

**HOME
COMFORT**

PRZYJEMNY
KLIMAT
W DOMU



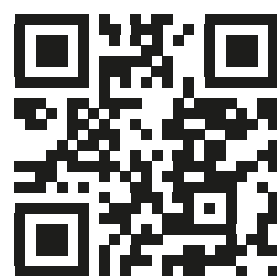


 **TROTEC**

SPÓŁKA NALEŻĄCA DO DANThERMGROUP



NASZE ODDZIAŁY -
NA MIEJSCU DLA KLIENTÓW NA CAŁYM ŚWIECIE.



Skanowanie
kodu QR

Spis treści

OSUSZANIE	Komfortowe osuszacze powietrza	4 - 29
NAWILŻANIE	Nawilżacze powietrza	30 - 37
	Wodne oczyszczacze powietrza	38 - 39
SECO SAN	SecoSan Sticks	40 - 41
OCZYSZCZANIE POWIETRZA	Oczyszczacze powietrza	42 - 47
OGRZEWANIE	Promienniki ciepła	48 - 59
	Sufitowy promiennik ciepła	60 - 63
	Stojące promienniki ciepła	64 - 69
	Dmuchawy grzewcze	70 - 79
	Grzejniki konwekcyjne	80 - 87
	Promienniki olejowe	88 - 93
	Płyty grzewcze na podczerwień	94 - 97
KLIMATYZACJA	Komfortowe klimatyzatory	98 - 111
CHŁODZENIE POWIETRZA	Schładzacze powietrza	112 - 121
WENTYLACJA	Wentylatory	122 - 133
CZYSZCZENIE	Ręczny odkurzacz	134 - 136
	Akumulatorowa myjka wysokociśnieniowa	137
POBÓR MOCY	Listwy zasilające	138
AKCESORIA	Aksesoria	140 - 141
INDEKS	Indeks	142 - 143

Niniejsza publikacja zastępuje wszystkie poprzednie. Żadna z jej części nie może być w jakiegokolwiek formie reprodukowana lub przetwarzana, powielana lub rozpowszechniana przy zastosowaniu systemów elektronicznych bez naszej pisemnej zgody. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy towarów są używane bez gwarancji swobodnego wykorzystania i zasadniczo zgodnie z pisownią producenta. Użyte nazwy towarów są zarejestrowane i należy je jako takie traktować. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w celu bieżącego ulepszania produktu oraz zmian formy/koloru. Zakres dostawy może się różnić od zdjęć produktu. Niniejszy dokument opracowano z należytą starannością. Nie przejmujemy odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. © Trotec®

KOMFORTOWE OSUSZACZE POWIETRZA

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEJ POTRZEBY

Osuszacze powietrza z systemem Peltiera

Do osuszania małych pomieszczeń



TTP 1 E



TTP 2 E



TTP 5 E



TTP 10 E

Osuszacze adsorpcyjne

Wysoka wydajność osuszania małych, chłodnych pomieszczeniach bez ogrzewania



TTR 50 E



TTR 57 E

Osuszacz powietrza z oczyszczaczem HEPA

Perfekcyjny system zapewniający zdrowy klimat wnętrza



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



Skorzystaj z zamieszczonego pod poniższym adresem, kompleksowego zestawienia różnic pomiędzy urządzeniami, zasad działania i możliwości zastosowania różnych typów osuszaczy:



pl.trotec.com/osuszanie-info



Zachęcamy do skorzystania z zalet największej na świecie palety osuszaczy powietrza!

Kondensacyjne osuszacze powietrza
Utrzymanie niskiej wilgotności i osuszanie powietrza w pomieszczeniach o różnej wielkości



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



Miniaturowe osuszacze powietrza do małych pomieszczeń o słabej wentylacji



TTP 1 E

- Osuszacz powietrza z systemem Peltiera
- Do pomieszczeń o niskiej wydajności wentylacji jak garderoby, łazienki bez okien oraz spiżarnie
- Nowoczesny, termoelektryczny element Peltiera
- Duża uniwersalność zastosowania dzięki małym wymiarom zewnętrznym
- Zwykły tryb osuszania
- Funkcja czyszczenia powietrza, filtrowania sierści, nitek oraz kurzu
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu nowoczesnego elementu Peltiera
- Wysoka wydajność energetyczna
- Bardzo łatwa obsługa



TTP 2 E

- Osuszacz powietrza z systemem Peltiera
- Do pomieszczeń o niskiej wydajności wentylacji jak garderoby, łazienki bez okien oraz spiżarnie
- Nowoczesny, termoelektryczny element Peltiera
- Duża uniwersalność zastosowania dzięki małym wymiarom zewnętrznym
- Zwykły tryb osuszania
- Funkcja czyszczenia powietrza, filtrowania sierści, nitek oraz kurzu
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu nowoczesnego elementu Peltiera
- Wysoka wydajność energetyczna
- Bardzo łatwa obsługa



TTP 5 E

- Osuszacz powietrza z systemem Peltiera
- Do pomieszczeń o niskiej wydajności wentylacji jak garderoby, łazienki bez okien oraz spiżarnie
- Nowoczesny, termoelektryczny element Peltiera
- Zwykły tryb osuszania
- Funkcja czyszczenia powietrza, filtrowania sierści, nitek oraz kurzu
- Działanie urządzenia powoduje usunięcie nadmiernej wilgoci, zmniejszenie ilości skroplin i zapobieganie powstawania pleśni
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu nowoczesnego elementu Peltiera
- Wysoka wydajność energetyczna
- Bardzo łatwa obsługa



TTP 10 E

- Osuszacz powietrza z systemem Peltiera
- Do pomieszczeń o niskiej wydajności wentylacji jak garderoby, łazienki bez okien oraz spiżarnie
- Nowoczesny, termoelektryczny element Peltiera
- Zwykły tryb osuszania
- Wyjmowany filtr
- Funkcja czyszczenia powietrza, filtrowania sierści, nitek oraz kurzu
- Działanie urządzenia powoduje usunięcie nadmiernej wilgoci, zmniejszenie ilości skroplin i zapobieganie powstawania pleśni
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu nowoczesnego elementu Peltiera
- Wysoka wydajność energetyczna
- Bardzo łatwa obsługa

Miniaturowe osuszacze powietrza do małych pomieszczeń o słabej wentylacji

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza do małych pomieszczeń o słabej wentylacji



Dane techniczne		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Numer części		1.105.000.001	1.105.000.002	1.105.000.010	1.105.000.020
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
	maks.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		5 m ² / 12,5 m ³	5 m ² / 12,5 m ³	6 m ² / 15 m ³	10 m ² / 25 m ³
Zakres roboczy	Temperatura	16 °C - 35 °C	16 °C - 35 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
	Wilgotność	45 % wilg. wzgl.	45 % wilg. wzgl.	-	-
Napięcie przyłączeniowe		100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Pobór mocy, maks.		0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW	0,04 kW
Zbiornik wody		0,5 l	0,5 l	0,7 l	2 l
Poziom ciśnienia akustycznego		35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	45 dB(A)
Długość		95 mm	95 mm	100 mm	130 mm
Szerokość		150 mm	150 mm	160 mm	220 mm
Wysokość		220 mm	220 mm	260 mm	370 mm
Masa		1 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg
Wyposażenie i funkcje		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Zasada osuszania		Technologia Peltiera	Technologia Peltiera	Technologia Peltiera	Technologia Peltiera
Stopnie dmuchawy		1	1	1	1
Sygnał ostrzegawczy napętnienia zbiornika wody		■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■
Filtr powietrza przystosowany do mycia		-	-	-	■
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	-	-	-	-
	Funkcja Swing	-	-	-	-
Tryb cichej pracy		■	■	■	■
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		- / - / -	- / - / -	- / - / -	■ / - / -
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		-	-	-	-

ULTRAKOMPAKTOWE OSUSZACZE POWIETRZA DO MAŁYCH POMIESZCZEŃ O SŁABEJ WENTYLACJI

Bardzo kompaktowe i ciche osuszacze powietrza z systemem Peltiera serii TTP zużywają bardzo małą ilość energii elektrycznej i, ze względu na swą zasadę działania, nie wymagają systemu odmrażania. Małe zapotrzebowanie na miejsce i relatywnie mały zasięg działania sprawia, że te komfortowe osuszacze powietrza są idealnie przystosowane do utrzymywania niskiego poziomu wilgotności w małych i ogrzewanych, lecz pozbawionych skutecznej wentylacji przestrzeni, takich jak garderoby i szafy na buty, spiżarnie oraz małe, nie posiadające okien pomieszczenia sanitarne.

Osuszacz powietrza z systemem Peltiera serii TTP działał będzie wszędzie tam, gdzie dostępne będzie gniazdo zasilania elektrycznego. Włącz wtyczkę zasilania, włącz urządzenie i korzystaj z zalet działania osuszacza. Wyposażenie urządzenia umożliwia szerokie spektrum zastosowania. Wszystkie urządzenia posiadają zaawansowane, komfortowe wyposażenie, takie jak np. kontrolka ostrzegająca o napętnieniu zbiornika, zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem. Urządzenia pracują także bardzo cicho.

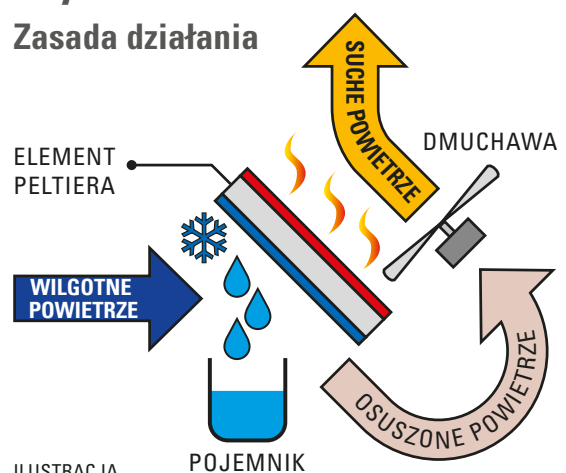
Tak działa osuszacz kondensacyjny Peltiera

Także w przypadku tego typu osuszaczy, w ich wnętrzu wykorzystywana jest niska temperatura powierzchni, powodująca skroplenie wody zawartej w powietrzu. Użyty w nazwie element Peltiera to kompaktowy przetwornik termoelektryczny. Po podłączeniu do źródła prądu, jego jedna strona staje się bardzo gorąca, druga zaś bardzo zimna.

Zasysane za pośrednictwem dmuchawy powietrze jest kierowane na zimną stronę elementu Peltiera. W tym miejscu powietrze schładzane jest poniżej temperatury punktu rosy, a skroplona woda spływa do zbiornika. Następnie suche powietrze jest kierowane na gorącą stronę elementu, odbiera od niego ciepło i, będąc suchym i ciepłym powietrzem, jest ponownie kierowane do pomieszczenia.

Osuszacze powietrza z systemem Peltiera

Zasada działania



ILUSTRACJA
© TROTEC



Komfortowe osuszacze powietrza do małych, nieogrzewanych pomieszczeń



TTR 50 E

- Osuszacz adsorpcyjny
- Przeznaczony do nieogrzewanych pomieszczeń i środowisk w zakresie niskich temperatur do 0 °C
- Elektroniczny układ sterowania o 2 trybach pracy (osuszanie, ciągły)
- Dwie wstępnie wybrane wartości docelowe dla osuszania (50 % i 60 %)
- Ciągłe osuszanie bez konieczności stosowania przerw na odmrażanie dzięki zastosowaniu techniki adsorpcyjnej
- Jonizator polepszający jakość powietrza
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja swing
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTR 57 E

- Osuszacz adsorpcyjny
- Przeznaczony do pomieszczeń bez ogrzewania
- Elektroniczny układ sterowania o 4 trybach pracy (automatyczny, osuszanie, ciągły, wentylacja)
- Ciągłe osuszanie bez konieczności stosowania przerw na odmrażanie dzięki zastosowaniu techniki adsorpcyjnej
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Kolorowy wskaźnik LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Wielokrotne oczyszczanie powietrza z zastosowaniem filtrów z aktywnym węglem
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

ADSORPCYJNY OSUSZACZ POWIETRZA

Urządzenia przemysłowe z odprowadzaniem wilgotnego powietrza

Profesjonalne, adsorpcyjne osuszacze powietrza są zazwyczaj stosowane w przemyśle tam, gdzie konieczne jest odprowadzanie dużych ilości wilgoci także przy niskich temperaturach. Uzyskanie odpowiednich parametrów ekonomicznych i technologicznych możliwe jest wyłącznie poprzez zastosowanie adsorpcyjnych osuszaczy powietrza.

Przemysłowe, adsorpcyjne osuszacze powietrza są, w odróżnieniu od urządzeń dla klientów indywidualnych, wyposażone w mniejszą liczbę funkcji zwiększających komfort. Wyróżnia je natomiast najwyższa wytrzymałość, żywotność, krótkie czasy przestoju i najwyższa wydajność osuszania powietrza.

Ze względu na duży przepływ powietrza, w przypadku takich urządzeń wilgotne powietrze nie jest poddawane kondensacji wewnątrz urządzenia. Stosuje się natomiast bezpośredni wydmuch gorącej pary wodnej oraz jej odprowadzanie na zewnątrz za pośrednictwem węża lub kanału. Rozwiązanie to jest podobne do stosowanego w domowych suszarkach do bielizny.

W nie zalecamy wyboru modelu przemysłowego do zastosowań domowych, ponieważ urządzenia takie nie posiadają zintegrowanego zbiornika na wodę.

Komfortowe urządzenia ze skraplaczem

Urządzenia przeznaczone do zastosowania domowego wykorzystują zjawisko identyczne ze stosowanym w osuszaczach adsorpcyjnych do zastosowań przemysłowych.

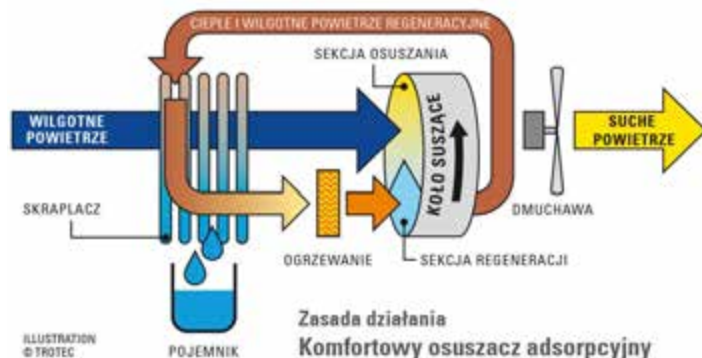
Powietrze pobrane z pomieszczenia jest prowadzone przez obszar osuszania obracającego się wirnika, pokrytego higroskopijnym środkiem sorpcyjnym, wychytującym wilgoć zawartą w powietrzu.

Żel silikonowy jest typowym materiałem osuszającym o bardzo higroskopijnej powierzchni. W przypadku profesjonalnych adsorpcyjnych agregatów osuszających, jeden gram tego materiału ma powierzchnię przekraczającą 700 metrów kwadratowych. Niecałe 10 gramów ma więc powierzchnię całego boiska piłkarskiego.

Osuszone przez wychwycenie wilgoci na materiale sorpcyjnym powietrze jest wdmuchiwane do pomieszczenia.

Osuszenie wirnika i przygotowanie go do ponownego odbierania wilgoci z powietrza następuje poprzez umieszczenie go w oddzielnej strefie regeneracyjnej ze stałym przepływem ogrzanego grzałkami, ciepłego powietrza. Dzięki swojej wysokiej temperaturze, pobiera ono wilgoć z powierzchni koła suszącego i kieruje przez element kondensacyjny.

Znajduje się on w strefie chłodniejszego powietrza wlotowego, co powoduje kondensację wody w elemencie kondensacyjnym i jej skierowanie do zbiornika na wodę. Powietrze regeneracyjne jest następnie kierowane do grzałki w oddzielnym obiegu w celu ponownego odbierania wilgoci.



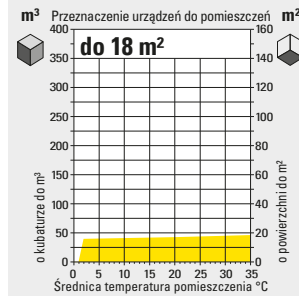
Sintesi:
Komfortowe osuszacze powietrza do małych fino a 9 litri di potenza di deumidificazione



KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA

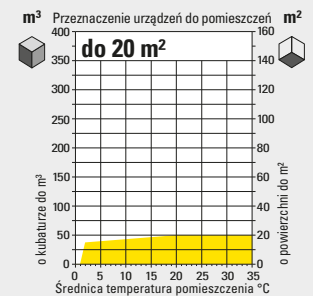
Dane techniczne		TTR 50 E	TTR 57 E				
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.060	1.120.000.065				
	Wtyczka UK	–	–				
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	7 l/24h	8,5 l/24h				
	maks.	7,5 l/24h	9 l/24h				
Ilość powietrza		126 m ³ /h	185 m ³ /h				
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		18 m ² / 45 m ³	20 m ² / 50 m ³				
Zakres roboczy	Temperatura	0 °C - 35 °C	1 °C - 32 °C				
	Wilgotność	35% - 75% wilg. wzgl.	35% - 90% wilg. wzgl.				
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 Hz				
Pobór mocy, maks.		0,65 kW	0,73 kW				
Zbiornik wody		2,5 l	5 l				
Poziom ciśnienia akustycznego		38 dB(A)	47 dB(A)				
Długość		200 mm	232 mm				
Szerokość		300 mm	340 mm				
Wysokość		455 mm	511 mm				
Masa		6 kg	7,5 kg				
Wyposażenie i funkcje		TTR 50 E	TTR 57 E				
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■				
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	–	–				
	Gorący gaz	–	–				
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	–				
	Sterowanie programowe	–	■				
Stopnie dmuchawy		3	3				
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■				
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■				
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■				
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		– / –	□ / ■				
Dołączany jonizator		■	–				
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	■				
	Funkcja Swing	■	–				
Funkcja timera		■	■				
Funkcja suszenia prania		–	■				
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / – / –	■ / – / –				
Przylącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■				
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTR 50 E	TTR 57 E				
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S	M	L	S	M	L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		4	2	1	4	2	1
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		5	2	1	5	2	1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5	1	1	5	1	1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		5	1	1	5	1	1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		5	1	1	5	1	1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		5	1	1	5	1	1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		5	1	1	5	1	1
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		3	1	1	3	1	1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		5	3	1	5	3	1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		3	1	1	3	1	1
Akcesoria		TTR 50 E			TTR 57 E		
Filtr HEPA		–			7.710.000.051		

Pokoje do 18 m²

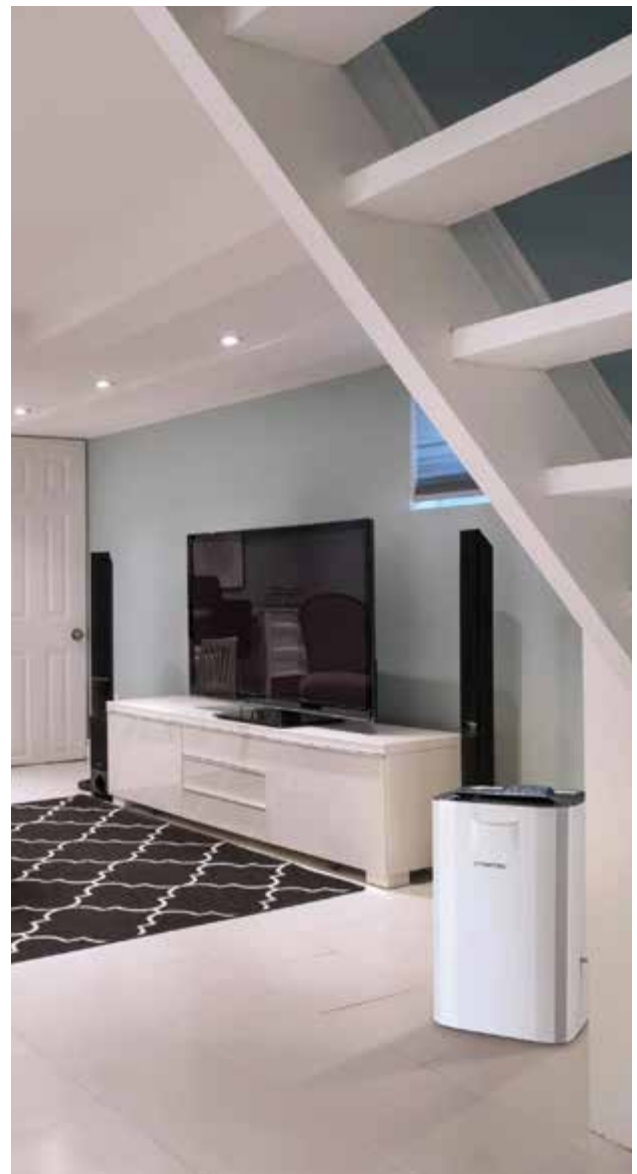


TTR 50 E

Pokoje do 20 m²



TTR 57 E



* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**



HEPA
FILTER



TTK 27 HEPA

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatyczny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej
- Filtr HEPA o skuteczności 95% zatrzymujący wirusy, bakterie, pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- Tryb pracy ciągłej
- Tryb nocny (tryb cichy)
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



