionentauschern hergestellt wird.

Solches, durch Ionisierung demineralisiertes Wasser wird zwar auch häufig fälschlicherweise als „destilliertes Wasser“, zum Beispiel als Batterie- oder Bügelwasser angeboten, ist aber kein Beleg für keimfreies Wasser, solange auf der Verpackung nicht ausdrücklich der Zusatz „für medizinische Zwecke geeignet“ angebracht ist.

Verwenden Sie stattdessen am besten täglich frisch abgekochtes Leitungswasser. Das erspart Ihnen den Kauf von teurem destilliertem Wasser und reicht aus hygienischer Sicht vollkommen aus. Durch das Abkochen werden nicht nur die im Wasser enthaltenen Mikroorganismen und Keime weitgehend abgetötet, auch der Härtegrad des Wassers wird reduziert, was Kalkablagerungen im nahen Geräteumfeld signifikant reduziert, selbst bei gegebenenfalls bereits installierter Entkalkungspatrone.



Ultraschall-Luftbefeuchter für ein angenehmes Raumklima



B 2 E

- Ultraschall-Luftbefeuchter
- 3-in-1-Luftbefeuchter, Aroma-Diffuser und Carbon-Luftfilter
- Ultraschall-Technologie für ein angenehmes Raumklima und zur Verbesserung der Luftqualität
- Integrierter Duftöl-Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Verbesserung der Raumluft mit Hilfe des Carbon-Luftfilters
- 4 einstellbare Stufen der Vernebelungsintensität
- Bis zu 13 Stunden Laufzeit dank großem Wassertank
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- Automatikbetrieb
- Carbon-Luftfilter
- Wasserstandsanzeige
- LED-Anzeige bei leerem Wasserbehälter
- Abschaltautomatik



B 3 E / B 4 E

- Ultraschall-Luftbefeuchter
- 3-in-1-Luftbefeuchter mit Aroma-Diffuser und Carbon-Luftfilter
- Ultraschall-Technologie für ein angenehmes Raumklima und zur Verbesserung der Luftqualität
- Integrierter Duftöl-Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Verbesserung der Raumluft mit Hilfe des Carbon-Luftfilters
- Integrierte antibakterielle UV-Lampe im Geräteinneren verhindert Bakterienwuchs und Keimbildung im Wassertank
- 3 einstellbare Stufen der Vernebelungsintensität
- Bis zu 16 Stunden Laufzeit dank großem Wasserbehälter
- Zuschaltbare LED-Beleuchtung des 4,2-Liter-Wassertanks
- Timer-Funktion (2-12 Stunden)
- Automatische Abschaltung bei leerem Wassertank
- Pflegeleicht und unkompliziert – einfache Zerlegung und Reinigung
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- Geräuscharm und energiesparend



B 5 E

- Ultraschall-Luftbefeuchter
- 2-in-1-Luftbefeuchter und Carbon-Luftfilter
- Ultraschall-Technologie für ein angenehmes Raumklima und zur Verbesserung der Luftqualität
- 360° drehbare Nebeldüse
- Verbesserung der Raumluft mit Hilfe des Carbon-Luftfilters
- 3 einstellbare Stufen der Vernebelungsintensität
- Bis zu 13 Stunden Laufzeit dank großem Wassertank
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- Ionisierer für bessere Luftqualität
- Automatikbetrieb, Baby- und Nachtmodus
- Timer-Funktion
- Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Abschaltautomatik
- Zuschaltbare LED-Beleuchtung des Wassertanks



B 7 E

- Ultraschall-Luftbefeuchter
- 3-in-1-Luftbefeuchter, Aroma-Diffuser und Carbon-Luftfilter
- Ultraschall-Technologie für ein angenehmes Raumklima und zur Verbesserung der Luftqualität
- Integrierter Duftöl-Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Verbesserung der Raumluft mit Hilfe des Carbon-Luftfilters
- 3 einstellbare Stufen der Vernebelungsintensität
- Bis zu 16 Stunden Laufzeit dank großem Wassertank
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- Automatikbetrieb und Nachtmodus
- Antibakterielle UV-Lampe reduziert Bakterien im Wasserbehälter
- Timer-Funktion
- Touch-Bedienfeld
- Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Abschaltautomatik

Ultraschall-Luftbefeuchter für ein angenehmes Raumklima



ATMUNGSFREUNDLICHE LUFT - AUF WUNSCH MIT STIMULIERENDEM DUFT

Manche Ultraschall-Luftbefeuchter sind zusätzlich mit Aroma-Diffusoren ausgestattet. Solche Modelle beherbergen praktisch zwei Geräte in einem – Raumluftbefeuchter und Raumbedufter. Ein integrierter Duftöl-Behälter erlaubt die Befüllung mit einem ätherischen Öl Ihrer Wahl – belebend oder beruhigend.

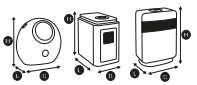
Der zuschaltbare Duftdiffusor zerstäubt dieses Öl mikrofein zur gleichmäßigen, dezenten Verteilung im Raum und eignet sich optimal für eine Aromatherapie als natürlicher Aktivator der menschlichen Heilkraft. Die Duftaromen ätherischer Öle haben direkten Einfluss auf unser Wohlbefinden und können bei Stress, schlechter Stimmung oder sogar Schlafproblemen helfen. Und damit dieses angenehme Raumklima mit allen Sinnen genossen werden kann, verfügen manche Ultraschall-Luftbefeuchter außerdem über eine zuschaltbare LED-Beleuchtung als „Wellness für die Augen“.



Ultraschall-Luftbefeuchter für ein angenehmes Raumklima

Überblick:
Ultraschall-Luftbefeuchter



Technische Daten		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Artikelnummer	Weiß	–	1.160.000.052	1.160.000.055	1.160.000.057
	Schwarz	1.160.000.051	1.160.000.053	–	–
Geeignet für Räume bis		30 m² / 75 m³	24 m² / 60 m³	30 m² / 75 m³	30 m² / 75 m³
Vernebelungsleistung max.		7,2 l/24h	6 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h
Wasservorrat		4 l	4,2 l	4 l	5 l
Anschlussspannung		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme		24 W	24 W	25 W	24 W
Schalldruckpegel		38 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)
Gehäuseausführung		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Länge		230 mm	185 mm	285 mm	195 mm
Breite		162 mm	185 mm	175 mm	195 mm
Höhe		295 mm	305 mm	290 mm	385 mm
Gewicht		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	2 kg
Ausstattung und Funktionen		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Hygrostatgesteuerter Automatikbetrieb		■	–	■	■
Kaltverdunstungsprinzip per Ultraschall-Vernebelung		■	■	■	■
Zuschaltbarer Ionisator		–	–	■	–
Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit		–	–	■	■
Integrierter Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung		■	■	–	■
LED-Display		–	–	■	–
Bedienfeld		–	Bedienknöpfe	Membrantasten	Touch
Vernebelungsintensität		4-stufig	3-stufig	3-stufig	3-stufig
Carbon-Luftfilter		■	■	■	■
UV-Lampe		–	■	–	■
Timer-Funktion		–	■	■	■
Nachtmodus		–	–	■	■
360° drehbare Nebeldüse		–	–	■	–
Wasserfüllstandsanzeige		■	■	–	–
Wasserbehälteranzeige		■	■	■	■
Zuschaltbare LED-Beleuchtung des Wassertanks		–	■	■	–
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand		–	–	–	–
Autoabschaltung bei leerem Wassertank		■	–	■	■
Zubehör		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit Hygienemittel 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Entkalker 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199





Trotec

Entfeuchtung

Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung



Klimatisierung

Luftkühlung

Ventilation

Reinigung

Zubehör

Luftbefeuchter für ein angenehmes Raumklima



B 24 E / B 25 E

- Verdunstungs-Luftbefeuchter
- Hygrostatgesteuerte Raumluftbefeuchtung per natürlicher Kaltverdunstung
- Hochwertiges und standfestes Aluminiumgehäuse
- Integrierter Duftöl-Diffusor zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Effektive 360-Grad-Luftverteilung im gesamten Raum
- Verschiedene Betriebsmodi plus flüsterleiser Nachtmodus
- SecoSan®-System zur Wasserreinigung bereits integriert
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- 4 Gebläsestufen
- Abschaltautomatik
- Dimmbare LEDs zur individuellen Leuchtstärkeregelung
- Pflegeleicht und unkompliziert – einfache Zerlegung und Reinigung



B 400

- Verdunstungs-Luftbefeuchter
- Hygrostatgesteuerte Raumluftbefeuchtung per natürlicher Kaltverdunstung
- Robuste Konstruktion aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Übersichtliches Bedientableau mit Hygrostat- und Gebläseregler sowie Zustandsanzeigen
- Rotierendes Verdunstungsvlies reinigt und wäscht die Luft
- Verwendbar mit normalem Leitungswasser – kein destilliertes Wasser nötig
- Füllstutzen mit Schnellverschluss für schnelle Wasserbefüllung
- 2 Gebläsestufen
- Abschaltautomatik
- Verstellbares Ausblasgitter
- Optimale Luftzirkulation durch integrierten Wandabstandhalter

FRISCHE LUFT AUF WUNSCH AUCH MIT WOHLFÜHL-DUFT

Der B 24 E/B 25 E verfügt über einen separaten Duftölbehälter zur optionalen Aromatisierung der Raumluft. Auf diese Weise lässt sich Ihr Zuhause bei Bedarf in eine duftende Wohlfühloase für die Sinne verwandeln. Düfte haben direkten Einfluss auf unser Wohlbefinden und können bei Stress, schlechter Stimmung oder sogar Schlafproblemen helfen.

Weil das Duftöl beim B 24 E/B 25 E nicht über das Wasser, sondern separat per Diffusor in den Raum abgegeben wird, ist auch ein Verkleben des Verdunstungsfilters ausgeschlossen. Verwendbar sind alle handelsüblichen Duftöle – ideal für eine individuelle und entspannende Aromatherapie!



Luftbefeuchter für ein angenehmes Raumklima

Überblick: Luftbefeuchter



Technische Daten		B 24 E / B 25 E	B 400
Artikelnummer	Champagner	1.160.000.109	–
	Weiß	1.160.000.110	1.160.000.400
Geeignet für Räume bis		24 m² / 60 m³	360 m² / 900 m³
Befeuchtungsleistung max.		8,4 l/24h	60 l/24h
Wasservorrat		3 l	29 l
Anschlussspannung		230 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Versorgungsspannung		12 V	–
Leistungsaufnahme		6 W	53 W
Schalldruckpegel		23 dB(A) - 58 dB(A)	29 dB(A) - 42 dB(A)
Gehäuseausführung		Kunststoff, Aluminium	Stahlblech
Länge		248 mm	316 mm
Breite		248 mm	625 mm
Höhe		305 mm	720 mm
Gewicht		2,5 kg	18,6 kg
Ausstattung und Funktionen		B 24 E / B 25 E	B 400
Hygrostatgesteuerter Automatikbetrieb		■	■
Natürliches Kaltverdunstungsprinzip		■	■
Integrierter Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung		■	–
Dimmbare LED-Beleuchtung		■	–
Filterwechselanzeige		■	–
SecoSan-System zur Wasserreinigung		■	■
Betriebsmodi		5	–
Gebälsestufen		4	2
Nachtmodus (flüsterleise)		■	–
Verstellbares Ausblasgitter		–	■
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand		■	■
Autoabschaltung bei leerem Wassertank		■	■
Zubehör		B 24 E / B 25 E	B 400
Verdunstungsfilter B 25 E		7.710.000.832	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	–
LiQVit Hygienemittel 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Entkalker 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Automatische Wasserzufuhr für B 400		–	6.100.004.028
B 400 Filter rund		–	6.100.004.040
B 400 Filtervlies		–	6.100.004.020
SecoSan Stick 30		–	6.100.004.125

Kaltverdunstungsprinzip: Wabenfilter vs. rotierende Befeuchtertrommel

Verdunster (Wabenfilter)

Diese Technologie übernimmt das natürliche Prinzip der Verdunstung. Der Filter saugt sich mit Wasser voll, wodurch sich die spezielle Wabenstruktur des Filters stark vergrößert. So bleibt der Verdunstungsfilter auf natürliche Weise gleichbleibend durchfeuchtet, weshalb hier die mechanischen Verschleißteile völlig ausbleiben. Die Luft wird durch den befeuchteten Filter gezogen und lädt sich mit Feuchtigkeit auf.



Befeuchtung und Luftwäsche (rotierende Befeuchtertrommel)

Über einen Ventilator wird die Luft angesaugt und über eine mit einem Verdunstungsvlies versehene, rotierende Befeuchtertrommel, die sich durch ein Wasserbad bewegt, geleitet. Mit der permanenten Rotation wird die Luft effektiv gewaschen und gleichzeitig mit Feuchtigkeit angereichert, bevor sie gleichmäßig und niederschlagsfrei wieder an die Raumluft abgegeben wird.



Mit SecoSan® immer beste Wasserqualität für wohltuend befeuchtete Raumluft



Als einziger Luftbefeuchter auf dem Markt wartet der B 25 E außerdem mit einer exklusiven Zusatzausstattung auf.

Damit der Wasservorrat stets automatisch so rein wie am Tag der Befüllung bleibt, ist im Tankboden eine Aufnahmehalterung für einen SecoSan®-Stick eingelassen, mit dem das Wasser dauerhaft sauber, klar und frei von Biobewuchs oder unangenehmen Gerüchen bleibt.

Einzigartig an SecoSan® ist seine antimikrobiell aktive Oberfläche, an der

sich mobile Silberionen befinden, welche Bakterien und Keime bei Kontakt hemmen und so an der Vermehrung hindern.

Ihr Vorteil gegenüber herkömmlichen Silberpräparaten: Der völlig selbstdosierende SecoSan®-Ionenpeicher hält das Wasser nachweislich nicht nur frei von Keimen, sondern praktisch auch von Silberionen.

Der mitgelieferte Stick sorgt auf diese Weise selbst bei täglichem Wasserwechsel oder -verbrauch bis zu 6 Monate lang für reines Wasser.

Luftwäscher für ein gesundes Raumklima



AW 10 S

- 3-in-1-Kombigerät zur Geruchsbeseitigung, Luftreinigung und Luftbefeuchtung
- Sensorsteuerung für energiesparenden Automatikbetrieb
- Befreit die Luft zuverlässig vor Hausstaub, Pollen oder Tierhaaren und hält sie zugleich optimal befeuchtet
- Luftwäsche ohne Filtermatten – geringe Folgekosten bei Wartung und Pflege
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Plasmagenerator zur Eliminierung von Gerüchen und Schadstoffen in der Raumluft
- 3 verschiedene Betriebsmodi plus flüsterleisem Nachtmodus
- Großes Wasserreservoir für lange wartungsfreie Einsätze
- Benötigt nur Leitungswasser
- Variable Gebläsesteuerung zur bedarfsgerechten Raumanpassung



AW 20 S

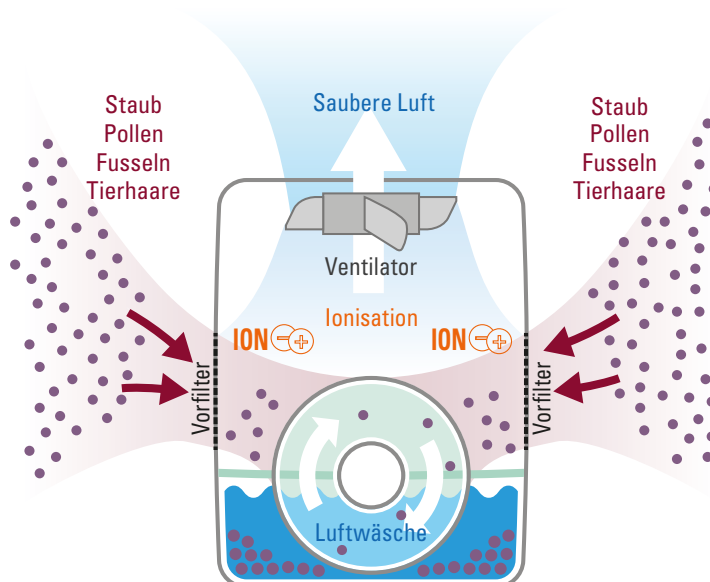
- 3-in-1-Kombigerät zur Geruchsbeseitigung, Luftreinigung und Luftbefeuchtung
- Intelligenter Kombisensor zur gleichzeitigen Messung von Luftfeuchtigkeit und Luftqualität ermöglicht energiesparenden Automatikbetrieb
- Ein austauschbarer Vorfilter befreit die Luft zuverlässig von grobem Hausstaub oder Tierhaaren
- Separat aktivierbare HEPA-Filter-Funktion: filtert feine Partikel wie Pollen, Milbenkot, Pilzsporen und Feinstaub
- Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit
- Plasmagenerator zur Eliminierung von Gerüchen und Schadstoffen in der Raumluft
- 9 verschiedene Betriebsmodi plus flüsterleisem Nachtmodus
- 3-stufiges Lichtsignal zeigt die Luftqualität im Raum an (Blau, Gelb, Rot)
- Großes Wasserreservoir für lange wartungsfreie Einsätze
- Benötigt nur Leitungswasser
- Variable Gebläsesteuerung zur bedarfsgerechten Raumanpassung

LUFTREINIGUNG UND LUFTBEFEUCHTUNG IN EINEM - EFFEKTIVES FUNKTIONSPRINZIP

Die Luftwäscher der Trotec AW-S-Serie führen die angesaugte Luft an rotierenden Befeuchterscheiben vorbei, wo sie Wassermoleküle aufnimmt, während Schmutzpartikel wie Pollen, Tierhaare oder Hausstaub an der Scheibe haften bleiben und im Wasserreservoir gebunden werden.

Die Aufnahme der Wassermoleküle findet durch selbstregulierende Kaltverdunstung statt, was optimale Luftfeuchtwerte garantiert.

Vor dem Austritt in den Raum wird die Luft zusätzlich nach Naturprinzip ionisiert, wodurch sich Schadstoffe neutralisieren und Gerüche reduzieren lassen. Beim AW 20 S erfolgt optional – je nach gewähltem Betriebsmodus – zusätzlich eine HEPA-Filtrierung der befeuchteten Luft.

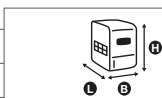


Luftwäscher für ein gesundes Raumklima

Überblick:
Luftwäscher



Technische Daten	AW 10 S	AW 20 S
Artikelnummer	1.160.000.010	1.160.000.020
Geeignet für Räume bis	25 m ² / 63 m ³	55 m ² / 138 m ³
Befeuchtungsleistung max.	400 ml/h	750 ml/h
Luftmenge max.	126 m ³ /h	228 m ³ /h
Wasservorrat	9 l	9 l
Anschlussspannung	230 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	11 W	24 W
Schalldruckpegel	≤ 32 dB(A)	≤ 47 dB(A)
Gehäuseausführung	Kunststoff	Kunststoff
Länge	315 mm	410 mm
Breite	310 mm	325 mm
Höhe	390 mm	420 mm
Gewicht	6 kg	10 kg
Ausstattung und Funktionen	AW 10 S	AW 20 S
Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit	■	■
Luftbefeuchtungsfunktion separat zu- und abschaltbar	–	■
Bindet Pollen, Tierhaare und Hausstaub	■	■
Vorfilter (austauschbar) für höhere Filtereffizienz	–	■
99,97 % wirksame HEPA-Filtration von Pollen, Staubmilbenrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen	–	■
HEPA-Funktion bedarfsgerecht zu- und abschaltbar	–	■
Verringert Gerüche und elektrostatische Aufladungen	■	■
Effektives Funktionsprinzip ohne Kalkablagerungen oder nasse Stellen	■	■
Sensorgesteuerter Automatikbetrieb	■	■
Kombisensor für Luftqualität und -feuchtigkeit zur Automatiksteuerung	–	■
Indikationsanzeige der aktuellen Luftqualität	–	■
Betriebsmodi	3	9
Nachtmodus (flüsterleise)	■	■
AirgoPro-Ionenisolator zur Geruchsminderung / zuschaltbar	■ / ■	■ / ■
Wasserfüllstandsanzeige	■	■
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand	■	■
Autoabschaltung bei leerem Wassertank	■	■
Zubehör	AW 10 S	AW 20 S
SecoSan Stick 10	6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit Hygienemittel 1000 ml	6.100.004.185	6.100.004.185
Entkalker 1000 ml	6.100.004.199	6.100.004.199
Vorfilter (2er-Set)	–	7.710.000.831
HEPA-Filter (2er-Set)	–	7.710.000.830



GUTES DESIGN. GUTE LUFT.

Mit unseren kompakten Luftwäschern AW 10 S und AW 20 S können Sie sich jetzt ganz einfach und bequem gesunde Raumluft nach Hause holen.

Einmal in Betrieb genommen, generieren die Luftwäscher direkt spürbar saubere, angenehm befeuchtete Luft. Zusätzlich wird die Raumluft effektiv gereinigt und zuverlässig von Pollen, Staub oder Tierhaaren befreit – optimal für Allergiker. Darüber hinaus reduzieren beide Luftwäscher Gerüche und elektrostatische Aufladungen.

AW 10 S – extrem pflegeleicht

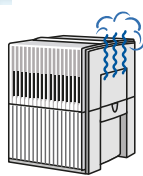
Der AW 10 S ist ein 3-in-1-Kombigerät – er befeuchtet die Luft nicht nur selbstregulierend per Kaltverdunstung, er wäscht die Luft auch und reinigt sie von Tierhaaren, Hausstaub oder Pollen. Vor dem Austritt in den Raum wird die Luft zusätzlich nach Naturprinzip ionisiert, wodurch sich Schadstoffe neutralisieren und Gerüche reduzieren lassen.

AW 20 S mit Kombisensor und HEPA-Filter – unsere beste Empfehlung für perfektes Klima

Der Luftwäscher AW 20 S ist bestens gerüstet, um Ihnen jederzeit optimale Raumluftqualität gewährleisten zu können. Ein intelligenter Kombisensor erfasst neben der relativen Luftfeuchtigkeit auch permanent die Partikelbelastung der Raumluft und steuert selbsttätig den Automatikmodus für perfekt befeuchtete und gereinigte Luft.

Auch Allergiker können beim AW 20 S aufatmen: Dank effektiver HEPA-Filtration wird die Luft nicht nur von Hausstaub, Pollen oder Tierhaaren befreit – selbst kleinste Schmutzpartikeln aus Feinstaub, Allergenen oder Schimmelpilzsporen werden zuverlässig herausgefiltert.

Für erholsame Nachtruhe ist ebenfalls gesorgt: Im Nachtmodus verrichtet der AW 20 S seinen Dienst extra flüsterleise, befreit die Raumluft dabei zuverlässig von Schadstoffen und hält sie zugleich durch das natürliche Prinzip der selbstregulierenden Kaltverdunstung auf einem idealen Feuchtigkeitsniveau, so dass Haut, Nase und Augen vor Austrocknung geschützt bleiben und Sie erholsamen Schlaf genießen können.



SecoSan

- Trinkwasserkonservierung „made in Germany“ mit einzigartigem Wirkprinzip
- Selbstdosierendes und selbstregulierendes System – Über- oder Underdosierung ausgeschlossen
- Sechs Monate Langzeitschutz vor Nachverkeimung
- Verhindert zuverlässig Keim-, Algen-, Schimmel- und Bakterienwachstum (Biofilm) in Ihrem Trink- oder Brauchwasser
- Testiert von führenden deutschen Prüfinstituten
- International geschütztes Patent



MODERNE WASSERHYGIENE - FÜR EINEN GESUNDEN, BEWUSSTEN LEBENSSTIL

Ob Kaffeeautomat, Wasserfilter, Munddusche, Haustierränke oder Tanks für Camping, Boot und Caravan – zu Hause und unterwegs nutzen wir vielfältige Trink- und Brauchwasserbehälter als komfortable Möglichkeit, immer frisches Wasser für verschiedenste Anwendungen bequem und schnell im direkten Zugriff zu haben.

Aber ist das Wasser wirklich frisch?

Vom Wasserversorger bis zu Ihrem Hausanschluss auf jeden Fall. Aber wenn das Wasser dann in Leitungen oder Behältern steht, kann es bereits nach kurzer Zeit verkeimen. Hier ermöglicht Ihnen der SecoSan Stick eine einfache und sichere Wasserkonservierung: Einfach in den Wasserbehälter legen – und fertig! Der Behälter kann ohne Zwischenleerung regelmäßig mit Frischwasser nachgefüllt werden.

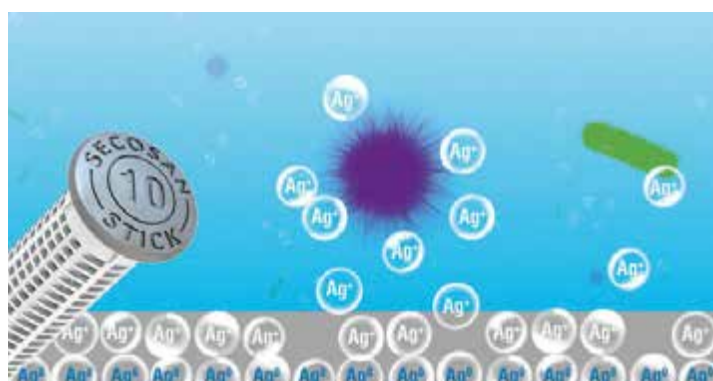
Der selbstregulierende SecoSan-Wirkstoff hält das reine Trinkwasser automatisch rein, ist absolut geschmacksneutral und bietet Ihnen sechs Monate lang Schutz vor Nachverkeimung. Der SecoSan Stick eignet sich für die vielfältigsten Anwendungsgebiete und ist in verschiedenen Größen zur Reinhaltung von kleinen bis sehr großvolumigen Wasserservoirs erhältlich.

Kraftvolles Silber gegen Bakterien

SecoSan arbeitet nach einem sehr alten und cleveren Prinzip: Bakterien mögen kein Silber. Als intelligenter Silberionenspeicher gibt der SecoSan-Stick immer genau so viele Silberionen an das Wasser ab,

die benötigt werden, um es frei von Bakterien und Keimen zu halten. Aufgrund dieser selbstständigen Dosierung hält SecoSan wesentlich länger als gewöhnliche Silberprodukte in Tabletten-, Pulver- oder flüssiger Form. Zudem ist die Silberkonzentration im Wasser so gering, dass sie nicht einmal messbar ist.

Die Silberionen im SecoSan-Stick sorgen für pures, reines Wasser. Weder Chlor noch andere chemische Konservierungsstoffe kommen zum Einsatz, deshalb ist SecoSan besonders für Trinkwasser geeignet. Führende deutsche Prüfinstitute haben das bestätigt. Dank der besonderen Oberfläche kann SecoSan weder anlaufen, noch rosten und den Stick verstopfen. So kann die Wirkung auch über einen langen Zeitraum nicht eingeschränkt werden und SecoSan sorgt so für puren, reinen Wassergenuss.



Reines Wasser dank Silberionen-Technik

Überblick:
SecoSan Sticks bis 30 Liter

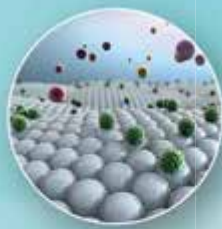
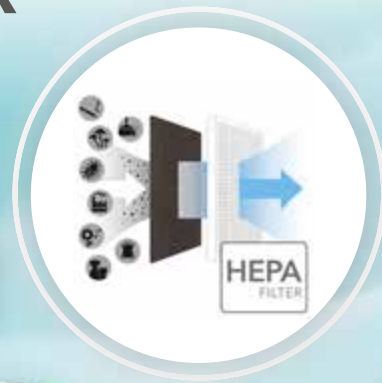
Technische Daten	SecoSan Stick 1	SecoSan Stick 2	SecoSan Stick 10	SecoSan Stick 20	SecoSan Stick 30
Artikelnummer	6.100.004.102	6.100.004.103	6.100.004.110	6.100.004.115	6.100.004.125
Wirkstoff	Silber (Ag)	Silber (Ag)	Silber (Ag)	Silber (Ag)	Silber (Ag)
Einsatztemperatur	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C
Behältergröße max.	0,7 l	2 l	10 l	20 l	30 l
Wirkzeitraum	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate
Einwirkzeit	≥ 2 Stunden	≥ 2 Stunden	≥ 2 Stunden	≥ 2 Stunden	≥ 2 Stunden
Reinhaltungskapazität ¹⁾	250 Liter ¹⁾	700 Liter ¹⁾	3.500 Liter ¹⁾	7.000 Liter ¹⁾	10.500 Liter ¹⁾
Haltbarkeit	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Länge	25 mm, Ø 15 mm	25 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	150 mm, Ø 15 mm
Gewicht	0,001 kg	0,001 kg	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg

¹⁾ bei 2 Behälterleerungen pro Tag



AIRGOCLEAN®-LUFTREINIGER

FÜR EINE BESSERE LUFTQUALITÄT



AirgoClean®
10 E



AirgoClean®
11 E



AirgoClean®
15 E



AirgoClean®
100 E



AirgoClean®
110 E



AirgoClean®
140 E

AirgoClean®
145 E



AirgoClean®
150 E



AirgoClean®
170 E / 171 E



AirgoClean®
200 E



AirgoClean®
250 E



AirgoClean®
350 E



AirgoClean®
One

Feinstaub - eine unsichtbare Gefahr für Lunge, Herz und Gefäße, die gefährlicher und weit-aus verbreiteter ist als bisher gedacht

Feinstaub ist in aller Munde und das im wahrsten Sinne des Wortes. Wissenschaftliche Institutionen fordern zusätzliche Anstrengungen von der Umwelt- und Gesundheitspolitik, um die Feinstaubbelastung der Luft weiter zu reduzieren. Die Quellen für Feinstaub seien vielfältiger und die daraus resultierenden Schädigungen der Gesundheit schwerwiegender als bislang angenommen.