HEPA
FILTER



TTK 64 HEPA

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatyczny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej
- Filtr HEPA o skuteczności 95% zatrzymujący wirusy, bakterie, pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- Tryb pracy ciągłej
- Tryb nocny (tryb cichy)
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



HEPA
FILTER



TTK 70 HEPA (Plus)

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatyczny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej
- Filtr HEPA o skuteczności 95% zatrzymujący wirusy, bakterie, pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny
- Tryb automatyczny
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



HEPA
FILTER



TTK 99 HEPA

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatyczny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej
- Filtr HEPA o skuteczności 95% zatrzymujący wirusy, bakterie, pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- Tryb pracy ciągłej
- Tryb nocny (tryb cichy)
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

Osuszacz powietrza HEPA i oczyszczacz powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**

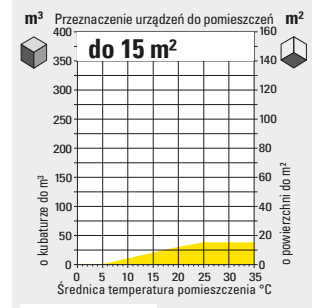
Sintesi:
Deumidificatori HEPA fino a 30 litri di potenza di deumidificazione



KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA

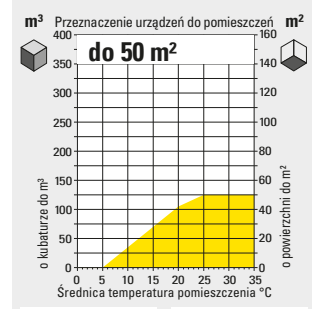
Dane techniczne		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.029	1.120.000.051	1.120.000.069	1.120.000.103
	Wtyczka UK	-	-	-	-
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	10 l/24h	20 l/24h	18 l/24h	30 l/24h
	maks.	12 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	31 l/24h
Ilość powietrza		90 m³/h	130 m³/h	140 m³/h	170 m³/h
Skuteczność filtra		95%	95%	95%	95%
Filter wstępny		Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne
Filter zawieszony		Filter HEPA	Filter HEPA	Filter HEPA	Filter HEPA
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		15 m² / 37 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	90 m² / 230 m³
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Wilgotność	30 % - 80 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Pobór mocy, maks.		0,24 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,72 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		30 g	60 g	60 g	90 g
Współczynnik GWP *		3	3	3	3
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00009 t	0,00018 t	0,00018 t	0,00027 t
Zbiornik wody		2,5 l	3,5 l	6,5 l	4,0 l
Poziom ciśnienia akustycznego		45 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)
Długość		245 mm	260 mm	225 mm	250 mm
Szerokość		245 mm	260 mm	340 mm	370 mm
Wysokość		500 mm	610 mm	565 mm	585 mm
Masa		9,5 kg	13,5 kg	13 kg	17 kg
Wyposażenie i funkcje		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Automatka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■	■	■
	Gorący gaz	-	-	-	-
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■	■	■
	Sterowanie programowe	-	-	■	-
Stopnie dmuchawy		2	2	2	2
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■
Filter powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■
Filter HEPA / filter z węgla aktywowanego		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Dołączany jonizator		-	-	-	-
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	-	-	-	-
	Funkcja Swing	-	-	-	-
Funkcja timera		■	■	■	■
Funkcja suszenia prania		■	■	■	■
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Przylącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■	■	■
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		4 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 2
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		1 1 1	3 1 1	3 1 1	3 2 1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		2 1 1	4 2 1	4 2 1	4 3 1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		2 1 1	5 2 1	5 2 1	5 3 1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		2 1 1	4 1 1	4 1 1	5 3 2
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływaniach		1 1 1	3 1 1	3 1 1	4 2 1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		1 1 1	1 1 1	1 1 1	2 1 1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 2 1
Akcesoria		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Filter HEPA (95%)		7.710.000.005	7.710.000.023	7.710.000.077	7.710.000.025

Pokoje do 15 m²



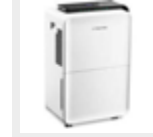
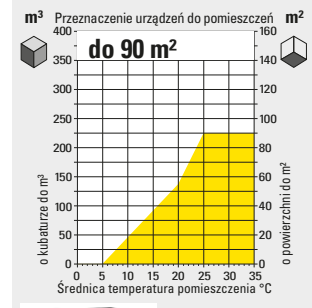
TTK 27 HEPA

Pokoje do 50 m²



TTK 64 HEPA TTK 70 HEPA (Plus)

Pokoje do 90 m²



TTK 99 HEPA

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży



Trotec Osuszanie Nawilżanie SecoSan Ogrzewanie Oczyszczanie powietrza Klimatyzacja Chłodzenie powietrza Wentylacja Czyszczenie Akcesoria

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 12 litrów**



TTK 26 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Zwykły tryb osuszania
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 30 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %.
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 32 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Sterowany higrostatem automacyjny układ z możliwością wyboru 40, 50 lub 60 % wilgotności wzgl.
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Bardzo łatwa obsługa
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 12 litrów**

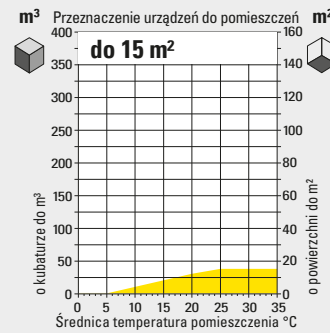


TTK 33 E

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatyczny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %.
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu
- Filtr z węglem aktywnym usuwa nieprzyjemne zapachy i jest opcjonalnie dostępny w ramach wyposażenia dodatkowego

KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA

Pokoje do 15 m²



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 12 litrów**

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania do 12 litrów



Dane techniczne		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E								
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.026	1.120.000.034	1.120.000.035	1.120.000.037								
	Wtyczka UK	1.120.010.026	1.120.010.034	–	–								
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	8,56 l/24h	10 l/24h	12 l/24h	12 l/24h								
	maks.	10 l/24h	12 l/24h	14 l/24h	14 l/24h								
Ilość powietrza		80 m³/h	120 m³/h	118 m³/h	80 m³/h								
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³								
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C								
	Wilgotność	30 % - 80 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.	35 % - 85 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.								
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz								
Pobór mocy, maks.		0,24 kW	0,25 kW	0,35 kW	0,24 kW								
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290								
Ilość środka chłodniczego *		40 g	35 g	50 g	52 g								
Współczynnik GWP *		3	3	3	3								
CO2 -ekwiwalentna *		0,00012 t	0,0001 t	0,00015 t	0,00016 t								
Zbiornik wody		1,8 l	2,2 l	2,1 l	1,5 l								
Poziom ciśnienia akustycznego		40 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)								
Długość		217 mm	220 mm	215 mm	205 mm								
Szerokość		296 mm	280 mm	320 mm	270 mm								
Wysokość		416 mm	415 mm	420 mm	420 mm								
Masa		9,5 kg	8,5 kg	11 kg	10 kg								
Wyposażenie i funkcje		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E								
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■	■	■								
	Gorący gaz	–	–	–	–								
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	–	■	■	■								
	Sterowanie programowe	–	–	–	■								
Stopnie dmuchawy		1	2	1	2								
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■	■	■								
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■								
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■								
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		– / –	– / –	– / –	– / –								
Dołączany jonizator		–	–	–	–								
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–	–	–								
	Funkcja Swing	–	–	–	–								
Funkcja timera		–	■	–	■								
Funkcja suszenia prania		–	■	–	■								
Funkcja pompowania		–	–	–	–								
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –								
Przylącze zewnętrzne odpływu kondensatu		■	■	■	■								
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		4	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		2	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		2	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Akcesoria		TTK 26 E			TTK 30 E			TTK 32 E			TTK 33 E		
Filtr z węgla		–			–			–			7.710.000.869		

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wyznaczonym wskaźnikiem GWP.
 ■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 12 litrów**

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE NA KAŻDĄ POTRZEBĘ: SKORZYSTAJ Z NAJWIĘKSZEGO NA ŚWIECIE WYBORU OSUSZACZY

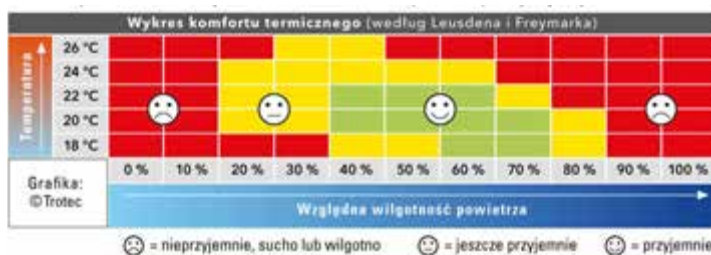
Dobry wybór, dobre urządzenia – z osuszaczem z serii HomeComfort zyskujesz na kilka sposobów:

Od osuszaczy adsorpcyjnych do małych, nieogrzewanych pomieszczeń po osuszacze kondensacyjne o pojemności osuszania 50 litrów - największy na świecie wybór osuszaczy zawsze ma odpowiedni model dla każdego gustu i potrzeb. Ponieważ Trotec jest niekwestionowanym numerem 1 wśród komfortowych osuszaczy, z każdym osuszaczem korzystasz z doskonałego stosunku ceny do wydajności lidera rynku z własną produkcją, serwisem technicznym i specjalistycznymi warsztatami. Niezależnie od tego, czy chodzi o dom, biuro, magazyn, garaż czy warsztat, małe czy duże pomieszczenia – w Trotec masz gwarancję, że znajdziesz odpowiednie rozwiązanie w zakresie osuszania.



OPTYMALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA - TO NIEZBĘDNY WARUNEK KOMFORTU!

Optymalne parametry klimatyczne pomieszczeń są nie tylko podstawowym warunkiem komfortu mieszkańców. Zbyt wysoka wilgotność powietrza może także prowadzić do szkód budowlanych lub rzeczowych. Strefa idealnego komfortu klimatycznego zawiera się w granicach od 20 do 22 °C przy wilgotności względnej od 40 do 60 %. Powietrze o parametrach poza tym zakresem jest odbierane jako nieprzyjemne.



* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży



Trotec
Osuszanie
Nawilżanie
SecoSan
Oczyszczanie powietrza
Ogrzewanie
Klimatyzacja
Chłodzenie powietrza
Wentylacja
Czyszczenie
Akcesoria

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 20 litrów**



TTK 52 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Sterowany higrostatem automatyczny układ sterowania z możliwością wyboru 40, 50 lub 60 % wilgotności wzgl.
- Automatykne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Bardzo łatwa obsługa
- Automatykny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 53 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatykny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automatykne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatykny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatykny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 54 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatykny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 35 a 85 % w kroku co 5 %.
- Automatykne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb pracy ciągłej
- Komfortowy tryb pracy – sterowany temperaturą tryb automatykny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Automatykny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 60 E

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automatykny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 35 a 80 % w kroku co 5%.
- Automatykne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb pracy ciągłej
- Funkcja osuszania bielizny
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra
- Automatykny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 20 litrów**



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

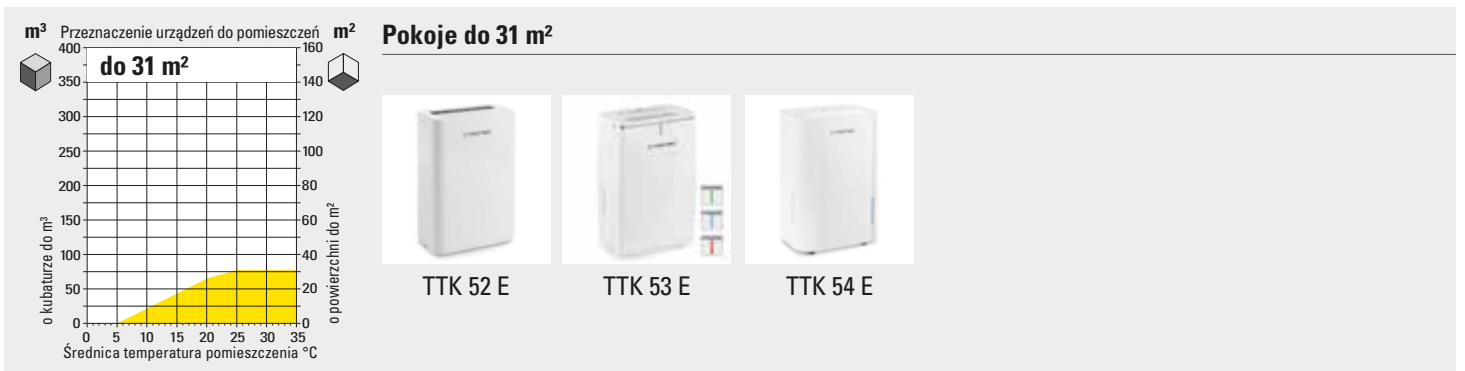
Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA



WYDAJNA OCHRONA PRZED WILGOCIĄ I KOROZJĄ

Nie czekaj na pierwsze objawy uszkodzeń powstałych w wyniku wysokiej wilgotności powietrza. Przypominamy, że grzyby powstają już od wilgotności powietrza na poziomie 70 %, a korozja pojawia się już od 55 %?

Intensywne, kosztowne ogrzewanie przy zbyt wysokim poziomie wilgotności także nie oczekiwanych rezultatów. Powietrze pozostaje wilgotne mimo zwiększenia jego temperatury. Proste przewietrzenie także nie będzie pomocne, ponieważ w ten sposób, na dłuższą metę, obniżenie wilgotności powietrza nie będzie skuteczne.

Komfortowy osuszacz powietrza firmy Trotec pozwala na uniknięcie szkód wynikających z wysokiej wilgotności powietrza, poprawiając jednocześnie klimat panujący we wnętrzu pomieszczenia.



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 20 litrów**

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania do 20 litrów



Dane techniczne		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E								
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.042	1.120.000.043	1.120.000.044	1.120.000.049								
	Wtyczka UK	1.120.010.042	1.120.010.043	1.120.010.044	1.120.010.049								
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	14,7 l/24h	14 l/24h	16 l/24h	16 l/24h								
	maks.	16 l/24h	16 l/24h	18 l/24h	18 l/24h								
Ilość powietrza		110 m³/h	195 m³/h	150 m³/h	100 m³/h								
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		31 m² / 78 m³	31 m² / 78 m³	40 m² / 100 m³	40 m² / 100 m³								
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 35 °C								
	Wilgotność	30 % - 80 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.	35 % - 85 % wilg. wzgl.	35 % - 95 % wilg. wzgl.								
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz								
Pobór mocy, maks.		0,3 kW	0,24 kW	0,43 kW	0,47 kW								
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290								
Ilość środka chłodniczego *		85 g	55 g	75 g	80 g								
Współczynnik GWP *		3	3	3	3								
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00026 t	0,00017 t	0,00023 t	0,00024 t								
Zbiornik wody		2,4 l	5,5 l	3 l	3,5 l								
Poziom ciśnienia akustycznego		40 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)								
Długość		194 mm	185 mm	245 mm	225 mm								
Szerokość		304 mm	330 mm	350 mm	353 mm								
Wysokość		467 mm	550 mm	510 mm	496 mm								
Masa		10 kg	12 kg	15 kg	12 kg								
Wyposażenie i funkcje		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E								
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■	■	■								
	Gorący gaz	-	-	-	-								
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■	■	■								
	Sterowanie programowe	-	-	-	-								
Stopnie dmuchawy		1	2	3	2								
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■	■	■								
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■								
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■								
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		- / -	- / -	- / -	- / -								
Dołączany jonizator		-	-	-	-								
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	-	-	-	-								
	Funkcja Swing	-	-	-	-								
Funkcja timera		-	■	■	■								
Funkcja suszenia prania		-	■	■	■								
Funkcja pompowania		-	-	-	-								
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / - / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -								
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■	■	■								
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 52 E			TTK 53 E			TTK 54 E			TTK 60 E		
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		2	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5	1	1	5	1	1	5	1	1	5	1	1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		3	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		4	1	1	5	1	1	5	1	1	4	1	1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		4	1	1	5	1	1	5	1	1	4	1	1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		3	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		4	1	1	4	1	1	4	1	1	3	1	1

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wyказanym wskaźnikiem GWP.
 ■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży

PRZEGLĄD

WYPOSAŻENIA I FUNKCJI OSUSZACZY POWIETRZA

Automatyczny układ osuszania (sterowany higrostatem i programowo)

Na osuszaczu wybiera się stałą wartość wilgotności powietrza (np. 50% wilg. wzgl.) jako wartość docelową. Jeśli wilgotność powietrza w pomieszczeniu przekracza tę wartość, automatyczny układ osuszania sterowany higrostatem włącza urządzenie. Jeśli zostanie osiągnięta wartość zadana, urządzenie wyłącza się samodzielnie i oszczędza przez to energię.

Tryb ciągły

Osuszacze powietrza w trybie ciągłym stale i niezależnie od zawartości wilgoci osuszają powietrze. W tym trybie nie można ustawić stałej wartości wilgotności powietrza jako wartości zadanej.

Funkcja komfortowa

Funkcja komfortowa umożliwia regulację wilgotności powietrza do odpowiedniej wartości automatycznie w zależności od temperatury jedynie za naciśnięciem przycisku. Urządzenia z tą funkcją, jak np. TTK 54 E lub TTK 127 E, są idealnie dopasowane do miłośników większej wygody. Zasadniczo tylko niewielu wie, jaka wilgotność względna jest optymalna przy danej temperaturze.

Funkcja suszenia prania

Dzięki tej funkcji osuszacz można stosować jako suszarkę do powietrza i prania. Urządzenie osusza wtedy stale powietrze i działa na maksymalnym poziomie dmuchawy. Alternatywnie w zależności odżądanego stopnia wysuszenia prania można wybrać wstępnie stałe wartości wilgotności powietrza.

Ogólnie obowiązują następujące zasady:

- 46 - 49 % wilg. wzgl. dla „całkowicie wysuszonych”
- 58 % wilg. wzgl. dla „wilgotnych do prasowania”
- 65 % wilg. wzgl. dla „podsuszonych”

Wewnętrzna funkcja suszenia

Jeśli osuszacz nie jest używany przez dłuższy czas, należy użyć wewnętrznej funkcji osuszania, aby usunąć z urządzenia nadmiarową wodę oraz parę i zapobiec powstawaniu pleśni.

Funkcja Swing

Funkcja Swing wspiera optymalną, bezprzeciągową dystrybucję osuszonego powietrza poprzez automatyczne kołysanie – tzw. oscylację – pokryw wylotu powietrza w ramach wstępnie ustawionych ograniczeń pozycji.

Funkcja timera

Za pomocą wbudowanej funkcji timera w większości osuszaczy można elastycznie ustawić żądany czas włączania i wyłączenia zazwyczaj od 0 do 12 ew. 24 godzin w krokach co godzinę.

Zabezpieczenie przed dziećmi

Zabezpieczenie przed dziećmi powala uniknąć przypadkowej zmiany ustawień osuszacza powietrza na wyświetlaczu.

Zabezpieczenie przed przelaniem z automatycznym wyłączeniem

Ta zarówno praktyczna, jak i potrzebna funkcja automatycznie wyłącza urządzenie, kiedy pojemnik na wodę jest pełen. Zasadniczo światelko ostrzegawcze poziomu wskazuje, że należy opróżnić pojemnik.

Funkcja Memory

W przypadku krótkich awarii zasilania osuszacz zapamiętuje zarówno ustawiony stopień dmuchawy, jak i tryb eksploatacji. Niezapisywane są jednak wstępnie zaprogramowane godziny włączenia i wyłączenia w trybie automatycznym.

Przyłącze do zewnętrznego odpływu kondensatu

W trybie ciągłym można podłączyć wąż odpływu kondensatu, aby stale odprowadzać powstający kondensat. Dzięki temu opróżnianie pełnego pojemnika na wodę nie jest już konieczne, a urządzenie może działać bez nadzoru.

Wydajne osuszanie dzięki zintegrowanej pompie kondensatu

Dzięki wbudowanej w urządzenie wysokiej jakości pompce kondensatu oraz wygodnemu ustawieniu funkcji pump-off za pomocą jednego przycisku, woda kondensacyjna może być odprowadzana automatycznie. Dzięki tej potężnej wydajności pompy można bez problemu pokonać maksymalną różnicę wysokości do 4 metrów, na przykład do następnego piętra. Ponadto możliwe jest osuszanie pomieszczeń o dużej wilgotności w trybie ciągłym bez konieczności ciągłego opróżniania zbiornika wody. Jest to szczególnie korzystne w przypadku konieczności usunięcia dużej ilości wody z powietrza w pomieszczeniu, na przykład po szkodzi wodnej.



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**



TTK 66 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 35 a 85 % w kroku co 5 %
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb pracy ciągłej
- Komfortowy tryb pracy – sterowany temperaturą tryb automatyczny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 67 E

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automacyjny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 10 %.
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Tryb pracy ciągłej
- Wskaźnik względnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja Swing zapewniająca równomierny rozkład powietrza
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 68 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 10 %
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 3 stopnie dmuchawy
- Regulowany kierunek strugi
- Zabezpieczenie przed dziećmi, Wskaźnik zanieczyszczenia filtra
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 71 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Regulowany kierunek strugi
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**



TTK 72 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 5 %
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



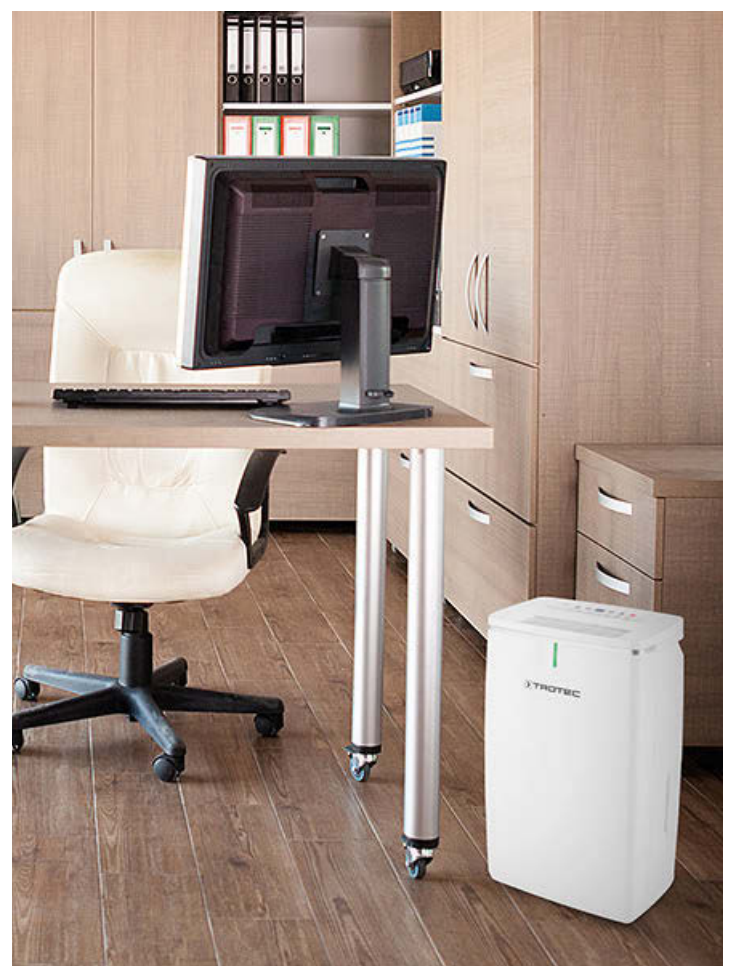
TTK 73 E

- Kondensacyjne osuszacze powietrza
- Automacyjny, Higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 10 %.
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Tryb automatyczny
- Tryb pracy ciągłej
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- Tryb nocny
- 3 stopnie dmuchawy
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 75 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automacyjne, sterowane higrostatycznie osuszanie plus tryb pracy ciągłej
- Automacyjne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automacyjne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Bardzo łatwa obsługa
- Automacyjny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania do 30 litrów



Dane techniczne		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.054	1.120.000.055	1.120.000.056	1.120.000.071	1.120.000.073
	Wtyczka UK	1.120.010.054	–	1.120.010.056	1.120.010.071	1.120.010.073
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	20 l/24h	20 l/24h	18,7 l/24h	20 l/24h	20 l/24h
	maks.	24 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	24 l/24h	24 l/24h
Ilość powietrza		168 m³/h	130 m³/h	130 m³/h	180 m³/h	195 m³/h
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Wilgotność	30% - 90% wilg. wzgl.	30% - 90% wilg. wzgl.	30% - 80% wilg. wzgl.	30% - 90% wilg. wzgl.	30% - 80% wilg. wzgl.
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy, maks.		0,44 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,42 kW	0,32 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		75 g	110 g	110 g	55 g	60 g
Współczynnik GWP *		3	3	3	3	3
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00022 t	0,00033 t	0,0003 t	0,00016 t	0,00018 t
Zbiornik wody		3 l	3,5 l	4 l	2,3 l	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		46 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Długość		245 mm	210 mm	246 mm	220 mm	198 mm
Szerokość		350 mm	325 mm	367 mm	350 mm	330 mm
Wysokość		510 mm	580 mm	582 mm	550 mm	570 mm
Masa		15 kg	15,5 kg	15 kg	13 kg	13 kg
Wyposażenie i funkcje		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■	■	■	■
	Gorący gaz	–	–	–	–	–
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■	■	■	■
	Sterowanie programowe	–	–	–	–	–
Stopnie dmuchawy		3	3	3	2	2
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	–	■	■	■
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■	■
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■	■
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Dołączany jonizator		–	–	–	–	–
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–	■	■	–
	Funkcja Swing	–	■	–	–	–
Funkcja timera		■	■	■	■	■
Funkcja suszenia prania		■	■	■	■	■
Funkcja pompowania		–	–	–	–	–
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■	■	■	■
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
 ■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **do 30 litrów**

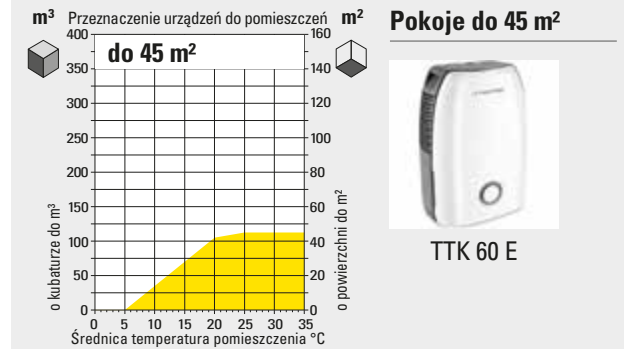
Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania do 30 litrów



Dane techniczne		TTK 73 E	TTK 75 E
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.074	1.120.001.003
	Wtyczka UK	–	1.120.011.003
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	20 l/24h	18 l/24h
	maks.	24 l/24h	20 l/24h
Ilość powietrza		130 m³/h	150 m³/h
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Wilgotność	30 % - 90 % wilg. wzgl.	30 % - 90 % wilg. wzgl.
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Pobór mocy, maks.		0,45 kW	0,42 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		110 g	86 g
Współczynnik GWP *		3	3
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00033 t	0,00026 t
Zbiornik wody		3,5 l	3 l
Poziom ciśnienia akustycznego		43 dB(A)	43 dB(A)
Długość		220 mm	253 mm
Szerokość		365 mm	340 mm
Wysokość		590 mm	570 mm
Masa		15,5 kg	12,5 kg
Wyposażenie i funkcje		TTK 73 E	TTK 75 E
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■
	Gorący gaz	–	–
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■
	Sterowanie programowe	–	–
Stopnie dmuchawy		3	2
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		–	■
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		– / –	– / –
Dołączany jonizator		–	–
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–
	Funkcja Swing	■	–
Funkcja timera		■	■
Funkcja suszenia prania		■	■
Funkcja pompowania		–	–
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / ■ / –	■ / ■ / –
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 73 E	TTK 75 E
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S M L	S M L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		5 1 1	5 1 1
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		3 1 1	3 1 1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5 1 1	5 1 1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		4 2 1	4 2 1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		5 1 1	5 1 1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		5 2 1	5 2 1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		4 1 1	4 1 1
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		3 1 1	3 1 1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		1 1 1	1 1 1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		4 1 1	4 1 1

KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA

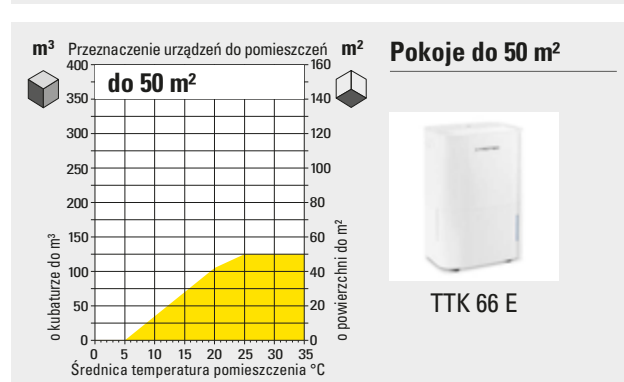


TTK 60 E



TTK 68 E

TTK 75 E



TTK 66 E



TTK 67 E

TTK 71 E

TTK 72 E



TTK 73 E

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży



Trotec Osuszanie Nawilżanie SecoSan Oczyszczanie powietrza Ogrzewanie Klimatyzacja Chłodzenie powietrza Wentylacja Czyszczenie Akcesoria

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **od 30 litrów**



TTK 90 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 90 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 95 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 90 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Funkcja Swing zapewniająca równomierny rozkład powietrza
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 96 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 35 a 85 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Komfortowy tryb pracy - sterowany temperaturą tryb automatyczny
- Bardzo łatwa obsługa
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 100 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 80 % w kroku co 10 %
- Automatyczne wyłączenie po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatykne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Automatyczny system odmrażania gorącym gazem do pomieszczeń bez ogrzewania
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **od 30 litrów**



TTK 120 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 90 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator pracuje nadal i wyłącza się z opóźnieniem. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatyczne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Automatyczny system odmrażania gorącym gazem do pomieszczeń bez ogrzewania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



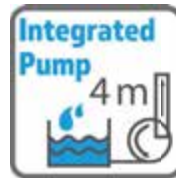
TTK 120 S

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Solidna, zespolona obudowa z metalu i tworzywa sztucznego
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 10 a 80 % w kroku co 10 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Automatyczne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Automatyczny system odmrażania gorącym gazem w rytmie 30 minut do pomieszczeń bez ogrzewania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 122 E

- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30 a 90 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator pracuje nadal i wyłącza się z opóźnieniem. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatyczne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Automatyczny system odmrażania gorącym gazem do pomieszczeń bez ogrzewania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu



TTK 127 E

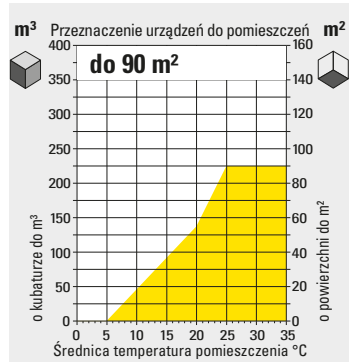
- Kondensacyjny osuszacz powietrza
- Automatyczny, higrostatyczny układ sterowania z możliwością ustawienia względnej wilgotności powietrza pomiędzy 35 a 85 % w kroku co 5 %
- Automatyczne wyłączenie kompresora po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności. Wentylator nadal pracuje. Wyświetlacz pozostaje włączony. Automatyczne uruchomienie w przypadku przekroczenia wartości granicznej.
- Komfortowy tryb pracy – sterowany temperaturą tryb automatyczny
- Bardzo łatwa obsługa
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Funkcja suszenia prania
- Funkcja timera
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatyczny układ odmrażania
- Funkcja pompowania
- Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu ze zintegrowaną pompę kondensatu (możliwa różnica wysokości do 4 m)



Trotec
Osuszanie
Nawilżanie
SecoSan
Oczyszczanie powietrza
Ogrzewanie
Klimatyzacja
Chłodzenie powietrza
Wentylacja
Czyszczenie
Akcesoria

Przydatność wielkości pokoju do użytku

KTÓRY OSUSZACZ DO JAKIEJ WIELKOŚCI POMIESZCZENIA



Pokoje do 90 m²



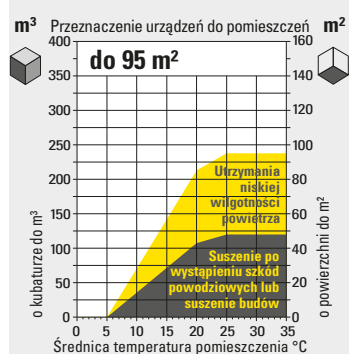
TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



Pokoje do 95 m²



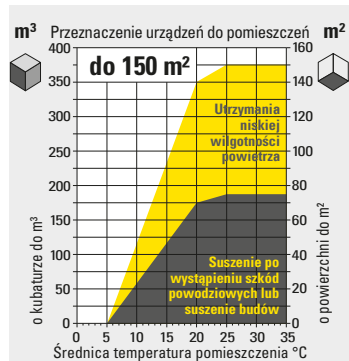
TTK 100 E



TTK 120 E



TTK 120 S



Pokoje do 150 m²



TTK 122 E



TTK 127 E

OPCJONALNE AKCESORIA DO KOMFORTOWYCH OSUSZACZY



BH30 Higrostat gniazdkowy

- Ciągłe sterowanie pracą nawilżacza i osuszacza w celu utrzymania określonej wartości wilgotności powietrza
- Kontrolowanie wilgotności powietrza pomiędzy 20 % a 90 % wilg. wzgl.
- Bateria buforowa do zapisania wybranych ustawień

Numer części 6.100.004.205



BZ06 Termohigrometr stacja pogodowa

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza, daty, godziny, dnia tygodnia i symbolu trendu pogody
- Pomocne informacje dotyczące zapobiegania powstawaniu pleśni
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki

Numer części 3.510.205.016

OSUSZACZ POWIETRZA TROTEC OD SERII HOMECOMFORT

Silna marka dla lepszego samopoczucia we własnym domu

Firma Trotec od ponad 20 lat opracowuje, produkuje i sprzedaje wiodące na rynku osuszacze do tworzenia zdrowego klimatu w pomieszczeniach. Nasi inżynierowie ds. rozwoju, technicy i konsultanci ds. produktów posiadają pierwszorzędną wiedzę i wiedzą o szczególnie delikatnych wymaganiach dotyczących optymalnie klimatyzowanego powietrza.

Innowacyjne osuszacze z własnej produkcji

Trotec stale rozszerza swoją ofertę osuszaczy o nowe innowacje produktowe opracowane przez siebie, aby móc polecić Ci odpowiednie urządzenie zgodnie z Twoimi potrzebami. Jako lider na rynku międzynarodowym, naszym celem jest nie tylko sprzedaż osuszaczy, ale także oferowanie szczegółowych porad i kompleksowej obsługi klienta.

Porady eksperta przed zakupem

Osuszacz tworzy zdrowy klimat w pomieszczeniu tylko wtedy, gdy urządzenie jest idealnie dopasowane do indywidualnego środowiska. Należy wziąć pod uwagę wiele różnych czynników, których jako laik nie jesteś w stanie ocenić, ale z którymi nasi inżynierowie i doradcy ds. produktów mają do czynienia na co dzień. Ta skoncentrowana wiedza wpływa na ciągły rozwój naszych urządzeń osuszających, a także na obszerną prezentację produktów w naszej ofercie online.

Własny serwis naprawczy

W przypadku problemów z jednym z naszych urządzeń pomożemy Ci tak szybko, jak to możliwe, aby czas przestoju Twojego urządzenia był jak najkrótszy. Jako dostawca marki, Trotec posiada własny serwis naprawczy z wysoko wykwalifikowanymi technikami i flotą pojazdów serwisowych. Doskonale zorganizowana usługa spedycyjna umożliwi również najkrótsze możliwe czasy tranzytu w przypadku napraw. Serwis marki Trotec jest do Twojej dyspozycji w każdej chwili, nawet po zakupie.

Natychmiastowa dostępność, szybka dostawa

Nasze duże europejskie magazyny gwarantują stałą dostępność ponad 50 000 osuszaczy, dzięki czemu zawsze mamy na stanie odpowiedni osuszacz na każdą potrzebę i gust. W najlepszym stosunku ceny do wydajności i z dostawą do domu w najkrótszym możliwym czasie. Na życzenie również jako przesyłka ekspresowa.

Kompleksowy serwis części zamiennych

Produkty Trotec są trwałe i wymagają niewielkiej konserwacji, co wyróżnia nasze urządzenia. Dlatego wiele lat po zakupie osuszacza nadal będziesz otrzymywać wszystkie potrzebne części zamienne z naszego serwisu części zamiennych. 100 000 części zamiennych jest zawsze w magazynie, dzięki czemu możesz liczyć na szybką dostawę części zamiennych dziś i w przyszłości. Oczywiście w niskich cenach producenta.