Feinstaub begünstigt die Entstehung schwerwiegender Krankheiten

Bei Feinstaubpartikeln handelt es sich um lungengängige Partikel mit einem Durchmesser kleiner 2,5 µm. Je kleiner diese feinen Partikel sind, desto tiefer können sie in den Körper und die Organsysteme eindringen. In Bronchien und Lunge lösen Feinstaubpartikel Entzündungen aus, bei Kindern verlangsamt sich das Lungenwachstum. Weitere Folgen von Feinstaub sind Herzinfarkte, Schlaganfälle sowie eine beschleunigte Arteriosklerose. Auch im Gehirn wurden entzündliche Vorgänge beobachtet und mit einer schnelleren Entwicklung einer Demenz bei älteren Menschen und einer verzögerten Intelligenzentwicklung bei Kindern in Verbindung gebracht. Neben entzündlichen Reaktionen kann Feinstaub auch auf andere Weise Schäden im Herz-Kreislauf-System hervorrufen.

Komfort-Luftreiniger für frischere und bessere Atemluft



AirgoClean® 10 E

- Zweistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter und HEPA-Filter
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 40 m³
- Reinigungsvolumen max. 135 m³/h
- 3 Gebläsestufen
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Dank Standfüße als Standgerät einsetzbar
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 11 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 38 m³
- Reinigungsvolumen max. 120 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 3 Gebläsestufen
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Timer-Funktion
- Geräuscharm: max. 43 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 15 E

- Zweistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter und HEPA-Filter
- Der optional erhältliche Carbon-HEPA-Filter beseitigt nicht nur Schadstoffe, sondern auch Gerüche
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 53 m³
- Reinigungsvolumen max. 180 m³/h
- 3 Gebläsestufen
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Geräuscharm: max. 45 dB(A)
- Integrierter Tragegriff
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 100 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 53 m³
- Reinigungsvolumen max. 180 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 3 Gebläsestufen
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Timer-Funktion
- Nachtmodus (flüsterleise)
- IR-Fernbedienung
- Geräuscharm: max. 49 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch

Komfort-Luftreiniger für frischere und bessere Atemluft



AirgoClean® 110 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 63 m³
- Reinigungsvolumen max. 205 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 4 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Timer-Funktion
- Kindersicherung
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 140 E / 145 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 100 m³
- Reinigungsvolumen max. 330 m³/h
- Automatikbetrieb / Nachtmodus (flüsterleise)
- Luftqualitäts-Anzeige inkl. Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 3 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- UV-Lampe schützt zusätzlich vor Bildung von Keimen für eine noch hygienischere Reinigung
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- IR-Fernbedienung
- Timer-Funktion
- Filter Kontrollleuchte
- Kindersicherung
- Geräuscharm: max. 50 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch
- Als Wand- oder Standgerät verwendbar



AirgoClean® 150 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 105 m³
- Reinigungsvolumen max. 355 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 4 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Timer-Funktion
- Kindersicherung
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Geräuscharm: max. 52 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 170 E / 171 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 105 m³
- Reinigungsvolumen max. 350 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 5 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Geräuscharm: max. 50 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch
- 99,97 % Filtereffizienz (171 E)

Komfort-Luftreiniger für frischere und bessere Atemluft



AirgoClean® 200 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 165 m³
- Reinigungsvolumen max. 550 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 4 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Timer-Funktion
- Kindersicherung
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 250 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 220 m³
- Reinigungsvolumen max. 740 m³/h
- Automatikbetrieb
- Anzeige der Luftqualität
- 4 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- Filter Kontrollleuchte
- Kindersicherung
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Geräuscharm: max. 46,3 dB(A)
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® 350 E

- Dreistufiges Raumluftfiltersystem mit Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Wirksame HEPA-Carbon-Filtration von Schadstoffen und Gerüchen
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 300 m³
- Reinigungsvolumen max. 1.000 m³/h
- Automatikbetrieb / Nachtmodus (flüsterleise)
- Luftqualitäts-Anzeige inkl. Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 4 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Kompakt und leistungsstark mit einfacher Bedienung
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- IR-Fernbedienung
- Timer-Funktion
- Filter Kontrollleuchte
- Kindersicherung
- Geringer Energieverbrauch



AirgoClean® One

- Vierstufiges Raumluftfiltersystem mit Grobfilter, Vorfilter, Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter
- Zertifiziertes Mehrstufen-HEPA-Filtersystem nach EN 1822
- Hocheffiziente Raumluftreinigung – entfernt 99,995 % aller luftgetragenen Viren, Bakterien, Feinstaubpartikel und Pollen
- Senkt nachweislich die Aerosolkonzentration in der Raumluft – wissenschaftlich testiert
- Geeignet zur vollautomatischen Luftreinigung von Räumen bis 195 m³
- Reinigungsvolumen max. 600 m³/h
- Automatische Leistungsregulierung durch sensorgestützte Luftqualitätsüberwachung
- Messung und Anzeige der CO₂-Konzentration
- 6 Gebläsestufen inkl. Turbo-Modus
- Omnidirektionale Reinfluftverteilung mit 360°-Wirkradius
- Unkomplizierter, schneller Filterwechsel
- App-Steuerung möglich
- Formschönes Design mit effektiver Luftführung – bodennahe Ansaugung, raumfüllender Reinfluftstrom

Komfort-Luftreiniger für frischere und bessere Atemluft

Überblick:
Komfort-Luftreiniger



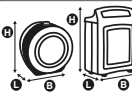
Technische Daten		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	AirgoClean® 140 E / 145 E
Artikelnummer	Weiß	1.580.001.010	–	1.580.001.013	1.580.001.020	1.580.001.025	1.580.001.031
	Schwarz	–	1.580.001.011	–	–	–	1.580.001.032
Geeignet für Räume bis		16 m² / 40 m³	15 m² / 38 m³	21 m² / 53 m³	21 m² / 53 m³	25 m² / 63 m³	40 m² / 100 m³
Filtereffizienz		95,0%	99,97%	95,0%	95,0%	99,97%	99,97%
Vorfilter		Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser
Schwebstofffilter		HEPA-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Filter	HEPA-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Carbon-Filter
Luftmenge	min.	55 m³/h	42 m³/h	100 m³/h	70 m³/h	54 m³/h	130 m³/h
	max.	135 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	205 m³/h	330 m³/h
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme		45 W	11 W	45 W	45 W	22 W	85 W
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17
	Kabellänge	1,9 m	1,5 m	1,75 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Schallpegel (Abstand 1 m)	min.	41 dB(A)	25 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	34,5 dB(A)
	max.	54 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	56 dB(A)	50 dB(A)
Länge		183 mm	240 mm	210 mm	321 mm	194 mm	176 mm
Breite		272 mm	240 mm	290 mm	210 mm	358 mm	600 mm
Höhe		296 mm	335 mm	620 mm	523 mm	505 mm	404 mm
Gewicht		2,5 kg	2 kg	3,5 kg	5 kg	5 kg	7,5 kg
Ausstattung und Funktionen		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Ventilationsstufen		3	3	3	3	4	3
Turbo-Modus		–	–	–	–	■	■
Digital-Display		–	■	–	–	–	■
Ionisator		■	■	■	■	■	■
Filteraustauschanzeige		–	■	–	–	■	■
Luftqualitätssensor (VOC)		–	–	–	■	–	–
Staubsensor		–	■	–	■	■	■
CO ₂ -Sensor		–	–	–	–	–	–
Anzeige der Luftqualität		–	■	–	■	■	■
Automatikbetrieb		–	■	–	■	■	■
Lichtererkennung		–	–	–	–	■	■
UV-Lampe		–	–	–	–	–	■
Timer-Funktion		–	1h/2h/4h/8h	–	1 - 12 h	1h/2h/4h/8h	1 - 24 h
Nachtmodus		–	–	–	■	■	■
Plasma-Generator		–	–	–	–	–	–
Memory-Funktion		–	–	–	–	■	–
Kindersicherung		–	–	–	■	■	■
Infrarot-Fernbedienung		–	–	–	■	–	■
App-Steuerung		–	–	–	–	–	–
Zubehör		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Carbon-Filter		–	■ *	–	7.160.000.521	■ *	–
HEPA-Carbon-Filter		–	–	7.160.000.516 *	–	–	7.160.000.527
HEPA-Carbon-Filter (99,97%)		–	–	7.160.000.518 *	–	–	7.160.000.529
HEPA-Filter		7.160.000.510 *	–	7.160.000.515 *	7.160.000.522	–	7.160.000.526
HEPA-Filter (99,97%)		–	7.160.000.511 *	7.160.000.517 *	7.160.000.524	7.160.000.523 *	7.160.000.528
HEPA-Filter-H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	–
Luftfilter		■ *	■ *	■ *	7.160.000.520	■ *	–
Schalldämpfer		–	–	–	–	–	–
Vorfilter F7		–	–	–	–	–	–
Vorfiltermatte		–	–	–	–	–	–

* bereits im Kombinations-Filter integriert.

Komfort-Luftreiniger für frischere und bessere Atemluft

Überblick:
Komfort-Luftreiniger



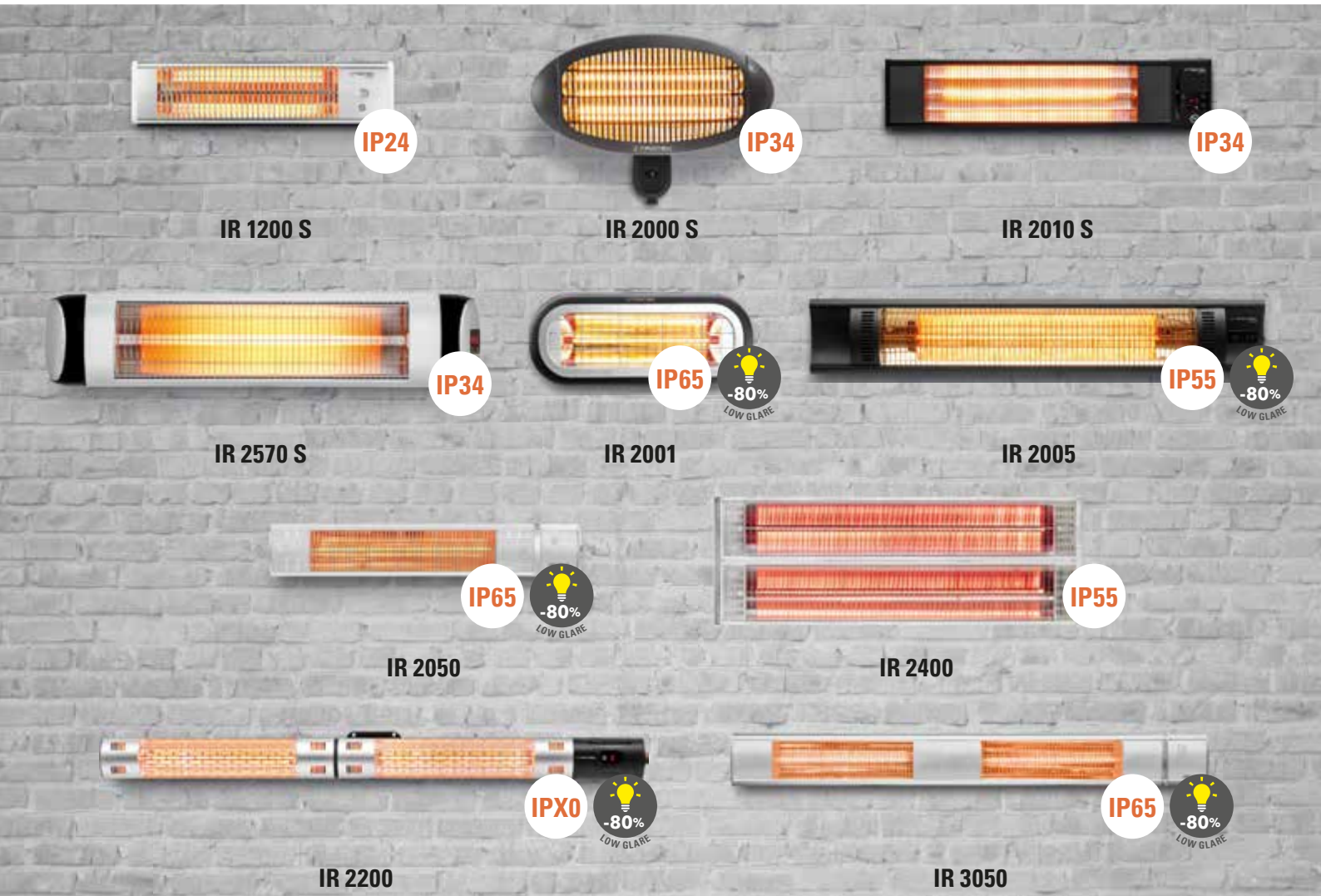
Technische Daten		AirgoClean® 150 E	AirgoClean® 170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Artikelnummer	Weiß	1.580.001.035	1.580.001.039	1.580.001.045	1.580.001.050	1.580.001.055	1.580.001.100
	Schwarz	–	1.580.001.041**	–	–	–	–
Geeignet für Räume bis		42 m² / 105 m³	42 m² / 105 m³	66 m² / 165 m³	88 m² / 220 m³	120 m² / 300 m³	78 m² / 195 m³
Filtereffizienz		99,97%	99,70% / 99,97%**	99,97%	99,97%	99,97%	99,995%
Vorfilter		Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser	Synthesefaser
Schwebstofffilter		HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-Carbon-Filter	HEPA-H14 EN 1822
Luftmenge	min.	149 m³/h	123 m³/h / 119 m³/h	179 m³/h	384 m³/h	260 m³/h	35 m³/h
	max.	355 m³/h	350 m³/h	550 m³/h	740 m³/h	1.000 m³/h	600 m³/h
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme		32 W	25 W / 33 W	38 W	45 W	105 W	170 W
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/16	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/7
	Kabellänge	1,8 m	1,25 / 1,85 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m	1,4 m
Schallpegel (Abstand 1 m)	min.	29 dB(A)	20 / 22 dB(A)	31 dB(A)	16,8 dB(A)	18,8 dB(A)	11 dB(A)
	max.	52 dB(A)	50 / 49 dB(A)	54 dB(A)	46,3 dB(A)	55,2 dB(A)	57 dB(A)
Länge		247 mm	292 mm	310 mm	360 mm	390 mm	435 mm
Breite		387 mm	292 mm	310 mm	360 mm	405 mm	400 mm
Höhe		571 mm	663 mm	680 mm	710 mm	795 mm	835 mm
Gewicht		7 kg	6,5 kg	10,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg
Ausstattung und Funktionen		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Ventilationsstufen		4	5	4	4	4	6
Turbo-Modus		■	■	■	■	■	■
Digital-Display		–	■	■	■	■	■
Ionisator		■	–	■	■	■	–
Filteraustauschanzeige		■	■	■	■	■	■
Luftqualitätssensor (VOC)		–	–	■	■	–	■
Staubsensor		■	■	■	■	■	■
CO ₂ -Sensor		–	–	–	–	–	■
Anzeige der Luftqualität		■	■	■	■	■	■
Automatikbetrieb		■	■	■	■	■	■
Lichtererkennung		■	–	■	■	■	–
UV-Lampe		–	–	–	–	–	–
Timer-Funktion		1h/2h/4h/8h	–	12h/24/48h/72h	–	1 - 24 h	Start-Stop Timer, Wochenplaner
Nachtmodus		■	■	■	■	■	■
Plasma-Generator		–	–	–	■	–	–
Memory-Funktion		■	■	■	–	–	■
Kindersicherung		■	–	■	■	■	■
Infrarot-Fernbedienung		–	–	–	–	■	■
App-Steuerung		–	–	–	–	–	■
Zubehör		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Carbon-Filter		■ *	–	–	–	–	7.710.000.012
HEPA-Carbon-Filter		–	7.160.000.530	–	–	–	–
HEPA-Carbon-Filter (99,97%)		7.160.000.525 *	7.160.000.531	7.160.000.534	7.160.000.539	7.160.000.546	–
HEPA-Filter		–	–	–	–	–	–
HEPA-Filter (99,97%)		–	–	–	–	7.160.000.545	7.710.000.015
HEPA-Filter-H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	7.710.000.013
Luftfilter		■ *	–	7.160.000.533	7.160.000.538	–	–
Schalldämpfer		–	–	–	–	–	7.710.000.017
Vorfilter F7		–	–	–	–	–	7.710.000.011
Vorfiltermatte		–	–	–	–	–	7.700.000.005

* bereits im Kombinations-Filter integriert.

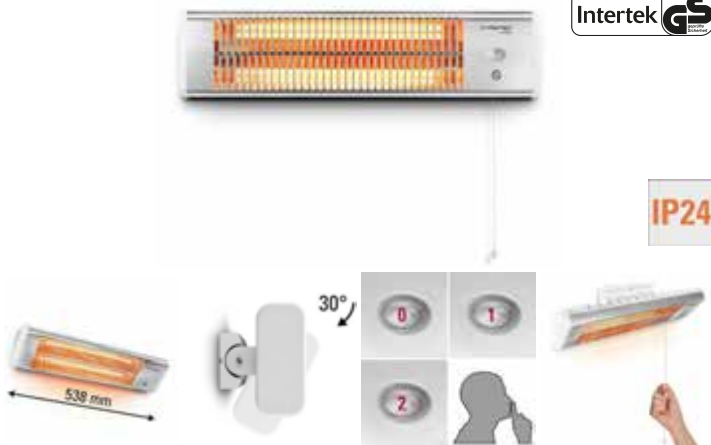
** HEPA-Carbon-Filter (99,97%) im Standard-Lieferumfang enthalten.

INFRAROT HEIZSTRAHLER DER IR-S-SERIE / IR-SERIE

PUNKTUELLE WÄRME OHNE ANLAUFZEIT



Heizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.500 W**



IP24

IR 1200 S

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 1.200 Watt
- 2 Quarzelemente
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP24

- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wandmontage geeignet
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- Energieeffizient



IP34

IR 2000 S

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- 3 Quarzelemente
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34

- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wandmontage geeignet
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- Energieeffizient



IP34

IR 1010 S

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- 24-Stunden-Timer

- LED-Anzeige
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wandmontage geeignet oder Befestigung am Teleskopstativ
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizient



IP34

IR 2570 S

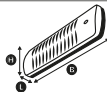
- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.500 Watt
- 1 Quarzelement
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- 24-Stunden-Timer

- LED-Anzeige
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wandmontage geeignet oder zur Befestigung am Teleskopstativ
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizient

Heizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.500 W**

Überblick:
**Heizstrahler der IR-S-Serie
bis 2.500 W Heizleistung**



Technische Daten			IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Artikelnummer			1.410.003.100	1.410.003.110	1.410.003.102	1.410.003.122
Heizleistung	Stufe 1		600 W	650 W	650 W	850 W
	Stufe 2		1.200 W	1.300 W	1.350 W	1.650 W
	Stufe 3		–	2.000 W	2.000 W	2.500 W
Heizelement			Quarz	Quarz	Carbon-Infrarotröhre	Quarz
Anschlussspannung			220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme			5,2 A	8,7 A	8,7 A	10,9 A
IP-Schutzart			IP24	IP34	IP34	IP34
Elektroanschluss	Steckerart		CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge		1,2 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Länge		113 mm	160 mm	85 mm	90 mm	
Breite		538 mm	500 mm	735 mm	900 mm	
Höhe		135 mm	370 mm	155 mm	200 mm	
Gewicht			1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg
Ausstattung und Funktionen			IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Heizstufen			2	3	3	3
Stufenlos einstellbarer Thermostat			–	–	–	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat			–	–	–	–
Betriebskontrollleuchte			–	–	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung			–	–	–	–
Verstellbarer Neigungswinkel			30°	45°	45°	45°
Timer-Funktion			–	–	■	■
LED-Display			–	–	■	–
Infrarot-Fernbedienung			–	–	■	■
Wandmontage / Deckenmontage / Stativ			■ / – / –	■ / – / □	■ / – / □	■ / – / □
Zubehör			IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Teleskopstativ			–	–	–	–
Steckdosen-Thermostat BN30			6.100.007.009	6.100.007.009	–	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35			6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör



EFFIZIENTE PUNKTUELLE WÄRME OHNE ANLAUFZEIT

Die modernen Heizstrahler der IR-/IR-S-Serie produzieren direkte Wärme per Infrarotstrahlung nach dem natürlichen Prinzip der Sonne. Weil diese Heizstrahler einen Großteil der eingesetzten Energie in direkte Wärme umsetzen, sind sie im Vergleich etwa zu einem Heißluftgebläse besonders energieeffizient. Die punktuell gewünschte Wärme erzeugen sie ohne Vorheizen, sauber, geruchs- und geräuschlos sowie Allergiker freundlich ohne jede Staubaufwirbelung. Unmittelbar nach dem Einschalten des Heizstrahlers wird bereits die wohlige Wärme spürbar. Denn die IR-Strahler heizen schnell und wirtschaftlich ihre direkte Umgebung auf und aus genau diesen Gründen sind sie auch eine optimale Lösung in den jahreszeitlichen Übergangsperioden oder als Standby-Heizlösung.



PRODUKTVIDEOS INFRAROT HEIZSTRAHLER

Wohlfühlwärme für überdachte Außenbereiche.
Informieren Sie sich über die Heizstrahler **IR 2050** und **IR 3050** in unseren Produktvideos.



VIDEO
IR 2050



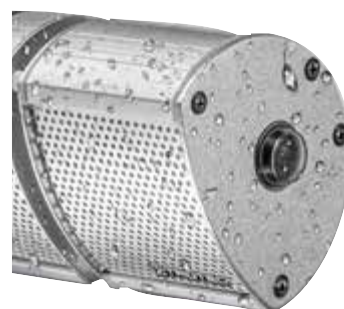
VIDEO
IR 3050



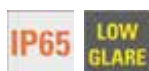
SCHUTZART IP65

Infrarotstrahler gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen für innen und außen. Für die Auswahl des passenden Geräts spielt es eine wichtige Rolle, ob Ihr Heizstrahler an seinem Montage- oder Aufstellort nass werden kann oder viel Staub ausgesetzt ist. Wird ein Infrarot Heizstrahler zum Beispiel im Badezimmer montiert, arbeitet er bei einer sehr hohen Luftfeuchtigkeit. Außerdem kann je nach Installationsort der eine oder andere Wasserstrahl auf das Gehäuse gelangen. Haben Sie einen Infrarot Heizstrahler auf Ihrer Terrasse installiert, sollte er einem gelegentlichen Regenguss standhalten können.

Werkstattstrahler hingegen sollten einen gewissen Staubschutz mitbringen. Die Schutzart IP65 verspricht, dass überhaupt kein Staub in das Gehäuse eindringen kann und dass der Heizstrahler Strahlwasser aus allen Seiten übersteht. Die robuste Konstruktion eignet sich sowohl für die Montage auf Balkonen und Terrassen oder für die Verwendung bei Wintersportevents. Dank der Staubsichtigkeit können Sie diese Heizstrahler auch in Industriehallen mit hoher Staubkonzentration verwenden.

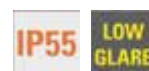


Heizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.200 W**



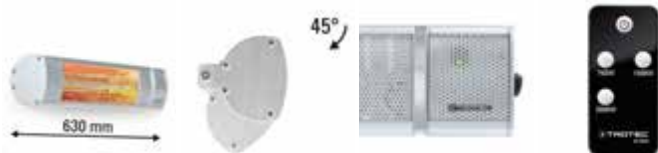
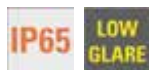
IR 2001

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 1 Heizstufe, 2.000 Watt
- Hochwertige Low Glare-Kurzwellen-Infrarotröhre – ca. 6.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Schutzart IP65 – strahlwassergeschütztes Profigerät, regendicht aus allen Richtungen
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- Energieeffizient



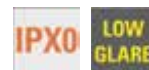
IR 2005

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 4 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre – ca. 10.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Timer-Funktion
- Schutzart IP55 – strahlwassergeschütztes Profigerät, regendicht aus allen Richtungen
- LED-Anzeige
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet oder zur Befestigung am Teleskopstativ
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizient



IR 2050

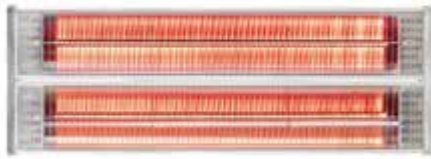
- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Low Glare-Kurzwellen-Infrarotröhre – ca. 6.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Schutzart IP65 – strahlwassergeschütztes Profigerät, Regendicht aus allen Richtungen
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Im überdachten Außenbereich nutzbar
- IR-Fernbedienung
- Zur Wandmontage geeignet
- Energieeffizient



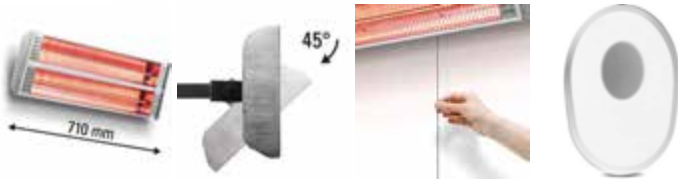
IR 2200

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.200 Watt
- 2 hochwertige Low Glare-Kurzwellen-Infrarotröhren – ca. 6.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Anzeige
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizient

Heizstrahler mit einer Heizleistung **bis 3.000 W**



IP55



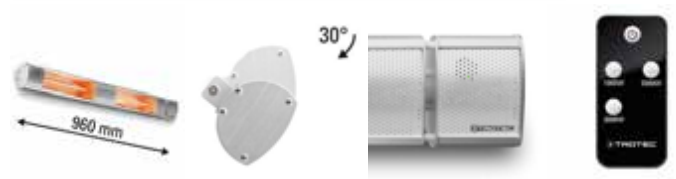
IR 2400

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.400 Watt
- 2 hochwertige Halogen-Infrarotröhren
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Schutzart IP55 – strahlwassergeschütztes Profigerät, regendicht aus allen Richtungen
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wandmontage geeignet
- Integrierte Aufhängevorrichtung
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizient



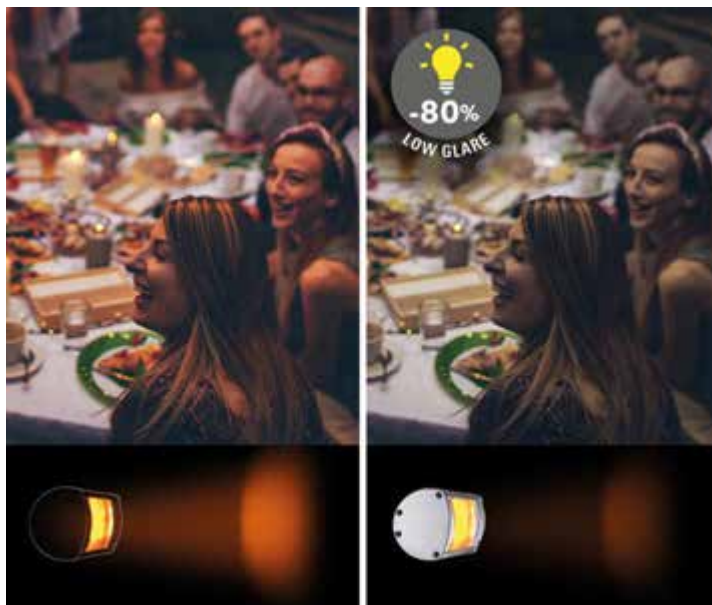
IP65

LOW GLARE



IR 3050

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 3.000 Watt
- 2 hochwertige Low Glare-Kurzwellen-Infrarotröhren – ca. 6.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Großflächige, gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Schutzart IP65 – strahlwassergeschütztes Profigerät, regendicht aus allen Richtungen
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Verstellbarer Neigungswinkel
- Im unüberdachten Außenbereich nutzbar
- IR-Fernbedienung
- Zur Wandmontage geeignet
- Energieeffizient



LOW GLARE KURZWELLEN TECHNOLOGIE 100 % WÄRME BEI 80 % WENIGER LICHT!