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria



Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania **od 30 litrów**

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania od 30 litrów



Dane techniczne		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E								
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.105	1.120.000.106	1.120.000.101	1.120.001.005								
	Wtyczka UK	1.120.010.105	1.120.010.106	1.120.010.101	1.120.011.005								
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	28,4 l/24h	28 l/24h	28,3 l/24h	25 l/24h								
	maks.	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h								
Ilość powietrza		173 m³/h	185 m³/h	191 m³/h	215 m³/h								
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³								
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C								
	Wilgotność	30 % - 90 % wilg. wzgl.	30 % - 90 % wilg. wzgl.	30 % - 100 % wilg. wzgl.	30 % - 80 % wilg. wzgl.								
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz								
Pobór mocy, maks.		0,5 kW	0,5 kW	0,72 kW	0,57 kW								
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290								
Ilość środka chłodniczego *		125 g	129 g	100 g	122 g								
Współczynnik GWP *		3	3	3	3								
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00038 t	0,00039 t	0,0003 t	0,00037 t								
Zbiornik wody		5,2 l	5,3 l	3 l	4,3 l								
Poziom ciśnienia akustycznego		50 dB(A)	43 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)								
Długość		253 mm	355 mm	260 mm	274 mm								
Szerokość		340 mm	235 mm	386 mm	390 mm								
Wysokość		540 mm	560 mm	500 mm	612 mm								
Masa		14 kg	15,5 kg	17 kg	15,5 kg								
Wyposażenie i funkcje		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E								
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	■	■	■	-								
	Gorący gaz	-	-	-	■								
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■	■	■								
	Sterowanie programowe	-	-	-	-								
Stopnie dmuchawy		2	2	2	2								
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■	■	■								
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■								
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■								
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		- / -	- / -	- / -	- / -								
Dołączany jonizator		-	-	-	-								
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	-	-	-	-								
	Funkcja Swing	-	■	-	-								
Funkcja timera		■	■	■	■								
Funkcja suszenia prania		■	■	■	■								
Funkcja pompowania		-	-	-	-								
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -								
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■	■	■								
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 90 E			TTK 95 E			TTK 96 E			TTK 100 E		
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		3	1	1	3	1	1	3	2	1	3	1	1
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		5	3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		5	3	2	4	3	2	5	3	2	4	3	2
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wyказanym wskaźnikiem GWP.
 ■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania od 30 litrów

Informacje ogólne:

Komfortowe osuszacze powietrza o wydajności osuszania od 30 litrów



Dane techniczne		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Numer części	Wtyczka EU	1.120.000.119	1.120.000.122	1.120.000.123	1.120.000.126								
	Wtyczka UK	1.120.010.119	1.120.010.122	1.120.010.123	1.120.010.126								
Moc osuszania	przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	28 l/24h	27 l/24h	38 l/24h	46,8 l/24h								
	maks.	30 l/24h	35 l/24h	40 l/24h	50 l/24h								
Ilość powietrza		240 m³/h	510 m³/h	240 m³/h	353 m³/h								
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		95 m² / 238 m³	95 m² / 238 m³	120 m² / 300 m³	150 m² / 375 m³								
Zakres roboczy	Temperatura	5 °C - 35 °C	3 °C - 40 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 32 °C								
	Wilgotność	30 % - 90 % wilg. wzgl.	40 % - 100 % wilg. wzgl.	30 % - 90 % wilg. wzgl.	35 % - 100 % wilg. wzgl.								
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz								
Pobór mocy, maks.		0,62 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,06 kW								
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290								
Ilość środka chłodniczego *		83 g	150 g	96 g	145 g								
Współczynnik GWP *		3	3	3	3								
CO ₂ -ekwiwalentna *		0,00025 t	0,00045 t	0,00029 t	0,00044 t								
Zbiornik wody		8 l	9 l	8 l	6 l								
Poziom ciśnienia akustycznego		52 dB(A)	59 dB(A)	49 dB(A)	50 dB(A)								
Długość		310 mm	362 mm	310 mm	282 mm								
Szerokość		435 mm	380 mm	435 mm	392 mm								
Wysokość		650 mm	605 mm	650 mm	616 mm								
Masa		25 kg	22,5 kg	27 kg	19,5 kg								
Wyposażenie i funkcje		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Przeznaczony do osuszania pomieszczeń / utrzymywania niskiego poziomu wilgotności		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Automatyka odmrażania	Obieg / elektronicznie	-	-	-	■								
	Gorący gaz	■	■	■	-								
Automatyczne osuszanie	Sterowanie hydrostatyczne	■	■	■	■								
	Sterowanie programowe	-	-	-	-								
Stopnie dmuchawy		2	1	2	2								
Sygnal ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody		■	■	■	■								
Zabezpieczenie przed przepełnieniem z automatycznym wyłącznikiem		■	■	■	■								
Filtr powietrza przystosowany do mycia		■	■	■	■								
Filtr HEPA / filtr z węgla aktywowanego		- / ■	- / -	- / ■	- / -								
Dołączany jonizator		-	-	-	-								
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	-	-	-	-								
	Funkcja Swing	-	-	-	-								
Funkcja timera		-	-	-	■								
Funkcja suszenia prania		■	-	■	■								
Funkcja pompowania		-	-	-	■								
Uchwyt transportowy / kółka / blokada kółka		■ / ■ / -	■ / ■ / ■	■ / ■ / -	■ / ■ / -								
Przyłącze zewnętrznego odpływu kondensatu		■	■	■	■								
Schemat doboru według zastosowania ¹⁾		TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E		
Relatywna wielkość pomieszczenia ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Utrzymywanie niskiego poziomu wilgotności w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Utrzymanie niskiej wilgotności pomieszczeń nieogrzewanych, np. garaży, strychów, piwnic		3	2	1	5	3	2	5	4	3	5	5	4
Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach sanitarnych i pralniach		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Osuszanie domków letniskowych, mieszkań wakacyjnych		4	3	1	5	4	2	5	5	4	5	4	4
Ochrona przedmiotów i optymalizacja klimatu pomieszczeń bibliotek, archiwów, muzeów		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Zabezpieczenie przed korozją pojazdów zabytkowych, łodzi motorowych i żaglowych		5	3	1	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Zwiększenie bezpieczeństwa pracy komputerów i serwerowni		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Regulacja wilgotności powietrza w ogrodach zimowych i pływalniach		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Optymalizacja wilgotności powietrza winotek i piwnic winiarskich		2	1	1	5	3	2	5	4	3	5	4	4
Zapobieganie wzrostu bakterii w przychodniach i laboratoriach		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środkiem chłodzącym w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.
 ■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne, do zamówienia - ● = Osuszanie w trybie ciągłym - ¹⁾ Ocena przydatności: 5 = Bardzo przydatne do 1 = Całkowicie nieprzydatne ²⁾ S = Mały, M = Średni, L = Duży



Trotec Osuszanie Nawilżanie SecoSan Ogrzewanie Oczyszczanie powietrza Klimatyzacja Chłodzenie powietrza Wentylacja Czyszczenie Akcesoria

NAWILŻANIE I OCZYSZCZANIE POWIETRZA

ZDROWE POWIETRZE WE WNĘTRZACH

Ultradźwiękowe nawilzacze powietrza
Zwiększenie jakości powietrza



Nawilzacze powietrza przez parowanie
Do optymalnej regulacji wilgotności powietrza



Wodne oczyszczacze powietrza
Do usuwania zapachów, oczyszczania i nawilżania powietrza



NAWILŻANIE POWIETRZA DZIĘKI ZASTOSOWANIU ULTRADŹWIĘKÓW

W odróżnieniu urządzeń wykorzystujących parowanie lub rotacyjnych nawilżaczy powietrza, bazujących na kierowaniu strumienia powietrza przez nawilżoną tkaninę, ultradźwiękowe nawilżacze powietrza wytwarzają mgłę bezpośrednio z wody

Zjawisko ultradźwiękowe to pełna skuteczność i absolutna cisza

Woda jest praktycznie nieściśliwa i nie absorbuje zmian ciśnienia. Każdy z nas widział szklankę wody ustawioną na głośniku. Po zwiększeniu głośności, na powierzchni wody tworzą się fale. Powierzchnia wody zdaje się „tańczyć” w rytm muzyki i odwzorowuje rytm muzyki. Im wyższy dźwięk, tym wyższa częstotliwość i wysokość fali. Zjawisko to jest także wykorzystywane w ultradźwiękowych nawilżaczach powietrza. W przypadku nawilżania ultradźwiękowego, piezoelektryczny przetwornik zmienia energię elektryczną w mechaniczną. Fala ultradźwiękowa wytwarzana przez wzbudnik znajdujący się w dnie zbiornika wody powoduje powstawanie impulsów ciśnienia, prowadzących do powstawania małych pęcherzy powietrza (kawitacja). Uwolnione jednocześnie fale ciśnienia powodują wypchnięcie tych pęcherzy powietrza na powierzchnię i tworzenie kolumny wody nad wzbudnikiem. Implozja pęcherzyków powietrza na powierzchni kolumny prowadzi do powstawania małych kropli mgły o średnicy ok. 1 µm. Krople te są bardzo szybko pobierane przez powietrze.

Całe to zjawisko zachodzi w niezwykle krótkim okresie czasu. Częstotliwość fali ultradźwiękowej wynosi ok. 1,8 MHz co oznacza, że nie jest ona słyszalna dla ludzkiego ucha. Wykorzystywane zjawisko jest więc absolutnie ciche. Woda jest poddawana niezwykle szybkiemu wzbudzeniu. 1,8 MHz to 1,8 miliona cykli drgań powierzchni wody w przeciągu każdej sekundy. Prowadzi to do masowego tworzenia na powierzchni wody mikroskopijnych pęcherzy i ciągłego uwalniania mikroskopijnych kropli mgły.

Czyste nawilżanie powietrza. Higiena przede wszystkim.

Technika ultradźwiękowa nie jest nowa i jest już od wielu lat szeroko stosowana do regulowania wilgotności powietrza z dużą precyzją i przy niskich kosztach zużycia energii. Ciągłe spotkać się można z opiniami, że nawilżacze ultradźwiękowe są niehigieniczne i powodują powstawanie zarazek w zbiorniku wody, rozprowadzanych potem w powietrzu. Faktem jest, że nieruchoma woda w zbiorniku jest idealnym środowiskiem do wzrostu bakterii. Każde urządzenie wypełnione wodą ulega zanieczyszczeniu w przypadku niewystarczającej konserwacji, niezależnie od stosowanej technologii nawilżania.

W przypadku nawilżaczy ultradźwiękowych wymagana jest dodatkowa dyscyplina. Ze względu na wykorzystywane zjawisko, woda nie ulega parowaniu, przez co znajdujące się w wodzie zarazki pozostałyby w pojemniku. Zjawisko ultradźwiękowe powoduje ich bezpośrednie przekazywanie do powietrza. Choć ultradźwięki powodują zniszczenie bakterii i zarazek, trwałe utrzymanie przydatności do codziennej eksploatacji takich urządzeń wymaga ich codziennego czyszczenia zgodnie z instrukcją producenta. Konieczne jest także bezwzględne unikanie długich czasów zastoju wody w zbiorniku.

Higieniczna praca nawilżaczy ultradźwiękowych wymaga uprzedniego odmineralizowania i, w idealnym przypadku, dezynfekcji wody. Niektóre urządzenia są w tym celu wyposażone w lampę UV. Alternatywą jest zastosowanie wkładów SecoSan w zbiorniku wody nawilżaczy ultradźwiękowych. Stanowi to długotrwałą ochronę przed zarazkami i wzrostem bakterii. W trakcie uzupełniania wody, wkład ten można po prostu zostawić w zbiorniku. Działanie wkładu trwa sześć miesięcy.

Użytkownicy, którzy nie chcą korzystać z wkładów SecoSan, mogą stosować codzienną wymianę przegotowanej i schłodzonej do temperatury pokojowej wody albo wody poddanej sterylizacji i demineralizacji.

Tak zwana „woda destylowana” jest idealnie przystosowana do użycia w ultradźwiękowych nawilżaczach powietrza. W wyniku zastosowanego procesu destylacji, woda ta jest w znacznym stopniu wolna od soli, substancji organicznych, mikroorganizmów oraz innych zanieczyszczeń i zapewnia niemalże idealną sterylność. Idealnie czysta, wytworzona w procesie destylacji woda jest jednakże słabo dostępna, ponieważ w dzisiejszych czasach jest ona wytwarzana w znacznie tańszym procesie z zastosowaniem wymienników jonowych.

Woda taka jest zdemineralizowana w procesie jonizacji i jest często, aczkolwiek nieprawidłowo, nazywana „wodą destylowaną”. Jest ona przykładowo zalecana do akumulatorów lub żelazek, lecz nie ma gwarancji, że jest ona wolna od zarazek, jeżeli na opakowaniu nie jest wyraźnie napisane, że jest ona „przydatna do celów medycznych”.

Zalecamy zastosowanie codziennie wymienianej, świeżej, przegotowanej wody wodociągowej. Pozwoli to na uniknięcie zakupu drogiej wody destylowanej i jest całkowicie wystarczające z punktu widzenia higieny eksploatacji. Przegotowanie wody powoduje nie tylko zniszczenie zawartych w wodzie mikroorganizmów i zarazków, lecz także zmniejszenie twardości wody. Oznacza to także redukcję zakamienienia osadów w bezpośrednim otoczeniu urządzenia, także mimo zastosowanego wkładu odkamieniającego.



Ultradźwiękowe nawilżacze powietrza to przyjemny klimat wnętrza



B 2 E

- Ultradźwiękowy nawilżacz powietrza
- 3-funkcyjny nawilżacz powietrza, rozpylacz zapachów i oczyszczacz powietrza
- Technologia ultradźwięków zastosowana do uzyskania przyjemnego klimatu wewnątrz oraz poprawy jakości powietrza
- Zintegrowany rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu
- Poprawa jakości powietrza wypełniające pomieszczenie dzięki zastosowaniu węglowego filtra powietrza
- 4 stopni intensywności nawilżania
- Do 13 godzin pracy dzięki zastosowaniu dużego zbiornika wody
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- Tryb automatyczny
- Węglowy filtr powietrza
- Wskaźnik stanu wody
- Wskaźnik LED opróżnienia zbiornika wody
- Automatykne wyłączenie



B 3 E / B 4 E

- Ultradźwiękowy nawilżacz powietrza
- 3-funkcyjny nawilżacz powietrza z dyfuzorem olejku zapachowego i węglowym filtrem powietrza
- Technologia ultradźwięków zastosowana do uzyskania przyjemnego klimatu wewnątrz oraz poprawy jakości powietrza
- Zintegrowany rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu
- Poprawa jakości powietrza wypełniające pomieszczenie dzięki zastosowaniu węglowego filtra powietrza
- Zintegrowana, antybakteryjna lampa UV wewnątrz urządzenia zapobiega rozwojowi bakterii i zarazek w zbiorniku wody
- 3 stopni intensywności nawilżania
- Do 16 godzin pracy dzięki zastosowaniu dużego zbiornika wody
- Dołączane oświetlenie LED zbiornika wody o pojemności 4,2 litra
- Funkcja programatora czasowego Timer (2-12 godzin)
- Automatykne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody
- Łatwa pielęgnacja i prosta budowa ułatwiają demontaż i czyszczenie
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- Cicha praca i niskie zużycie energii



B 5 E

- Ultradźwiękowy nawilżacz powietrza
- Zespolony nawilżacz i oczyszczacz powietrza
- Technologia ultradźwięków zastosowana do uzyskania przyjemnego klimatu wewnątrz oraz poprawy jakości powietrza
- Dysza nawilżania obracana o 360°
- Poprawa jakości powietrza wypełniające pomieszczenie dzięki zastosowaniu węglowego filtra powietrza
- 3 stopni intensywności nawilżania
- Do 13 godzin pracy dzięki zastosowaniu dużego zbiornika wody
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- Jonizator polepszający jakość powietrza
- Tryb automatyczny, tryb Baby i Nocny
- Funkcja timera
- Wyświetlacz aktualnej wilgotności powietrza
- Automatykne wyłączenie
- Dołączane podświetlenie LED zbiornika wody



B 7 E

- Ultradźwiękowy nawilżacz powietrza
- 3-funkcyjny nawilżacz powietrza, rozpylacz zapachów i oczyszczacz powietrza
- Technologia ultradźwięków zastosowana do uzyskania przyjemnego klimatu wewnątrz oraz poprawy jakości powietrza
- Zintegrowany rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu
- Poprawa jakości powietrza wypełniające pomieszczenie dzięki zastosowaniu węglowego filtra powietrza
- 3 stopni intensywności nawilżania
- Do 16 godzin pracy dzięki zastosowaniu dużego zbiornika wody
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- Praca automatyczna i tryb nocny
- Antybakteryjna lampa UV usuwa bakterie znajdujące się w zbiorniku na wodę
- Funkcja timera
- Dotykowy panel sterowania
- Wyświetlacz aktualnej wilgotności powietrza
- Automatykne wyłączenie

Ultradźwiękowe nawilżacze powietrza to przyjemny klimat wnętrza



POWIETRZE PRZYJEMNE DO ODDYCHANIA - NA ŻYCZENIE Z POBUDZAJĄCYM OLEJKIEM ZAPACHOWYM

Niektóre nawilżacze powietrza są także dodatkowo wyposażone w rozpylacze aromatów. W przypadku takich modeli, w jednej obudowie zintegrowano nawilżacz powietrza i rozpylacz substancji zapachowych. Zintegrowany zbiornik olejku zapachowego może zostać napełniony dowolnym olejkiem eterycznym, o działaniu pobudzającym lub uspokajającym.

Dołączany rozpylacz powoduje rozprószanie olejku w postaci równomiernej, drobnej mgły i jest idealnie przystosowany do aromaterapii oraz do naturalnej stymulacji samoczynnego leczenia się organizmu ludzkiego. Zapachy olejków eterycznych mają bowiem bezpośredni wpływ na samopoczucie i mogą być pomocne w polepszeniu nastroju, obniżeniu stresu lub nawet w leczeniu problemów z zasypianiem. Stymulowanie jak największej liczby ludzkich zmysłów możliwe jest dzięki wyposażeniu wielu ultradźwiękowych nawilżaczy powietrza w dodatkowe oświetlenie LED, stanowiące „Wellness dla oczu”.



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

Ultradźwiękowe nawilżacze powietrza to przyjemny klimat wnętrza

Informacje ogólne:

Ultradźwiękowe nawilżacze powietrza



Dane techniczne		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Numer części	Biały	–	1.160.000.052	1.160.000.055	1.160.000.057
	Czarny	1.160.000.051	1.160.000.053	–	–
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		30 m ² / 75 m ³	24 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	30 m ² / 75 m ³
Maks. wydajność nawilżania		7,2 l/24h	6 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h
Zasób wody		4 l	4,2 l	4 l	5 l
Napięcie przyłączeniowe		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Pobór mocy		24 W	24 W	25 W	24 W
Poziom ciśnienia akustycznego		38 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)
Wersja obudowy		Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość		230 mm	185 mm	285 mm	195 mm
Szerokość		162 mm	185 mm	175 mm	195 mm
Wysokość		295 mm	305 mm	290 mm	385 mm
Masa		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	2 kg
Wyposażenie i funkcje		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Automatyczna, sterowana higrostatem praca		■	–	■	■
Zasada parowania przez ultradźwiękowe rozpraszanie mgły		■	■	■	■
Dołączany jonizator		–	–	■	–
Wskaźnik wilgotności względnej powietrza		–	–	■	■
Zintegrowany zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu		■	■	–	■
Wyświetlacz LED		–	–	■	–
Panel sterowania		–	Przyciski sterujące	Przyciski membranowe	Touch
Intensywność nawilżania		4 stopniowa	3 stopniowa	3 stopniowa	3 stopniowa
Węglowy filtr powietrza		■	■	■	■
Lampa ultrafioletowa		–	■	–	■
Funkcja timera		–	■	■	■
Tryb nocny		–	–	■	■
Dysza nawilżania obracana o 360°		–	–	■	–
Wskaźnik poziomu wody		■	■	–	–
Wskaźnik zamocowania zbiornika wody		■	■	■	■
Dołączane podświetlenie LED zbiornika wody		–	■	■	–
Sygnał ostrzegający przed niskim stanem wody		–	–	–	–
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		■	–	■	■
Akcesoria		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 środek higieniczny, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Odkamieniacz, 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199





Trotec

Osuśnianie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie



Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

Nawilżacze powietrza do przyjemnego klimatu wnętrza



B 24 E / B 25 E

- Nawilżacz powietrza przez parowanie
- Sterowane higrostatycznie nawilżanie pomieszczeń z zastosowaniem naturalnego procesu parowania wody
- Wysokiej klasy, stabilna obudowa aluminiowa
- Zintegrowany rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzodzenie wybranego zapachu
- Skuteczne rozpraszanie powietrza w całym pomieszczeniu i w zakresie 360 stopni
- Różne tryby pracy i bardzo cichy tryb nocny
- Zintegrowany system SecoSan® gwarantuje czystość wody
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- 4 stopnie dmuchawy
- Automatem wyłączenie
- Przyciemniane diody LED pozwalają na dostosowanie jasności
- Łatwa pielęgnacja i prosta budowa ułatwiają demontaż i czyszczenie



B 400

- Nawilżacz powietrza przez parowanie
- Sterowane higrostatycznie nawilżanie pomieszczeń z zastosowaniem naturalnego procesu parowania wody
- Wytrzymała konstrukcja z emaliowanej proszkowo blachy stalowej
- Przejrzysty panel sterowania z regulatorem wilgotności i przepływu powietrza oraz wskaźnikami stanu
- Obracająca się tkanina parowania czyszczy i odświeża powietrze
- Możliwość eksploatacji z zastosowaniem wody wodociągowej, bez konieczności zapewnienia wody destylowanej
- Wlew z zamkiem do szybkiego napełnienia wodą
- 2 stopnie dmuchawy
- Automatem wyłączenie
- Regulowana kratka wylotowa
- Optymalna cyrkulacja powietrza dzięki zintegrowanym ogranicznikom odległości od ściany

ŚWIEŻE POWIETRZE I WYBRANY ZAPACH

Model B 24 E / B 25 E jest także wyposażony w niezależny zbiornik olejku zapachowego w wersjach wyposażonych w opcję aromatyzowania powietrza. Funkcja ta pozwala na uzyskanie szczególnie przyjemnego i komfortowego klimatu pomieszczenia. Zapachy mają bowiem bezpośredni wpływ na samopoczucie i mogą być pomocne w polepszeniu nastroju, obniżeniu stresu lub nawet w leczeniu problemów z zasypianiem.