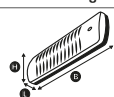
Genießen Sie wohlige Infrarotwärme in angenehmer Kerzenscheinatmosphäre mit verminderter Lichtstrahlung. Mit hoher Effizienz und Wirtschaftlichkeit können dank der wetterfesten Low Glare Heizstrahler Außenräume im privaten und gewerblichen Umfeld beheizt werden, die das bestehende Beleuchtungskonzept nur gering beeinflussen.

Low Glare Kurzwellen produzieren einen größeren Anteil von Infrarot-Licht aus dem unsichtbaren Lichtbereich. Des Weiteren wird die Infrarotstrahlung durch ein innovatives Beschichtungsverfahren gebündelt, wodurch sich die Streuverluste verringern. Durch diese Technologie erreichen Trotec Heizstrahler eine Lichtreduzierung von bis zu 80 % bei einer Lebensdauer von bis zu 6.000 Stunden. Das störende Rotlicht wird dabei deutlich reduziert. Daher sind Low Glare Heizstrahler genau das Richtige für diejenigen, die es lieber dunkler mögen. Profitieren Sie von unserer neuen innovativen Low Glare Kurzwellen Technologie und genießen sie Wärme ohne störende Lichteinflüsse.

Heizstrahler mit einer Heizleistung **bis 3.000 W**

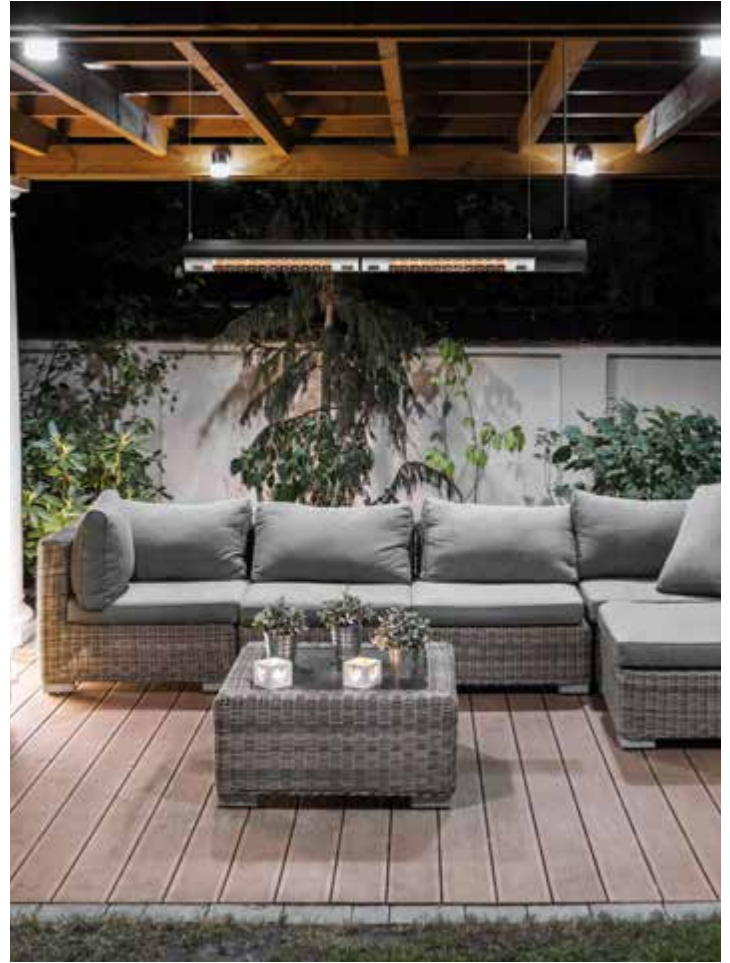
Überblick:
**Heizstrahler der IR-Serie
bis 3.000 W Heizleistung**



Technische Daten		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Artikelnummer		1.410.003.206	1.410.003.208	1.410.003.211	1.410.003.215	1.410.003.217	1.410.003.221
Heizleistung	Stufe 1	2.000 W	800 W	750 W	1.100 W	1.200 W	1.000 W
	Stufe 2	–	1.200 W	1.500 W	2.200 W	2.400 W	2.000 W
	Stufe 3	–	1.600 W	2.000 W	–	–	3.000 W
	Stufe 4	–	2.000 W	–	–	–	–
Heizelement		Halogen	Carbon-Infrarotröhre	Halogen	Halogen	Halogen	Halogen
Anschlussspannung		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,5 A	10,4 A	13 A
IP-Schutzart		IP65	IP55	IP65	IPX0	IP55	IP65
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m
Länge		110 mm	105 mm	165 mm	78 mm	75 mm	165 mm
Breite		460 mm	900 mm	630 mm	1.039 mm	710 mm	960 mm
Höhe		190 mm	175 mm	105 mm	78 mm	260 mm	105 mm
Gewicht		2 kg	3 kg	2 kg	2,5 kg	4 kg	3 kg
Ausstattung und Funktionen		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Heizstufen		1	4	3	2	2	3
Stufenlos einstellbarer Thermostat		–	–	–	–	–	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat		–	–	–	–	–	–
Betriebskontrollleuchte		–	–	■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		–	–	–	–	–	–
Verstellbarer Neigungswinkel		45°	45°	45°	45°	45°	30°
Timer-Funktion		–	■	–	–	–	–
LED-Display		–	–	–	■	–	–
Infrarot-Fernbedienung		–	■	■	■	■	■
Wandmontage / Deckenmontage / Stativ		■ / ■ / –	■ / ■ / □	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –
Zubehör		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Teleskopstativ		–	–	–	–	–	–
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	–	–	–	–	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	–	–	–	–	–

■ = Serienausstattung - □ = Optionales Zubehör





Trotec

Entfeuchtung

Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung

Klimatisierung

Luftkühlung

Ventilation

Reinigung

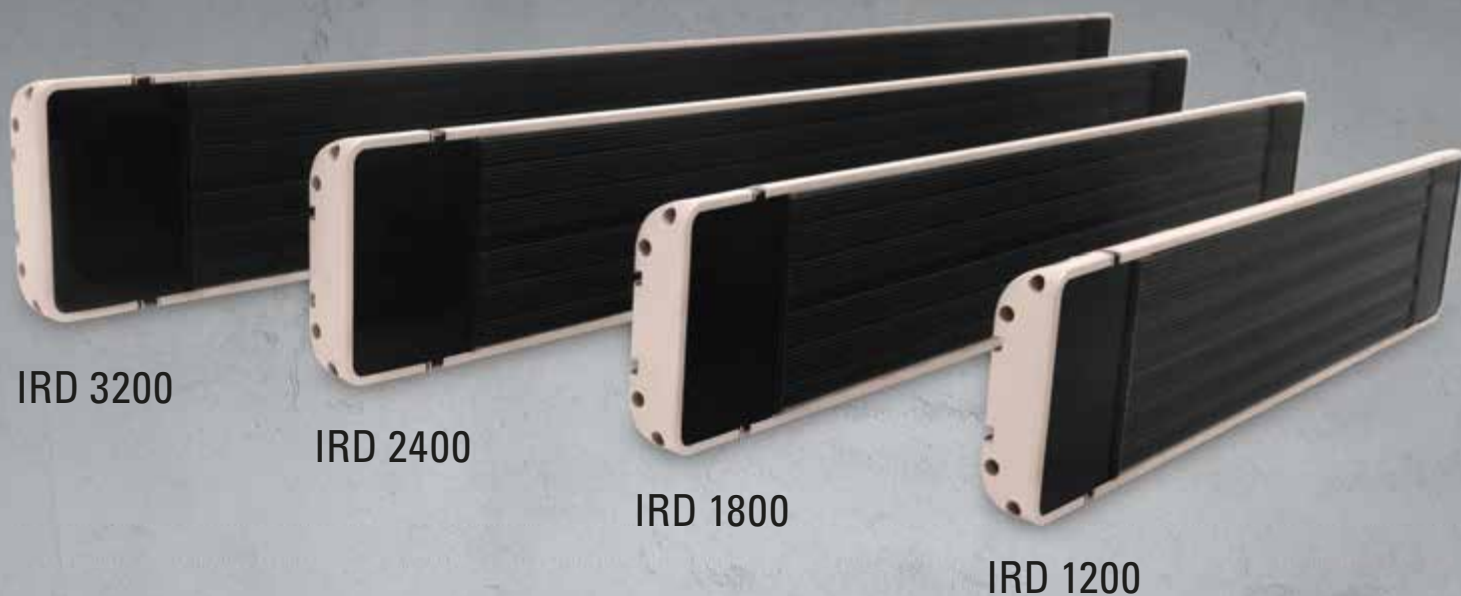
Zubehör

DUNKELHEIZSTRAHLER DER IRD-SERIE

MODERNE BEHEIZUNG OHNE LICHTERZEUGUNG



Direkte Wärme
in stilvollem Design



IRD 3200

IRD 2400

IRD 1800

IRD 1200

EIGENSCHAFTEN EINES DUNKELHEIZSTRAHLERS

Infrarot-Dunkelheizstrahler eignen sich ideal für windgeschützte Bereiche wie Terrassen, Balkone, Außenbereiche der Gastronomie. Sie arbeiten ganz ohne sichtbaren Lichtanteil.

Anstatt einer Röhre sind Dunkelheizstrahler mit einer in Aluminium eingebetteten Edelstahl-Heizspirale ausgestattet. Die Strahlungsenergie wird vorwiegend im mittel- und langwelligen Infrarotspektrum abgeben. Dunkelstrahler werden dort bevorzugt eingesetzt, wo es auf Wärme ankommt und der Mensch auf die Abgabe von Licht verzichten möchte. Dunkelheizstrahler sind wartungsfrei, da ein Auswechseln von Leuchtmitteln entfällt.

UNAUFFÄLLIG ELEGANTES DESIGN

Dunkelheizstrahler der IRD-Serie finden ihre Vollendung im technischen Sinne sowie im Design. Unter Verwendung der innovativen Infrarot-Technologie und eloxiertem Aluminium sind die einzelnen Modelle sowohl für die Gastronomie als auch für den Einsatz im gehobenen privaten Umfeld geeignet. Das zurückhaltende und unauffällige aber äußerst elegante Design sorgt dafür, dass sich der Dunkelstrahler in jeder Umgebung exzellent anpasst und sich nahtlos in die übrige Gestaltung einfügt.

Das Design der Geräte glänzt vor allem durch ihre schlichte, minimalistische Eleganz. Die längliche Form ist ebenso einfach wie genial, denn dadurch ist der Heizstrahler äußerst neutral und kann unauffällig an den verschiedensten Decken und Wänden angebracht werden. Dafür sorgen vor allem die schwarze Oberfläche und die aluminiumfarbenen Seiten des Heizstrahlers. Die Oberfläche ist komplett in einem matten Schwarz und Aluminiumgrau gehalten.



Die Vorteile:

- Elegantes und unauffälliges Design machen einen Dunkelheizstrahler fast unsichtbar
- Verwendung hochwertiger Materialien und exzellente Verarbeitung machen sie zu einer formschönen Lösung für windgeschützte Außenbereiche
- Kein störendes Rotlicht oder störende Geräusche
- Universelle Einsatzmöglichkeiten (geeignet für die Montage im Freien, auf Terrassen, Balkonen und überdachten Außenbereichen)
- Nicht zu verachtende Kostenersparnis durch das Ausbleiben einer Wartung, da das Wechseln von Leuchtmittel nicht mehr notwendig ist

SCHUTZART IP55

Infrarotstrahler gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen für innen und außen. Für die Auswahl des passenden Geräts spielt es eine wichtige Rolle, ob Ihr Heizstrahler an seinem Montage- oder Aufstellort nass werden kann oder viel Staub ausgesetzt ist. Wird ein Infrarot Heizstrahler zum Beispiel im Badezimmer montiert, arbeitet er bei einer sehr hohen Luftfeuchtigkeit. Außerdem kann je nach Installationsort der eine oder andere Wasserstrahl auf das Gehäuse gelangen. Haben Sie einen Infrarot Heizstrahler auf Ihrer Terrasse installiert, sollte er einem gelegentlichen Regenguss standhalten können. Werkstattstrahler hingegen sollten einen gewissen Staubschutz mitbringen.

Die Schutzart IP55 verspricht, dass sich kein Staub im Gehäuse ablagern kann und dass der Strahler Strahlwasser aus allen Seiten übersteht. Die robuste Konstruktion eignet sich sowohl für die Montage auf Balkonen und Terrassen oder für die Verwendung bei Wintersportevents. Dank der Staubdichtigkeit können Sie diese Heizstrahler auch in Industriehallen verwenden.

Dunkelheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 3.200 W**



IP55



IRD 1200

- Formschöne Lösung für architektonisch anspruchsvolle Innen- und windgeschützte Außenbereiche
- 3 Heizstufen, bis zu 1.200 Watt
- IR-B und IR-C sorgen für wohlige Wärme ohne Lichtemission
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Aluminium-Design-Gehäuse
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Infrarot-Fernbedienung
- Inklusive Wand- und Deckenhalterung



IP55



IRD 1800

- Formschöne Lösung für architektonisch anspruchsvolle Innen- und windgeschützte Außenbereiche
- 3 Heizstufen, bis zu 1.800 Watt
- IR-B und IR-C sorgen für wohlige Wärme ohne Lichtemission
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Aluminium-Design-Gehäuse
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Infrarot-Fernbedienung
- Inklusive Wand- und Deckenhalterung



IP55



IRD 2400

- Formschöne Lösung für architektonisch anspruchsvolle Innen- und windgeschützte Außenbereiche
- 3 Heizstufen, bis zu 2.400 Watt
- IR-B und IR-C sorgen für wohlige Wärme ohne Lichtemission
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Aluminium-Design-Gehäuse
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Infrarot-Fernbedienung
- Inklusive Wand- und Deckenhalterung



IP55

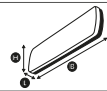


IRD 3200

- Formschöne Lösung für architektonisch anspruchsvolle Innen- und windgeschützte Außenbereiche
- 3 Heizstufen, bis zu 3.200 Watt
- IR-B und IR-C sorgen für wohlige Wärme ohne Lichtemission
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Aluminium-Design-Gehäuse
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- Verstellbarer Neigungswinkel – mit großem Wirkungsfeld
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet
- Infrarot-Fernbedienung
- Inklusive Wand- und Deckenhalterung

Dunkelheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 3.200 W**

Überblick:
**Dunkelheizstrahler der IRD-Serie
bis 3.200 W Heizleistung**

Technische Daten		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Artikelnummer		1.410.003.310	1.410.003.320	1.410.003.330	1.410.003.340
Heizleistung	Stufe 1	400 W	600 W	800 W	1.070 W
	Stufe 2	800 W	1.200 W	1.600 W	2.140 W
	Stufe 3	1.200 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Heizelement		Edelstahl-Heizspirale	Edelstahl-Heizspirale	Edelstahl-Heizspirale	Edelstahl-Heizspirale
Anschlussspannung		220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		5,2 A	7,8 A	10,4 A	13,9 A
IP-Schutzart		IP55	IP55	IP55	IP55
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4
	Kabellänge	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Länge		55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Breite		930 mm	1.195 mm	1.460 mm	1.815 mm
Höhe		200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Gewicht		8 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg
Ausstattung und Funktionen		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Heizstufen		3	3	3	3
Stufenlos einstellbarer Thermostat		–	–	–	–
Betriebskontrollleuchte		■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		–	–	–	–
Verstellbarer Neigungswinkel		45°	45°	45°	45°
Timer-Funktion		■	■	■	■
LED-Display		■	■	■	■
Infrarot-Fernbedienung		■	■	■	■
Wandmontage / Deckenmontage / Stativ		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –
Zubehör		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008

PRODUKT-VIDEO

**Wohlfühlwärme für
windgeschützte Außen-
bereiche**

Informieren Sie sich über
die Dunkelheizstrahler
**IRD 1200 / IRD 1800 /
IRD 2400 / IRD 3200** in
unserem Produktvideo.

VIDEO

IRD 1200
IRD 1800
IRD 2400
IRD 3200



Deckenheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.000 W**



IP34



IR 1500 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 1.500 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Betriebskontrollleuchte
- Energieeffizient



IP34



IR 1510 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 1.500 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Betriebskontrollleuchte
- Energieeffizient



IP24



IR 1550 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 1.500 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Beleuchtung
- Timer-Funktion (1-24 Stunden)
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP24
- Betriebskontrollleuchte
- Energieeffizient



IP34



IR 2000 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Betriebskontrollleuchte
- Energieeffizient

Deckenheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.000 W**



IP55



IR 2000 C

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Beleuchtung
- Touch-Bedienfeld
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- IR-Fernbedienung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Energieeffizient



IP34



IR 2005 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Einfache Bedienung
- Maximale Sicherheit dank Kippschutz
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Platzsparend – bei Nichtgebrauch ermöglichen die drei zusammenklappbaren Strahler-Arme eine kompakte Aufbewahrung
- Passend für nahezu jeden Sonnen-, Gastro- und Terrassenschirm (Ø 2,5 cm - 6 cm)
- Energieeffizient



IP45



IR 2010 SC

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 1 Heizstufe, 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Röhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Beleuchtung
- Touch-Bedienfeld
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- IR-Fernbedienung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP45
- Betriebskontrollleuchte
- Energieeffizient

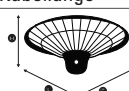


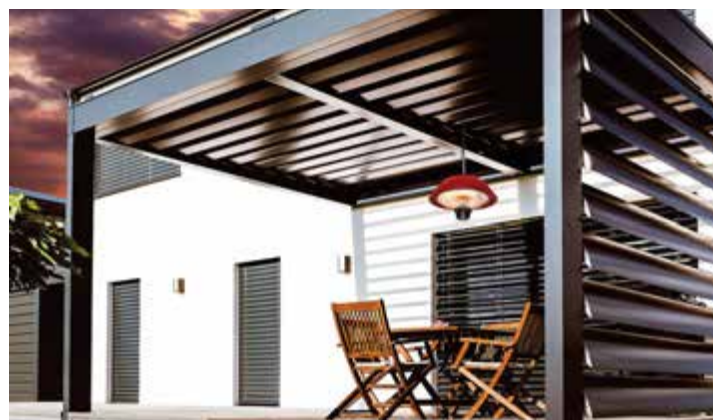
Deckenheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 2.000 W**

Überblick:

**Deckenheizstrahler der IR-C-Serie /
IR-SC-Serie bis 2.000 W Heizleistung**



Technische Daten			IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Artikelnummer			1.410.003.810	1.410.003.811	1.410.003.812	1.410.003.820
Heizleistung	Stufe 1		500 W	500 W	600 W	650 W
	Stufe 2		1.000 W	1.000 W	900 W	1.350 W
	Stufe 3		1.500 W	1.500 W	1.500 W	2.000 W
Heizelement			Carbon-Infrarotröhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre
Anschlussspannung			220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme			6,5 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A
IP-Schutzart			IP34	IP34	IP24	IP34
Elektroanschluss	Steckerart		CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge		1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,85 m
Länge		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm	
Breite		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm	
Höhe		240 mm	300 mm	140 mm	300 mm	
Gewicht			1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	3 kg
Ausstattung und Funktionen			IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Heizstufen			3	3	3	3
Stufenlos einstellbarer Thermostat			–	–	–	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat			■	■	■	■
Betriebskontrollleuchte			■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung			–	–	–	–
Timer-Funktion			–	–	■	–
LED-Display			–	–	■	–
LED-Beleuchtung			–	–	■	–
Infrarot-Fernbedienung			■	■	■	■
Wandmontage / Deckenmontage / Schirmständer			– / ■ / –	– / ■ / –	– / ■ / –	– / ■ / –
Zubehör			IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Steckdosen-Thermostat BN30			6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35			6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008

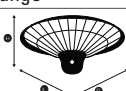


Deckenheizstrahler mit einer Heizleistung bis 2.000 W

Überblick:

**Deckenheizstrahler der IR-C-Serie /
IR-SC-Serie bis 2.000 W Heizleistung**



Technische Daten		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Artikelnummer		1.410.003.205	1.410.003.825	1.410.003.827
Heizleistung	Stufe 1	1.000 W	700 W	2.000 W
	Stufe 2	2.000 W	1.300 W	–
	Stufe 3	–	2.000 W	–
Heizelement		Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		8,6 A	8,6 A	8,6 A
IP-Schutzart		IP55	IP34	IP45
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,75 m	1,8 m	1,8 m
Länge		385 mm	900 mm	460 mm
Breite		690 mm	900 mm	460 mm
Höhe		110 mm	100 mm	100 mm
Gewicht		5 kg	3,5 kg	3 kg
Ausstattung und Funktionen		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Heizstufen		2	3	1
Stufenlos einstellbarer Thermostat		–	–	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat		–	–	–
Betriebskontrollleuchte		–	–	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		–	–	–
Timer-Funktion		–	–	–
LED-Display		–	–	–
LED-Beleuchtung		–	–	■
Infrarot-Fernbedienung		■	–	■
Wandmontage / Deckenmontage / Schirmständer		– / ■ / –	– / – / ■	– / ■ / –
Zubehör		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Steckdosen-Thermostat BN30		–	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		–	6.100.007.008	6.100.007.008



Standheizstrahler mit einer Heizleistung bis 2.000 W



IRS 1200 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- Heizleistung 1.200 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre – ca. 5.500 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige 360° Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Einfache Bedienung
- Aluminium-Design-Gehäuse
- Schutzgitter mit Velours-Beschichtung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Maximale Sicherheit dank Kippschutz
- Tragegriff für leichten Transport
- Platzsparendes Säulendesign mit rundem Standfuß
- Passt perfekt unter den Tisch
- Energieeffizient



IRS 1500 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- Heizleistung 1.500 Watt
- Hochwertige Low Glare Kurzwellen Infrarotröhre – ca. 5.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige 360° Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Element in 16 Farben und mit 4 Lichteffekten
- In 8 Stufen dimmbares LED-Element
- LED-Licht und Infrarotröhre unabhängig voneinander nutzbar
- IR-Fernbedienung für die LED-Beleuchtung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Aluminium-Design-Gehäuse
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Platzsparendes Säulendesign mit rundem Standfuß
- Energieeffizient



IRS 2000 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre – ca. 5.500 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Betriebskontrollleuchte
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Platzsparendes Säulendesign mit rundem Standfuß
- Energieeffizient



IRS 2010 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre – ca. 10.000 Leuchtstunden mit 80 % Lichtreduzierung
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Timer-Funktion
- Einfache Bedienung
- LED-Anzeige
- IR-Fernbedienung
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP44
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Maximale Sicherheit dank Kippschutz
- Tragegriff für leichten Transport
- Platzsparendes Säulendesign mit rechteckigem Standfuß
- Energieeffizient

Standheizstrahler mit einer Heizleistung bis 2.000 W



IRS 2050 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 9 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre – ca. 5.500 Leuchtstunden
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- 24-Stunden-Timer
- LED-Anzeige
- 45° Oszillation mit Abschaltfunktion
- IR-Fernbedienung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP25
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Betriebskontrollleuchte
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Platzsparendes Säulendesign mit rundem Standfuß
- Energieeffizient



Standheizstrahler mit einer Heizleistung bis 2.100 W



IRS 2005

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Robustes Rohr aus rostfreiem Edelstahl
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Platzsparend – bei Nichtgebrauch ermöglichen die drei zusammenklappbaren Strahler-Arme eine kompakte Aufbewahrung
- Als Stand- oder Schirm-Heizstrahler nutzbar
- Energieeffizient



IRS 2010

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- LED-Beleuchtung
- Touch-Bedienfeld
- IR-Fernbedienung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP55
- Stufenlos höhenverstellbar von 180 bis 220 cm
- Robustes Teleskoprohr aus rostfreiem Edelstahl
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Energieeffizient



IRS 2020

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Stufenlos höhenverstellbar von 194 bis 209 cm
- Robustes Teleskoprohr aus rostfreiem Edelstahl
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Energieeffizient



IRS 2110

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 3 Heizstufen, bis zu 2.100 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Timer-Funktion
- LED-Beleuchtung
- Touch-Bedienfeld
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Spritz- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP45
- Stufenlos höhenverstellbar von 190 bis 220 cm
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Energieeffizient

Standheizstrahler mit einer Heizleistung **bis 3.000 W**



IRS 2520

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 2.500 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Robustes Rohr aus rostfreiem Edelstahl
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Energieeffizient



IRS 3020

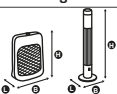
- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 3.000 Watt
- Hochwertige Halogen-Infrarotröhre
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Spritzwassergeschützt, Schutzart IP34
- Robustes Rohr aus rostfreiem Edelstahl
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Energieeffizient



Standheizstrahler mit einer Heizleistung bis 2.000 W

Überblick:
Standheizstrahler der IRS-E-Serie
bis 2.000 W Heizleistung

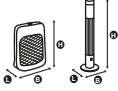


Technische Daten			IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Artikelnummer			1.410.003.908	1.410.003.910	1.410.003.920	1.410.003.919	1.410.003.921
Heizleistung	Stufe 1		1.200 W	1.500 W	650 W	1.000 W	1.000 W
	Stufe 2		–	–	1.350 W	2.000 W	2.000 W
	Stufe 3		–	–	2.000 W	–	–
Heizelement			Carbon-Infrarotröhre	Low Glare	Carbon-Infrarotröhre	Carbon-Infrarotröhre	Carbon-Infrarotröhre
Anschlussspannung			220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme			5,2 A	6,5 A	8,6 A	8,6 A	8,7 A
IP-Schutzart			IP55	IP55	IP34	IP44	IP25
Elektroanschluss	Steckerart		CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge		1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,95 m	1,5 m
Länge			200 mm	280 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Breite			200 mm	280 mm	300 mm	270 mm	300 mm
Höhe			650 mm	1.100 mm	1.000 mm	1.065 mm	1.000 mm
Gewicht			3 kg	5,5 kg	5 kg	6 kg	6 kg
Ausstattung und Funktionen			IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Heizstufen			1	1	3	2	2
Betriebskontrollleuchte			■	■	■	–	■
Timer-Funktion			–	–	■	■	■
LED-Display			–	–	■	■	■
Höhenverstellbar			–	–	–	–	–
Kippschutz-Schalter			■	■	■	■	■
Oszillation			–	–	–	–	45°
IR-Fernbedienung			–	■	■	■	■
Zubehör			IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Steckdosen-Thermostat BN30			6.100.007.009	6.100.007.009	–	–	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35			6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	–



Standheizstrahler mit einer Heizleistung bis 3.000 W

Überblick:
Standheizstrahler der IRS-Serie
bis 3.000 W Heizleistung

Technische Daten		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Artikelnummer		1.410.003.922	1.410.003.925	1.410.003.930	1.410.003.931	1.410.003.932	1.410.003.933
Heizleistung	Stufe 1	700 W	1.000 W	1.000 W	800 W	1.250 W	1.500 W
	Stufe 2	1.300 W	2.000 W	2.000 W	1.300 W	2.500 W	3.000 W
	Stufe 3	2.000 W	–	–	2.100 W	–	–
Heizelement		Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre	Halogen-Röhre
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,1 A	8,7 A	8,7 A
IP-Schutzart		IP34	IP55	IP34	IP45	IP34	IP34
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,8 m	1,75 m	1,75 m	1,8 m	1,75 m	1,75 m
Länge		900 mm	385 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Breite		900 mm	690 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Höhe		2.100 mm	2.200 mm	2.090 mm	2.200 mm	1.880 mm	1.900 mm
Gewicht		14 kg	20 kg	11,5 kg	19 kg	11,5 kg	11,5 kg
Ausstattung und Funktionen		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Heizstufen		3	2	2	3	2	2
Betriebskontrollleuchte		–	–	–	■	–	–
Timer-Funktion		–	–	–	■	–	–
LED-Display		–	–	–	■	–	–
Höhenverstellbar		■	■	■	■	–	–
Kippschutz-Schalter		■	■	■	■	■	■
Oszillation		–	–	–	–	–	–
IR-Fernbedienung		–	–	–	■	–	–
Zubehör		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	–	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	–	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008



HEIZLÜFTER DER TFH-E-SERIE

FÜR SCHNELLES AUFWÄRMEN



TFH 22 E



TFH 20 E



TFH 19 E

TURBO
SPIN

HOT & COOL

TFH 2000 E



HEIZLÜFTER MIT TURBOSPIN-TECHNIK



Mittels patentierter Mechanik wird die Raumluft von diesem Heizlüfter directional angesaugt, durch speziell geformte Axialschaufeln im Vorwärtsdrall expandiert und via strömungsoptimierter Gitterführung als spiralförmig austretender Luftstrom verdichtet.

Im Vergleich zu herkömmlichen Heizlüftern gewährleistet das Turbospin-Prinzip einen fühlbar messbar höheren Luftdurchsatz bei zugleich sanftem Luftstrom und hoher Konstanz. Der gerichtet austretende Luftstrom wird dann an Wand oder Decke derart reflektiert, dass ein geschlossener Luftkreislauf zum Gerät erfolgt, welcher die Umwälzung der gesamten Raumluft und ein angenehmes, gleichmäßig temperiertes Raumklima sicherstellt.



Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.000 W**



TFH 19 E

- Schnelle Wärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Ventilatorbetrieb auch ohne Heizfunktion möglich
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- 2 Aufstellvarianten – vertikal / horizontal
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFH 20 E

- Schnelle Wärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Ventilatorbetrieb auch ohne Heizfunktion möglich
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFH 22 E

- Schnelle Wärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Ventilatorbetrieb auch ohne Heizfunktion möglich
- Zusaltbare 90°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFH 2000 E

- 2-in-1-Heizlüfter und Ventilator
- 2 Heizstufen (1.200 W / 2.000 W)
- 2 Kaltstufen – Ventilatorbetrieb
- Ventilator-Nachlaufsfunktion
- Optimale Wärmezirkulation durch Turbospin-Technologie
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 18 und 30 °C
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- LED-Display
- Überhitzungsschutz
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Besonders leise
- Sicherer Stand

Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.000 W**

Überblick:
Heizlüfter der TFH-E-Serie bis 2.000 W Heizleistung



Technische Daten		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Artikelnummer	Anthrazit	–	–	–	1.410.000.630
	Braun	–	1.410.000.610	1.410.000.615	–
	Weiß	1.410.000.609	–	–	–
Geeignet für Räume bis		24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Heizleistung	Stufe 1	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.200 W
	Stufe 2	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kabellänge	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,65 m
Schalldruckpegel		48 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Länge		240 mm	120 mm	150 mm	185 mm
Breite		120 mm	210 mm	230 mm	255 mm
Höhe		255 mm	260 mm	300 mm	250 mm
Gewicht		1 kg	0,8 kg	1 kg	2 kg
Ausstattung und Funktionen		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Heizstufen		2	2	2	2
Ventilator-Funktion		■	■	■	■
Thermostat		■	■	■	■
Betriebskontrollleuchte		■	■	■	■
Timer-Funktion		–	–	–	–
LED-Anzeige		–	–	–	■
Kippschutz-Schalter		–	■	■	■
Oszillation		–	–	90°	–
Überhitzungsschutz		■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	■	■	■
Zubehör		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	–

PRODUKT-VIDEO

Ihr Turbo für Wärme oder Kühle im ganzen Raum

Informieren Sie sich über den 2-in-1-Heizlüfter und Ventilator **TFH 2000 E** in unserem Produktvideo.

VIDEO TFH 2000 E

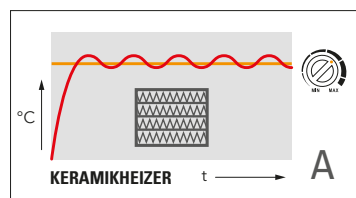


HEIZLÜFTER DER TFC-E-SERIE

BEHAGLICHE WÄRME IM HANDUMDREHEN

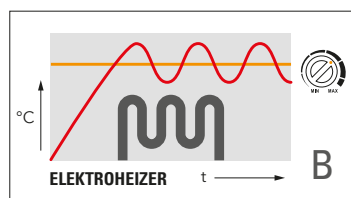


SCHNELLERE LUFTERWÄRMUNG - ANGENEHMERES WOHLFÜHLKLIMA DURCH GLEICHMÄSSIGERE RAUMTEMPERATUREN



Trotec-Heizlüfter mit PTC-Keramikheizelementen (A) zeichnen sich gegenüber konventioneller Heizwendeltechnik (B) nicht nur durch ein schnelleres Aufheizverhalten aus. Verfahrensbedingt ergeben sich außerdem deutliche

Unterschiede im Ansprechverhalten der Heizelemente. Obwohl zur Aufrechterhaltung der vorgewählten Zieltemperatur (orange) die Thermostatregelung beider Geräte ähnlich ist, erfolgt die entsprechende Temperaturanpassung bei Geräten mit Heizdrähten deutlich träger und mit größeren Abweichungen von der gewünschten Zieltemperatur. Ursächlich ist hier das unterschiedliche Stromleitverhalten der Heizelemente: Fließt der Strom durch Heizspiralen oder -drahtgitter, sind sie, einmal erwärmt, immer gleich heiß. Zur Regulierung der gewünschten Raumtemperatur wird dann die Stromzufuhr erst unterbrochen, wo-



durch die Spirale oder das Gitter auskühlt, und später wieder vom Thermostat aktiviert, sodass sie sich erneut voll aufheizt bis zur nächsten Abschaltung bei Erreichen der eingestellten Zieltemperatur. Dieser „Ein-/Aus-Prozess“

bringt größere Temperaturschwankungen mit sich als bei Keramikheizelementen, denn diese verfügen materialbedingt über eine integrierte Temperaturselbstregelung. Je heißer PTCs werden, desto größer ist ihr Stromleitwiderstand, wodurch weniger Strom durch das Heizelement fließen kann und dessen Heizleistung entsprechend sinkt, was deutlich geringere Temperaturschwankungen und allgemein somit auch weniger Ein-/Ausschaltungen im thermostatgesteuerten Betrieb zur Folge hat. Aus diesem Grund lassen sich mit Keramik-Heizlüftern gleichmäßigere Raumtemperaturen für ein angenehmeres Wohnklima erzeugen.

Keramik-Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.000 W**



TFC 1 E / TFC 2 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- Sparsame 500 Watt
- 2 Ventilationsstufen
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 und 30 °C
- Timerfunktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- LED-Anzeige
- Überhitzungsschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Durch den Steckdosenbetrieb ideal für unterwegs
- Energieeffizient



TFC 13 E / TFC 14 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- 2 Heizstufen (700 W / 1.400 W)
- Ventilatorbetrieb auch ohne Heizfunktion möglich
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFC 16 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- 2 Heizstufen (1.200 W / 2.000 W)
- Ventilatorbetrieb auch ohne Heizfunktion möglich
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient

4in1 PAE 19 H

Erfahren Sie mehr unter der Kategorie Luftkühlung

- ❄️ **Luftkühler**
- 🔥 **2.000 W Heizlüfter**
- 💧 **Luftbefeuchter**
- 🌀 **Ventilator**



Keramik-Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.000 W**



TFC 17 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- 2 Heizstufen (1.200 W / 2.000 W)
- Zuschaltbare 60°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFC 19 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- 2 Heizstufen (1.200 W / 2.000 W)
- Zuschaltbare 70°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFC 20 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- PTC-Heizkeramikelement
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Zuschaltbare 80°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Überhitzungsschutz
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Betriebskontrollleuchte
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand
- Energieeffizient



TFC 21 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- 2 Heizstufen (1.300 W / 2.000 W)
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 und 35 °C
- Anzeige der vorgewählten Raumtemperatur oder des eingestellten Timers
- Zuschaltbare 80°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Timer-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Memory-Funktion
- Ventilator-Nachlauf Funktion
- Frostwächter-Funktion
- Überhitzungsschutz
- IR-Fernbedienung
- Intuitives Bedienfeld mit LED-Anzeige – Beleuchtung abschaltbar
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand

Keramik-Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.500 W**



TFC 25 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- 2 Heizstufen (1.800 W / 2.500 W) und Kaltluftbetrieb
- Auch als frischespendender Kaltluft-Ventilator einsetzbar
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 5 und 35 °C
- Anzeige der vorgewählten Raumtemperatur oder des eingestellten Timers
- Zuschaltbare 80°-Oszillation für eine schnellere Luftverteilung
- Timer-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Im Gerät integrierter Kippschutz-Schalter
- Memory-Funktion
- Ventilator-Nachlauf Funktion
- Überhitzungsschutz
- IR-Fernbedienung
- Intuitives Bedienfeld mit LED-Anzeige – die dimmbare Displaybeleuchtung reduziert sich nach 60 Sekunden automatisch
- Einfach transportabel und bedienbar
- Sicherer Stand



TFC 220 E

- Leiser und kompakter Keramik-Heizlüfter
- 2.200 W Heizleistung
- 2 Gebläsestufen
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 und 35 °C
- Komfortbetrieb, Nachtmodus und Energiesparmodus
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- Timer-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Ventilator-Nachlauf Funktion
- Frostwächter-Funktion
- Überhitzungsschutz
- IR-Fernbedienung
- Sicherheitsglas mit Touchscreen und LCD-Display
- Sicherer Stand

SCHNELLE ZUSÄTZLICHE WÄRME ZUM KLEINEN PREIS

Als mobile Heizquelle sind Heizlüfter überall dort die erste Wahl, wo schnell und kurzfristig Wärme benötigt wird. Da sie kondensfreie Wärme ohne Sauerstoffverbrauch liefern, sind sie optimal zur Innenraumbeheizung geeignet. Mühelos passen sich mobile Heizlüfter aufgrund ihrer Designvielfalt, ihrer unterschiedlichen Bauart und Größe sowie Heizleistung den Gegebenheiten vor Ort an – vom besonders geeigneten Einsatz in Wohnräumen bis hinunter zum Keller.

Optimal sind Heizlüfter als flexible Übergangs- oder als Zusatzheizung in der privaten Wohnung oder am Arbeitsplatz einsetzbar. Sinnvoll ist ihre Verwendung etwa in Räumen, in denen keine Heizung installiert ist, wie beispielsweise in Garagen, oder die nur selten beheizt werden, wie zum Beispiel in Hobbyräumen.

Darüber hinaus sind Heizlüfter in Gästezimmern und Gästetoiletten gern gesehene Wärmelösungen und machen nebenbei auch als Frostwächter in Kellerräumen oder Garagen einen guten Job. An jedem gewünschten Ort produzieren die elektrischen Direktheizer unmittelbar nach dem Einschalten angenehme Wärme – es genügt der einfache Anschluss über die Steckdose.

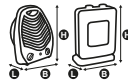
In der Regel zeichnen sich mobile Heizlüfter neben ihrer flexiblen Einsatzmöglichkeit durch kompakte Abmessungen und einen geringen Preis aus. Dabei gibt es Komfortfunktionen für nahezu jede individuelle Anforderung wie beispielsweise eine zuschaltbare Oszillation oder eine Timer-Funktion.



Keramik-Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.000 W**

Überblick:
Heizlüfter der TFC-E-Serie mit einer Heizleistung bis 2.000 W



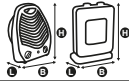
Technische Daten		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Artikelnummer	Schwarz	1.410.000.641	1.410.000.655	–	–	1.410.000.661
	Weiß	1.410.000.640	1.410.000.656	1.410.000.658	1.410.000.659	–
Geeignet für Räume bis		10 m² / 25 m³	20 m² / 50 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Heizleistung	Stufe 1	500 W	700 W	1.200 W	1.200 W	1.200 W
	Stufe 2	–	1.400 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		2,17 A	6,1 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
IP-Schutzart		–	IP20	–	–	–
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kabellänge	–	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Schalldruckpegel		51 dB(A)	48 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	54 dB(A)
Länge		110 mm	120 mm	175 mm	185 mm	186 mm
Breite		130 mm	195 mm	135 mm	155 mm	186 mm
Höhe		202 mm	255 mm	228 mm	262 mm	440 mm
Gewicht		0,4 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg	2 kg
Ausstattung und Funktionen		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Heizstufen		1	2	2	2	2
Ventilator-Funktion		–	■	■	–	–
Thermostat		■	■	■	■	■
Frostwächter-Funktion		–	–	–	–	–
Betriebskontrollleuchte		■	■	■	■	■
Timer-Funktion		■	–	–	–	–
LED-Anzeige		■	–	–	–	–
Kippschutz-Schalter		–	■	■	■	■
Oszillation		–	–	–	60°	70°
Überhitzungsschutz		■	■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	–	■	■	■
Aktuelle Raumtemperaturanzeige		–	–	–	–	–
LCD-Bildschirm		–	–	–	–	–
Sicherheitsglas mit Touchscreen		–	–	–	–	–
Infrarot-Fernbedienung		–	–	–	–	–
Zubehör		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Steckdosen-Thermostat BN30		–	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		–	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008



Keramik-Heizlüfter für schnelle und effektive Wärme **bis 2.500 W**

Überblick:

Heizlüfter der TFC-E-Serie mit einer Heizleistung bis 2.500 W

Technische Daten		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Artikelnummer	Schwarz	1.410.000.670	–	–	1.410.000.690
	Weiß	–	1.410.000.671	1.410.000.678	–
Geeignet für Räume bis		24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	30 m² / 75 m³	26 m² / 65 m³
Heizleistung	Stufe 1	1.000 W	1.300 W	1.800 W	2.200 W
	Stufe 2	2.000 W	2.000 W	2.500 W	–
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		8,6 A	8,7 A	10,9 A	9,6 A
IP-Schutzart		IP20	–	–	–
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kabellänge	1,4 m	1,6 m	1,6 m	1,3 m
Schalldruckpegel		48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	–
Länge		200 mm	178 mm	260 mm	200 mm
Breite		200 mm	230 mm	260 mm	520 mm
Höhe		520 mm	660 mm	800 mm	400 mm
Gewicht		2,5 kg	3 kg	3,5 kg	6 kg
Ausstattung und Funktionen		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Heizstufen		2	2	2	1
Ventilator-Funktion		–	–	■	–
Thermostat		■	■	■	■
Frostwächter-Funktion		–	■	–	■
Betriebskontrollleuchte		■	–	■	–
Timer-Funktion		–	■	■	■
LED-Anzeige		–	■	■	–
Kippschutz-Schalter		■	■	■	–
Oszillation		80°	80°	80°	–
Überhitzungsschutz		■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	■	■	■
Aktuelle Raumtemperaturanzeige		–	–	■	■
LCD-Bildschirm		–	–	–	■
Sicherheitsglas mit Touchscreen		–	–	–	■
Infrarot-Fernbedienung		–	■	■	■
Zubehör		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	–	–	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	–	–	–



KONVEKTOREN DER TCH-E-SERIE

SAUBERE WÄRME ZUR ÜBERGANGS- ODER ZUSATZBEHEIZUNG

Starke Heizleistung,
saubere Wärme und
geruchlos im Betrieb!



Konvektoren mit einer Heizleistung **bis 2.000 W**



TCH 1 E

- Sparsame 450 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Äußerst einfache Handhabung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 18 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 19 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 20 E

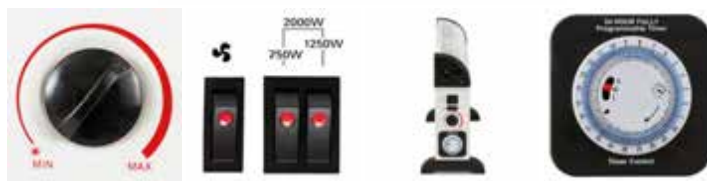
- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung

Konvektoren mit einer Heizleistung **bis 2.000 W**



TCH 21 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 22 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Zuschaltbares Turbogebläse zur schnelleren Luftumwälzung
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 23 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Zuschaltbares Turbogebläse zur schnelleren Luftumwälzung
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung



TCH 25 E / TCH 26 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Zuschaltbares Turbogebläse zur schnelleren Luftumwälzung
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Frostwächter-Funktion
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung

Konvektoren mit einer Heizleistung **bis 2.300 W**



TCH 1510 E

- 1.500 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Automatische Temperaturkontrolle
- Frostwächter-Funktion
- Timer-Funktion
- Wochen-Timer
- LCD-Display
- Energiesparmodus
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungsschutz, Kippschutz und Kindersicherung
- Geräuschlose Beheizung



TCH 2010 E / TCH 2011 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 2 Heizstufen (1.000 W / 2.000 W)
- Stufenlose Thermosteuerung
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 - 35 °C
- Automatische Temperaturkontrolle
- Frostwächter-Funktion
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Sicherheitsglas mit Touchscreen und LCD-Display
- Überhitzungsschutz und Memory-Funktion
- Einfacher Transport durch integrierte Rollen
- Feststellbremse verhindert ungewolltes Rollen



TCH 2050 E

- Bis 2.000 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 2 Heizstufen (1.200 W / 2.000 W)
- Wärmewellenheizer mit hochwertigem Mica-Element
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 5 und 35 °C
- Automatische Temperaturkontrolle
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- LCD-Display
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Einfacher Transport durch integrierte Rollen
- Geräuschlose Beheizung



TCH 2310 E / TCH 2311 E

- Bis 2.300 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- 3 Heizstufen (1.000 W / 1.300 W / 2.300 W)
- Zuschaltbares Turbogebläse für schnelleren Luftumwälzung
- Automatische Temperaturkontrolle
- Frostwächter-Funktion
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- Timer-Funktion
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- IR-Fernbedienung
- LCD-Display
- Überhitzungsschutz
- Geräuschlose Beheizung

Konvektoren mit einer Heizleistung **bis 2.500 W**



TCH 2510 E

- 2.500 W Heizleistung für saubere, kondensfreie und geruchlose Wärme
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb
- Automatische Temperaturkontrolle
- Frostwächter-Funktion
- Timer-Funktion
- Wochen-Timer
- LCD-Display
- Energiesparmodus
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungsschutz, Kippschutz und Kindersicherung
- Geräuschlose Beheizung



Konvektoren mit einer Heizleistung bis 2.000 W

Überblick:
**Konvektoren der TCH-E-Serie
bis 2.000 W Heizleistung**



Technische Daten		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Artikelnummer	Schwarz	–	–	–	–	–	–
	Weiß	1.410.000.501	1.410.000.508	1.410.000.509	1.410.000.510	1.410.000.511	1.410.000.515
Geeignet für Räume bis		10 m² / 25 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Heizleistung	Stufe 1	450 W	750 W	750 W	750 W	800 W	750 W
	Stufe 2	–	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.200 W	1.250 W
	Stufe 3	–	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		2 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8 A	8,7 A
IP-Schutzart		IP20	IP20	IP20	–	–	–
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,4 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,2 m
Schallpegel ohne / mit Turbogebläse		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / 40 dB(A)
Länge ¹⁾		177 mm	200 mm	200 mm	160 mm	172 mm	160 mm
Breite ¹⁾		275 mm	520 mm	470 mm	520 mm	530 mm	520 mm
Höhe ¹⁾		276 mm	345 mm	332 mm	390 mm	378 mm	390 mm
Gewicht		1 kg	2 kg	2 kg	2 kg	3 kg	2,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Heizstufen		1	3	3	3	3	3
Thermostat		■	■	■	■	■	■
Stufenlos einstellbarer Thermostat		■	■	■	■	■	■
Frostwächter-Funktion		■	■	■	■	■	■
Betriebskontrollleuchte		■	■	■	■	–	■
Timer-Funktion		–	–	–	–	–	–
24-Stunden-Zeitschaltuhr		–	–	–	–	–	■
Kippschutz-Schalter		–	–	–	–	■	–
Überhitzungsschutz		■	■	■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	■	■	■	■	■
Aktuelle Raumtemperaturanzeige		–	–	–	–	–	–
Zuschaltbares Turbogebläse		–	–	–	–	–	■
LCD-Bildschirm		–	–	–	–	–	–
Sicherheitsglas mit Touchscreen		–	–	–	–	–	–
Infrarot-Fernbedienung		–	–	–	–	–	–
Zubehör		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008

¹⁾ mit Standfüßen



Konvektoren mit einer Heizleistung bis 2.300 W

Überblick:
**Konvektoren der TCH-E-Serie
bis 2.300 W Heizleistung**



Technische Daten		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Artikelnummer	Schwarz	–	1.410.000.521	–	1.410.000.532	1.410.000.540	1.410.000.551
	Weiß	1.410.000.516	1.410.000.522	1.410.000.529	1.410.000.531	–	1.410.000.550
Geeignet für Räume bis		24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	20 m² / 50 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	27 m² / 67 m³
Heizleistung	Stufe 1	1.000 W	750 W	1.500 W	1.000 W	1.200 W	1.000 W
	Stufe 2	2.000 W	1.250 W	–	2.000 W	2.000 W	1.300 W
	Stufe 3	–	2.000 W	–	–	–	2.300 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		8 A	8,7 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A	10 A
IP-Schutzart		–	–	IP24	IP24	–	IP20
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,7 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,2 m	1,5 m
Schallpegel ohne / mit Turbogebläse		– / 50 dB(A)	– / 46 dB(A)	– / –	– / –	– / –	– / –
Länge ¹⁾		172 mm	220 mm	260 mm	260 mm	260 mm	220 mm
Breite ¹⁾		530 mm	600 mm	690 mm	840 mm	640 mm	690 mm
Höhe ¹⁾		378 mm	380 mm	480 mm	490 mm	660 mm	435 mm
Gewicht		3 kg	3,5 kg	6 kg	8 kg	5 kg	5 kg
Ausstattung und Funktionen		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Heizstufen		2	3	1	2	2	3
Thermostat		■	■	■	■	■	■
Stufenlos einstellbarer Thermostat		■	■	■	■	■	–
Frostwächter-Funktion		■	■	■	■	–	■
Betriebskontrollleuchte		–	■	■	■	■	■
Timer-Funktion		–	–	■	■	■	■
24-Stunden-Zeitschaltuhr		–	■	–	–	–	–
Kippschutz-Schalter		■	–	■	–	■	–
Überhitzungsschutz		■	■	■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	■	■	–	■	■
Aktuelle Raumtemperaturanzeige		–	–	–	■	■	■
Zuschaltbares Turbogebläse		■	■	–	–	–	■
LCD-Bildschirm		–	–	■	■	■	■
Sicherheitsglas mit Touchscreen		–	–	–	■	–	–
Infrarot-Fernbedienung		–	–	–	■	–	■
Zubehör		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	–	–	–	–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	–	–

¹⁾ mit Standfüßen



HOCHWERTIGER WÄRMEWELLENHEIZER MIT MICA-ELEMENT

Der TCH 2050 E kombiniert mit seinem 3D-Heizsystem auf clevere Art die Vorteile eines Konvektors und eines Infrarotheizers und sorgt so in weniger als einer Minute für echte Rundumwärme. Die integrierten Mica-Heizelemente geben nach vorne und nach hinten über die gesamte Fläche Infrarot-Wärmestrahlung ab. Infrarotstrahlung funktioniert nach dem natürlichen Prinzip der Sonne. Sie erwärmt nicht die Luft, sondern die Oberflächen der Gegenstände auf die sie trifft. Die warmen Gegenstände geben diese Wärme darüber hinaus wieder in den Raum ab, sodass die Hitze auch noch nachwirkt, nachdem der Wärmewellenheizer bereits ausgeschaltet wurde. Auf der Haut erzeugt Infrarotstrahlung das angenehme Gefühl von natürlicher Sonnenwärme.

Zusätzlich steigt aus den heißen Mica-Heizelementen auch warme Luft nach oben auf. Dadurch entsteht ein sanfter Luftstrom, der die Wärme gleichmäßig im gesamten Raum verteilt. Dieses Prinzip wird Konvektion genannt. Zusammen ergänzen sich die Infrarotstrahlung und die Konvektionswärme zum dreidimensionalen Rundum-Heizsystem. Für schnelle Wohlfühlwärme im gesamten Raum!

Konvektoren mit einer Heizleistung **bis 2.500 W**

Überblick:

**Konvektoren der TCH-E-Serie
bis 2.500 W Heizleistung**



Technische Daten		TCH 2510 E
Artikelnummer	Schwarz	–
	Weiß	1.410.000.560
Geeignet für Räume bis		30 m² / 75 m³
Heizleistung	Stufe 1	2.500 W
	Stufe 2	–
	Stufe 3	–
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		10,8 A
IP-Schutzart		IP24
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7
	Kabellänge	1,8 m
Schallpegel ohne / mit Turbogebläse		– / –
Länge ¹⁾		280 mm
Breite ¹⁾		1.250 mm
Höhe ¹⁾		480 mm
Gewicht		9,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TCH 2510 E
Heizstufen		1
Thermostat		■
Stufenlos einstellbarer Thermostat		■
Frostwächter-Funktion		■
Betriebskontrollleuchte		■
Timer-Funktion		■
24-Stunden-Zeitschaltuhr		–
Kippschutz-Schalter		■
Überhitzungsschutz		■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■
Aktuelle Raumtemperaturanzeige		–
Zuschaltbares Turbogebläse		–
LCD-Bildschirm		■
Sicherheitsglas mit Touchscreen		–
Infrarot-Fernbedienung		–
Zubehör		TCH 2510 E
Steckdosen-Thermostat BN30		–
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		–

¹⁾ mit Standfüßen



ÖLRADIATOREN DER TRH-E-SERIE

STARKE HEIZLEISTUNG BEI GERINGEN KOSTEN



Öl-Radiatoren mit einer Leistung **bis 2.900 W**



TRH 20 E

- Bis 2.000 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Effektiver 9-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 10 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Frostwächter-Funktion
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Praktische Kabelaufwicklung für schnelle Ordnung
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 21 E

- Bis 2.500 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Frostwächter-Funktion
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Praktische Kabelaufwicklung für schnelle Ordnung
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 22 E

- Bis 2.400 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (800 W / 1.200 W / 2.400 W)
- Effektiver 9-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 10 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Zuschaltbares Turbogebläse mit PTC-Heizelement zur schnelleren Erstaufheizung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Frostwächter-Funktion
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Praktische Kabelaufwicklung mit Steckeraufnahme für schnelle Ordnung
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 23 E

- Bis 2.900 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.000 W / 1.500 W / 2.900 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Zuschaltbares Turbogebläse mit PTC-Heizelement zur schnelleren Erstaufheizung
- Stufenlos einstellbarer Thermostat
- Frostwächter-Funktion
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Praktische Kabelaufwicklung mit Steckeraufnahme für schnelle Ordnung
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand

Öl-Radiatoren mit einer Leistung **bis 2.500 W**



TRH 24 E

- Bis 2.200 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.000 W / 1.200 W / 2.200 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 und 35 °C
- Automatische Temperaturkontrolle
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 25 E / TRH 26 E

- Bis 2.500 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 15 und 35 °C
- Automatische Temperaturkontrolle
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Praktische Kabelaufwicklung für schnelle Ordnung
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 27 E

- Bis 2.500 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.200 W / 1.300 W / 2.500 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 10 und 30 °C
- Automatische Temperaturkontrolle
- Energieeffizienter Betrieb dank Autoabschaltung bei Zielwerterreichung
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Integrierte Rollen und Tragegriff für sicheren Transport auch im heißen Zustand



TRH 28 E

- Bis 2.500 W Leistung für schnelle und behagliche Wärme
- 3 Leistungsstufen (1.200 W / 1.300 W / 2.500 W)
- Effektiver 11-Rippen-Radiator
- Digitales LED-Touch-Display mit Tastensperre (Kindersicherung)
- Kurze Aufheizzeit: in nur 8 Minuten maximale Wärmeleistung
- Wärmespeicher mit Flüssig-Wärmemittel: lange Wärme auch nach dem Abschalten
- Thermostatgesteuerter Automatikbetrieb mit Zielwertvorwahl zwischen 16 und 30 °C
- Frostwächter-Funktion
- Timer-Funktion
- Geräuschlose Beheizung
- Maximale Sicherheit dank Überhitzungs- und Kippschutz
- Betriebskontrollleuchte
- Integrierte Rollen und Griffmulde für sicheren Transport auch im heißen Zustand

Öl-Radiatoren mit einer Leistung **bis 2.900 W**

SO FUNKTIONIERT EIN TYPISCHER ÖLRADIATOR

Warum wird eigentlich ein Radiator mit Öl befüllt und nicht etwa mit Wasser? Der Grund liegt darin, dass sich Wasser beim Erhitzen ausdehnt und zudem die Wärme nicht so gut speichert. Das thermische Öl, mit dem Radiatoren befüllt werden, besitzt demgegenüber eine viel höhere Speicherkraft. Auch wenn der Ölradiator abgeschaltet wird, gibt er so noch eine weitere gute halbe Stunde Wärme ab. Weil Thermoöl darüber hinaus auch ein guter Isolator ist, können Heizwiderstände direkt ins Öl getaucht werden, wodurch der Wärmeaustausch noch einmal effektiver wird. Hinzu kommt das Gewichtsargument, denn Öl ist leichter als Wasser. Damit ist ein Ölradiator deutlich leichter und transportabel. Ölradiatoren sind für den Dauergebrauch vorgesehen, weil sie einen Heizkörper voll und ganz ersetzen können.

Zuschaltbares Turbogebläse

Da Ölradiatoren im Vergleich zu Heizlüftern bei der Inbetriebnahme eher träge sind in Ihrer Wärmeentwicklung, gibt es Ölradiatoren in Kombination mit einem kleinen Heizlüfter. Zur schnelleren und effektiven Erstaufheizung eines Raumes eignet sich ein separat zuschaltbares Turbogebläse mit zusätzlichem PTC Heizelement. Damit wird der Raum schnell erwärmt, bis das Thermoöl seine Temperatur erreicht hat und dann seine volle Heizleistung entfalten kann.