W przypadku modelu B 24 E / B 25 E, olejek zapachowy jest rozpraszany nie za pośrednictwem wody, lecz przez niezależny dyfuzor. Eliminuje to zagrożenie zanieczyszczenia filtra parowania. Urządzenie pozwala na zastosowanie wszystkich dostępnych w handlu olejków zapachowych, pozwalających na uzyskanie indywidualnej i relaksującej aromaterapii.



Nawilżacze powietrza do przyjemnego klimatu wnętrza

Informacje ogólne:
Nawilżacze powietrza



Dane techniczne		B 24 E / B 25 E	B 400
Numer części	Szampański	1.160.000.109	–
	Biały	1.160.000.110	1.160.000.400
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		24 m ² / 60 m ³	360 m ² / 900 m ³
Maks. wydajność nawilżania		8,4 l/24h	60 l/24h
Zasób wody		3 l	29 l
Napięcie przyłączeniowe		230 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Napięcie zasilające		12 V	–
Pobór mocy		6 W	53 W
Poziom ciśnienia akustycznego		23 dB(A) - 58 dB(A)	29 dB(A) - 42 dB(A)
Wersja obudowy		Tworzywo sztuczne, Aluminium	Blacha stalowa
Długość		248 mm	316 mm
Szerokość		248 mm	625 mm
Wysokość		305 mm	720 mm
Masa		2,5 kg	18,6 kg
Wyposażenie i funkcje		B 24 E / B 25 E	B 400
Automatyczna, sterowana higrostatem praca		■	■
Zasada naturalnego parowania		■	■
Zintegrowany zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu		■	–
Diody LED o regulowanej jasności		■	–
Wskaźnik wymiany filtra		■	–
Zintegrowany system SecoSan gwarantuje czystość wody		■	■
Tryby pracy		5	–
Stopnie dmuchawy		4	2
Tryb nocny (cichy)		■	–
Regulowana kratka wydmuchu		–	■
Sygnał ostrzegający przed niskim stanem wody		■	■
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		■	■
Akcesoria		B 24 E / B 25 E	B 400
Filtr parowania B 25 E		7.710.000.832	–
Wkład SecoSan Stick 10		6.100.004.110	–
LiQVit środek higieniczny, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Odkamieniacz, 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Automatyczne zasilanie wodą modelu B 400		–	6.100.004.028
B 400 filtr okrągły		–	6.100.004.040
Tkanina filtra B 400		–	6.100.004.020
Wkład Secosan 30		–	6.100.004.125

Zasada parowania na zimno: Filtr plastrowy vs. obrotowy bęben nawilżający

Parownica (filtr plastrowy)

Technologia ta oparta jest na naturalnej zasadzie parowania. Filtr napelnia się w całości wodą, wskutek czego znacznie powiększa się specjalna struktura plastrowa filtra. W ten sposób filtr parowania pozostaje w naturalny sposób cały czas namoczony, przez co nie wpływa w żaden sposób na zużywanie się części mechanicznych. Powietrze zostaje zassane przez nawilżony filtr i pochłania wilgoć.



Nawilżanie i czyszczenie powietrza (obrotowy bęben nawilżający)

Powietrze zasysane jest przez wentylator, po czym przechodzi ono przez włókninę parownicy obrotowego bębna nawilżającego, który obraca się w zbiorniku z wodą. Wskutek permanentnej rotacji powietrze zostaje skutecznie przemywane i jednocześnie pochłania wilgoć, następnie, w sposób równomierny i nie powodujący zjawiska skraplania, przedostaje się do pomieszczenia.



SecoSan gwarantuje najwyższą jakość wody, konieczną w przypadku jej zastosowania do nawilżania



Urządzenie nawilżacz powietrza B 25 E to jedyny, dostępny na rynku model posiadający wyjątkowe wyposażenie dodatkowe.

W celu zagwarantowania wysokiej i stałej czystości wody, w dnie zbiornika zastosowano mocowanie wkładu SecoSan gwarantującego utrzymanie sterylności wody oraz blokującego rozrost organizmów lub powstawanie nieprzyjemnych zapachów.

Unikalną cechą systemu SecoSan jest aktywna, antybakteryjna

powierzchnia z powłoką zawierającą mobilne jony srebra. Hamują one rozrost zarazek blokując ich odżywanie.

Przewaga nad typowymi preparatami na bazie srebra: Automatyczne dozowanie systemu SecoSan blokuje rozrost zarazek nie wprowadzając do wody jonów srebra.

Dołączony do zakresu dostawy wkład zapewnia czystość wody przez czas ok. 6 miesięcy nawet przy codziennym napełnianiu zbiornika.

Wodne oczyszczacze powietrza do uzyskania zdrowego klimatu wewnątrz



AW 10 S

- Zespólone urządzenie do usuwania zapachów, oczyszczania i nawilżania powietrza
- Sterowanie czujnikiem gwarantuje niskie zużycie energii
- Urządzenie gwarantuje wychwycenie kurzu domowego, pyłków, sierści oraz zapewnia optymalny poziom wilgotności powietrza
- Oczyszczanie i nawilżanie powietrza – niskie dodatkowe koszty czyszczenia i konserwacji
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Generator plazmy eliminującej zapachy i szkodliwe substancje zawarte w powietrzu
- 3 różne tryby pracy i bardzo cichy tryb nocny
- Duży zbiornik wody pozwalający na długą, bezobsługową pracę
- Wymaga tylko wody wodociągowej
- Bezstopniowa regulacja prędkości dmuchawy pozwala na dostosowanie do wymagań danego pomieszczenia



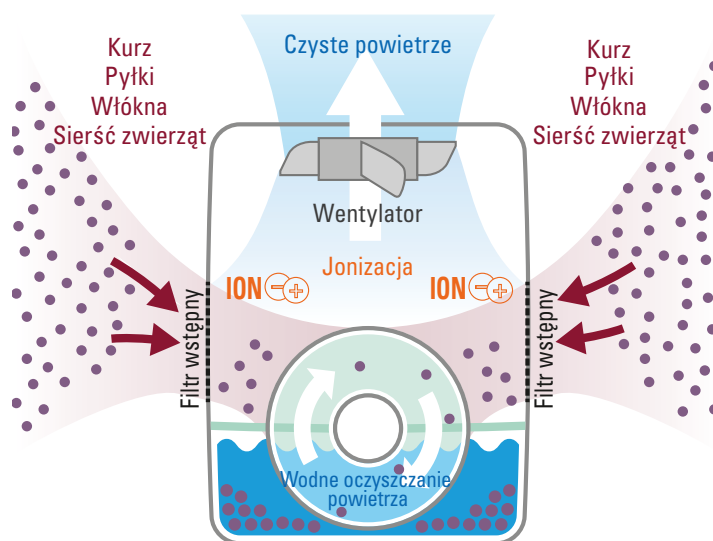
AW 20 S

- Zespólone urządzenie do usuwania zapachów, oczyszczania i nawilżania powietrza
- Inteligentny czujnik zespólony do jednoczesnego pomiaru wilgotności i jakości powietrza umożliwia niskie zużycie energii w trybie automatycznym
- Wymienny filtr wstępny skutecznie uwalnia powietrze od dużych cząstek kurzu lub sierści
- Niezależnie aktywowana funkcja filtrowania HEPA: umożliwia filtrowanie drobnych cząstek takich jak pyłki, roztocza, zarodniki pleśni, kurz oraz drobny pył
- Wskaźnik wilgotności względnej powietrza
- Generator plazmy eliminującej zapachy i szkodliwe substancje zawarte w powietrzu
- 9 różne tryby pracy i bardzo cichy tryb nocny
- 3 stopniowy wskaźnik świetlny informuje o czystości powietrza w pomieszczeniu (kolor niebieski, żółty, czerwony)
- Duży zbiornik wody pozwalający na długą, bezobsługową pracę
- Wymaga tylko wody wodociągowej
- Bezstopniowa regulacja prędkości dmuchawy pozwala na dostosowanie do wymagań danego pomieszczenia

OCZYSZCZANIE I NAWILŻANIE POWIETRZA PRZEZ JEDNO URZĄDZENIE MOŻLIWE JEST DZIĘKI ZASTOSOWANIU SKUTECZNEJ ZASADY DZIAŁANIA

Wodne oczyszczacze powietrza serii AW-S firmy Trotec kierują zassane powietrze na obracające się tarcze nawilżające. Podczas, gdy powietrze jest wzbogacane przez cząstki wody, szkodliwe cząstki takie jak pyłki, sierść lub kurz domowy przywierają do tarczy i zostają przetransportowane do pojemnika. Wzbogacanie powietrza przez cząsteczki wody następuje w wyniku naturalnego parowania wody, co gwarantuje optymalny poziom wilgotności. Przed włoczeniem do pomieszczenia, powietrze jest w naturalny sposób jonizowane,

co neutralizuje szkodliwe substancje i usuwa zapachy. Przy AW 20 S opcjonalnie i w zależności od trybu pracy, nawilżone powietrze może być także filtrowane filtrem HEPA.



Wodne oczyszczacze powietrza do uzyskania zdrowego klimatu wewnątrz

Informacje ogólne:

Wodne oczyszczacze powietrza



Dane techniczne		AW 10 S	AW 20 S
Numer części		1.160.000.010	1.160.000.020
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		25 m ² / 63 m ³	55 m ² / 138 m ³
Maks. wydajność nawilżania		400 ml/h	750 ml/h
Maks. przepływ powietrza		126 m ³ /h	228 m ³ /h
Zasób wody		9 l	9 l
Napięcie przyłączeniowe		230 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 Hz
Pobór mocy		11 W	24 W
Poziom ciśnienia akustycznego		≤ 32 dB(A)	≤ 47 dB(A)
Wersja obudowy		Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość		315 mm	410 mm
Szerokość		310 mm	325 mm
Wysokość		390 mm	420 mm
Masa		6 kg	10 kg
Wyposażenie i funkcje		AW 10 S	AW 20 S
Wskaźnik wilgotności względnej powietrza		■	■
Możliwość niezależnego włączenia i wyłączenia nawilżania		–	■
Wychwytywanie pyłków, sierści i kurzu domowego		■	■
Filtr wstępny (wymienialny) gwarantujący lepszą wydajność filtrowania		–	■
Filtr HEPA o skuteczności 99,97 % zatrzymujący pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny		–	■
Możliwość wyłączenia lub włączenia filtrowania HEPA w zależności od potrzeb		–	■
Usuwanie zapachów i ładunków elektrostatycznych		■	■
Skuteczna zasada działania bez osadów kamienia lub mokrych miejsc		■	■
Tryb automatyczny ze sterowaniem czujnikowym		■	■
Zespolony czujnik jakości i wilgotności powietrza umożliwiający automatyczne sterowanie		–	■
Wskaźnik aktualnej jakości powietrza		–	■
Tryby pracy		3	9
Tryb nocny (cichy)		■	■
Włączany jonizator AirgoPro do usuwania nieprzyjemnych zapachów		■ / ■	■ / ■
Wskaźnik poziomu wody		■	■
Sygnał ostrzegający przed niskim stanem wody		■	■
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		■	■
Akcesoria		AW 10 S	AW 20 S
Wkład SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit środek higieniczny, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Odkamieniacz 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Filtr wstępny (zestaw 2 sztuk)		–	7.710.000.831
Filtr HEPA (zestaw 2 sztuk)		–	7.710.000.830

ATRAKCYJNE WZORNICTWO. CZYSTE POWIETRZE.

Nasze kompaktowe wodne oczyszczacze powietrza AW 10 S oraz AW 20 S pozwalają na łatwe i wygodne zapewnienie zdrowego powietrza w każdym domu.

Bezpośrednio po uruchomieniu, wodne oczyszczacze powietrza wytwarzają wyraźnie czystsze, przyjemnie wilgotne powietrze. Dodatkowo powietrze jest skutecznie oczyszczane z pyłków, kurzu lub sierści. To cenna zaleta dla osób cierpiących na alergię. Dodatkowo, oba wodne oczyszczacze powietrza usuwają nieprzyjemne zapachy i redukują napięcie elektrostatyczne.

AW 10 S – bardzo łatwy w pielęgnacji

Model AW 10 S to urządzenie zespolone. Jest nie tylko przystosowany do samoczynnego i automatycznie sterowanego nawilżania powietrza z wykorzystaniem mechanizmu naturalnego parowania wody. Dodatkowo oczyszcza on powietrze i uwalnia je z sierści, kurzu domowego i pyłków. Przed wtłoczeniem do pomieszczenia, powietrze jest w naturalny sposób jonizowane, co neutralizuje szkodliwe substancje i usuwa zapachy.

Urządzenie AW 20 S wyposażone w zespolony czujnik i filtr HEPA to gwarancja komfortowego klimatu w pomieszczeniach

Wodny oczyszczacz powietrza AW 20 S jest świetnie przystosowany do uzyskania optymalnych parametrów powietrza wewnątrz pomieszczeń. Inteligentny czujnik zespolony mierzy oprócz względnej wilgotności powietrza także zawartość pyłu w powietrzu i samoczynnie kontroluje pracę urządzenia w trybie automatycznym, zapewniając optymalny poziom wilgotności i czystość powietrza.

Urządzenie AW 20 S jest także przeznaczone dla alergików. Skuteczny filtr HEPA uwalnia powietrze nie tylko od kurzu domowego, pyłków lub sierści. Gwarantuje on także odfiltrowanie nawet najmniejszych cząstek kurzu, alergenów oraz zarodników pleśni.

Komfortowy tryb pracy nocnej: W trybie nocnym, urządzenie AW 20 S generuje minimalną ilość hałasu, skutecznie uwalniając przy tym powietrze ze szkodliwych substancji oraz, dzięki wykorzystaniu zjawiska naturalnego parowania wody, utrzymuje optymalny poziom wilgotności. Dzięki temu skóra, nos i oczy są chronione przed wysuszeniem a mieszkańcy mogą odpoczywać niezakłóconym snem.



SecoSan

- Utrzymanie czystości wody pitnej z wykorzystaniem nowatorskiej zasady działania, „made in Germany”
- System samoczynnie odnawiający się i samoregulujący – Brak zagrożenia zbyt dużą lub zbyt małą dawką
- Sześć miesięcy ochrony przed tworzeniem się bakterii
- Skutecznie zapobiega tworzeniu się zarazków, alg, pleśni oraz bakterii (biofilm) w wodzie pitnej i użytkowej
- Atesty czołowych niemieckich instytutów
- System objęty międzynarodową ochroną patentową



NOWOCZESNA HIGIENA WODY - DLA ZDROWEGO, ŚWIADOMEGO STYLU ŻYCIA

Niezależnie, czy chodzi o ekspres do kawy, filtr do wody, elektryczna szczoteczka do zębów, miski dla zwierząt domowych czy zbiorniki na kemping, łódź czy do przyczepy kempingowej – w domu i w drodze korzystamy z różnych pojemników na wodę pitną i użytkową jako komfortowej możliwości, aby zawsze mieć pod ręką świeżą wodę do różnych zastosowań wygodnie i szybko.

Ale czy ta woda jest naprawdę świeża?

Od firmy wodociągowej do Twojego przyłącza domowego na pewno. Ale kiedy woda stoi potem w rurach lub pojemnikach, już po krótkim czasie mogą powstać zarazki. Wkład SecoSan umożliwia proste i bezpieczne przechowywanie wody: Po prostu włóż go do pojemnika na wodę – i gotowe! Do pojemnika można regularnie dolewać świeżą wodę bez konieczności opróżniania ze starej.

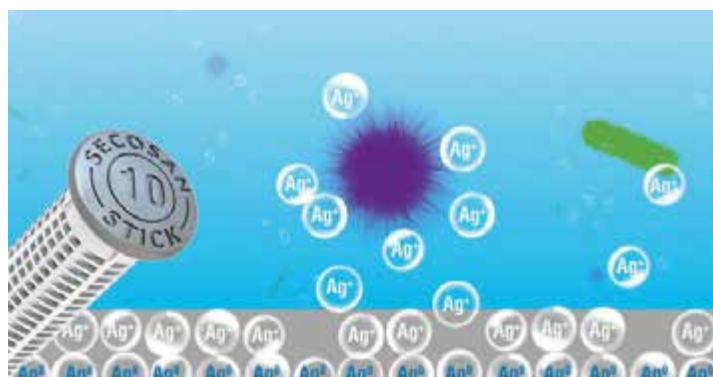
Samoregulująca substancja czynna automatycznie utrzymuje czystość wody pitnej, jest całkowicie neutralna w smaku i daje sześć miesięcy ochrony przed powstawaniem zarazków. Wkład SecoSan nadaje się do najróżniejszych obszarów zastosowań i jest dostępny w różnych rozmiarach do utrzymania w czystości zbiorników na wodę od małych do bardzo dużych.

Potężne srebro przeciwko bakteriom

SecoSan działa wg bardzo starej i sprytnej zasady: Bakterie nie lubią srebra. Jako inteligentny magazyn jonów srebra wkład SecoSan zawsze

oddaje do wody tyle jonów srebra, ile jest potrzebnych do otrzymania jej wolnej od bakterii i zarazków. Ze względu na to samodzielne dawkowanie SecoSan wytrzymuje znacznie dłużej niż typowe produkty zawierające srebro w postaci tabletek, proszku lub płynu. Dodatkowo stężenie srebra w wodzie jest tak niewielkie, że nawet nie jest mierzalne.

Jony srebra we wkładzie SecoSan dbają o przejrzystą, czystą wodę. Nie jest stosowany chlor ani inne chemiczne konserwanty, dlatego wkład SecoSan jest wyjątkowo odpowiedni do wody pitnej. Potwierdziły to czołowe niemieckie instytuty badawcze. Dzięki wyjątkowej powierzchni wkład SecoSan nie może zarosnąć, zardzewieć ani się zatkać. W ten sposób działanie nie słabnie nawet po dłuższym czasie, a SecoSan dba o przejrzystą, czystą wodę.



Czysta woda dzięki zastosowaniu jonów srebra

Informacje ogólne:
SecoSan Sticks do 30 litrów

Dane techniczne	SecoSan Stick 1	SecoSan Stick 2	SecoSan Stick 10	SecoSan Stick 20	SecoSan Stick 30
Numer części	6.100.004.102	6.100.004.103	6.100.004.110	6.100.004.115	6.100.004.125
Substancja aktywna	Srebro (Ag)	Srebro (Ag)	Srebro (Ag)	Srebro (Ag)	Srebro (Ag)
Temperatura zastosowania	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C
Wielkość pojemnika maks.	0,7 l	2 l	10 l	20 l	30 l
Okres działania	6 miesięcy	6 miesięcy	6 miesięcy	6 miesięcy	6 miesięcy
Czas działania	≥ 2 godziny	≥ 2 godziny	≥ 2 godziny	≥ 2 godziny	≥ 2 godziny
Skuteczność oczyszczania ¹⁾	250 litrów ¹⁾	700 litrów ¹⁾	3 500 litrów ¹⁾	7 000 litrów ¹⁾	10 500 litrów ¹⁾
Termin przydatności	min. 10 lat	min. 10 lat	min. 10 lat	min. 10 lat	min. 10 lat
Długość	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
Masa	0,001 kg	0,001 kg	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg

¹⁾ Przy 2 opróżnieniach zbiornika dziennie



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

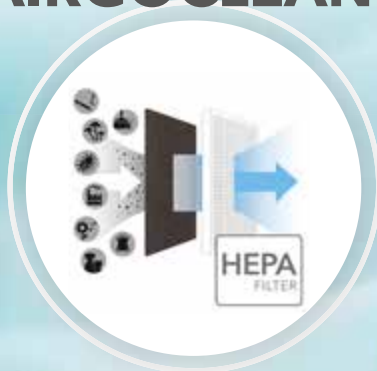
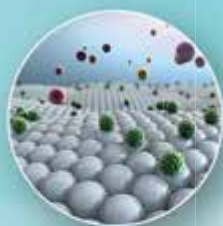
Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

OCZYSZCZACZ POWIETRZA AIRGOCLEAN®

WYŻSZA JAKOŚĆ POWIETRZA



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

Pył zawieszony to niewidoczne zagrożenie dla płuc, serca i naczyń krwionośnych. To bardzo poważne zagrożenie o niedocenianym dotychczas znaczeniu.