So werden Ölradiatoren optimal eingesetzt

Ölradiatoren bringen wohlige Wärme in den Raum und können ebenso gut die Garage beheizen wie den Keller oder den Dachboden. Dabei sind sie effizienter und sauberer als Heizlüfter und auch schneller als

normale Heizungen. Denn sie arbeiten ohne Lüfter, wirbeln also keinen unnötigen Staub auf und sind somit auch Allergiker freundlich. Und sie entwickeln in der Regel binnen einer Viertelstunde die maximale Wärmeleistung. Dabei sind Ölradiatoren ebenso als lautlose und sichere Bedarfsheizung wie auch als Grundheizung geeignet, zum Beispiel um das Zufrieren von Rohrleitungen zu vermeiden. Die Geräte stehen auf Rollen und sind sehr leicht und mobil. Die Anschaffung eines Ölradiators ist sinnvoll und kostet nicht viel: Fällt etwa die Zentralheizung von jetzt auf gleich aus, ist sofort ein Heizgerät zur Hand und es muss nicht in der Kälte ausgeharrt werden.



Öl-Radiatoren mit einer Leistung **bis 2.900 W**

Überblick:
Ölradiatoren der TRH-E-Serie mit einer Leistung bis 2.900 W



Technische Daten		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Artikelnummer	Schwarz	–	–	–	–	1.410.000.717	1.410.000.720
	Weiß	1.410.000.710	1.410.000.711	1.410.000.715	1.410.000.716	–	1.410.000.721
Geeignet für Räume bis		25 m² / 60 m³	30 m² / 75 m³	25 m² / 60 m³	30 m² / 75 m³	22 m² / 55 m³	30 m² / 75 m³
Leistung	Stufe 1	800 W	1.000 W	800 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
	Stufe 2	1.200 W	1.500 W	1.200 W	1.500 W	1.200 W	1.500 W
	Stufe 3	2.000 W	2.500 W	2.400 W	2.900 W	2.200 W	2.500 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme		8,7 A	10,9 A	10,4 A	12,6 A	9,5 A	10,9 A
IP-Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,8 m	1,4 m
Schalldruckpegel ohne / mit Turbogebläse		– / –	– / –	– / 48 dB(A)	– / 48 dB(A)	– / –	– / –
Länge		390 mm	480 mm	420 mm	490 mm	442 mm	470 mm
Breite		235 mm	235 mm	240 mm	235 mm	240 mm	240 mm
Höhe		558 mm	548 mm	650 mm	635 mm	639 mm	600 mm
Gewicht		7 kg	8 kg	9 kg	10 kg	9 kg	9,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Heizstufen		3	3	3	3	3	3
Anzahl Heizrippen		9	11	9	11	11	11
Stufenlos einstellbarer Thermostat		■	■	■	■	■	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat		–	–	–	–	–	■
Frostwächter-Funktion		■	■	■	■	■	–
Betriebskontrollleuchte		■	■	■	■	■	■
Überhitzungsschutz		■	■	■	■	■	■
Kippschutz		■	■	■	■	■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		–	–	–	–	–	■
Eingestellte Raumtemperaturanzeige		–	–	–	–	–	–
Zuschaltbares Turbogebläse		–	–	■	■	–	–
Timer-Funktion		–	–	–	–	–	■
IR-Fernbedienung		–	–	–	–	–	■
Kabelaufwicklung ohne / mit Steckeraufnahme		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■	– / –	– / ■

FROSTWÄCHTER-FUNKTION

Ideal bei kurzfristigem Immobilienleerstand oder nicht ständig genutzten Räumen.

Mit der stufenlosen Thermosteuerung unserer mobil einsetzbaren TRH-Ölradiatoren können Sie die Geräte auch auf Frostwächter-Betriebsstellung einsetzen. Per Thermostat wird das Heizgerät dann automatisch aktiviert, um die Räume frostfrei zu halten oder eine zu starke Auskühlung zu vermeiden.

Als Frostwächter eignen sich die TRH-Ölradiatoren nicht nur optimal für Vermieter oder Immobilienunternehmen – auch Privat- oder Geschäftsleuten steht damit eine praktische Funktion zur Frostfreihaltung leer stehender Räume oder Garagen zur Verfügung. Insbesondere Räume, Wintergärten oder Keller, die nicht an eine Zentralheizung angeschlossen sind, können auf diese Weise zuverlässig warm gehalten werden.



Öl-Radiatoren mit einer Leistung bis 2.500 W

Überblick:

Ölradiatoren der TRH-E-Serie mit einer Leistung bis 2.500 W



Technische Daten		TRH 27 E	TRH 28 E
Artikelnummer	Schwarz	–	–
	Weiß	1.410.000.722	1.410.000.723
Geeignet für Räume bis		30 m² / 75 m³	30 m² / 75 m³
Leistung	Stufe 1	1.200 W	1.200 W
	Stufe 2	1.300 W	1.300 W
	Stufe 3	2.500 W	2.500 W
Anschlussspannung		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nennstromaufnahme		10,9 A	10,9 A
IP-Schutzart		IP20	IP20
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,8 m	1,8 m
Schalldruckpegel ohne / mit Turbogebläse		– / –	– / –
Länge		465 mm	446 mm
Breite		245 mm	240 mm
Höhe		645 mm	635 mm
Gewicht		9,5 kg	9,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TRH 27 E	TRH 28 E
Heizstufen		3	3
Anzahl Heizrippen		11	11
Stufenlos einstellbarer Thermostat		■	–
Mehrstufig einstellbarer Thermostat		–	■
Frostwächter-Funktion		■	■
Betriebskontrollleuchte		■	■
Überhitzungsschutz		■	■
Kippschutz		■	■
Autoabschaltung bei Zielwerterreichung		■	■
Eingestellte Raumtemperaturanzeige		–	■
Zuschaltbares Turbogebläse		–	–
Timer-Funktion		–	■
IR-Fernbedienung		–	–
Kabelaufwicklung ohne / mit Steckeraufnahme		■ / –	■ / –



INFRAROT-HEIZPLATTEN DER TIH-S-SERIE

MODERNE HEIZTECHNIK IM ATTRAKTIVEN DESIGN



TIH 1100 S

TIH 900 S

TIH 700 S

TIH 500 S

TIH 400 S

TIH 300 S

Infrarot-Heizplatten mit einer Heizleistung bis 700 W



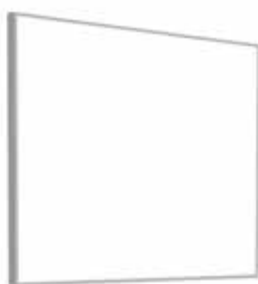
TIH 300 S

- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich



TIH 400 S

- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich



TIH 500 S

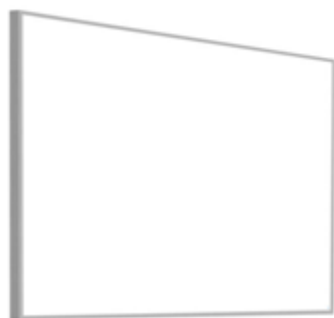
- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich



TIH 700 S

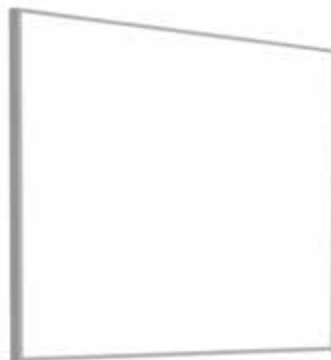
- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich

Infrarot-Heizplatten mit einer Heizleistung bis 1.100 W



TIH 900 S

- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich



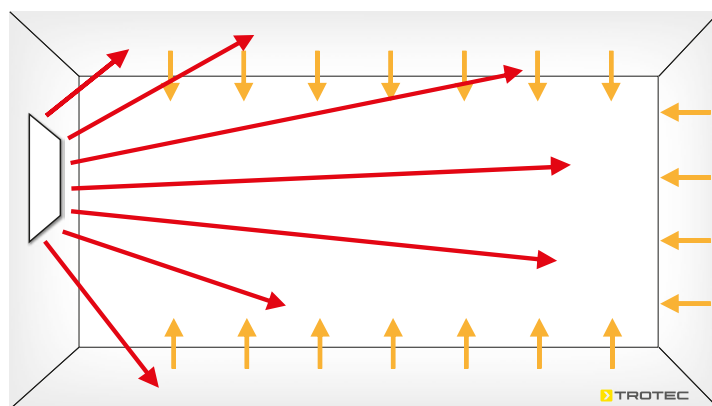
TIH 1100 S

- Effizientes Heizverfahren mit umweltverträglicher IR-C-Strahlung
- Wärmetransport über Lichtwellen – direkte Objekterwärmung ohne konvektiven Verlust
- Maximaler Wirkungsgrad: 100 % der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt
- Saubere Wärme – keine Geräusche, kein Geruch, kein Kondensat, kein Sauerstoffverbrauch, keine unangenehme Staubaufwirbelung
- Integrierte Aufhängevorrichtung zur Befestigung an Wand oder Montagestützen
- Auch als Standgerät verwendbar
- Sofort einsetzbar – keinerlei zusätzliche Installationen oder teure Umbauten erforderlich

SO FUNKTIONIERT DIE INFRAROT-BEHEIZUNG VON INNENRÄUMEN

Mit Infrarotstrahlen kann die Raumluft zwar nicht direkt erwärmt werden, aber alle Objekte im Raum, welche dann die gespeicherte Wärmeenergie permanent in den Raum abgeben, ähnlich einem Kachelofen.

Dieses indirekte Heizverfahren erwärmt also im Gegensatz zur herkömmlichen Konvektionsheizung Objekte statt direkt die Raumluft. Diese kann die Wärme selbst prinzipiell auch nicht speichern, sondern nur zu Objekten transportieren, was zum einen Energieverluste mit sich bringt und zum anderen ständige Staubaufwirbelung, die Sie mit der Infrarotbeheizung komplett vermeiden können.

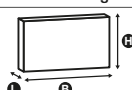


Infrarot-Heizplatten mit einer Heizleistung bis 1.100 W

Überblick:

**Infrarot-Heizplatten der TIH-S-Serie
bis 1.100 W Heizleistung**



Technische Daten		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Artikelnummer		1.410.003.008	1.410.003.010	1.410.003.012	1.410.003.014	1.410.003.016	1.410.003.018
Heizleistung		300 W	450 W	580 W	700 W	900 W	1.100 W
Wirkungsfläche		0,31 m²	0,43 m²	0,54 m²	0,72 m²	0,91 m²	1,09 m²
Anschlussspannung		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nennstromaufnahme		1,3 A	2 A	2,6 A	3,2 A	3,9 A	4,8 A
IP-Schutzart		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Elektroanschluss	Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Länge		22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	25 mm
Breite		605 mm	705 mm	905 mm	1.205 mm	1.205 mm	1.205 mm
Höhe		505 mm	605 mm	605 mm	605 mm	755 mm	905 mm
Gewicht		3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg
Zubehör		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Standfüße 2er Set		1.410.003.001	1.410.003.001	—	—	—	—
Standfüße 2er Set		—	—	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099
Befestigungsklammern Montagestützen		1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004
Steckdosen-Thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Funk-Steckdosen- Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008
Transporttasche		—	—	—	1.410.003.005	—	—



KOMFORT-KLIMAGERÄTE

PRIMA KLIMA FÜR BÜRO, WERKSTATT ODER ZUHAUSE



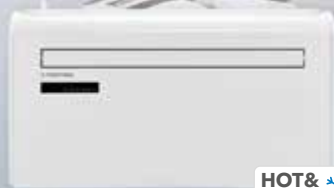
Eine umfassende Übersicht zu den Geräteunterschieden, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten der Klimageräte und Luftkühler finden Sie unter:

de.trotec.com/klima-info

KLIMAGERÄTE OHNE AUSSENEINHEIT



PAC-W 2200 S



PAC-W 2650 SH



PAC 2010 SH



PAC 2100 X



PAC 2010 E



PAC 2600 X



PAC 2610 E



PAC 2610 S



PAC 3000 X A +



PAC 3500 SH



PAC 3500



PAC 3500 E



PAC 3500 S



PAC 3800 S



PAC 3810 S



PAC 3900 X



PAC 4600



MOBILE KLIMATISIERUNG MIT TROTEC-KLIMAGERÄTEN

Hitze und schwüle Luft mindern Leistungsfähigkeit und Konzentration. Abhilfe schaffen die Raumklimageräte der PAC-Serie. Statt teure stationäre Klimaanlage zu installieren, erzeugen Sie mit einem mobilen Klimagerät immer genau dort angenehme Kühle, wo Sie sich gerade aufhalten.

PAC-Klimageräte kühlen und entfeuchten die Raumluft und sorgen für Wohlbefinden in Büros, Praxisräumen, Boutiquen, Galerien, Ferienwohnungen, Wohn- oder Schlafräumen – und an allen anderen Orten, wo es auf ein angenehmes Raumklima ankommt.

Darüber hinaus arbeiten die Raumklimageräte zusätzlich als leistungsstarke Luftentfeuchter. Dadurch werden feuchte Wände, muffige Gerüche, Rost, Schweißwasser und Schimmelbildung verhindert.



MOBILE KLIMAAANLAGEN – KOMFORTABLE KÄLTEMASCHINEN

Im Gegensatz zu Luftkühlern – auch Aircooler genannt – kühlen alle Klimageräte unserer PAC-Serie die Raumluft per leistungsstarker Kompressionskälteanlage. Dabei wird ein Kältemittel durch zwei Wärmeübertrager geleitet – Verflüssiger und Verdampfer.

Mittels Kompressor und Expansionsventil setzt man das Kältemittel in diesem geschlossenen Kreislauf wechselnden Drücken aus, wodurch sich das Gas bei Verdichtung aufheizt und bei Entspannung abkühlt. Die Hitze wird am Verflüssiger nach außen abgeleitet und die Kälte am Verdampfer in den Raum geblasen.

Luftentfeuchtung inklusive

Weil die Luft am Verdampfer bis unter ihren Taupunkt abkühlt, kondensiert zugleich auch Feuchtigkeit aus der Luft – diese wird also nicht nur gekühlt, sondern gleichzeitig auch entfeuchtet, was im Allgemeinen das Wohlbefinden positiv fördert und ein angenehmeres Raumklima schafft, da schwüle Feuchtluft als eher drückend unangenehm empfunden wird.



IN JEDER HINSICHT GUT IN FORM – MOBILE KLIMAGERÄTE VON TROTEC

Statt in vielen Räumen teure stationäre Klimaanlage zu installieren, erzeugen Sie mit einem mobilen Klimagerät von Trotec immer genau dort angenehme Kühle, wo Sie sich gerade aufhalten.

Wie viel Leistung ist zur Kühlung meines Raumes nötig?

Dafür gibt es eine einfache Faustformel:

Jeder Kubikmeter Rauminhalt erfordert eine Kühlleistung von 30 Watt.

Nach dieser Regel können Sie die benötigte Kühlleistung schnell und einfach ermitteln. Rechenbeispiel für einen Raum mit 35 m² Grundfläche und 2,5 m Raumhöhe:

**35 m² x 2,5 m Raumhöhe =
87,5 m³ Rauminhalt x
30 Watt = 2.625 Watt**



Dies ist nur eine überschlägige Berechnungsformel für typische Wohn- und Büroräume. Darüber hinaus hängt die benötigte Kühlleistung auch von der „Wärmebelastung“ des Raumes ab: Sonneneinstrahlung, Dämmung, Anzahl von Personen und Wärmequellen spielen bei der Auswahl des Klimagerätes ebenfalls eine Rolle.

Sonderfall Dachgeschoßwohnungen

Bei Dachgeschoßzimmern ist die Ermittlung der genauen Kühlkapazität schwieriger, da der Nutzer oftmals nicht genau weiß, wie die Wärmedämmung im Dach beschaffen ist.

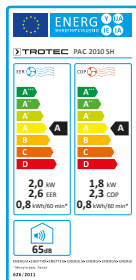
Deshalb raten wir, insbesondere in Altbauten, zu der ermittelten Kühlleistung immer noch eine zehnprozentige Sicherheit aufzuschlagen.

Erfahrungsgemäß kann man eine Leistung von 50 bis 60 Watt pro Kubikmeter Raumluft zugrunde legen. Bei extrem schlecht gedämmten Dächern und vielen Dachfenstern auch noch mehr.

Unsere Fachberater helfen Ihnen gerne bei der Kühllastberechnung für Ihren individuellen Bedarfsfall!

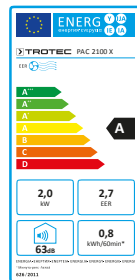


Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 9.000 Btu/h



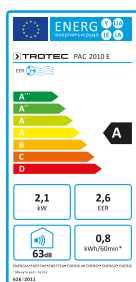
PAC 2010 SH

- Monoblock-Klimagerät
- 4-in-1-Klimagerät: Kühlung, Beheizung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 2 kW / 7.000 Btu/h Kühlleistung
- 1,8 kW Heizleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 2 Gebläsestufen



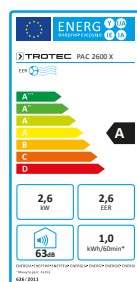
PAC 2100 X

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 2 kW / 7.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktisches LED-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung mit integrierter Temperaturmessung (Follow-Me-Funktion)
- 2 Gebläsestufen und Automatikgebläse



PAC 2010 E

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 2,1 kW / 7.200 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen und Automatikgebläse



PAC 2600 X

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 2,6 kW / 9.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktisches LED-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung mit integrierter Temperaturmessung (Follow-Me-Funktion)
- 2 Gebläsestufen und Automatikgebläse

Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 9.000 Btu/h



PAC 2610 E

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 2,6 kW / 9.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen und Automatikgebläse



PAC 2610 S

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 2,6 kW / 9.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 2 Gebläsestufen

365 TAGE WOHLFÜHLKLIMA DURCH KOMBINIerte KÜHL- UND HEIZFUNKTION

Gerade in der frühlingshaften und herbstlichen Übergangszeit schwanken die Tagestemperaturen häufig recht stark. Komfort-Klimageräte mit zusätzlicher Heizfunktion wie das PAC 2010 SH oder PAC 3500 SH können Ihnen hier nicht nur erfrischende Abkühlung während der Hitze des Tages verschaffen, sondern zugleich auch behagliche Wärme in der Abendkühle. Alles mit nur einem Gerät, Ventilation und Entfeuchtung inklusive. Das Geheimnis dieser Einsatzvielfalt beruht auf dem integrierten Funktionsprinzip einer reversiblen Wärmepumpe, wodurch sich bei derart ausgestatteten Geräten der Kältemittelkreislauf bedarfsweise umkehren lässt.

Statt kühle Raumluft zu erzeugen und im Gegenzug heiße Prozessluft nach außen abzuführen, wird per Prozessumkehr nun fortan heiße Luft zur Raumnutzung erzeugt, während die kühlere Prozessluft nach außen abgeführt wird. Die Prozessumkehr erfolgt vollautomatisch und Sie müssen lediglich die gewünschte Zieltemperatur am Gerät einstellen. Je nach vorherrschender Raumtemperatur wechselt das Klimagerät selbsttätig thermostatgesteuert zwischen Kühl- und Heizfunktion, um jederzeit die vorgewählte Raumtemperatur aufrecht halten zu können.

Übrigens: Heizen ist mit solchen Klimageräten spürbar günstiger, als mit reinen Elektroheizgebläsen. Während bei diesen die eingesetzte elektrische Energie nahezu 1:1 in Wärmeleistung umgesetzt wird, verfügen Klimageräte mit Heizfunktion nach Wärmepumpenprinzip über eine Leistungszahl (COP [Coefficient of Performance]) deutlich höher als 2. Bei einem COP von 2,3 werden beispielsweise aus einem kW elektrischer Leistung ganze 2,3 kW Wärmeleistung erzeugt!

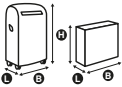


Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 9.000 Btu/h

Überblick:

**Komfort-Klimageräte der PAC-Serie
bis 9.000 Btu/h Kühlkapazität**



Technische Daten		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Artikelnummer		1.210.002.013	1.210.002.012	1.210.002.006	1.210.002.020	1.210.002.021	1.210.002.022
Geeignet für Räume bis ca.		26 m² / 65 m³	26 m² / 65 m³	26 m² / 65 m³	34 m² / 85 m³	34 m² / 85 m³	34 m² / 85 m³
Geräte-Typ		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Kühlkapazität max.	[kW/h]	2 kW	2 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	7.000 Btu/h	7.000 Btu/h	7.200 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h
Heizleistung		1,8 kW	–	–	–	–	–
Luftleistung max.		320 m³/h	319 m³/h	320 m³/h	295 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Entfeuchtungsleistung max.		0,8 l/h	1,8 l/h	1 l/h	2,1 l/h	1,4 l/h	0,8 l/h
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme max.		0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1,3 kW	1,2 kW	1 kW
Kältemitteltyp *		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Kältemittelmenge *		140 g	130 g	160 g	170 g	220 g	160 g
GWP Faktor *		3	3	3	3	3	3
CO ₂ -Äquivalent *		0,00042 t	0,00039 t	0,00048 t	0,00051 t	0,00066 t	0,00048 t
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	Inneneinheit	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)
	Außeneinheit	–	–	–	–	–	–
Schallemission gemäß EN ISO 3745:2012	Inneneinheit	65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
	Außeneinheit	–	–	–	–	–	–
Abluftschlauch, Länge / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 150 mm
Verbindungsleitung, Länge		–	–	–	–	–	–
Länge Innen-/ Außeneinheit		300 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	300 / – mm
Breite Innen-/ Außeneinheit		320 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	320 / – mm
Höhe Innen-/ Außeneinheit		700 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	700 / – mm
Gewicht Innen-/ Außeneinheit		21 / – kg	22,5 / – kg	24,5 / – kg	25 / – kg	27,5 / – kg	23,5 / – kg
Ausstattung und Funktionen		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Entfeuchtungsfunktion		■	■	■	■	■	■
Heizfunktion		■	–	–	–	–	–
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■	■	■	■	■
Wasserkühlung		–	–	–	–	–	–
Gebläsestufen		2	2	3	2	3	2
Automatik-Funktion (vollautomatischer Betrieb)		■	■	■	■	■	–
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	■	■	■	■	■	■
	Swing-Funktion	–	–	–	–	–	–
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –	■ / ■	■ / –
Membrantasten-Bedienfeld		■	■	■	■	■	■
Display		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Mikroprozessor-gesteuerter Betrieb		■	■	■	■	■	■
Automatisches Fehlerdiagnosesystem		■	■	■	■	■	■
Nachtmodus		–	■	■	■	■	–
Timer-Funktion		■	■	■	■	■	■
Raumthermostat mit Temperatur-Anzeige		–	■	■	■	■	■
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	standard (waschbar)	■	■	■	■	■	■
	Aktivkohle	–	–	–	–	–	–
Schiebefenster-Abdichtungsset		■	–	–	–	–	■
Kabelaufnehmer / Kabelfach		– / –	– / –	■ / –	– / –	■ / –	– / –
Transportrollen Innen-/ Außeneinheit		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Tragegriffe Innen-/ Außeneinheit		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Schnellkupplung zur Verbindung von Innen-/ Außeneinheit		–	–	–	–	–	–
Zubehör		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
AirLock 100 Fensterabdichtung		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 Fenster- und Türabdichtung		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Rollladen-Fensterblende		–	6.100.000.039	–	6.100.000.039	–	–
PAC Fensteradapter		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Schlauchschele für Fensteradapter		6.100.009.083	6.100.009.083	–	6.100.009.083	–	6.100.009.083
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	–

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.



Trotec

Entfeuchtung

Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung

Klimatisierung

Luftkühlung

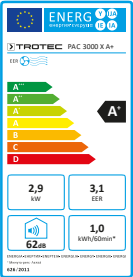
Ventilation

Reinigung

Zubehör



Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 12.000 Btu/h

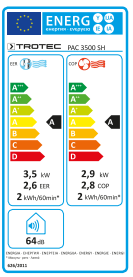






PAC 3000 X A+

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A+
- 2,9 kW / 10.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung mit integrierter Temperaturmessung (Follow-Me-Funktion)
- 3 Gebläsestufen

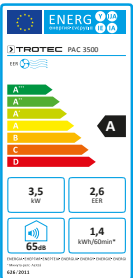






PAC 3500 SH

- Monoblock-Klimagerät
- 4-in-1-Klimagerät: Kühlung, Beheizung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h Kühlleistung
- 2,9 kW Heizleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung mit integrierter Temperaturmessung (Follow-Me-Funktion)
- 3 Gebläsestufen

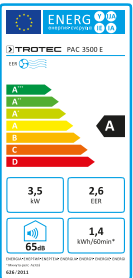








PAC 3500

- Monoblock-Klimagerät
- Hohe Kühlleistung – sofort betriebsbereit
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen






PAC 3500 E

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Beleuchtetes LCD-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen

Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 13.300 Btu/h



PAC 3500 S

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- LED-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen



PAC 3800 S

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 3,8 kW / 13.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- LED-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen



PAC 3810 S

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- Energieeffizienzklasse A
- 3,8 kW / 13.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- LED-Display
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen

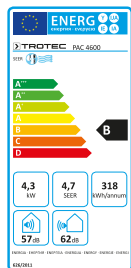


PAC 3900 X

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Energieeffizienzklasse A
- 3,9 kW / 13.300 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Temperaturanzeige wahlweise in °C oder °F
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen



Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität **bis 14.500 Btu/h**



PAC 4600

- Split-Klimagerät
- Kompakte Bauform und minimale Stellfläche
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- 4,3 kW / 14.500 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Membrantasten-Bedienfeld
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- Einstellbare Ausblasrichtung
- IR-Fernbedienung
- 4 Gebläsestufen



AIRLOCK TÜR- UND FENSTERABDICHTUNGEN

Monoblock-Klimageräte erfordern die Anbringung von Luftschläuchen, was häufig über einen geöffneten Fensterspalt erfolgt. Dies macht die Kühlung jedoch unwirtschaftlich, weil durch die Öffnung permanent wieder warme Außenluft in den gekühlten Raum einströmt, und zudem unkomfortabel, da sich auf diese Weise auch lästigen Insekten unkontrollierter Zutritt eröffnet.

AirLock schützt gleichermaßen vor Eindringen von Warmluft und Insekten

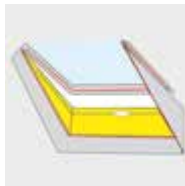
Der AirLock verfügt über eine Reißverschlussöffnung für den Schlauchstutzen und kann mit nur wenigen Handgriffen zwischen Fenster und Rahmen montiert werden. Fortan verhindert dieser praktische Helfer zuverlässig den Rückstrom warmer Abluft und das Eindringen von Insekten,

wobei Ihr Fenster auch bei montiertem AirLock jederzeit verschließbar bleibt. Sein lichtdurchlässiges und wasserabweisendes Material hat geringe Wärmeleiteigenschaften, was die Kühleffizienz erhöht und so die Energiekosten senkt.

Den AirLock 100 erhalten Sie mit einer und den AirLock 200 mit zwei Reißverschlussöffnungen für alle Monoblock-Klimageräte, die neben einem Abluft- auch über einen Zuluft-Schlauch verfügen. Der AirLock 1000 ist ebenfalls mit zwei Reißverschlussöffnungen ausgestattet und ist für Balkon- oder Terrassentüren geeignet.

Übrigens: Der AirLock kann ganzjährig auch für andere abluftführende Geräte verwendet werden.

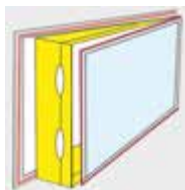
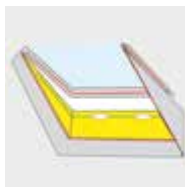
AirLock 100 / Artikelnummer 6.100.002.001



Vorteile für die Praxis:

- Erhöht die Kühlleistung, verringert den Energieverbrauch
- Variabel auf alle Schlauchdurchmesser anpassbar
- Wasserabweisend und waschbar
- Verhindert das Eindringen von warmer Luft und Insekten
- Das Fenster kann trotz Fensterabdichtung geschlossen werden
- Amortisiert sich schon in kürzester Zeit
- Einfache Selbstmontage
- Rückstandslose Demontage

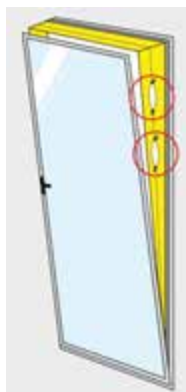
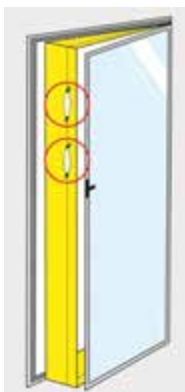
AirLock 200 / Artikelnummer 6.100.002.002



ÜBERZEUGENDE QUALITÄT VOM MARKTFÜHRER

Keine andere Fensterabdichtung für den Klimageräteinsatz wird europaweit häufiger verkauft, als AirLock von Trotec. Aus gutem Grund: Ursprünglich speziell für deutsche Dreh-Kipp-Fenster entwickelt, erfreut sich AirLock auch im europäischen Ausland großer Beliebtheit, weil sich das lichtdurchlässige aber wasserabweisende Material durch hohe Verarbeitungsqualität bis zu den Nähten auszeichnet und zugleich über niedrige spezifische Wärmeleiteigenschaften verfügt, was den Energiebedarf von Klimageräten spürbar reduziert. Auf diese Weise macht sich der AirLock in kürzester Zeit praktisch von selbst bezahlt!

AirLock 1000 / Artikelnummer 6.100.002.004



AirLock 100 und AirLock 200

Für jede Art von Fenster: Flügel-, Kipp-, Dachschrägenfenster – Der AirLock 100 und auch der AirLock 200 passen auf alle gängigen Fensterkonstruktionen mit einem Maximalumlauf von 400 cm.



AirLock 1000

Für Terrassen- und Balkontüren oder bodentiefe Fenster – Der AirLock 1000 passt auf alle gängigen Türkonstruktionen mit einem Maximalumlauf von 560 cm.

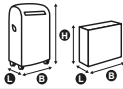


Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 12.000 Btu/h

Überblick:

**Komfort-Klimageräte der PAC-Serie
bis 12.000 Btu/h Kühlkapazität**



Technische Daten		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Artikelnummer	Weiß	1.210.002.040	1.210.002.104	1.210.002.101	1.210.002.103	1.210.002.105
	Silber	–	–	–	–	–
Geeignet für Räume bis ca.		40 m² / 100 m³	46 m² / 115 m³	45 m² / 115 m³	46 m² / 115 m³	45 m² / 115 m³
Geräte-Typ		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Kühlkapazität max.	[kW/h]	2,9 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
	[Btu/h]	10.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h
Heizleistung		–	2,9 kW	–	–	–
Luftleistung max.		420 m³/h	420 m³/h	440 m³/h	420 m³/h	340 m³/h
Entfeuchtungsleistung max.		3 l/h	0,05 l/h	3 l/h	1,2 l/h	1,3 l/h
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme max.		1,1 kW	1,6 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW
Kältemitteltyp *		R290	R290	R290	R290	R290
Kältemittelmenge *		200 g	230 g	300 g	265 g	226 g
GWP Faktor *		3	3	3	3	3
CO ₂ -Äquivalent *		0,0006 t	0,00069 t	0,0009 t	0,0008 t	0,00068 t
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	Inneneinheit	≤52 dB(A)	≤54,5 dB(A)	≤54 dB(A)	≤56 dB(A)	≤54 dB(A)
	Außeneinheit	–	–	–	–	–
Schallemission gemäß EN ISO 3745:2012	Inneneinheit	62 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
	Außeneinheit	–	–	–	–	–
Abluftschlauch, Länge / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.200 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm
Verbindungsleitung, Länge		–	–	–	–	–
Länge Innen-/ Außeneinheit		467 / – mm	395 / – mm	388 / – mm	360 / – mm	335 / – mm
Breite Innen-/ Außeneinheit		397 / – mm	460 / – mm	435 / – mm	430 / – mm	410 / – mm
Höhe Innen-/ Außeneinheit		765 / – mm	786 / – mm	770 / – mm	730 / – mm	715 / – mm
Gewicht Innen-/ Außeneinheit		33 / – kg	34 / – kg	33 / – kg	29,5 / – kg	30 / – kg
Ausstattung und Funktionen		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Entfeuchtungsfunktion		■	■	■	■	■
Heizfunktion		–	■	–	–	–
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■	■	■	■
Wasserkühlung		–	–	–	–	–
Gebläsestufen		3	3	3	3	3
Automatik-Funktion (vollautomatischer Betrieb)		■	■	■	■	■
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	–	–	■	–	–
	Swing-Funktion	■	■	–	■	■
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –
Membrantasten-Bedienfeld		■	■	■	–	■
Display		LED	LED	LED	LCD	LED
Mikroprozessor-gesteuerter Betrieb		■	■	■	■	■
Automatisches Fehlerdiagnosesystem		■	■	–	■	■
Nachtmodus		■	■	–	■	■
Timer-Funktion		■	■	■	■	■
Raumthermostat mit Temperatur-Anzeige		■	■	■	■	■
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	standard (waschbar)	■	■	■	■	■
	Aktivkohle	–	–	–	–	–
Schiebefenster-Abdichtungsset		–	–	–	■	–
Kabelaufnehmer / Kabelfach		■ / –	■ / –	– / –	■ / –	■ / –
Transportrollen Innen-/ Außeneinheit		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
Tragegriffe Innen-/ Außeneinheit		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
Schnellkupplung zur Verbindung von Innen-/ Außeneinheit		–	–	–	–	–
Zubehör		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
AirLock 100 Fensterabdichtung		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 Fenster- und Türabdichtung		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Rollladen-Fensterblende		6.100.000.039	6.100.000.039	–	–	–
PAC Fensteradapter		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Schlauchschele für Fensteradapter		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	6.100.007.008

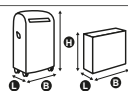
* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.

Komfort-Klimageräte mit einer Kühlkapazität bis 14.500 Btu/h

Überblick:

**Komfort-Klimageräte der PAC-Serie
bis 14.500 Btu/h Kühlkapazität**



Technische Daten			PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Artikelnummer	Weiß		1.210.002.131	–	1.210.002.130	1.210.000.021
	Silber		–	1.210.002.132	–	–
Geeignet für Räume bis ca.			50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	52 m² / 130 m³	48 m² / 120 m³
Geräte-Typ			Monoblock	Monoblock	Monoblock	Split
Kühlkapazität max.	[kW/h]		3,8 kW	3,8 kW	3,9 kW	4,3 kW
	[Btu/h]		13.000 Btu/h	13.000 Btu/h	13.300 Btu/h	14.500 Btu/h
Heizleistung			–	–	–	–
Luftleistung max.			450 m³/h	450 m³/h	420 m³/h	550 m³/h
Entfeuchtungsleistung max.			1,5 l/h	1,5 l/h	3,7 l/h	1,8 l/h
Anschlussspannung			220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme max.			1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	1,37 kW
Kältemitteltyp *			R290	R290	R290	R32
Kältemittelmenge *			226 g	226 g	280 g	970 g
GWP Faktor *			3	3	3	675
CO ₂ -Äquivalent *			0,00068 t	0,00068 t	0,00084 t	0,66 t
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	Inneneinheit		≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤52,5 dB(A)	≤54 dB(A)
	Außeneinheit		–	–	–	–
Schallemission gemäß EN ISO 3745:2012	Inneneinheit		65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	57 dB(A)
	Außeneinheit		–	–	–	62 dB(A)
Abluftschlauch, Länge / Ø			1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	–
Verbindungsleitung, Länge			–	–	–	3.000 mm ¹⁾
Länge Innen-/ Außeneinheit		335 / – mm	335 / – mm	400 / – mm	335 / 230 mm	
Breite Innen-/ Außeneinheit		410 / – mm	410 / – mm	470 / – mm	470 / 510 mm	
Höhe Innen-/ Außeneinheit		715 / – mm	715 / – mm	760 / – mm	695 / 490 mm	
Gewicht Innen-/ Außeneinheit			30 / – kg	30 / – kg	35 / – kg	38 / 12 kg
Ausstattung und Funktionen			PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Entfeuchtungsfunktion			■	■	■	■
Heizfunktion			–	–	–	–
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)			■	■	■	■
Wasserkühlung			–	–	–	–
Gebläsestufen			3	3	3	4
Automatik-Funktion (vollautomatischer Betrieb)			■	■	■	■
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell		–	–	–	–
	Swing-Funktion		■	■	■	■
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach			■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Membrantasten-Bedienfeld			–	–	■	■
Display			LED	LED	LED	LED
Mikroprozessor-gesteuerter Betrieb			■	■	■	■
Automatisches Fehlerdiagnosesystem			■	■	■	■
Nachtmodus			■	■	■	–
Timer-Funktion			■	■	■	■
Raumthermostat mit Temperatur-Anzeige			■	■	■	■
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	standard (waschbar)		■	■	■	■
	Aktivkohle		–	–	–	–
Schiebefenster-Abdichtungsset			–	–	–	–
Kabelaufnehmer / Kabelfach			■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Transportrollen Innen-/ Außeneinheit			– / –	■ / –	■ / –	■ / –
Tragegriffe Innen-/ Außeneinheit			– / –	– / –	■ / –	■ / ■
Schnellkupplung zur Verbindung von Innen-/ Außeneinheit			–	–	–	■
Zubehör			PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
AirLock 100 Fensterabdichtung			6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 Fenster- und Türabdichtung			6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Rollladen-Fensterblende			–	–	6.100.000.039	–
PAC Fensteradapter			6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Schlauchschele für Fensteradapter			6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Funk-Steckdosen-Thermostat BN35			6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.

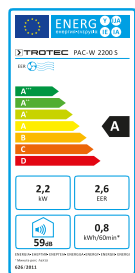
¹⁾ Nicht verlängerbar, die Nutzlänge beträgt 2.300 mm

Eine Übersicht der Geräteunterschiede, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten der Klimageräte finden Sie unter: de.trotec.com/klima-info



KLIMATISIERUNG PAC-SERIE

Klimageräte ohne Außeneinheit mit einer Kühlkapazität **bis 9.000 Btu/h**



PAC-W 2200 S

- Monoblock-Klimagerät
- 3-in-1-Klimagerät: Kühlung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- 2,2 kW / 8.000 Btu/h Kühlleistung
- Timer-Funktion
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur über App
- WLAN-Funktion für weltweite Steuerung
- Gratis-App "Trotec Assistant" mit Temperatureinstellungen sowie sämtlichen Funktionen und Betriebsarten
- Selbstverdunstungsfunktion mit energiesparender Technik
- Herausnehmbarer Luftfilter
- LED-Display
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen

ELEGANTE WAND-KLIMAGERÄTE OHNE AUSSENEINHEIT MIT PRAKTISCHER WLAN-FUNKTION

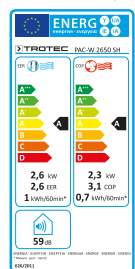
Monoblock-Klimageräte ohne Außeneinheit können einfach und ohne viel Aufwand an der Wand auf Fuß- oder Kopfhöhe montiert werden und sorgen stets für kühle und angenehme Wohlfühltemperaturen an heißen Sommertagen.

Es werden einfach zwei Löcher (Lüftungsschlitze) durch die Wand gebohrt, um die Lüftungsschläuche nach außen zu führen und werden dort einfach mit den im Lieferumfang enthaltenen Lüftungskappen abgedeckt. Auch für Mietwohnungen eine tolle Alternative, da keine große Außenanlage als Wärmetauscher fest montiert werden muss.

Durch die bewährte Inverter-Technologie können bis zu 30 % Energiekosten eingespart werden, das schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel.

Zudem kann sich das schmale und elegante Design sehen lassen, welches sich in jedes Wohn- und Büroambiente optimal integrieren lässt. Das Wand-Klimagerät PAC-W 2650 SH ist darüber hinaus mit einer Heizfunktion ausgestattet, welche auch separat ausgewählt werden kann. Somit kann das schicke und schlichte Klimagerät nicht nur im heißen Sommer, sondern das ganze Jahr über genutzt werden.

Die Wand-Klimageräte der PAC-W-Serie sind mit einer WLAN-Funktion ausgestattet und können somit über WLAN bequem über die Smartphone-App gesteuert werden. Auch die aktuelle Raumtemperatur kann über die App abgelesen werden. Die Klimageräte können jedoch nicht nur über die App, sondern auch über das digitale Display oder über die IR-Fernbedienung eingestellt werden.



PAC-W 2650 SH

- Monoblock-Klimagerät
- 4-in-1-Klimagerät: Kühlung, Beheizung, Ventilation, Entfeuchtung
- Automatikbetrieb
- 2,6 kW / 9.000 Btu/h Kühlleistung
- 2,3 kW Heizleistung
- Stromsparende Inverter-Technologie
- Timer-Funktion
- Nachtmodus (flüsterleise)
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur über App
- WLAN-Funktion für weltweite Steuerung
- Gratis-App "Trotec Assistant" mit Temperatureinstellungen sowie sämtlichen Funktionen und Betriebsarten
- Selbstverdunstungsfunktion mit energiesparender Technik
- Herausnehmbarer Luftfilter
- LED-Display
- Swing-Funktion für optimale Luftverteilung
- IR-Fernbedienung
- 3 Gebläsestufen



Gratis-App „Trotec Assistant“
für die Temperatureinstellungen sowie sämtlichen Funktionen und Betriebsarten.



Jetzt in Ihrem App-Store!

INVERTER-KLIMAGERÄTE ARBEITEN GERÄUSCHARM UND ENERGIEEFFIZIENT

Inverter-Klimageräte wie das PAC-W 2650 SH regeln die Raumtemperatur ohne An- und Abschaltung des Kühlkompressors. Dadurch wird die Raumtemperatur ohne Schwankungen konstant gehalten. Der Kompressor verbraucht dabei zwar dauerhaft Strom, allerdings arbeitet er nie unter Volllast. Das schont die Technik und aufgrund des gleichmäßig niedrigen Stromverbrauchs kühlen Inverter-Klimageräte sehr energieeffizient und sparen bis zu 30% Energie gegenüber einem herkömmlichen Produkt. Das rechnet sich!

PAC Klimaanlage mit Wärmepumpentechnik:
2,3 kW Heizleistung / 0,65 kW Leistungsaufnahme = COP-Wert 3,1 (durch die Rundung)

Die Wärmeleistung der Klimaanlage ist also um den Faktor 3,1 größer als der Stromverbrauch – und somit erheblich effizienter als bei herkömmlichen Elektroheizgeräten mit einem COP-Wert 1,0 (aufgrund identischer Stromaufnahme und Heizleistung).

Klimageräte ohne Außeneinheit mit einer Kühlkapazität **bis 9.000 Btu/h**

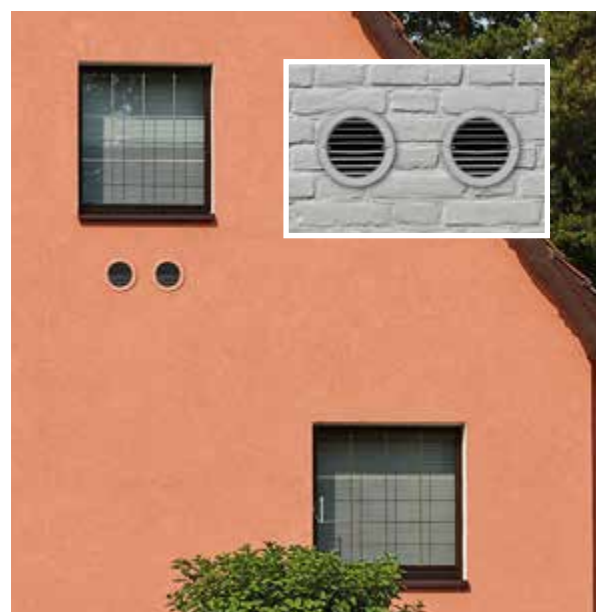
Überblick:

Klimageräte ohne Außeneinheit der PAC-W-Serie bis 9.000 Btu/h Kühlkapazität



Technische Daten		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Artikelnummer		1.211.000.010	1.211.000.023
Geeignet für Räume bis ca.		30 m² / 75 m³	34 m² / 85 m³
Geräte-Typ		Monoblock	Monoblock
Kühlkapazität max.	[kW/h]	2,2 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	8.000 Btu/h	9.000 Btu/h
Heizleistung		–	2,3 kW
Luftleistung max.		500 m³/h	500 m³/h
Entfeuchtungsleistung max.		0,8 l/h	1,2 l/h
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme max.		0,8 kW	1 kW
Kältemitteltyp *		R290	R290
Kältemittelmenge *		280 g	290 g
GWP Faktor *		3	3
CO ₂ -Äquivalent *		0,00084 t	0,00087 t
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	Inneneinheit	≤47 dB(A)	≤48 dB(A)
	Außeneinheit	–	–
Schallemission gemäß EN ISO 3745:2012	Inneneinheit	61 dB(A)	59 dB(A)
	Außeneinheit	–	–
Länge		205 mm	205 mm
Breite		1.000 mm	1.000 mm
Höhe		585 mm	585 mm
Gewicht		40 kg	40 kg
Ausstattung und Funktionen		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Entfeuchtungsfunktion		■	■
Heizfunktion		–	■
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■
Gebläsestufen		3	3
Automatik-Funktion (vollautomatischer Betrieb)		■	■
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	–	–
	Swing-Funktion	■	■
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / –
Membrantasten-Bedienfeld		■	■
Display		LED	LED
Mikroprozessor-gesteuerter Betrieb		–	–
Automatisches Fehlerdiagnosesystem		■	■
Nachtmodus		■	■
Timer-Funktion		■	■
Raumthermostat mit Temperatur-Anzeige		■	■
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	standard (waschbar)	■	■
	Aktivkohle	–	–
Schiebefenster-Abdichtungsset		–	–
Kabelaufnehmer / Kabelfach		– / –	– / –
Transportrollen Innen-/ Außeneinheit		– / –	– / –
Tragegriffe Innen-/ Außeneinheit		– / –	– / –

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.



LUFTKÜHLER DER PAE-SERIE

MOBILE KLIMATISIERUNG

DANK EFFIZIENTER VERDUNSTUNGS-KÜHLUNG



Eine umfassende Übersicht zu den Geräteunterschieden, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten der Klimageräte und Luftkühler finden Sie unter:



de.trotec.com/klima-info



PAE 35 HEPA



PAE 11



PAE 12



PAE 19 H



PAE 21



PAE 22



PAE 25



PAE 30



PAE 31



PAE 40



PAE 45



PAE 49 / PAE 50



PAE 51



PAE 60 / PAE 61



PAE 80 / PAE 81

UNTERSCHIEDE BEI DER KÜHLUNG MIT MOBILEN AIRCOOLERN UND KLIMAGERÄTEN

Die Kühlung mit Luftkühlern ist eine vollkommen natürliche und kostengünstige Kühlmethode ohne hohen Energiebedarf einer Klimaanlage für den Kühlprozess.

Aber ein Luftkühler ist deswegen auch kein Klimagerät bei dem immer, gleich welcher Temperatur und Luftfeuchte, kalte Luft generiert wird. Ein Klimagerät produziert kalte, entfeuchtete, das heißt trockene Kaltluft. Ein Aircooler hingegen produziert durch das Prinzip der Verdunstungskühlung feuchte Kühltluft. Je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur können Aircooler, unabhängig von Modell und Bauart, die Austrittslufttemperatur um ein paar Grad Celsius herunterkühlen.

Aircooler eignen sich eher für kleinere Räume und trockenes Klima, da sich der Wirkungsgrad nicht so einfach erhöhen lässt, wie beim Einsatz kompressorbetriebener Klimaanlage. Zudem sollte jedem Nutzer eines Luftkühlers klar sein, dass dieser es nicht schafft, einen Raum von 30 °C auf 23 °C herunter zu kühlen.

Aircooler sind am effektivsten in Räumen mit trockener Luft und können einen Temperaturabfall immer nur bis zur Luftsättigungsgrenze herbeiführen. Die Geräte arbeiten per Direktkühlung, d.h. sie führen der Luft direkt Feuchtigkeit zu. Das hat zur Folge, dass verfahrensbedingt zugleich die Luftfeuchtigkeit im Raum spürbar ansteigt, was nicht immer gewünscht ist.

EIN WENIG KÄLTETECHNIK ZUM BESSEREN VERSTÄNDNIS:

Mit Luftkühlern und Raumklimageräten verhält es sich wie mit Fahrrad und Pkw. Beide scheinen zwar auf den ersten Blick dem selben Zweck zu dienen, sind aber technisch betrachtet zwei vollkommen unterschiedliche Systeme, die nicht direkt miteinander verglichen werden können.

Aircooler wie der PAE 25 sind direkte Verdunstungsluftkühler und verfügen gegenüber Klimageräten über keine Kälteanlage (wie z.B. ein Kältschrank). Aircooler kühlen die Raumluft mittels natürlichem Prinzip der Wasserverdunstung. Jeder kennt diesen Kühleffekt, zum Beispiel durch Schweißverdunstung oder kühlere Luft in der Nähe von Wasserfällen, Flüssen und Seen.

Ein vom Prinzip her gleiches Verfahren kommt oft im Freien (Caféterrassen, Partyzelte etc.) zum Einsatz. Hierbei wird ein feiner Wasserstrahl vor einem Ventilator geführt, der dann durch den Luftstrom in feinste Tröpfchen vernebelt wird. Bei diesem Vernebelungsprozess verdunstet das Wasser und kühlt leicht die Luft um einige Grad ab. Es entsteht ein angenehmeres Klima im Bereich der Vernebelungszone.

Luftkühler sind nur effektiv in Räumen mit trockener Luft (unterhalb 40 % r.F.) und können einen Temperaturabfall immer nur bis zur Luftsättigungsgrenze herbeiführen, also zum Beispiel von 25 °C/50 % r.F. auf einen theoretischen Wert von maximal 18 °C/98 % r.F. Diese Temperaturdifferenz ist jedoch eher theoretischer Natur und nicht praxisrelevant, denn bei einer relativen Raumluftfeuchte von 98 % ist das gefühlte Raumklima unangenehm drückend und extrem schwül.

In der Regel lassen sich mit mobilen Luftkühlern der PAE-Serie in kleinen Räumen, je nach Luftfeuchtigkeit und Ausgangstemperatur, Temperaturdifferenzen von 1 bis 2 °C erreichen, ohne dass die Raumluftfeuchte unangenehm hoch wird.

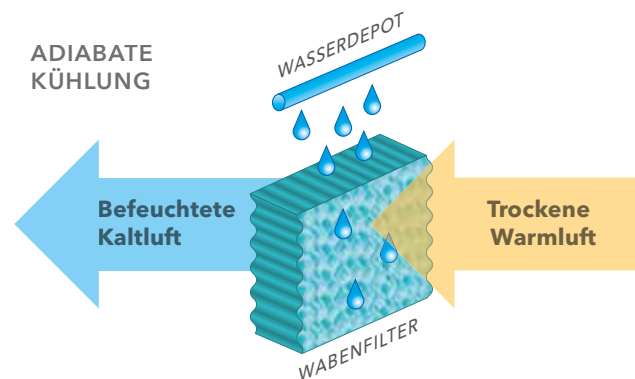
Bei Luftkühlern ist der Wirkungsgrad von verschiedenen Faktoren abhängig, etwa der Gebläseleistung und der Fläche des Verdunstungsfilters. Wie an den theoretischen Beispielwerten erkennbar, steigt beim Einsatz von Direktkühlern verfahrensbedingt zugleich auch die Luftfeuchtigkeit im Raum spürbar an, was nicht immer gewünscht ist. Mit steigender Raumluftfeuchtigkeit verringert sich gleichsam auch die Kühlleistung der Geräte.

Dementsprechend ist die Kühleffizienz von Aircoolern auch immer direkt von der allgemeinen Wetterlage abhängig: Ist die Luft heiß und trocken, dann erreichen Aircooler ihren höchsten Wirkungsgrad. Bei sehr schwülwarmem Wetter hingegen lässt sich praktisch keine Kühlleistung mehr erzielen. Schlimmer noch: Durch die zusätzliche Beffeuchtung der ohnehin stark feuchtehaltigen Luft wird das Raumklima in diesem Fall als noch unangenehmer empfunden.

Dies ist verfahrensbedingt und betrifft daher alle Aircooler auf dem Markt, auch wenn Wettbewerbsangebote etwas anderes suggerieren sollten.

Im Winter hingegen ist die Erhöhung der Luftfeuchtigkeit wegen der trockenen Heizungsluft erwünscht. Luftkühler sind daher das ganze Jahr einzusetzen. Im Sommer als Verdunstungsluftkühler, im Winter als Luftbefeuchter.

Ein großer Vorteil von Luftkühlern ist jedoch, dass sie keinen Abluftschlauch für die Heißluft, wie alle mobilen Klimaanlage, haben! Dieser muss nicht durch ein Fenster, eine Tür oder einen Wanddurchbruch gelegt werden. Das macht Aircooler extrem flexibel und einfach handhabbar, da sie lediglich aufgestellt und eingeschaltet werden müssen, ganz egal wo.



Das physikalische Prinzip der adiabaten Kühlung mit mobilen Aircoolern



Aircooler mit einer Verdunstungsleistung **bis 0,9 l/h**



PAE 11

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter



PAE 12

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter



PAE 19 H

- Verdunstungs-Luftkühler
- 4-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Beheizung, Lufterfrischung, Luftbefeuchtung
- 2 Heizstufen (1.400 W / 2.000 W)
- Intelligente und effiziente Thermosteuerung der voreingestellten Heizwerte (22/29/36 °C)
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit mitgeliefertem Kühlakku oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen mit Swing-Funktion
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Trocknungsfunktion für hygienisch einwandfreie Einlagerung
- Leicht zu transportieren dank stabiler Laufrollen und praktischem Tragegriff
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Heizung & Luftbefeuchter



PAE 21

- Verdunstungs-Luftkühler
- 2-in-1-Luftkühler: Luftkühlung und Ventilation
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- 3 Gebläsestufen
- Besonders energieeffizient
- Leiser Betrieb
- Leicht zu transportieren dank stabiler Laufrollen und leichtem Gewicht
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter

Aircooler mit einer Verdunstungsleistung bis 1,1 l/h



PAE 22

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 4 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter



PAE 25

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 4 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- LED-Display
- Besonders energieeffizient
- Leiser Betrieb
- IR-Fernbedienung
- Leicht zu transportieren dank stabiler Laufrollen und leichtem Gewicht
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Heizung & Luftbefeuchter



PAE 30

- Verdunstungs-Luftkühler im Turmventilator-Design
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Nachtmodus
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- 4 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- Besonders energieeffizient
- IR-Fernbedienung
- Praktische Kabelaufwicklung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter



PAE 31

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Optimale Luftzirkulation dank Turbospin-Technik
- Bis zu 10 Meter Luftauswurfweite
- Aerodynamisch geformte Luftauslass-Lamellen ermöglichen einen um 360° starken Luftstrom
- 3 Luftfilter sorgen für effektive Luftkühlung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Verbesserung des Raumklimas
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Einstellbare Ausblasrichtung
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen mit Swing-Funktion
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Heizung & Luftbefeuchter



Aircooler mit einer Verdunstungsleistung bis 0,9 l/h

Überblick:

**Luftkühler der PAE-Serie bis 1,1 l/h
Verdunstungsleistung**



Technische Daten		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Artikelnummer	Weiß	1.210.003.011	1.210.003.012	1.210.003.006	1.210.003.004	–	1.210.003.001
	Schwarz	–	–	–	–	1.210.003.005	–
Verdunstungsleistung max.		0,46 l/h	0,46 l/h	0,6 l/h	0,8 l/h	0,9 l/h	0,9 l/h
Luftmenge		90 m³/h	90 m³/h	118 m³/h	276 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Heizleistung	Stufe 1	–	–	1,4 kW	–	–	–
	Stufe 2	–	–	2 kW	–	–	–
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme		45 W	45 W	50 W	50 W	60 W	65 W
Wasservorrat		3 l	3 l	4 l	5,6 l	6 l	4,5 l
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)		55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Länge		220 mm	227 mm	248 mm	290 mm	270 mm	330 mm
Breite		220 mm	221 mm	310 mm	260 mm	300 mm	310 mm
Höhe		590 mm	596 mm	684 mm	700 mm	750 mm	740 mm
Gewicht		3,5 kg	4 kg	6 kg	6,5 kg	7,5 kg	7 kg
Ausstattung und Funktionen		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Betriebsmodi		3	3	4	2	3	3
Luftkühlungsfunktion		■	■	■	■	■	■
Lufterfrischungsfunktion		■	■	■	–	■	■
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■	■	■	■	■
Luftreinigungsfunktion		–	–	–	–	–	–
Heizfunktion		–	–	■	–	–	–
Möglichkeit des Betriebs mit Kühlakkus oder Eiswürfeln		■	■	■	■	■	■
Mitgelieferte Kühlakkus		2	2	1	2	2	2
Gebläsestufen		3	3	3	3	4	4
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	■	■	■	■	■	■
	Swing-Funktion	■	■	■	■	■	■
Turbospin-Technologie		–	–	–	–	–	–
360°-Luftzirkulation		–	–	–	–	–	–
Ionisator	Zuschaltbar	–	–	–	–	–	–
	Automatisch	–	–	–	–	–	–
Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optimalen Raumluftaromatisierung		–	–	–	–	–	–
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / ■	– / –	– / –	■ / –	■ / –
Bedienfeld		Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe
Display		LED	LED	LED	–	–	LED
Nachtmodus		■	■	■	–	■	■
Timer-Funktion		■	■	■	–	■	■
Wasserfüllstandsanzeige		■	■	■	■	■	■
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand		–	–	■	–	–	■
Autoabschaltung bei leerem Wassertank		■	■	■	–	■	■
Festwasseranschluss		–	–	–	–	–	–
Filter-Trocknungsfunktion		–	–	■	–	–	–
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	Standard (waschbar)	■	■	■	■	■	■
	Wabenfilter	■	■	■	■	■	■
	HEPA-Filter	–	–	–	–	–	–
Kabelaufnehmer / Kabelfach		– / –	– / –	■ / –	– / –	– / –	– / –
Transportrollen / Feststellbremse / Füße		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –
Tragegriffe		■	■	■	■	■	■
Zubehör		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Ersatzkühlakku (2er-Set)		–	–	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	–
Verdunstungsfilter		7.710.000.960	7.710.000.960	7.710.000.968	7.710.000.865	7.710.000.063	7.710.000.837
Luftfilter		7.710.000.959	7.710.000.959	–	–	7.710.000.040	–
HEPA-Filter (95%)		–	–	–	–	–	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Entkalker 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit Hygienemittel 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Steckdosen-Hygrostat BH30		–	–	6.100.004.205	6.100.004.205	–	–
Thermohygrometer BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermohygrometer BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermohygrometer BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