Obecność i zanieczyszczenie zawieszonym pyłem jest nieniknącym tematem naszych rozmów. Instytucje naukowe wzywają urzędy zajmujące się ekologią i zdrowiem do podjęcia dodatkowych starań w celu zmniejszenia ilości pyłu zawieszonego w powietrzu. Źródła pyłu zawieszonego są bardziej różnicowane, a wynikające z nich szkody dla zdrowia poważniejsze niż wcześniej zakładano.

Pył zawieszony sprzyja rozwojowi poważnych chorób

Pył zawieszony PM2.5 wyróżnia się średnicą mniejszą niż 2,5 µm i może przedostawać się do płuc. Im mniejsze rozmiary cząstek, tym głębiej wnikać mogą one do organizmu i narządów wewnętrznych. Zatrzymane w oskrzelach i płucach drobne cząsteczki zawieszonego pyłu powodują stan zapalny, a u dzieci spowolnienie wzrostu płuc. Inne choroby powodowane przez pył zawieszony to zawały serca, udary mózgu i przyspieszona miażdżycza tętnic. Zaobserwowano również występowanie procesów zapalnych w mózgu i szybszy rozwój demencji u osób starszych oraz opóźniony przyrost ilorazu inteligencji u dzieci. Oprócz reakcji zapalnych, pył zawieszony może być także przyczyną innych schorzeń i uszkodzeń układu krążenia.

Komfortowe oczyszczacze powietrza zapewniające świeże i czyste powietrze



AirgoClean® 10 E

- Dwustopniowy system filtrów z filtrem wstępnym Dacron i filtrem HEPA
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 40 m³
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 135 m³/godz.
- 3 stopnie dmuchawy
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Możliwość zastosowania jako urządzenie stacjonarne dzięki wyposażeniu w stopy
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 11 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 38 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 120 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 3 stopnie dmuchawy
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Funkcja timera
- Niski poziom hałasu: maks. 43 dB(A)
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 15 E

- Dwustopniowy system filtrów z filtrem wstępnym Dacron i filtrem HEPA
- Opcjonalnie dostępny węglowy filtr HEPA usuwa nie tylko zanieczyszczenia, ale także nieprzyjemne zapachy
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 53 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 180 m³/godz.
- 3 stopnie dmuchawy
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Niski poziom hałasu: maks. 45 dB(A)
- Zintegrowany uchwyt
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 100 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 53 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 180 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 3 stopnie dmuchawy
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Funkcja timera
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Niski poziom hałasu: maks. 49 dB(A)
- Niskie zużycie energii

Komfortowe oczyszczacze powietrza zapewniające świeże i czyste powietrze



AirgoClean® 110 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 63 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 205 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 4 prędkości obrotowe dmuchawy i tryb Turbo
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Funkcja timera
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 140 E / 145 E

- Trzystopniowy system filtracji powietrza w pomieszczeniu z filtrem wstępnym, filtrem z węglem aktywnym i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 100 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 330 m³/godz.
- Tryb automatyczny / tryb nocny (bardzo cichy)
- Wskaźnik jakości powietrza ze wskazaniem temperatury i wilgotności
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- 3 prędkości obrotowe dmuchawy i tryb Turbo
- Lampa UV dodatkowo chroni przed powstawaniem zarazków, zapewniając jeszcze wyższy poziom higieny oczyszczania
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Funkcja timera
- Kontrolka filtra
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Niskie zużycie energii
- Możliwość zastosowania jako jednostka ścienna lub wolnostojąca**



AirgoClean® 150 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 105 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 355 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 4 prędkości obrotowe dmuchawy i tryb Turbo
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Funkcja timera
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Niski poziom hałasu: maks. 52 dB(A)
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 170 E / 171 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 105 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 350 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 5 stopnie prędkości pracy wentylatora i dołączany tryb Turbo
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Niski poziom hałasu: maks. 50 dB(A)
- Niskie zużycie energii
- 99,97% skuteczność filtra (171 E)

Komfortowe oczyszczacze powietrza zapewniające świeże i czyste powietrze



AirgoClean® 200 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 165 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 550 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 3 stopnie prędkości pracy wentylatora i dołączany tryb Turbo
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Funkcja timera
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 250 E

- Trzystopniowy system filtrów powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 220 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 740 m³/godz.
- Tryb automatyczny
- Wskaźnik jakości powietrza
- 3 stopnie prędkości pracy wentylatora i dołączany tryb Turbo
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Kontrolka filtra
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Niskie zużycie energii



AirgoClean® 350 E

- Trzystopniowy system filtracji powietrza w pomieszczeniu z filtrem wstępnym, filtrem z węglem aktywnym i filtrem HEPA
- Skuteczna filtracja HEPA Carbon substancji szkodliwych i zapachowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 300 m³.
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 1 000 m³/godz.
- Tryb automatyczny / tryb nocny (bardzo cichy)
- Wskaźnik jakości powietrza ze wskazaniem temperatury i wilgotności
- 4 prędkości obrotowe dmuchawy i załączany tryb Turbo
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Kompaktowe urządzenie o dużej wydajności i łatwej obsłudze
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Funkcja timera
- Kontrolka filtra
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Niskie zużycie energii










AirgoClean® One

- Czterostopniowy system filtra powietrza wypełniającego pomieszczenie z filtrem zgrubnym, filtrem wstępnym, filtrem z węgla aktywnego i filtrem HEPA
- Certyfikowany, wielostopniowy system filtracyjny HEPA zgodny z normą EN 1822
- Wysokiej skuteczności oczyszczanie powietrza w pomieszczeniach zapewnia usuwanie 99,995% wszystkich unoszących się w powietrzu wirusów, bakterii, drobnych cząstek kurzu i pyłków
- Zmniejszenie stężenia aerozoli w powietrzu wypełniającym pomieszczenia potwierdzone wynikami badań naukowych
- Urządzenie jest przeznaczone do automatycznego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 195 m³
- Ilość oczyszczania powietrza maks. 600 m³/godz.
- Automatyczna regulacja mocy poprzez monitorowanie jakości powietrza z wykorzystaniem czujników
- Pomiar i wyświetlanie stężenia CO₂
- 6 stopnie dmuchawy w tym turbo
- Wielokierunkowe rozproszanie czystego powietrza w strefie 360°
- Prosta, szybka wymiana filtra
- Możliwość sterowania przez aplikację
- Stylowe wzornictwo i skuteczny przepływ powietrza - nawet blisko podłogi, strumień czystego powietrza w całym pomieszczeniu



Trotec
Osuszanie
Nawilżanie
SecoSan
Oczyszczanie powietrza
Ogrzewanie
Klimatyzacja
Chłodzenie powietrza
Wentylacja
Czyszczanie
Akcesoria

Komfortowe oczyszczacze powietrza zapewniające świeże i czyste powietrze

Przeгляд: Komfortowe oczyszczacze powietrza							
Dane techniczne		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	AirgoClean® 140 E / 145 E
Numer części	Biały	1.580.001.010	–	1.580.001.013	1.580.001.020	1.580.001.025	1.580.001.031
	Czarny	–	1.580.001.011	–	–	–	1.580.001.032
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		16 m ² / 40 m ³	15 m ² / 38 m ³	21 m ² / 53 m ³	21 m ² / 53 m ³	25 m ² / 63 m ³	40 m ² / 100 m ³
Skuteczność filtra		95,0%	99,97%	95,0%	95,0%	99,97%	99,97%
Filtr wstępny		Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne
Filtr zawieszin		Filtr HEPA	Filtr węglowy HEPA	Filtr HEPA	Filtr HEPA	Filtr węglowy HEPA	Filtr węglowy HEPA
Ilość powietrza	min.	55 m ³ /h	42 m ³ /h	100 m ³ /h	70 m ³ /h	54 m ³ /h	130 m ³ /h
	maks.	135 m ³ /h	120 m ³ /h	180 m ³ /h	180 m ³ /h	205 m ³ /h	330 m ³ /h
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		45 W	11 W	45 W	45 W	22 W	85 W
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17
	Długość przewodu	1,9 m	1,5 m	1,75 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Poziom hałasu (odległość 1 m)	min.	41 dB(A)	25 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	34,5 dB(A)
	maks.	54 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	56 dB(A)	50 dB(A)
Długość		183 mm	240 mm	210 mm	321 mm	194 mm	176 mm
Szerokość		272 mm	240 mm	290 mm	210 mm	358 mm	600 mm
Wysokość		296 mm	335 mm	620 mm	523 mm	505 mm	404 mm
Masa		2,5 kg	2 kg	3,5 kg	5 kg	5 kg	8,5 kg
Wyposażenie i funkcje		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Stopnie pracy wentylatora		3	3	3	3	4	3
Tryb Turbo		–	–	–	–	■	■
Cyfrowy wyświetlacz		–	■	–	–	–	■
Jonizator		■	■	■	■	■	■
Wskaźnik konieczności wymiany filtra		–	■	–	–	■	■
Czujnik jakości powietrza (VOC)		–	–	–	■	–	–
Czujnik kurzu		–	■	–	■	■	■
Czujnik CO ₂		–	–	–	–	–	–
Wskaźnik jakości powietrza		–	■	–	■	■	■
Tryb automatyczny		–	■	–	■	■	■
Wykrywanie światła		–	–	–	–	■	■
Lampa ultrafioletowa		–	–	–	–	–	■
Funkcja timera		–	1h/2h/4h/8h	–	1 - 12 h	1h/2h/4h/8h	1 - 24 h
Tryb nocny		–	–	–	■	■	■
Generator plazmy		–	–	–	–	–	–
Funkcja pamięci		–	–	–	–	■	–
Zabezpieczenie przed dziećmi		–	–	–	■	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	■	–	■
Kontrola aplikacji		–	–	–	–	–	–
Akcesoria		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Filtr węglowy		–	■*	–	7.160.000.521	■*	–
Filtr węglowy HEPA		–	–	7.160.000.516*	–	–	7.160.000.527
Filtr węglowy HEPA (99,97%)		–	–	7.160.000.518*	–	–	7.160.000.529
Filtr HEPA		7.160.000.510*	–	7.160.000.515*	7.160.000.522	–	7.160.000.526
Filtr HEPA (99,97%)		–	7.160.000.511*	7.160.000.517*	7.160.000.524	7.160.000.523*	7.160.000.528
Filtr HEPA-H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	–
Filtr powietrza		■*	■*	■*	7.160.000.520	■*	–
Tłumik		–	–	–	–	–	–
Filtr wstępny F7		–	–	–	–	–	–
Mata filtra wstępnego		–	–	–	–	–	–

* już zintegrowany z filtrem kombinowanym.

Komfortowe oczyszczacze powietrza zapewniające świeże i czyste powietrze

Przeгляд: Komfortowe oczyszczacze powietrza							
Dane techniczne		AirgoClean® 150 E	AirgoClean® 170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Numer części	Biały	1.580.001.035	1.580.001.039	1.580.001.045	1.580.001.050	1.580.001.055	1.580.001.100
	Czarny	–	1.580.001.041**	–	–	–	–
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		42 m ² / 105 m ³	42 m ² / 105 m ³	66 m ² / 165 m ³	88 m ² / 220 m ³	120 m ² / 300 m ³	78 m ² / 195 m ³
Skuteczność filtra		99,97%	99,70% / 99,97%**	99,97%	99,97%	99,97%	99,995%
Filtr wstępny		Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne	Włókna syntetyczne
Filtr zawieszin		Filtr węglowy HEPA	Filtr węglowy HEPA	Filtr węglowy HEPA	Filtr węglowy HEPA	Filtr węglowy HEPA	HEPA-H14 EN 1822
Ilość powietrza	min.	149 m ³ /h	123 m ³ /h / 119 m ³ /h	179 m ³ /h	384 m ³ /h	260 m ³ /h	35 m ³ /h
	maks.	355 m ³ /h	350 m ³ /h	550 m ³ /h	740 m ³ /h	1 000 m ³ /h	600 m ³ /h
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		32 W	25 W / 33 W	38 W	45 W	105 W	170 W
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/16	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m	1,25 / 1,85 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m	1,4 m
Poziom hałasu (odległość 1 m)	min.	29 dB(A)	20 / 22 dB(A)	31 dB(A)	16,8 dB(A)	18,8 dB(A)	11 dB(A)
	maks.	52 dB(A)	50 / 49 dB(A)	54 dB(A)	46,3 dB(A)	55,2 dB(A)	57 dB(A)
Długość		247 mm	292 mm	310 mm	360 mm	390 mm	435 mm
Szerokość		387 mm	292 mm	310 mm	360 mm	405 mm	400 mm
Wysokość		571 mm	663 mm	680 mm	710 mm	795 mm	835 mm
Masa		7 kg	6,5 kg	10,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg
Wyposażenie i funkcje		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Stopnie pracy wentylatora		4	5	4	4	4	6
Tryb Turbo		■	■	■	■	■	■
Cyfrowy wyświetlacz		–	■	■	■	■	■
Jonizator		■	–	■	■	■	–
Wskaźnik konieczności wymiany filtra		■	■	■	■	■	■
Czujnik jakości powietrza (VOC)		–	–	■	■	–	■
Czujnik kurzu		■	■	■	■	■	■
Czujnik CO ₂		–	–	–	–	–	■
Wskaźnik jakości powietrza		■	■	■	■	■	■
Tryb automatyczny		■	■	■	■	■	■
Wykrywanie światła		■	–	■	■	■	–
Lampa ultrafioletowa		–	–	–	–	–	–
Funkcja timera		1h/2h/4h/8h	–	12h/24/48h/72h	–	1 - 24 h	Timer włączania-wyłączania, tygodniowy kalendarz pracy
Tryb nocny		■	■	■	■	■	■
Generator plazmy		–	–	–	■	–	–
Funkcja pamięci		■	■	■	–	–	■
Zabezpieczenie przed dziećmi		■	–	■	■	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	–	■	■
Kontrola aplikacji		–	–	–	–	–	■
Akcesoria		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Filtr węglowy		■*	–	–	–	–	7.710.000.012
Filtr węglowy HEPA		–	7.160.000.530	–	–	–	–
Filtr węglowy HEPA (99,97%)		7.160.000.525*	7.160.000.531	7.160.000.534	7.160.000.539	7.160.000.546	–
Filtr HEPA		–	–	–	–	–	–
Filtr HEPA (99,97%)		–	–	–	–	7.160.000.545	7.710.000.015
Filtr HEPA-H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	7.710.000.013
Filtr powietrza		■*	–	7.160.000.533	7.160.000.538	–	–
Tłumik		–	–	–	–	–	7.710.000.017
Filtr wstępny F7		–	–	–	–	–	7.710.000.011
Mata filtra wstępnego		–	–	–	–	–	7.700.000.005

* już zintegrowany z filtrem kombinowanym.

** Filtr węglowy HEPA (99,97%) w standardowym zakresie dostawy.

PROMIENNIKI CIEPŁA NA PODCZERWIĘĆ SERII IR / IR-S

PUNKTOWE OGRZEWANIE BEZ FAZY ROZGRZEWANIA



IP24

IR 1200 S



IP34

IR 2000 S



IP34

IR 2010 S



IP34

IR 2570 S



IP65

-80%
LOW GLARE

IR 2001



IP55

-80%
LOW GLARE

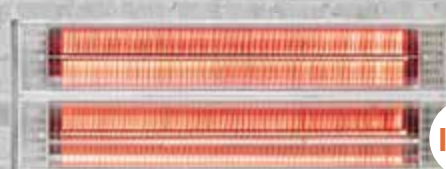
IR 2005



IP65

-80%
LOW GLARE

IR 2050



IP55

IR 2400



IPX0

-80%
LOW GLARE

IR 2200



IP65

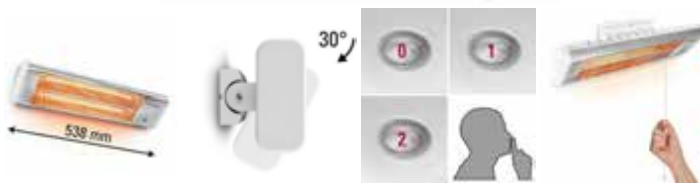
-80%
LOW GLARE

IR 3050

Promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 2 500 W**



IP24

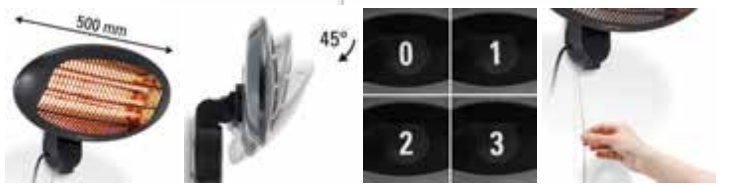


IR 1200 S

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie ogrzewania, moc do 1 200 W
- 2 elementy kwarcowe
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP34
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego
- Zintegrowany wieszak
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34



IR 2000 S

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- 3 elementy kwarcowe
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP34
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowany do montażu ściennego lub mocowania na statywie teleskopowym
- Zintegrowany wieszak
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34

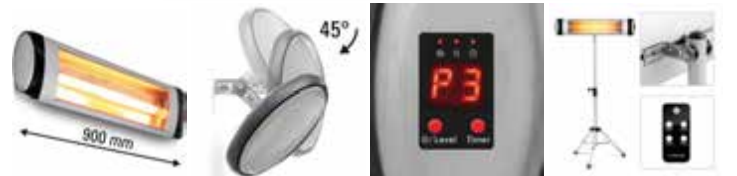


IR 2010 S

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości, karbonowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Ochrona przed bryzganiami wodą, stopień ochrony IP34
- 24-godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowany do montażu ściennego lub mocowania na statywie teleskopowym
- Zintegrowany wieszak
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34



IR 2570 S

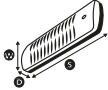
- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 500 W
- 1 element kwarcowy
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Ochrona przed bryzganiami wodą, klasa ochrony IP34
- 24-godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowany do montażu ściennego lub mocowania na statywie teleskopowym
- Zintegrowany wieszak
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wysoka wydajność energetyczna

Promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 2 500 W**

Informacje ogólne:

**Promienniki ciepła niewidzialnego
serii IR-S o mocy grzewczej do 2 500 W**



Dane techniczne		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Numer części		1.410.003.100	1.410.003.110	1.410.003.102	1.410.003.122
Moc grzewcza	Stopień 1	600 W	650 W	650 W	850 W
	Stopień 2	1 200 W	1 300 W	1 350 W	1 650 W
	Stopień 3	–	2 000 W	2 000 W	2 500 W
Część grzewcza		Kwarc	Kwarc	Karbonowa rura grzewcza	Kwarc
Napięcie przyłączeniowe		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominalny pobór prądu		5,2 A	8,7 A	8,7 A	10,9 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP24	IP34	IP34	IP34
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,2 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Długość		113 mm	160 mm	85 mm	90 mm
Szerokość		538 mm	500 mm	735 mm	900 mm
Wysokość		135 mm	370 mm	155 mm	200 mm
Masa		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Stopnie ogrzewania		2	3	3	3
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		–	–	–	–
Wielostopniowy regulacja termostatyczna		–	–	–	–
Kontrolka pracy		–	–	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		–	–	–	–
Regulowany kąt nachylenia		30°	45°	45°	45°
Funkcja timera		–	–	■	■
Wyświetlacz LED		–	–	■	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	■	■
Montaż ścienny / Montaż na suficie / Statyw		■ / – / –	■ / – / □	■ / – / □	■ / – / □
Akcesoria		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Statyw teleskopowy		–	–	1.410.003.190	1.410.003.190

■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne





SKUTECZNE OGRZEWANIE PUNKTOWE BEZ FAZY ROZGRZEWANIA

Nowoczesne promienniki ciepła serii IR / IR-S już po włączeniu wytwarzają bezpośrednie ciepło w podobny sposób, jak słońce. Większość energii pobieranej przez promiennik ciepła jest bezpośrednio przetwarzana na ciepło. Skuteczność urządzenia jest więc znacznie wyższa w porównaniu np. z dmuchawą gorącego powietrza. Ciepło jest wytwarzane punktowo i bez fazy rozgrzewania. Nie powoduje także powstawania zanieczyszczeń, zapachów i hałasu oraz jest przyjazne dla alergików, ponieważ nie pociąga za sobą powstawania zawirowań kurzu. Przyjemne i odczuwalne na skórze ciepło odczuwane jest bezpośrednio po włączeniu promiennika ciepła. Promiennik ciepła IR jest przeznaczony do szybkiego i ekonomicznego ogrzewania pomieszczenia. Jest więc optymalnym urządzeniem grzewczym w przejściowych porach roku lub stosowanym przy szczególnym zapotrzebowaniu. Urządzenie może być zastosowane w łazience, w pomieszczeniu typu Wellness, nad przewijakiem, nad stołem warsztatowym, w ogrodzie zimowym, pod parasolami słonecznymi lub markizami albo na zadaszonym tarasie, w gastronomii, namiotach lub halach.