Aircooler mit einer Verdunstungsleistung bis 1,1 l/h

Überblick:

Luftkühler der PAE-Serie bis 1,1 l/h Verdunstungsleistung

Technische Daten		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Artikelnummer	Weiß	1.210.003.015	1.210.003.016	1.210.003.021
	Schwarz	–	–	–
Verdunstungsleistung max.		0,8 l/h	1,1 l/h	0,8 l/h
Luftmenge		500 m³/h	1.000 m³/h	250 m³/h
Heizleistung	Stufe 1	–	–	–
	Stufe 2	–	–	–
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme		65 W	60 W	85 W
Wasservorrat		7 l	6 l	6 l
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)		60 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)
Länge		345 mm	265 mm	255 mm
Breite		270 mm	310 mm	310 mm
Höhe		1.050 mm	620 mm	670 mm
Gewicht		10,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
Ausstattung und Funktionen		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Betriebsmodi		3	3	4
Luftkühlungsfunktion		■	■	■
Lufterfrischungsfunktion		■	■	■
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■	■
Luftreinigungsfunktion		–	–	■
Heizfunktion		–	–	–
Möglichkeit des Betriebs mit Kühlakku oder Eiswürfeln		■	■	■
Mitgelieferte Kühlakku		2	2	1
Gebläsestufen		4	3	3
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	■	■	■
	Swing-Funktion	■	■	■
Turbospin-Technologie		–	■	–
360°-Luftzirkulation		–	■	–
Ionisator	Zuschaltbar	–	–	–
	Automatisch	–	–	■
Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optimalen Raumluftaromatisierung		–	–	–
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / ■	■ / ■
Bedienfeld		Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe
Display		LED	–	–
Nachtmodus		■	■	■
Timer-Funktion		■	■	■
Wasserfüllstandsanzeige		■	■	■
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand		■	■	■
Autoabschaltung bei leerem Wassertank		■	–	■
Festwasseranschluss		–	–	–
Filter-Trocknungsfunktion		–	–	■
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	Standard (waschbar)	■	■	■
	Wabenfilter	■	■	■
	HEPA-Filter	–	–	■
Kabelaufnehmer / Kabelfach		■ / –	■ / –	■ / –
Transportrollen / Feststellbremse / Füße		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Tragegriffe		■	■	■
Zubehör		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Ersatzkühlakku (2er-Set)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Verdunstungsfilter		7.710.000.044	7.710.000.064	7.710.000.069
Luftfilter		7.710.000.043	7.710.000.065	7.710.000.068
HEPA-Filter (95%)		–	–	7.710.000.070
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Entkalker 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit Hygienemittel 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Steckdosen-Hygrostat BH30		–	6.100.004.205	–
Thermohygrometer BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermohygrometer BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermohygrometer BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

ANHALTEND FRISCHES WASSER FÜR EINE GESUNDE LUFTQUALITÄT

Damit der Wasservorratsbehälter stets automatisch so rein wie am Tag der Befüllung bleibt, empfehlen wir den SecoSan-Stick, mit dem das Wasser dauerhaft sauber, klar und frei von Keimen und unangenehmen Gerüchen bleibt. Einzigartig an SecoSan ist seine antimikrobiell aktive Oberfläche, an der sich mobile Silberionen befinden, welche Bakterien und Keime bei Kontakt hemmen und so an der Vermehrung hindern. Der völlig selbstdosierende SecoSan-Ionenspeicher hält das Wasser nachweislich frei von Keimen. Der Stick sorgt auf diese Weise selbst bei täglichem Wasserwechsel oder -verbrauch bis zu 6 Monate lang für reines Wasser.



LUFTKÜHLER IM WINTER ALS BEFEUCHTER VERWENDEN

Luftkühler sind am effektivsten in Räumen mit trockener Luft. Die Geräte arbeiten wie Befeuchter nach dem Verdunstungsprinzip, d.h. sie führen der Luft direkt kühle Feuchtigkeit zu. Das hat zur Folge, dass verfahrensbedingt zugleich die Luftfeuchtigkeit im Raum spürbar ansteigt. Im Winter ist die Erhöhung der Luftfeuchtigkeit wegen der trockenen Heizungsluft gut für die Schleimhäute und kann somit Erkältungen vorbeugen. Das praktische und optisch ansprechende Thermohygrometer BZ20M im Kreuzzeiger-Design zeigt Ihnen auf einen Blick, wann sich die Luftfeuchtigkeit im optimalen Bereich befindet.



Aircooler mit einer Verdunstungsleistung **bis 2,0 l/h**

HEPA
FILTER



PAE 35 HEPA

- Verdunstungs-Luftkühler
- 4-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Luftzerfrischung und Luftreinigung
- 95% wirksame HEPA-Filtration von Viren, Bakterien, Pollen, Staubmilbrückständen, Schimmelpilzsporen und anderen Allergenen
- Luftreinigungsfunktion
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Verbesserte Reinigung der Luft durch HEPA-Filter und Ionisator
- Farb-LED-Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit
- Möglichkeit des Betriebs mit einem mitgelieferten Kühlakku oder Eiszwürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen mit Swing-Funktion
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Trocknungsfunktion für hygienisch einwandfreie Einlagerung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Heizung & Luftbefeuchter



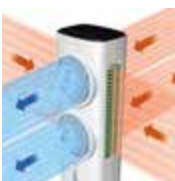
PAE 40

- Verdunstungs-Luftkühler
- 4-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Luftzerfrischung und Luftreinigung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakku oder Eiszwürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 4 Gebläsestufen mit Swing-Funktion
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter

DOUBLE
TURBO
SPIN



Intertek GS



PAE 45

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Luftzerfrischung
- Beträchtliche Reichweite des Windstroms dank Turbospin-Technologie
- Bis zu 15 Meter Luftauswurfweite
- Aerodynamisch geformte Luftauslass-Lamellen ermöglichen einen um 360° starken Luftstrom
- 3 Luftfilter sorgen für effektive Luftkühlung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Verbesserung des Raumklimas
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakku oder Eiszwürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 5 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Trocknungsfunktion für hygienisch einwandfreie Einlagerung
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Heizung & Luftbefeuchter



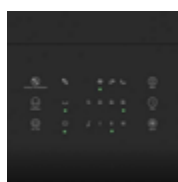
Intertek GS



PAE 49 / PAE 50

- Verdunstungs-Luftkühler
- 4-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Luftzerfrischung und Luftreinigung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit vier mitgelieferten Kühlakku oder Eiszwürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserte Reinigung der Luft durch Ionisator
- Integrierter Duftöl-Diffusor zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 4 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Dauerbetrieb dank des Festwasseranschlusses
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter

Aircooler mit einer Verdunstungsleistung **bis 2,8 l/h**



PAE 51

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 4 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- Energieeffizient
- Leiser Betrieb
- IR-Fernbedienung
- Leicht zu transportieren dank stabiler Laufrollen
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter



PAE 60 / PAE 61

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Platzsparende Einlagerung
- Festwasseranschluss für den gewerblichen Dauerbetrieb möglich
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter
- Für große Wohn-, Geschäfts- oder Veranstaltungsräume bis zu 72 m² bzw. 180 m³ geeignet



PAE 80 / PAE 81

- Verdunstungs-Luftkühler
- 3-in-1-Luftkühler: Luftkühlung, Ventilation, Lufterfrischung
- Effiziente Verdunstungskälte mit Honeycomb-Technologie
- Möglichkeit des Betriebs mit zwei mitgelieferten Kühlakkus oder Eiswürfeln zur Steigerung der Kühlleistung
- Verbesserung des Raumklimas
- Einstellbare Ausblasrichtung und automatisch schwenkbare Lamellen
- Nachtmodus
- 3 Gebläsestufen
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Platzsparende Einlagerung
- Festwasseranschluss für den gewerblichen Dauerbetrieb möglich
- Für den Ganzjahresbetrieb geeignet! Im Sommer Aircooler, im Winter Luftbefeuchter
- Für große Wohn-, Geschäfts- oder Veranstaltungsräume bis zu 80 m² bzw. 200 m³ geeignet



Aircooler mit einer Verdunstungsleistung bis 2,8 l/h

Überblick:

**Luftkühler der PAE-Serie bis 2,8 l/h
Verdunstungsleistung**



Technische Daten		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Artikelnummer	Weiß	1.210.003.017	1.210.003.018	1.210.003.019	1.210.003.025	1.210.003.031	1.210.003.051
	Schwarz	–	–	1.210.003.020	–	1.210.003.030	1.210.003.050
Verdunstungsleistung max.		1,1 l/h	1,2 l/h	2 l/h	2 l/h	2,6 l/h	2,8 l/h
Luftmenge		370 m³/h	1.700 m³/h	750 m³/h	661 m³/h	900 m³/h	1.000 m³/h
Heizleistung	Stufe 1	–	–	–	–	–	–
	Stufe 2	–	–	–	–	–	–
Anschlussspannung		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme		68 W	90 W	145 W	110 W	100 W	125 W
Wasservorrat		10 l	10 l	20 l	20 l	40 l	60 l
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)		64 dB(A)	60 dB(A)	63 dB(A)	60 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Länge		380 mm	290 mm	390 mm	390 mm	395 mm	395 mm
Breite		310 mm	368 mm	350 mm	342 mm	405 mm	405 mm
Höhe		760 mm	940 mm	880 mm	897 mm	980 mm	1.115 mm
Gewicht		10 kg	7,5 kg	13 kg	8 kg	14 kg	18 kg
Ausstattung und Funktionen		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Betriebsmodi		3	3	3	3	3	3
Luftkühlungsfunktion		■	■	■	■	■	■
Lufterfrischungsfunktion		■	■	■	■	–	■
Belüftungsfunktion (Ventilation ohne Kühlbetrieb)		■	■	■	■	■	■
Luftreinigungsfunktion		–	–	–	–	–	–
Heizfunktion		–	–	–	–	–	–
Möglichkeit des Betriebs mit Kühlakkus oder Eiswürfeln		■	■	■	■	■	■
Mitgelieferte Kühlakkus		2	2	4	–	4	4
Gebläsestufen		4	5	4	4	4	4
Verstellbare Ausblasrichtung	Manuell	–	–	■	■	■	■
	Swing-Funktion	■	■	■	■	■	■
Turbospin-Technologie		–	■	–	–	–	–
360°-Luftzirkulation		–	■	–	–	–	–
Ionisator	Zuschaltbar	■	–	■	–	–	–
	Automatisch	–	–	–	–	–	–
Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optimalen Raumluftaromatisierung		–	–	■	–	–	–
Infrarot-Fernbedienung / Aufnahmefach		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Bedienfeld		Membrantasten	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe	Bedienknöpfe
Display		–	–	LED	–	Touch	Touch
Nachtmodus		■	■	■	■	–	–
Timer-Funktion		■	■	■	■	■	■
Wasserfüllstandsanzeige		■	■	■	■	■	■
Warnsignal bei niedrigem Wasserfüllstand		–	■	■	■	–	–
Autoabschaltung bei leerem Wassertank		–	■	■	■	■	■
Festwasseranschluss		–	–	■	–	■	■
Filter-Trocknungsfunktion		–	■	–	–	–	–
Antibakterieller Filter zur Verbesserung der Luftqualität	Standard (waschbar)	■	■	■	■	■	■
	Wabenfilter	■	■	■	■	■	■
	HEPA-Filter	–	–	–	–	–	–
Kabelaufnehmer / Kabelfach		– / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Transportrollen / Feststellbremse / Füße		■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / ■	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –
Tragegriffe		■	■	■	■	■	■
Zubehör		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Ersatzkühlakku (2er-Set)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Verdunstungsfilter		7.710.000.862	7.710.000.067	7.710.000.862	7.710.000.860	7.710.000.867	7.710.000.867
Luftfilter		7.710.000.021	7.710.000.066	7.710.000.863	7.710.000.859	7.710.000.866 / 7.710.000.868	7.710.000.866 / 7.710.000.868
HEPA-Filter (95%)		–	–	–	–	–	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Entkalker 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit Hygienemittel 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Steckdosen-Hygrostat BH30		6.100.004.205	6.100.004.205	–	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Thermohygrometer BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermohygrometer BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermohygrometer BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

WIRKUNGSVOLL.

PFLEGE UND SCHUTZ VON TROTEC.



Entkalker

Zuverlässige Entkalkung mit Farbindikator

- Universell einsetzbar: Klimageräte, Luftbefeuchter, Kaffeemaschinen, Kaffeevollautomaten, Espressomaschinen, uvm.
- 100% biologisch abbaubar
- Geeignet für Geräte aller Elektrogeräte-Hersteller
- Sicherheitsverschluss / Kindersicherung

LiQVit

Hygienemittel für Luftbefeuchter

- Sorgt für hygienisch einwandfreies Verdunstungswasser im Luftbefeuchter
- Keim-, Algen-, Schimmel- und Bakterienbildung wird verhindert
- Kalk- und mineralische Ablagerungen werden reduziert
- Verbessert die Verdunstungsleistung

SecoSan

Silberionen-Sticks zur Trinkwasser-Hygiene

- Wirksystem basierend auf Bakterien hemmender Eigenschaft von Silber
- Absolut lebensmittelecht
- Objektiv keine geschmacksverändernde Wirkung feststellbar (laborgeprüft)
- Selbst bei täglichem Wasserwechsel oder Verbrauch bis zu 6 Monate lang wirksam

VENTILATOREN DER TVE-SERIE

FRISCHE KÜHLE AN HEISSEN TAGEN



Tischventilatoren der TVE-Serie



TVE 8 / TVE 9

- 25 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 2 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 90° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 23 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Geräuscharm: max. 56,5 dB(A)



TVE 10 / TVE 11

- 25 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 2 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 23 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Geräuscharm: max. 50 dB(A)



TVE 14 / TVE 18

- 50 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 90° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 60°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Geräuscharm: max. 53 dB(A)



TVE 15 / TVE 17

- 40 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Geräuscharm: max. 57 dB(A)

Tischventilatoren der TVE-Serie

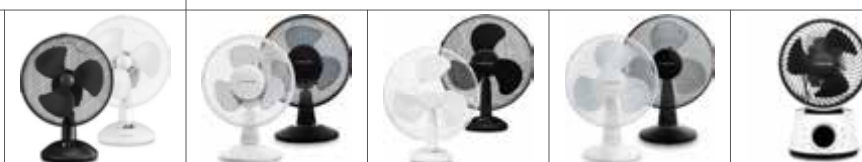


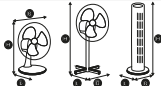
TVE 100

- 26 Watt Leistung
- 32 Geschwindigkeitsstufen
- Patentiertes Schwenk-Design
- Automatische 30°-360° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Automatischer Neigungswinkel des Ventilatorkopfes um bis zu 90°
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 19 cm
- 3 verschiedene Betriebsmodi inklusive flüsterleisem Nachtmodus
- Aerodynamisch geformte Luftauslass-Lamellen ermöglichen einen starken Luftstrom
- Optimale Luftzirkulation und beträchtliche Reichweite des Windstroms dank Turbospin-Technik
- Integrierter Duftöl-Behälter und -Diffuser zur optionalen Raumluftaromatisierung
- Stabiler Standfuß für kippfesten Stand
- Tragegriff für einfachen Transport
- Timerfunktion (1 - 12 Stunden)
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Energiesparmodus
- Ruhiger Lauf



Überblick: Tischventilatoren der TVE-Serie



Technische Daten		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Artikelnummer	Weiß	1.510.005.011	1.510.005.012	1.510.005.018	1.510.005.020	1.510.005.100
	Schwarz	1.510.005.010	1.510.005.013	1.510.005.022	1.510.005.021	
Gebläsestufen		2	2	3	3	32
Anzahl Ventilatorflügel		3	3	3	3	3
Ventilatorflügel-Durchmesser		9 " / 23 cm	9 " / 23 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	7,55 " / 19,2 cm
Oszillation		90°	80°	90°	80°	360°
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme		25 W	25 W	50 W	40 W	26 W
Schalldruckpegel		56,5 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	56 dB(A)
Kabellänge		1,5 m	1,8 m	1,45 m	1,8 m	1,75 m
Länge		210 mm	220 mm	228 mm	280 mm	255 mm
Breite		270 mm	280 mm	406 mm	430 mm	237 mm
Höhe		370 mm	390 mm	530 mm	620 mm	374 mm
Gewicht		1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Betriebsmodi		–	–	–	–	3
Naturwind-Modus		–	–	–	–	■
Nachtmodus		–	–	–	–	■
Turbospin-Technologie		–	–	–	–	■
LED-Display		–	–	–	–	–
Timer-Funktion		–	–	–	–	■
IR-Fernbedienung		–	–	–	–	■
Verstellbarer Neigungswinkel		■	■	■	■	–
Höhenverstellbar		–	–	–	–	–
Tragegriffe		–	–	■	■	–

Standventilatoren der TVE-Serie



TVE 15 S / TVE 17 S

- 40 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Stufenlos höhenverstellbar von 105 bis 122 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und breiter Fuß mit hohem Standvermögen
- Geräuscharm: max. 57 dB(A)



TVE 16 / TVE 18 S

- 50 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 90° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Stufenlos höhenverstellbar von 110 bis 129 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und breiter Fuß mit hohem Standvermögen
- Geräuscharm: max. 52,5 dB(A)



TVE 23 S

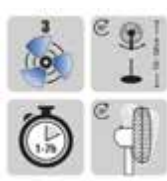
- 50 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Höhenverstellbar von 96 bis 130 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Stabiler und breiter Fuß mit hohem Standvermögen
- Ruhiger Lauf: max. 60 dB(A)



TVE 24 S

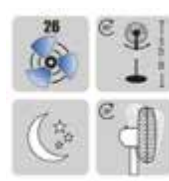
- 48 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 8 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Höhenverstellbar von 70 bis 130 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Timerfunktion
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Stabiler und breiter Fuß mit hohem Standvermögen
- Ruhiger Lauf: max. 60 dB(A)

Standventilatoren der TVE-Serie



TVE 25 S

- 40 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 80° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 30°
- Stufenlos höhenverstellbar von 110 bis 130 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Timer-Funktion
- IR-Fernbedienung
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und breiter Fuß mit hohem Standvermögen
- Geräuscharm: max. 57 dB(A)



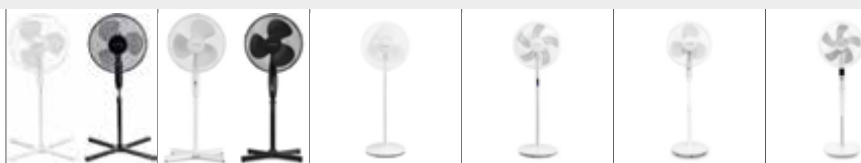
TVE 26 S

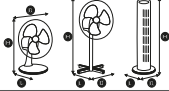
- 30 Watt Leistung
- Geringe Betriebskosten
- 26 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus, Comfort-Betrieb, Silent-Betrieb und Normalbetrieb
- Automatische 85° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 20°
- Stufenlos höhenverstellbar von 120 bis 137 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 40 cm
- Timer-Funktion
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Praktischer Tragegriff
- Stabiler und breiter Design-Fuß mit hohem Standvermögen
- Geräuscharm: max. 59 dB(A)



Standventilatoren der TVE-Serie

Überblick:
Standventilatoren der TVE-Serie



Technische Daten		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Artikelnummer	Weiß	1.510.005.030	1.510.005.031	1.510.005.043	1.510.005.044	1.510.005.045	1.510.005.046
	Schwarz	1.510.005.032	1.510.005.033	–	–	–	–
Gebläsestufen		3	3	3	8	3	26
Anzahl Ventilatorflügel		3	3	3	5	3	5
Ventilatorflügel-Durchmesser		16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm
Oszillation		80°	90°	80°	80°	80°	85°
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme		40 W	50 W	50 W	48 W	40 W	30 W
Schalldruckpegel		57 dB(A)	52,5 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)
Kabellänge		1,8 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m
Länge		720 mm	605 mm	400 mm	450 mm	435 mm	453 mm
Breite		720 mm	605 mm	450 mm	450 mm	435 mm	450 mm
Höhe		1.220 mm	1.290 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.370 mm
Gewicht		3 kg	2,5 kg	5,5 kg	6 kg	5 kg	7 kg
Ausstattung und Funktionen		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Betriebsmodi		–	–	–	1	–	5
Naturwind-Modus		–	–	–	–	–	■
Nachtmodus		–	–	–	–	–	■
LED-Display		–	–	–	■	–	■
Timer-Funktion		–	–	–	■	■	■
IR-Fernbedienung		–	–	–	■	■	■
Verstellbarer Neigungswinkel		■	■	■	■	■	■
Höhenverstellbar		■	■	■	■	■	■
Tragegriffe		■	■	–	■	■	■



Turmventilatoren der TVE-Serie



TVE 29 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Geräuscharm: max. 58 dB(A)



TVE 30 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timer-Funktion
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Ruhiger Lauf: max. 60 dB(A)



TVE 31 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus und Normalbetrieb
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timerfunktion
- LED-Display
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- IR-Fernbedienung
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Geräuscharm: max. 58,5 dB(A)



TVE 32 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus und Normalbetrieb
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timerfunktion
- LED-Display
- Aktuelle Raumtemperaturanzeige
- IR-Fernbedienung
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Geräuscharm: max. 58,5 dB(A)

Turmventilatoren der TVE-Serie



TVE 36 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus und Normalbetrieb
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timerfunktion
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Ruhiger Lauf: max. 62 dB(A)



TVE 39 T

- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 6 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus und Normalbetrieb
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timer-Funktion
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Geräuscharm: max. 58 dB(A)



TVE 40 T

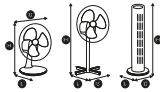
- 45 Watt Leistung
- Modernes, platzsparendes Säulendesign
- Geringe Betriebskosten
- 6 Geschwindigkeitsstufen
- Naturwind-Modus, Nacht-Modus und Normalbetrieb
- Automatische 60° Oszillation mit Abschaltfunktion
- Timer-Funktion
- LED-Display
- IR-Fernbedienung
- Integrierter Tragegriff
- Sicherer Standfuß
- Geräuscharm: max. 57 dB(A)



Turmventilatoren der TVE-Serie

Überblick:

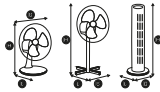
Turmventilatoren der TVE-Serie

Technische Daten		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Artikelnummer	Weiß	1.510.005.061	1.510.005.062	–	–
	Schwarz	–	–	1.510.005.063	1.510.005.064
Gebläsestufen		3	3	3	3
Anzahl Ventilatorflügel		–	–	–	–
Ventilatorflügel-Durchmesser		– / –	– / –	– / –	– / –
Oszillation		60°	60°	60°	60°
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme		45 W	45 W	45 W	45 W
Schalldruckpegel		58 dB(A)	60 dB(A)	58,5 dB(A)	58,5 dB(A)
Kabellänge		1,5 m	1,9 m	1,5 m	1,5 m
Länge		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Breite		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Höhe		765 mm	760 mm	920 mm	1.119 mm
Gewicht		2 kg	3 kg	2,5 kg	3 kg
Ausstattung und Funktionen		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Betriebsmodi		–	–	3	3
Naturwind-Modus		–	–	■	■
Nachtmodus		–	–	■	■
LED-Display		–	–	■	■
Timer-Funktion		–	■	■	■
IR-Fernbedienung		–	–	■	■
Verstellbarer Neigungswinkel		–	–	–	–
Höhenverstellbar		–	–	–	–
Tragegriffe		■	■	■	■



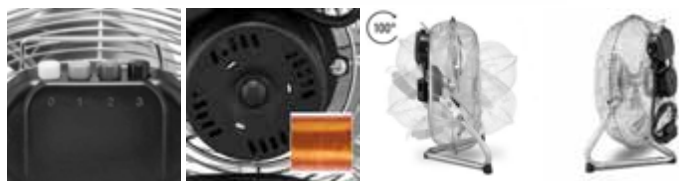
Turmventilatoren der TVE-Serie

Überblick:
Turmventilatoren der TVE-Serie

Technische Daten		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Artikelnummer	Weiß	–	–	1.510.005.070
	Schwarz	1.510.005.068	1.510.005.069	–
Gebläsestufen		3	6	6
Anzahl Ventilatorflügel		–	–	–
Ventilatorflügel-Durchmesser		– / –	– / –	– / –
Oszillation		60°	60°	60°
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme		45 W	45 W	45 W
Schalldruckpegel		62 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)
Kabellänge		1,8 m	1,6 m	1,5 m
Länge		330 mm	300 mm	325 mm
Breite		330 mm	300 mm	325 mm
Höhe		920 mm	1.080 mm	1.111 mm
Gewicht		3,5 kg	5,5 kg	5,5 kg
Ausstattung und Funktionen		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Betriebsmodi		3	3	3
Naturwind-Modus		■	■	■
Nachtmodus		■	■	■
LED-Display		■	■	■
Timer-Funktion		■	■	■
IR-Fernbedienung		■	■	■
Verstellbarer Neigungswinkel		–	–	–
Höhenverstellbar		–	–	–
Tragegriffe		■	■	■

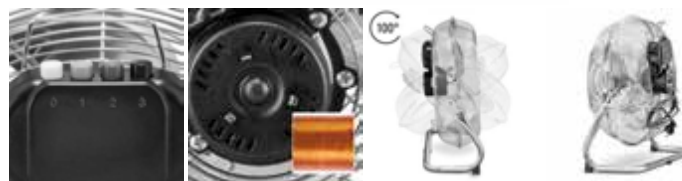


Ventilatoren der TVM-Serie



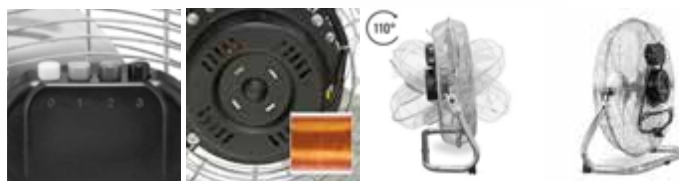
TVM 11 / TVM 12

- 37 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilatorkopfes um bis zu 100°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter in moderner Chrom- / Kupfer-Optik
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 30 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Integrierte Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff



TVM 13 / TVM 14

- 44 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilatorkopfes um bis zu 100°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter in moderner Chrom- / Kupfer-Optik
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 35 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Integrierte Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff



TVM 17 / TVM 18

- 100 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilatorkopfes um bis zu 110°
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter in moderner Chrom- / Kupfer-Optik
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 45 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Integrierte Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff



TVM 18 S

- 100 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilatorkopfes um bis zu 110°
- Stufenlos höhenverstellbar von 107 bis 135 cm
- Vorne und hinten geschützter Metallgitter in moderner Chrom-Optik
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 45 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Integrierte Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff

Ventilatoren der TVM-Serie



TVM 20 D

- 120 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 360°
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 50 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Praktischer Tragegriff

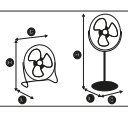


TVM 24 D

- 124 Watt Leistung
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Verstellbarer Neigungswinkel des Ventilator Kopfes um bis zu 135°
- Vorne und hinten geschützter Metallgrill
- Ventilatorflügel-Durchmesser: 60 cm
- Stabiler und rutschfester Standfuß für kippfesten Stand
- Lange Lebensdauer dank der Kupferspule im Motor
- Ruhiger Lauf
- Integrierte Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff

Überblick: Ventilatoren der TVM-Serie



Technische Daten		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Artikelnummer	Chrom	1.510.006.011	1.510.006.021	1.510.006.031	1.510.006.061	–	–
	Kupfer	1.510.006.010	1.510.006.020	1.510.006.030	–	–	–
	Schwarz	–	–	–	–	1.510.006.041	1.510.006.051
Gebläsestufen		3	3	3	3	3	3
Anzahl Ventilatorflügel		3	3	3	3	3	3
Ventilatorflügel-Durchmesser		12 " / 30 cm	14 " / 35 cm	18 " / 45 cm	18 " / 45 cm	20 " / 50 cm	24 " / 60 cm
Anschlussspannung		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme		37 W	44 W	100 W	100 W	120 W	124 W
Schalldruckpegel		58 dB(A)	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Kabellänge		1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Länge		185 mm	175 mm	180 mm	450 mm	205 mm	200 mm
Breite		395 mm	440 mm	540 mm	540 mm	585 mm	720 mm
Höhe		375 mm	435 mm	535 mm	1.350 mm	575 mm	685 mm
Gewicht		2,8 kg	3 kg	4,5 kg	8 kg	5 kg	9,3 kg
Ausstattung und Funktionen		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Verstellbarer Neigungswinkel		■	■	■	■	■	■
Höhenverstellbar		–	–	–	■	–	–
Tragegriffe		■	■	■	■	■	■
Kabelaufwicklung		■	■	■	■	–	■
Zubehör		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Wand- und Deckenhalterung 		6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022

Akku-Staubsauger



VC 10 E

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- 7,4 V Lithium-Ion-Akku (1,3 Ah) ohne Memory-Effekt und ohne Selbstentladung
- 2-stufige Akku-Ladeanzeige
- Einfach und schnell zu reinigen, dank leicht herausnehmbarem Behälter und auswaschbarem Permanent-Staubfilter-System
- Großer Behälter für 400 ml Trockenschmutz und 150 ml Flüssigkeit
- Betriebszeit von 12 Minuten bei unverminderter Saugkraft
- Fugendüse für schwer erreichbare Stellen
- Nassdüse zum schnellen Einsaugen von Flüssigkeiten
- Verlängerungsschlauch (1 Meter) zum Saugen schwer zugänglicher Stellen
- Praktische Wandhalterung mit Ladeeinrichtung
- Original Trotec-Design – geschütztes Geschmacksmuster



VC 10-20V

- 20 V Lithium-Ion-Akku (2 Ah) ohne Memory-Effekt und ohne Selbstentladung
- Dreistufige Akku-Kapazitätsanzeige im Akku integriert
- Starke Saugleistung auf sämtlichen Oberflächen
- Einfach und schnell zu reinigen, dank leicht herausnehmbarem Behälter
- Kompaktes Design mit ergonomischem Griff und rutschhemmender Softgrip-Ausstattung
- Großer Behälter für 400 ml Trockenschmutz und 100 ml Flüssigkeit
- Betriebszeit von 18 Minuten bei unverminderter Saugkraft
- Fugendüse für schwer erreichbare Stellen



VC 150 E / VC 155 E

- Multifunktional einsetzbar als Akku-Stielstaubsauger oder Akku-Handstaubsauger
- 25,2 V Lithium-Ion Akku (2 Ah) ohne Memory-Effekt und ohne Selbstentladung
- Starke Saugleistung auf allen trockenen Oberflächen in zwei Saugkraftstufen
- Effizientes Filtersystem mit Zyklon-Technologie
- Hochleistungsfilter (HEPA) fängt 99 % aller Feinpartikel auf
- Großer Staubbehälter mit einem Fassungsvermögen von 650 ml Trockenschmutz
- Schnelle und einfache Entleerung des Staubbehälters
- Auswaschbarer Staubauffangbehälter
- Hohes Staubrückhaltevermögen
- Elektrische Bodendüse mit LED-Frontlicht zur Ausleuchtung dunkler Bereiche
- Bis zu 40 Minuten konstant hohe Saugkraft
- Flexibel und wendig in der Handhabung
- Betriebskontrollleuchte, Akku-Kapazitätsanzeige und Saugkraftanzeige
- Kompaktes Design für platzsparende Aufbewahrung



VC 15-20V

- 20 V Lithium-Ion-Akku (2 Ah) ohne Memory-Effekt und ohne Selbstentladung
- Dreistufige Akku-Kapazitätsanzeige im Akku integriert
- Starke Saugleistung auf sämtlichen Oberflächen
- Einfach und schnell zu reinigen, dank leicht herausnehmbarem Behälter
- Hochleistungsfilter (HEPA) fängt 99,66 % aller Feinpartikel auf
- Großer Behälter für 10 Liter Trockenschmutz und 2,7 Liter Flüssigkeit
- Integrierte Ausblasfunktion
- Betriebszeit von 15 Minuten bei unverminderter Saugkraft
- Fugendüse für schwer erreichbare Stellen
- Polster- und Matratzendüse für eine gründliche Reinigung

Nass- und Trockenstaubsauger



VC 1200W

- Leistungstark und kraftvoll durch starken 1.200-W-Motor
- 2-in-1-Waschsauger mit kombiniertem Saug- und Sprühschlauch
- Starke Saugleistung auf sämtlichen Oberflächen
- Oberfläche einsprühen und Schmutz absaugen – in nur einem Arbeitsschritt
- Einfach und schnell zu reinigen, dank leicht herausnehmbarer Saugeinheit
- Hochleistungsfilter (HEPA) fängt 90,00 % aller Feinpartikel auf
- Auswaschbarer Schaumstofffilter zum Nasssaugen
- Der mitgelieferte Staubbeutel kann zum Trockensaugen verwendet werden
- Großer Behälter für 8 Liter Trockenschmutz und 6 Liter Flüssigkeit
- Großer Tank für 3,5 Liter Reinigungsmittel
- Integrierte Sprühfunktion
- Integrierte Ausblasfunktion
- Integrierte Filter-Reinigungsfunktion
- Füllstandsanzeige für Wasserbehälter
- Fugendüse für schwer erreichbare Stellen
- Bodendüse für alle Hartböden
- Große und kleine Waschdüse für alle Oberflächen



Trotec

Entfeuchtung

Befeuchtung

SecoSan

Luftreinigung

Beheizung

Klimatisierung

Luftkühlung

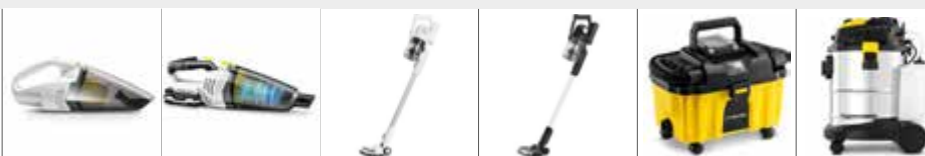
Ventilation

Reinigung

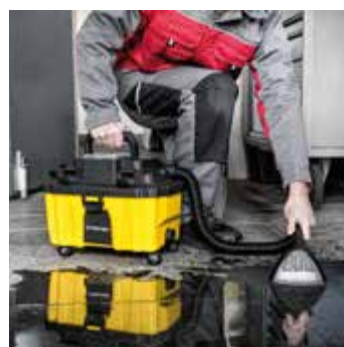
Zubehör

Staubsauger

Überblick:
Staubsauger



Technische Daten		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Artikelnummer		4.655.000.010	4.655.000.015	4.655.000.020	4.655.000.021	4.655.000.100	4.655.000.200
Leistungsaufnahme		40 W	65 W	150 W	150 W	130 W	1.200 W
Akkuspannung		7,4 V	20 V	25,2 V	25,2 V	20 V	–
Akkukapazität		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	–
Akkuladezeit		6 h	1 h	6 h	6 h	1 h	–
Anschlussspannung (Ladegerät)		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Gehäuseausführung		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl
Staubbehälter-Kapazität	Trockenschmutz	400 ml	400 ml	650 ml	650 ml	10.000 ml	8.000 ml
	Flüssigkeiten	150 ml	100 ml	–	–	2.700 ml	6.000 ml
Reinigungsmittelbehälter-Kapazität		–	–	–	–	–	3.500 ml
Länge		90 mm	80 mm	230 mm	230 mm	270 mm	360 mm
Breite		370 mm	440 mm	250 mm	250 mm	280 mm	330 mm
Höhe		135 mm	145 mm	1.112 mm	1.112 mm	410 mm	525 mm
Gewicht		0,7 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	3,5 kg	7,5 kg
Ausstattung und Funktionen		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Nasssaugfunktion		■	■	–	–	■	■
Trockensaugfunktion		■	■	■	■	■	■
Ausblasfunktion		–	–	–	–	■	■
Waschsaugfunktion		–	–	–	–	–	■
Als externe Staubabsaugung für kompatible Elektrowerkzeuge verwendbar		–	–	–	–	■	■
EIN-/AUS-Schalter		■	■	■	■	■	■
Akku-Kapazitätsanzeige		■	■	■	■	■	■
Auswaschbarer Staubfilter		■	■	■	■	–	–
Auswaschbarer HEPA-Filter		–	–	–	–	■	■
Wandhalterung		■	–	–	–	–	–
Rollen		–	–	■	■	■	■
3-stufige Akku-Kapazitätsanzeige im Akku integriert		–	■	–	–	■	–
Zubehör		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Ersatzakku Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–	–	6.200.000.303	–
Ersatzakku Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	6.200.000.320	–
HEPA-Filter (99%)		–	–	7.710.000.020	7.710.000.020	–	–
HEPA-Filter (89,66%) (4er Set)		–	–	–	–	7.710.000.033	–
HEPA-Filter (90,00%)		–	–	–	–	–	7.710.000.035
Staubsaugerrohr		–	7.399.000.006	–	–	7.399.000.006	–
Bürstenwalze		–	–	7.399.000.003	7.399.000.003	–	–
Polster- und Matratzendüse		–	–	–	–	7.399.000.004	–
Flachdüse		–	–	–	–	7.399.000.005	–
Papier-Staubbeutel		–	–	–	–	–	7.710.000.036



Hochdruckreiniger



PPWS 10-20V

- 20 V starker Lithium-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt und ohne Selbstentladung
- Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah – flexibel kombinierbar auch mit anderen 20 V Akku-Werkzeugen
- Optimal geeignet für Bereiche ohne Strom- und Wasseranschluss
- Selbstansaugfunktion zur Nutzung von alternativen Wasserquellen wie Eimern, Regentonnen, Zisternen oder Brunnen
- Dualer Betrieb – Bewässerung und Kraftreinigung
- Für mühelose Reinigungsarbeiten rund um Haus und Garten oder zur Bewässerung von Pflanzen
- Effizienter Mitteldruck von 22 bar zur schonenden Reinigung
- Sprühlanze mit praktischer Multifunktionsdüse für 6 einstellbare Sprühharten
- Auch zur Nutzung mit Reinigungsmittel geeignet – inklusive Düse mit Reinigungsmittelbehälter
- Schnellkupplung kompatibel mit gewöhnlichen Gartenschlauch-/ Wasserhahn-Anschlüssen

Technische Daten		PPWS 10-20V
Artikelnummer		4.450.000.101
Akkuspannung		20 V
Akkukapazität		2,0 Ah
Akkuladezeit		1 h
Druck max.		22 bar / 320 psi
Durchflussmenge		120 l/h
Ansaughöhe	optimal	1,5 m
	max.	4 m
Sprühweite		7 m
Sprühfunktionen		6
Sprühwinkel		0° / 15° / 25° / 40°
Reinigungsmittelbehälter-Kapazität		400 ml
Anschlusssspannung (Ladegerät)		230 - 240 V/50 Hz
Länge		65 mm
Breite		930 mm
Höhe		210 mm
Gewicht		1 kg
Ausstattung und Funktionen		PPWS 10-20V
Wasserstrahl		■
Sanfter Strahl		■
Selbstansaugfunktion		■
Einschaltsperr		■
Drehbarer Düsenaufsatz		■
Schnellkupplung		■
Anzeige der Sprühfunktion		■
Zur Anwendung mit Reinigungsmittel		■
3-stufige Akku-Kapazitätsanzeige im Akku integriert		■
Schlauch		6 m
Filter		■
Sprühaufsatz / Sprühlanze / Multifunktionsdüse		■ / ■ / ■
Tragenetz		■
Auswechselbarer Akku		■
Schnell-Ladegerät		■
Zubehör		PPWS 10-20V
Ersatzakku Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Ersatzakku Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320



Steckdosenleisten



PVH3

- 3-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit 2 USB-Ladeports (Typ A)
- 2,4 A für schnelles Aufladen von USB-Geräten wie Smartphones oder Tablets, oder zur Stromversorgung von Geräten mit USB-Anschluss
- Kompaktes Design: passt auf jeden Schreibtisch, in die Notebook-Tasche und ins Handgepäck
- Langes 1,5 m Kabel
- Beleuchteter Stromspar-Schalter, um alle Geräte mit einem Tastendruck auszuschalten

- Robuste Verarbeitung (hitzebeständig und stoßfest)
- Erhöhter Berührungsschutz (Schutzart IP20) für mehr Sicherheit



PVH5

- 5-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit 2 USB-Ladeports (Typ A)
- 2,4 A für schnelles Aufladen von USB-Geräten wie Smartphones oder Tablets, oder zur Stromversorgung von Geräten mit USB-Anschluss
- Kompaktes Design: passt auf jeden Schreibtisch, in die Notebook-Tasche und ins Handgepäck
- Langes 1,5 m Kabel
- Beleuchteter Stromspar-Schalter, um alle Geräte mit einem Tastendruck auszuschalten

- Robuste Verarbeitung (hitzebeständig und stoßfest)
- Erhöhter Berührungsschutz (Schutzart IP20) für mehr Sicherheit

Überblick:
Steckdosenleisten



Technische Daten	PVH3	PVH5
Artikelnummer	7.333.000.201	7.333.000.205
Kabellänge	1,5 m	1,5 m
Querschnitt	1,5 mm²	1,5 mm²
Aderzahl	3	3
Typ	H05VV-F 3G	H05VV-F 3G
Anschlusstecker	CEE 7/7	CEE 7/7
Anschlussspannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstromaufnahme	16 A	16 A
Anzahl Steckdosen	3	5
Anzahl USB-Anschlüsse	2	2
USB-Ladestrom (max.)	2,4 A	2,4 A
Kindersicherung	■	■
Stromspar-Schalter	■	■
Länge	237 mm	318 mm
Breite	49 mm	49 mm
Höhe	40 mm	40 mm
Gewicht	0,79 kg	0,9 kg



BEREIT ZUM ANPACKEN.

WERKZEUGE VON TROTEC.



Stark in Preis und Leistung.

Sie haben die Idee, wir haben das Werkzeug.

Egal ob Schrauben, Bohren, Sägen, Schneiden oder Schleifen – die Trotec PowerTools überzeugen in der Praxis. Setzen Sie bei Ihren Arbeiten auf zuverlässige Markenqualität, starke Leistung und ein unübertroffenes Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Akkuschauber
- Akku-Bohrschrauber
- Akku-Schlagbohrschrauber
- Akku-Schlagschrauber
- Akku-Bohrhammer
- Bohr- und Meißelhammer
- Bohrmaschinen
- Multifunktionswerkzeuge
- Stichsäge
- Kreissäge
- Säbelsäge
- Hobel
- Multifunktionsschleifer
- Bandschleifer
- Winkelschleifer
- Heißluftgebläse
- Kompressoren
- Elektrotacker
- Heißklebepistolen
- Akku-Arbeitsleuchten
- Zubehör und vieles mehr

TROTEC
AT WORK.

www.trotec.de



BC06 Thermohygrometer

- Messung von relativer Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur, Taupunkttemperatur und Feuchtkugeltemperatur
- Dual-Anzeige zur Parallel-Darstellung zusätzlicher Messwerte
- Minimalwert-, Maximalwert- u. Hold-Funktion

Artikelnummer 3.510.205.005



BP21 Pyrometer

- Berührungslose Oberflächentemperaturmessung von -35 °C bis +800 °C
- Messfleck-Durchmesseranzeige durch zuschaltbaren optischen Dual-Laser
- Messoptik 12:1

Artikelnummer 3.510.003.031



BM22 Feuchtemessgerät

- Holzfeuchte- und Materialfeuchtemessung mit einem Gerät
- Doppelskala für Holzfeuchte und Materialfeuchte
- Kalibrierkurve für gängige Holzsorten
- Mit LED-Feuchte-Indikator

Artikelnummer 3.510.205.025



BD8M 3-in-1 Laserentfernungsmesser

- Lasermeter zum Messen von Distanzen und der schnellen Berechnung von Flächen- und Raummaßen im Innenbereich
- Inklusive Pythagoras-Funktion, Kreuzlinienlaser und integriertem Maßband
- Laser: 0,05 bis 40 m, Maßband: 0 bis 5 m, Kreuzlinienlaser-Reichweite: ca. 10 m

Artikelnummer 3.510.205.157



BY10 Reifendruckmessgerät

- Digitalmessgerät zur schnellen und präzisen Reifendruckkontrolle
- Integrierte Taschenlampe
- Passend für alle Ventile

Artikelnummer 3.510.205.910



BW10 pH-Messgerät

- Zweizeilendisplay zur gleichzeitigen Anzeige von pH-Wert und Wassertemperatur
- Werkseitige 3-Punkt-Kalibrierung
- Auto-Kalibrierung für pH 4,01/7,00/10,01
- Inklusive pH-Pufferlösung-Set (4,01/7,00/10,01) und Schutzkappe

Artikelnummer 3.510.205.810



BH30 Steckdosen-Hygrostat

- Konstante Feuchtigkeitsregulierung von Be- und Entfeuchtern auf einen eingestellten Wert
- Regulation der Luftfeuchte zwischen 20 % und 90 % r.F.
- Pufferbatterie zur Speicherung der gewählten Einstellungen

Artikelnummer 6.100.004.205



BN30 Steckdosen-Thermostat

- Geeignet zur Heiz- sowie Kühlregelung
- Betriebsbereich von -10 °C bis +70 °C
- Schnelle Anpassung der Programmtemperatur möglich
- Regulation zwischen 5 °C bis 30 °C

Artikelnummer 6.100.007.009



BN35 Steckdosen-Thermostat

- Geeignet zur Heiz- sowie Kühlregelung
- Betriebsbereich von 0 °C bis +70 °C
- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten
- Frostschutzautomatik (5 °C)
- Zur Schaltung von bis zu 100 Funksteckdosen geeignet

Artikelnummer 6.100.007.008

Nützliche Helfer und Zubehör für die Praxis



BZ01 Digital-Wecker

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit, Datum und Wettertrend
- Kompaktes Tisch- und Wandgerät im attraktiven Design
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste

Artikelnummer 3.510.205.000



BZ06 Design-Wetterstation

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum, Uhrzeit, Wochentag und symbolischem Wettertrend
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvorbeugung
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste

Artikelnummer 3.510.205.016



BZ07 Wetterstation + Innenraum-Klimamonitor

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit oder Datum, Wettertrend, Wohlfühlindikator und Temperaturschwankungen
- Symbolische Wettertrend-Anzeige
- Vereinfachte Wohlfühlindikator-Anzeige
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste

Artikelnummer 3.510.205.017



BZ290S Funkwetterstation mit Außensensor

- 9-in-1-Kombigerät mit Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Innen- und Außenbereich
- Anzeige von Uhrzeit, Wochentag, Datum, Wettertrend, Wohlfühlindikator und Luftdruck
- Luftdruckveränderung in den letzten 12 Std.
- Einstellbarer Außentemperatur-Alarm
- Frostalarm ab $\leq 1^{\circ}\text{C}$

Artikelnummer 3.510.205.058



Batterieladegeräte der PBCS-Serie

- 12 V Batterieladegeräte, 2 A bis 10 A, 4 Ah bis 200 Ah
- Ideal für Fahrzeuge mit 12-V-Batterie
- Passt sich automatisch an die Batteriespannung an

Artikelnummern:

PBCS 2A: 4.675.000.001 / PBCS 4A: 4.675.000.005

PBCS 6A: 4.675.000.010 / PBCS 10A: 4.675.000.015



PVC-Verlängerungskabel

- Anschlussspannung: 230 V
- Nennstrom: 16 A
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Stecker / Kupplung: CEE 7/7
- Kabellänge: 5 m

Artikelnummer 7.333.000.373



BQ30 Partikelmessgerät

- Anzeige von CO₂-Belastung, aktueller Raumtemperatur und Raumluftfeuchte
- Feinstaubmessung mit max. Durchmesser von PM2.5 und PM10
- Zusätzliche Farbindikator-Darstellung mit akustischer Alarm-Automatik zur schnellen Erfassung kritischer Partikelkonzentrationen

Artikelnummer 3.510.205.805



BZ26 CO₂-Luftqualitätsmonitor

- Gleichzeitige Anzeige von CO₂-Konzentration, Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit, Datum und Wohlfühlindikator
- Minimal- und Maximalwertfunktion für CO₂, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Kompaktes Tisch- oder Wandgerät
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste

Artikelnummer 3.510.205.055



BQ21 Partikelmessgerät

- Kompakte Umweltmesseinheit zur Erfassung von Feinstaubbelastung und Klimadaten
- Zusätzliche Farbindikator-Darstellung mit akustischer Alarm-Automatik zur schnellen Erfassung kritischer Partikelkonzentrationen
- Bluetooth®-Schnittstelle zum Erfassen der Daten in der MultiMeasure Mobile-App

Artikelnummer 3.510.205.095

A	Adsorptions-Luftentfeuchter	8
	Aircooler	112
	AirgoClean® 10 E	43
	AirgoClean® 100 E	43
	AirgoClean® 11 E	43
	AirgoClean® 110 E	44
	AirgoClean® 140 E / 145 E	44
	AirgoClean® 15 E	43
	AirgoClean® 150 E	44
	AirgoClean® 170 E / 171 E	44
	AirgoClean® 200 E	45
	AirgoClean® 250 E	45
	AirgoClean® 350 E	45
	AirgoClean® One	45
	Airlock	107
	Akku-Staubsauger	134
	AW 10 S	38
	AW 20 S	38

B	B 2 E	32
	B 24 E / B 25 E	36
	B 3 E / B 4 E	32
	B 400	36
	B 5 E	32
	B 7 E	32
	Befeuchtung	32
	Beheizung	48

D	Deckenheizstrahler	60
	Dunkelheizstrahler	56

E	Entfeuchtung	4
----------	--------------------	---

H	Heizlüfter	70
	Heizplatten	94
	Heizstrahler	48
	HEPA-Filter	10, 118
	Hochdruckreiniger	137

I	Infrarot	48
	Infrarot Heizstrahler	48
	Infrarot-Heizplatten	94
	IR 1200 S	49
	IR 1500 SC	60
	IR 1510 SC	60
	IR 1550 SC	60
	IR 2000 C	61
	IR 2000 S	49
	IR 2000 SC	60
	IR 2001	52
	IR 2005	52
	IR 2005 SC	61
	IR 2010 S	49
	IR 2010 SC	61
	IR 2050	52
	IR 2200	52
	IR 2400	53
	IR 2570 S	49
	IR 3050	53
	IRD 1200	58
	IRD 1800	58
	IRD 2400	58
	IRD 3200	58
	IRS 1200 E	64
	IRS 1500 E	64
	IRS 2000 E	64
	IRS 2005	66
	IRS 2010	66
	IRS 2010 E	64
	IRS 2020	66
	IRS 2050 E	65
	IRS 2110	66
	IRS 2520	67
	IRS 3020	67

K	Keramik-Heizlüfter	74
	Klimatisierung	98
	Komfort-Klimageräte	98
	Komfort-Luftentfeuchter	6
	Kondensations-Luftentfeuchter	12
	Konvektoren	80

L	Luftbefeuchter	32
	Luftentfeuchter	4
	Luftkühler	112
	Luftkühlung	112
	Luftreinigung	43
	Luftwäscher	38

N	Nass- und Trockenstaubsauger	135
----------	------------------------------------	-----

O	Öl-Radiatoren	88
----------	---------------------	----

P	PAC 2010 E	100
	PAC 2010 SH	100
	PAC 2100 X	100
	PAC 2600 X	100
	PAC 2610 E	101
	PAC 2610 S	101
	PAC 3000 X A+	104
	PAC 3500	104
	PAC 3500 E	104
	PAC 3500 S	105
	PAC 3500 SH	104
	PAC 3800 S	105
	PAC 3810 S	105
	PAC 3900 X	105
	PAC 4600	106
	PAC-W 2200 S	110
	PAC-W 2650 SH	110
	PAE 11	114
	PAE 12	114
	PAE 19 H	114
	PAE 21	114
	PAE 22	115
	PAE 25	115
	PAE 30	115
	PAE 31	115
	PAE 35 HEPA	118
	PAE 40	118
	PAE 45	118
	PAE 49 / PAE 50	118
	PAE 51	119
	PAE 60 / PAE 61	119
	PAE 80 / PAE 81	119
	Peltier-Luftentfeuchter	6
	PPWS 10-20V	137
	PVH3	138
	PVH5	138

R	Reinigung	134
----------	-----------------	-----

S	SecoSan.....	40
	Standheizstrahler	64
	Standventilatoren	125
	Staubsauger	134
	Steckdosenleisten	138
	Stromentnahme	138

T	TCH 1 E	81
	TCH 1510 E	83
	TCH 18 E	81
	TCH 19 E	81
	TCH 20 E	81
	TCH 2010 E / TCH 2011 E	83
	TCH 2025 E	83
	TCH 21 E	82
	TCH 22 E	82
	TCH 23 E	82
	TCH 2310 E / TCH 2311 E	83
	TCH 25 E / TCH 26 E	82
	TCH 2510 E	84
	TFC 1 E / TFC 2 E	75
	TFC 13 E / TFC 14 E	75
	TFC 16 E	75
	TFC 17 E	76
	TFC 19 E	76
	TFC 20 E	76
	TFC 21 E	76
	TFC 220 E	77
	TFC 25 E	77
	TFH 19 E	72
	TFH 20 E	72
	TFH 2000 E	72
	TFH 22 E	72
	TIH 1100 S	96
	TIH 300 S	95
	TIH 400 S	95
	TIH 500 S	95
	TIH 700 S	95
	TIH 900 S	96
	Tischventilatoren	122
	TRH 20 E	89
	TRH 21 E	89
	TRH 22 E	89
	TRH 23 E	89
	TRH 24 E	90
	TRH 25 E / TRH 26 E	90
	TRH 27 E	90
	TRH 28 E	90
	TTK 100 E	24
	TTK 120 E	25
	TTK 120 S	25
	TTK 122 E	25

TTK 127 E	25
TTK 26 E	12
TTK 27 HEPA	10
TTK 30 E	12
TTK 32 E	12
TTK 33 E	14
TTK 52 E	16
TTK 53 E	16
TTK 54 E	16
TTK 60 E	16
TTK 64 HEPA	10
TTK 66 E	20
TTK 67 E	20
TTK 68 E	20
TTK 70 HEPA (Plus)	10
TTK 71 E	20
TTK 72 E	21
TTK 73 E	21
TTK 75 E	21
TTK 90 E	24
TTK 95 E	24
TTK 96 E	24
TTK 99 HEPA	10
TTP 1 E	6
TTP 10 E	6
TTP 2 E	6
TTP 5 E	6
TTR 50 E	8
TTR 57 E	8
Turmventilatoren	128
TVE 10 / TVE 11	123
TVE 100	124
TVE 14 / TVE 18	123
TVE 15 / TVE 17	123
TVE 15 S / TVE 17 S	125
TVE 16 / TVE 18 S	125
TVE 23 S	125
TVE 24 S	125
TVE 25 S	126
TVE 26 S	126
TVE 29 T	128
TVE 30 T	128
TVE 31 T	128
TVE 32 T	128
TVE 36 T	129
TVE 39 T	129
TVE 40 T	129
TVE 8 / TVE 9	123
TVM 11 / TVM 12	132
TVM 13 / TVM 14	132
TVM 17 / TVM 18	132
TVM 18 S	132
TVM 20 D	133
TVM 24 D	133

V	VC 10 E	134
	VC 10-20V	134
	VC 1200W	135
	VC 150 E / VC 155 E	134
	VC 15-20V	134
	Ventilation	122
	Ventilatoren	122

W	Wasserhygiene	40
----------	---------------------	----

Z	Zubehör	140
----------	---------------	-----

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7
52525 Heinsberg
Deutschland

Tel. +49 2452 962-400
online@trotec.com
trotec.com/shop

Zuhause ist Trotec.

Wohlfühlklima mit den
HomeComfort-Produkten.

Trotec ist weltweit eine der führenden
Marken, wenn es um gutes Klima geht.
Profis testen unsere Produkte. Fordern
jeden Tag Leistung. Unter härtesten
Bedingungen.

Diese geprüfte Trotec-Qualität können
auch Sie in Ihren vier Wänden nutzen.
Für mehr gesunde Luft. Für ein optimiertes
Zuhauseklima. Dieser Katalog informiert
Sie, wie TROTEC. AT HOME und die
HomeComfort-Produkte Ihre individuelle
Wohlfühlatmosphäre nachhaltig
verbessern können.

TROTEC. AT HOME.

**Das beste Klima für Zuhause
und im Büro.**