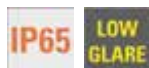
STOPIEŃ OCHRONY IP65

Promienniki podczerwieni są dostępne w wielu wersjach, przystosowanych do eksploatacji zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz. Dobór odpowiedniego promiennika ciepła zależy od tego, czy w miejscu montażu lub ustawienia będzie on zagrożony zamoczeniem lub zakurzeniem. Zamontowanie promiennika ciepła np. w łazience, oznacza jego eksploatację przy bardzo wysokiej wilgotności. Poza tym, w zależności od miejsca zastosowania, dojdź może także do spryskania obudowy wodą. Promiennik ciepła zainstalowany na tarasie musi być odporny na sporadyczne działanie deszczu. Promienniki warsztatowe muszą być natomiast w odpowiedni sposób zabezpieczone przed kurzem.

Stoień ochrony IP65 oznacza, że do wnętrza obudowy nie może przedostać się kurz oraz, że promiennik ciepła jest odporny na spryskanie wodą z dowolnego kierunku. Wytrzymała konstrukcja jest przystosowana do montażu zarówno na balkonie i tarasie, jak i do zastosowania w trakcie zimowych imprez sportowych. Odporność na działanie kurzu oznacza także przydatność promiennika ciepła w halach przemysłowych o dużym zapyleniu.

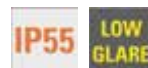


Promienniki ciepła o mocy grzewczej do 2 200 W



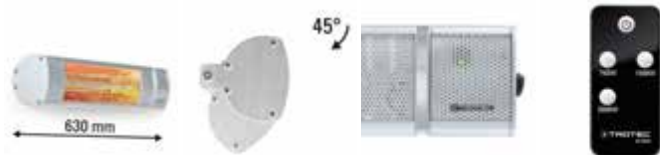
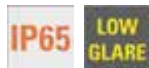
IR 2001

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 1 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej klasy, rurowy żarnik ciepłny Low Glare - ok. 6 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Stopień ochrony IP65 – profesjonalne urządzenie chronione przed strugą wody, szczelne przed deszczem padającym z dowolnych kierunków
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zintegrowany wieszak
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Wysoka wydajność energetyczna



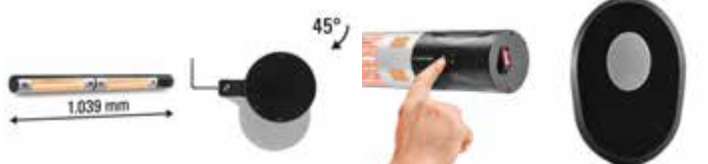
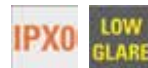
IR 2005

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 4 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej klasy, węglowa lampa grzewcza - ok. 10 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Funkcja timera
- Wskaźnik LED
- Stopień ochrony IP55 – profesjonalne urządzenie chronione przed strugą wody, szczelne przed deszczem padającym z dowolnych kierunków
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego lub mocowania na statywie teleskopowym
- Zintegrowany wieszak
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wysoka wydajność energetyczna



IR 2050

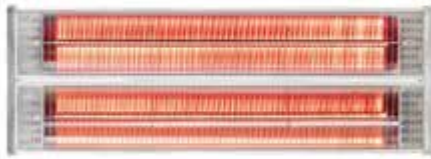
- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej klasy, rurowy żarnik ciepłny Low Glare – ok. 6 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Stopień ochrony IP65 – profesjonalne urządzenie chronione przed strugą wody, szczelne przed deszczem padającym z dowolnych kierunków
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Możliwość zastosowania w zadanych obszarach na zewnątrz budynków
- Zdalne sterowanie na podczerwień
- Przystosowanie do montażu ściennego
- Wysoka wydajność energetyczna



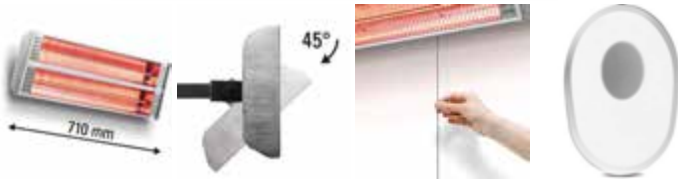
IR 2200

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie ogrzewania, moc do 2 200 W
- 2 wysokiej klasy rurowe żarniki ciepłne Low Glare - ok. 6 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Wskaźnik LED
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Zintegrowany wieszak
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wysoka wydajność energetyczna

Promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 3 000 W**



IP55

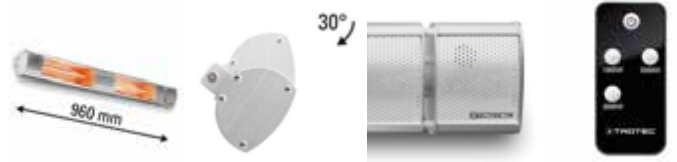


IR 2400

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 400 W
- 2 wysokiej jakości halogenowe rury grzewcze
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Stopień ochrony IP55 – profesjonalne urządzenie chronione przed strugą wody, szczelne przed deszczem padającym z dowolnych kierunków
- Przystosowanie do montażu ściennego
- Zintegrowany wieszak
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wysoka wydajność energetyczna

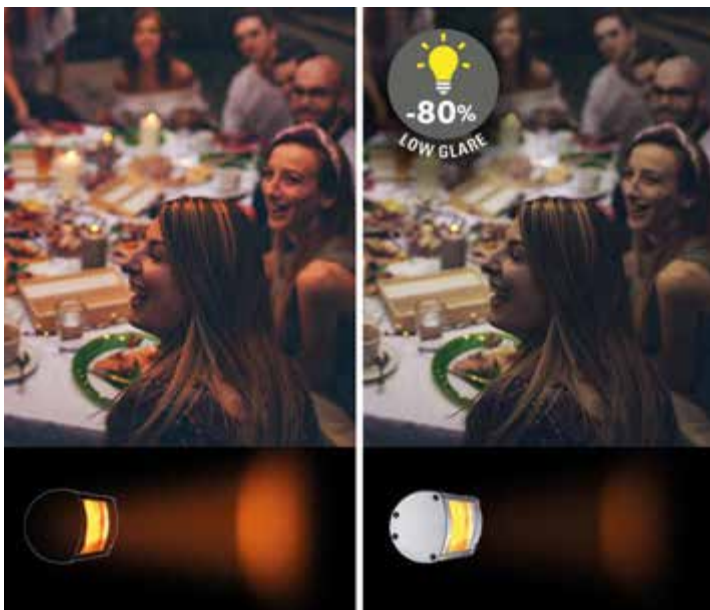


IP65 **LOW GLARE**



IR 3050

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie ogrzewania, moc do 3 000 W
- 2 wysokiej klasy rurowe zamki ciepłne Low Glare - ok. 6 000 godzin pracy przy 80 % niższej emisji światła
- Obejmujące dużą powierzchnię, równomierne i ukierunkowane rozprowadzanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Stopień ochrony IP65 – profesjonalne urządzenie chronione przed strugą wody, szczelne przed deszczem padającym z dowolnych kierunków
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zmienny kąt nachylenia
- Możliwość zastosowania w zadanych obszarach na zewnątrz budynków
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowanie do montażu ściennego
- Wysoka wydajność energetyczna



TECHNOLOGIA MIKROFALOWA LOW GLARE
100% CIEPŁA PRZY 80% MNIEJSZEJ JASNOŚCI!

Skorzystaj z komfortowego ogrzewania na podczerwień i ciesz się przyjemnym światłem świecy o zmniejszonej jasności. Wysoka wydajność i niskie koszty eksploatacji tych odpornych na czynniki atmosferyczne promienników ciepła typu Low Glare umożliwiają ogrzewanie prywatnych i użytkowych obszarów zewnętrznych bez wpływu na stosowaną koncepcję oświetlenia. Promieniowanie krótkofalowe typu Low Glare stanowi dużą część światła podczerwonego w niewidzialnym zakresie światła. Światło widzialne jest także zatrzymywane dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii powłokowej, zmniejszającej także straty wynikające z rozpraszania. To innowacyjne rozwiązanie zastosowane w promiennikach ciepła firmy Trotec redukuje emisję światła o 80 %, zachowując jednocześnie pełną intensywność ogrzewania i żywotność sięgającą 6 000 godzin. Technologia ta zmniejsza również ilość nieprzyjemnego, jaskrawoczerwonego światła. Promienniki ciepła typu Low Glare to idealne urządzenie dla użytkowników pragnących zachować niski poziom oświetlenia. Skorzystaj z zalet innowacyjnej technologii krótkofalowej Low Glare i ciesz się ciepłem bez uciążliwego światła.

Promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 3 000 W**

Informacje ogólne:

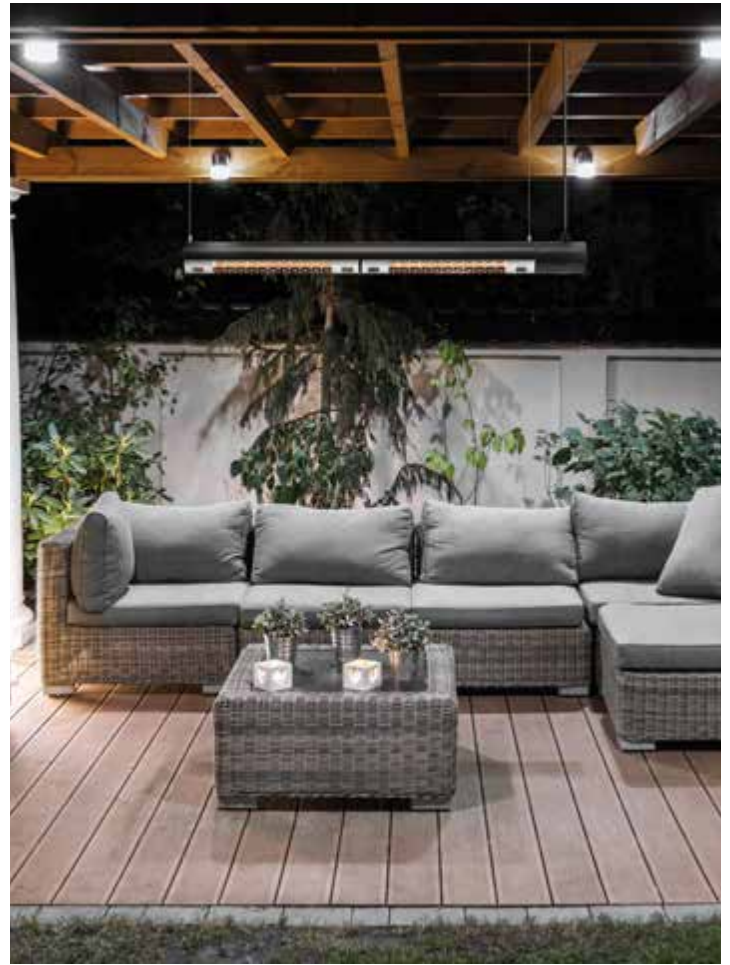
**Promienniki ciepła niewidzialnego
serii IR o mocy grzewczej do 3 000 W**



Dane techniczne		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Numer części		1.410.003.206	1.410.003.208	1.410.003.211	1.410.003.215	1.410.003.217	1.410.003.221
Moc grzewcza	Stopień 1	2 000 W	800 W	750 W	1 100 W	1 200 W	1 000 W
	Stopień 2	–	1 200 W	1 500 W	2 200 W	2 400 W	2 000 W
	Stopień 3	–	1 600 W	2 000 W	–	–	3 000 W
	Stopień 4	–	2 000 W	–	–	–	–
Część grzewcza		Halogenowa	Karbonowa rura grzewcza	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,5 A	10,4 A	13 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP65	IP55	IP65	IPX0	IP55	IP65
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m
Długość		110 mm	105 mm	165 mm	78 mm	75 mm	165 mm
Szerokość		460 mm	900 mm	630 mm	1 039 mm	710 mm	960 mm
Wysokość		190 mm	175 mm	105 mm	78 mm	260 mm	105 mm
Masa		2 kg	3 kg	2 kg	2,5 kg	4 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Stopnie ogrzewania		1	4	3	2	2	3
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		–	–	–	–	–	–
Wielostopniowy regulacja termostatyczna		–	–	–	–	–	–
Kontrolka pracy		–	–	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		–	–	–	–	–	–
Regulowany kąt nachylenia		45°	45°	45°	45°	45°	30°
Funkcja timera		–	■	–	–	–	–
Wyświetlacz LED		–	–	–	■	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	■	■	■	■	■
Montaż ścienny / Montaż na suficie / Statyw		■ / ■ / –	■ / ■ / □	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –
Akcesoria		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Statyw teleskopowy		–	–	–	–	–	–

■ = Wyposażenie seryjne - □ = Akcesoria opcjonalne





Trotec

Osuśnianie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

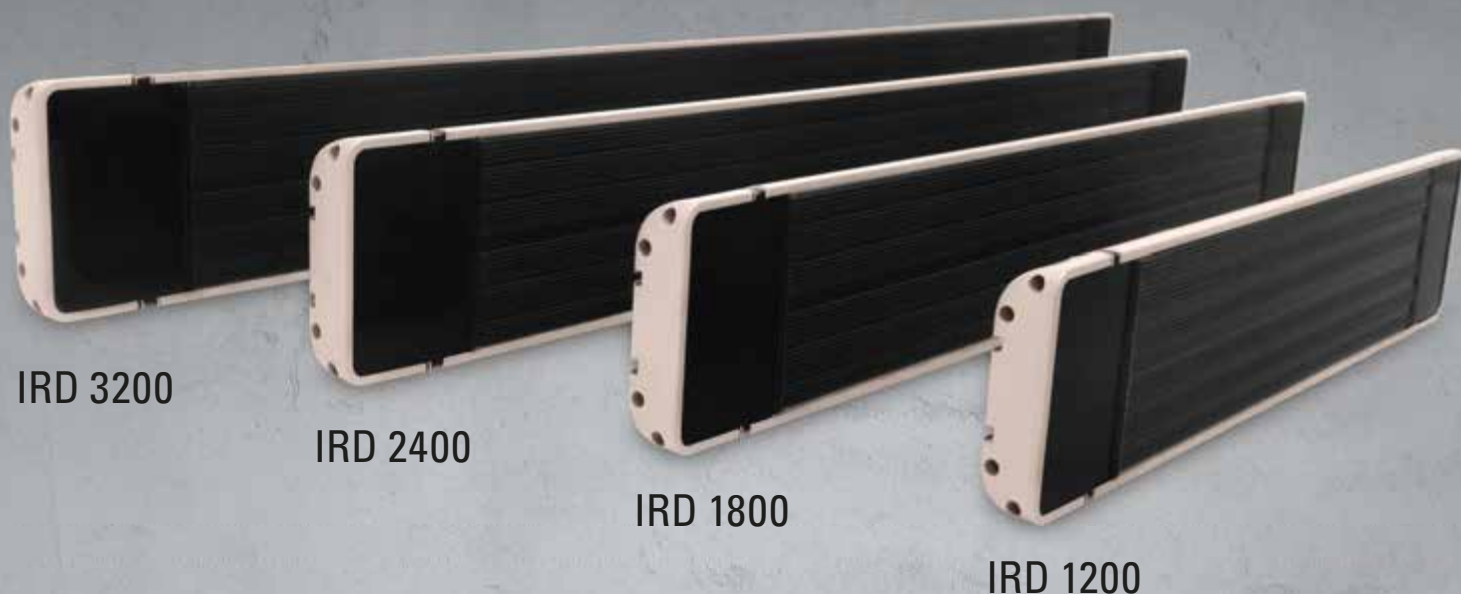
Akcesoria

PROMIENNIK CIEPŁA NIEWIDZIALNEGO SERII IRD

NOWOCZESNE OGRZEWANIE BEZ WYTWARZANIA ŚWIATŁA



**Bezpośrednie ciepło
i atrakcyjne wzornictwo**



IRD 3200

IRD 2400

IRD 1800

IRD 1200

WŁAŚCIWOŚCI PROMIENNIKA CIEPŁA NIEWIDZIALNEGO

Promienniki ciepła niewidzialnego są idealnie przystosowane do eksploatacji w obszarach osłoniętych przed wiatrem, takich jak tarasy, balkony i obszary zewnętrzne w gastronomii oraz wnętrza, jak np. hale pływackie, namioty, ogrody zimowe i pomieszczenia wykorzystywane sporadycznie. Ich praca nie powoduje powstawania żadnego, widzialnego światła.

W miejsce lamp grzewczych zastosowano promienniki ciepła niewidzialnego, wyposażone w spirale ze stali szlachetnej umieszczone w aluminiowym korpusie. Energia promieniowania jest emitowana w średnio i długofalowym zakresie spektrum podczerwieni. Promienniki ciepła niewidzialnego są idealne tam, gdzie konieczne jest ogrzewanie bez powodowania dodatkowego oświetlenia. Promienniki ciepła niewidzialnego nie wymagają żadnych czynności konserwacyjnych, ponieważ wymiana elementu świetlnego nie jest konieczna.

ELEGANCKIE, DYSKRETNE WZORNICTWO

Promienniki ciepła niewidzialnego serii IRD to urządzenia o idealnych parametrach technicznych i idealnym wzornictwie. Zastosowanie innowacyjnej technologii podczerwieni i epoksydowanego aluminium umożliwia wykorzystanie niektórych modeli zarówno w gastronomii, jak i w ekskluzywnych pomieszczeniach mieszkalnych. Niezwykle eleganckie i jednocześnie dyskretne wzornictwo zapewnia idealne dostosowanie się promiennika ciepła niewidzialnego do każdego otoczenia i perfekcyjne zintegrowanie w każdym stylu.

Wzornictwo urządzenia wyróżnia się prostą, minimalistyczną elegancją. Wydłużony kształt jest zarówno oczywisty, jak i genialny. Promiennik ciepła jest dzięki temu neutralnym elementem wnętrza i może być zamocowany do różnych typów sufitów i ścian. Integrację w pomieszczeniu ułatwiają czarna powierzchnia oraz aluminiowe boki promiennika ciepła. Cała powierzchnia jest utrzymana w kolorystyce czarnego matu i aluminium.



Zalety:

- Eleganckie i dyskretne wzornictwo zapewniają integrację promiennika ciepła niewidzialnego w otoczeniu
- Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i najwyższej jakości wykonania pozwala na ustawienie tego atrakcyjnego urządzenia także w ekskluzywnych wnętrzach i w obszarach zewnętrznych osłoniętych przed wiatrem
- Praca urządzenia nie powoduje powstawania uciążliwego, czerwonego światła oraz hałas
- Urządzenie wyróżnia się uniwersalnością zastosowania (montaż na zewnątrz, na tarasach, balkonach i zadaszonych obszarach zewnętrznych)
- Brak konserwacji oznacza oszczędność kosztów. Wymiana elementu świetlnego nie jest konieczna

STOPIEŃ OCHRONY IP55

Promienniki podczerwieni są dostępne w wielu wersjach, przystosowanych do eksploatacji zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz. Dobór odpowiedniego promiennika ciepła zależy od tego, czy w miejscu montażu lub ustawienia będzie on zagrożony zamoczeniem lub zakurzeniem. Zamontowanie promiennika ciepła np. w łazience, oznacza jego eksploatację przy bardzo wysokiej wilgotności. Poza tym, w zależności od miejsca zastosowania, dojść może także do spryskania obudowy wodą. Promiennik ciepła zainstalowany na tarasie musi być odporny na sporadyczne działanie deszczu. Promienniki warsztatowe muszą być natomiast w odpowiedni sposób zabezpieczone przed kurzem.

Stopień ochrony IP55 oznacza, że do wnętrza obudowy nie przedostaje się kurz oraz, że promiennik ciepła jest odporny na spryskanie wodą z dowolnego kierunku. Wytrzymała konstrukcja jest przystosowana do montażu zarówno na balkonie i tarasie, jak i do zastosowania w trakcie zimowych imprez sportowych. Odporność na działanie kurzu oznacza także przydatność promiennika ciepła w halach przemysłowych.

Promienniki ciepła niewidzialnego o mocy grzewczej do 3 200 W



IP55



IRD 1200

- Urządzenie o atrakcyjnym wyglądzie przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i do osłoniętych przed wiatrem w obszarów zewnętrznych
- 3 stopnie pracy, moc do 1 200 W
- Wersje IR-B oraz IR-C zapewniają przytulne ciepło bez emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP55
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- 24 godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Zdalne sterowanie podczerwieni
- Kontrolka pracy
- Mocowanie ściennie i sufitowe w zestawie



IP55



IRD 1800

- Urządzenie o atrakcyjnym wyglądzie przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i do osłoniętych przed wiatrem w obszarów zewnętrznych
- 3 stopnie pracy, moc do 1 800 W
- Wersje IR-B oraz IR-C zapewniają przytulne ciepło bez emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP55
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- 24 godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Zdalne sterowanie podczerwieni
- Kontrolka pracy
- Mocowanie ściennie i sufitowe w zestawie



IP55



IRD 2400

- Urządzenie o atrakcyjnym wyglądzie przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i do osłoniętych przed wiatrem w obszarów zewnętrznych
- 3 stopnie pracy, moc do 2 400 W
- Wersje IR-B oraz IR-C zapewniają przytulne ciepło bez emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP55
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- 24 godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Zdalne sterowanie podczerwieni
- Kontrolka pracy
- Mocowanie ściennie i sufitowe w zestawie



IP55



IRD 3200

- Urządzenie o atrakcyjnym wyglądzie przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i do osłoniętych przed wiatrem w obszarów zewnętrznych
- 3 stopnie pracy, moc do 3 200 W
- Wersje IR-B oraz IR-C zapewniają przytulne ciepło bez emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP55
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- 24 godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Zmienny kąt nachylenia i duże pole zasięgu
- Przystosowanie do montażu ściennego i sufitowego
- Zdalne sterowanie podczerwieni
- Kontrolka pracy
- Mocowanie ściennie i sufitowe w zestawie

Promienniki ciepła niewidzialnego o mocy grzewczej do 3 200 W

Informacje ogólne:

**Promienniki ciepła niewidzialnego
serii IRD o mocy grzewczej do 3 200 W**

Dane techniczne		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Numer części		1.410.003.310	1.410.003.320	1.410.003.330	1.410.003.340
Moc grzewcza	Stopień 1	400 W	600 W	800 W	1 070 W
	Stopień 2	800 W	1 200 W	1 600 W	2 140 W
	Stopień 3	1 200 W	1 800 W	2 400 W	3 200 W
Część grzewcza		Spirala grzewcza ze stali szlachetnej	Spirala grzewcza ze stali szlachetnej	Spirala grzewcza ze stali szlachetnej	Spirala grzewcza ze stali szlachetnej
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz
Nominalny pobór prądu		5,2 A	7,8 A	10,4 A	13,9 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP55	IP55	IP55	IP55
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4
	Długość przewodu	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Długość		55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Szerokość		930 mm	1 195 mm	1 460 mm	1 815 mm
Wysokość		200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Masa		8 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg
Wyposażenie i funkcje		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Stopnie ogrzewania		3	3	3	3
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		-	-	-	-
Kontrolka pracy		■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		-	-	-	-
Regulowany kąt nachylenia		45°	45°	45°	45°
Funkcja timera		■	■	■	■
Wyświetlacz LED		■	■	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		■	■	■	■
Montaż ścienny / Montaż na suficie / Statyw		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -



Sufitowy promiennik ciepła o mocy grzewczej do 2 000 W



IP34



IR 1500 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 1 500 W
- Wysokiej jakości, karbonowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP34
- Kontrolka pracy
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34



IR 1510 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 1 500 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP34
- Kontrolka pracy
- Wysoka wydajność energetyczna



IP24



IR 1550 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 1 500 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Oświetlenie LED
- Funkcja programatora czasowego Timer
- (1-24 godzin)
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP24
- Kontrolka pracy
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34



IR 2000 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed bryzgami wody, klasa ochrony IP34
- Kontrolka pracy
- Wysoka wydajność energetyczna

Sufitowy promiennik ciepła o mocy grzewczej do 2 000 W



IP55



IR 2000 C

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Oświetlenie LED
- Dotykowy panel sterowania
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP55
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34



IR 2005 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Łatwa obsługa
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przewróceniem
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą, stopień ochrony IP34
- Oszczędność miejsca - trzy składane ramiona promiennika umożliwiają kompaktowe przechowywanie
- Wysoka wydajność energetyczna

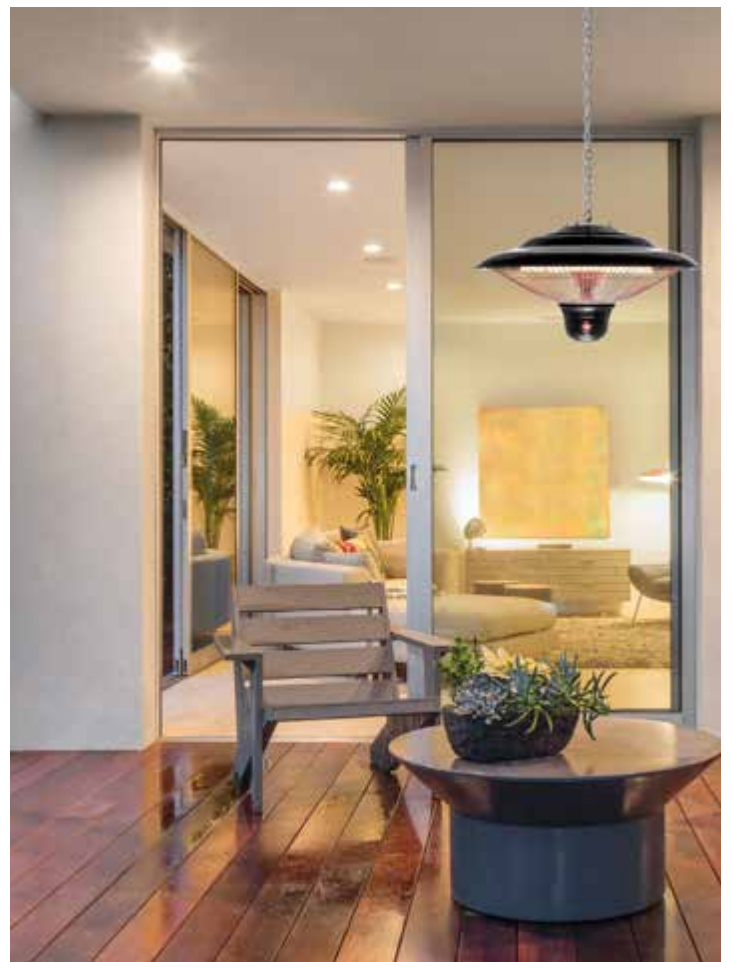


IP45



IR 2010 SC

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 1 stopień ogrzewania, 2 000 W
- Wysokiej jakości rura halogenowa
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Oświetlenie LED
- Dotykowy panel sterowania
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP45
- Kontrolka pracy
- Wysoka wydajność energetyczna



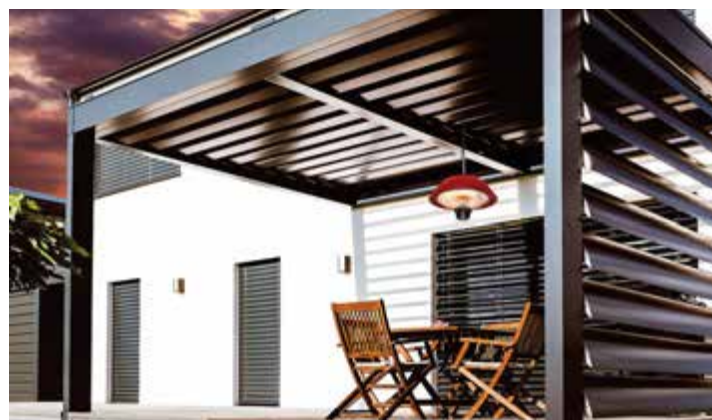
Sufitowy promiennik ciepła o mocy grzewczej do 2 000 W

Informacje ogólne:

**Sufitowy promiennik ciepła serii IR-SC
o mocy grzewczej do 2 000 W**



Dane techniczne		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Numer części		1.410.003.810	1.410.003.811	1.410.003.812	1.410.003.820
Moc grzewcza	Stopień 1	500 W	500 W	600 W	650 W
	Stopień 2	1 000 W	1 000 W	900 W	1 350 W
	Stopień 3	1 500 W	1 500 W	1 500 W	2 000 W
Część grzewcza		Karbonowy promiennik podczerwieni	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nominalny pobór prądu		6,5 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP34	IP34	IP24	IP34
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,85 m
Długość		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Szerokość		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Wysokość		240 mm	300 mm	140 mm	300 mm
Masa		1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Stopnie ogrzewania		3	3	3	3
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		-	-	-	-
Wielostopniowy regulacja termostatyczna		■	■	■	■
Kontrolka pracy		■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		-	-	-	-
Funkcja timer		-	-	■	-
Wyświetlacz LED		-	-	■	-
Oświetlenie LED		-	-	■	-
Zdalne sterowanie na podczerwień		■	■	■	■
Montaż ścienny / Montaż na suficie / Stojak na parasol		- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -



Sufitowy promiennik ciepła o mocy grzewczej do 2 000 W

Informacje ogólne:

Sufitowy promiennik ciepła serii IR-SC o mocy grzewczej do 2 000 W

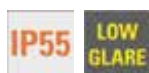


Dane techniczne		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Numer części		1.410.003.205	1.410.003.825	1.410.003.827
Moc grzewcza	Stopień 1	1 000 W	700 W	2 000 W
	Stopień 2	2 000 W	1 300 W	–
	Stopień 3	–	2 000 W	–
Część grzewcza		Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominalny pobór prądu		8,6 A	8,6 A	8,6 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP55	IP34	IP45
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,75 m	1,8 m	1,8 m
Długość		385 mm	900 mm	460 mm
Szerokość		690 mm	900 mm	460 mm
Wysokość		110 mm	100 mm	100 mm
Masa		5 kg	3,5 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Stopnie ogrzewania		2	3	1
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		–	–	–
Wielostopniowy regulacja termostatyczna		–	–	–
Kontrolka pracy		–	–	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		–	–	–
Funkcja timera		–	–	–
Wyświetlacz LED		–	–	–
Oświetlenie LED		–	–	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		■	–	■
Montaż ścienny / Montaż na suficie / Stojak na parasol		- / ■ / -	- / - / ■	- / ■ / -



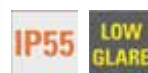
Trotec Osuszanie Nawilżanie SecoSan Oczyszczanie powietrza Ogrzewanie Wentylacja Chłodzenie powietrza Klimatyzacja Akcesoria Czyszczenie

Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej do 2 000 W



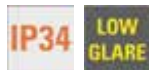
IRS 1200 E

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- Moc grzewcza 1 200 Wattów
- Wysokiej klasy, węglowa lampa grzewcza - ok. 5 500 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne rozprawdanie ciepła w polu 360°
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Łatwa obsługa
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- Kratka ochronna z powłoką welurową
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP55
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przewróceniem
- Uchwyt ułatwiający transport
- Oszczędzające miejsce kolumnowe wzornictwo z okrągłą stopą
- Idealnie zmieści się pod stołem
- Wysoka wydajność energetyczna



IRS 1500 E

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- Równomierne rozprawdanie ciepła w polu 360°
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Moc grzewcza 1 500 Wattów
- Wysokiej klasy, rurowy żarnik ciepły Low Glare - ok. 5 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Element LED o 16 kolorach i umożliwiający wykorzystanie 4 efektów świetlnych
- Element LED o 8 stopniach jasności
- Niezależne sterowanie światła LED i promienników podczerwieni
- Zdalne sterowanie na podczerwień dla oświetlenia LED
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP55
- Obudowa aluminiowym wzornictwie
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Oszczędzające miejsce kolumnowe wzornictwo z okrągłą stopą
- Wysoka wydajność energetyczna



IRS 2000 E

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej klasy, węglowa lampa grzewcza - ok. 5 500 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- 24-godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LCD
- Zdalne sterowanie podczerwieni
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą, stopień ochrony IP34
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Kontrolka pracy
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Oszczędzające miejsce kolumnowe wzornictwo z okrągłą stopą
- Wysoka wydajność energetyczna



IRS 2010 E

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej klasy, węglowa lampa grzewcza - ok. 10 000 godzin pracy przy 80% niższej emisji światła
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Funkcja timera
- Łatwa obsługa
- Wskaźnik LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zabezpieczenie przed spryskaniem wodą stopień ochrony IP44
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przewróceniem
- Uchwyt ułatwiający transport
- Oszczędzające miejsce kolumnowe wzornictwo z kwadratową stopą
- Wysoka wydajność energetyczna

Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 2 000 W**



IP25

IRS 2050 E

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 9 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości karbonowa lampa podczerwieni – ok. 5500 godzin świecenia
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- 24-godzinny programator czasowy Timer
- Wskaźnik LED
- Oscylacja 45° z funkcją wyłączenia
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP25
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Kontrolka pracy
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechyłny
- Oszczędzające miejsce kolumnowe wzornictwo z okrągłą stopą
- Wysoka wydajność energetyczna



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Czyszczenie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej do 2 100 W



IP34

IRS 2005

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą, stopień ochrony IP34
- Wytrzymała rura z nierdzewnej stali szlachetnej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Oszczędność miejsca - trzy składane ramiona promiennika umożliwiają kompaktowe przechowywanie
- Możliwość zastosowania jako promiennik stojący lub parasolowy
- Wysoka wydajność energetyczna



IP55

IRS 2010

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Oświetlenie LED
- Dotykowy panel sterowania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP55
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 180 do 220 cm
- Wytrzymała rura teleskopowa z nierdzewnej stali szlachetnej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Wysoka wydajność energetyczna



IP34

IRS 2020

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 000 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP34
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 194 do 209 cm
- Wytrzymała rura teleskopowa z nierdzewnej stali szlachetnej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Wysoka wydajność energetyczna



IP45

IRS 2110

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 3 stopnie ogrzewania, moc do 2 100 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła,
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików,
- Funkcja timera
- Oświetlenie LED
- Dotykowy panel sterowania
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Ochrona przed zbrzydzeniem wodą i strugą wody, stopień ochrony IP45
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 190 do 220 cm
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Wysoka wydajność energetyczna

Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 3 000 W**



IRS 2520

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie pracy, moc do 2 500 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP34
- Wytrzymała rura teleskopowa z nierdzewnej stali szlachetnej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Wysoka wydajność energetyczna



IRS 3020

- Ogrzewanie na podczerwień bez fazy rozruchowej
- 2 stopnie ogrzewania, moc do 3 000 W
- Wysokiej jakości, halogenowa rura promiennika podczerwieni
- Równomierne i precyzyjne kierowanie ciepła,
- Czyste, wolne od kondensatu, zapachów i hałasu źródło ciepła
- Brak wzbijania kurzu i możliwość wykorzystania przez alergików
- Odporność na spryskanie wodą, stopień ochrony IP34
- Wytrzymała rura teleskopowa z nierdzewnej stali szlachetnej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Wysoka wydajność energetyczna



Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 2 000 W**

Informacje ogólne:

Stojące promienniki ciepła serii IRS-E o mocy grzewczej do 2 000 W



Dane techniczne		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Numer części		1.410.003.908	1.410.003.910	1.410.003.920	1.410.003.919	1.410.003.921
Moc grzewcza	Stopień 1	1 200 W	1 500 W	650 W	1 000 W	1 000 W
	Stopień 2	–	–	1 350 W	2 000 W	2 000 W
	Stopień 3	–	–	2 000 W	–	–
Część grzewcza		Włókna węglowego	Bezodbliskowy	Włókna węglowego	Włókna węglowego	Włókna węglowego
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		5,2 A	6,5 A	8,6 A	8,6 A	8,7 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP55	IP55	IP34	IP44	IP25
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,95 m	1,5 m
Długość		200 mm	280 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Szerokość		200 mm	280 mm	300 mm	270 mm	300 mm
Wysokość		650 mm	1 100 mm	1 000 mm	1 065 mm	1 000 mm
Masa		3 kg	5,5 kg	5 kg	6 kg	6 kg
Wyposażenie i funkcje		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Stopnie ogrzewania		1	1	3	2	2
Kontrolka pracy		■	■	■	–	■
Funkcja timera		–	–	■	■	■
Wskaźnik LED		–	–	■	■	■
Regulacja wysokości		–	–	–	–	–
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		■	■	■	■	■
Oscylacja		–	–	–	–	45°
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	■	■	■	■
Akcesoria		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Termostat do gniazdka BN30		6.100.007.009	–	–	–	–
Termostat radiowy ze sterownikiem czasowym BN35		6.100.007.008	–	–	–	–



Stojące promienniki ciepła o mocy grzewczej **do 3 000 W**

Informacje ogólne:

Stojące promienniki ciepła serii IRS o mocy grzewczej do 3 000 W

Dane techniczne		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Numer części		1.410.003.922	1.410.003.925	1.410.003.930	1.410.003.931	1.410.003.932	1.410.003.933
Moc grzewcza	Stopień 1	700 W	1 000 W	1 000 W	800 W	1 250 W	1 500 W
	Stopień 2	1 300 W	2 000 W	2 000 W	1 300 W	2 500 W	3 000 W
	Stopień 3	2 000 W	–	–	2 100 W	–	–
Część grzewcza		Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa	Halogenowa
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,1 A	8,7 A	8,7 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP34	IP55	IP34	IP45	IP34	IP34
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m	1,75 m	1,75 m	1,8 m	1,75 m	1,75 m
Długość		900 mm	385 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Szerokość		900 mm	690 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Wysokość		2 100 mm	2 200 mm	2 090 mm	2 200 mm	1 880 mm	1 900 mm
Masa		14 kg	20 kg	11,5 kg	19 kg	11,5 kg	11,5 kg
Wyposażenie i funkcje		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Stopnie ogrzewania		3	2	2	3	2	2
Kontrolka pracy		–	–	–	■	–	–
Funkcja timera		–	–	–	■	–	–
Wskaźnik LED		–	–	–	■	–	–
Regulacja wysokości		■	■	■	■	–	–
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		■	■	■	■	■	■
Oscylacja		–	–	–	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	■	–	–
Akcesoria		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Termostat do gniazdka BN30		6.100.007.009	–	6.100.007.009	–	6.100.007.009	6.100.007.009
Termostat radiowy ze sterownikiem czasowym BN35		6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	6.100.007.008



DMUCHAWY GRZEWICZE SERII TFH-E

DO SZYBKIEGO NAGRZEWANIA



HOT & COOL 

TFH 22 E



HOT & COOL 

TFH 20 E



HOT & COOL 

TFH 19 E

TURBO
SPIN



HOT & COOL

TFH 2000 E

DMUCHAWY GRZEWICZE Z TECHNOLOGIĄ TURBOSPIN

Objęty ochroną patentową układ mechaniczny umożliwia kierunkowe zasysanie powietrza przez tę dmuchawę grzewczą. Specjalnie ukształtowane łopatki osiowe nadają strudze powietrza ruch postępowy i tworzą spiralny strumień powietrza prowadzony przez kratkę wylotową o zoptymalizowanej charakterystyce przepływu.

W porównaniu z typowymi dmuchawami grzewczymi, technologia Turbospin umożliwia uzyskanie wyraźnie wyższego przepływu strumienia powietrza przy jednoczesnym zachowaniu jego delikatnego charakteru i jego lepszej stabilności. Stabilny kierunek strumienia powietrza powoduje jego odbicie od ściany lub sufitu i utworzenie zamkniętego obiegu prowadzącego do wlotu do urządzenia. Gwarantuje to uzyskanie cyrkulacji całego powietrza wypełniającego pomieszczenie oraz zapewnia przyjemny, równomierny klimat całego wnętrza.



Dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 000 W**



TFH 19 E

- Szybkie ogrzewanie bez fazy rozgrzewania
- 2 stopnie grzania (1 000 W / 2 000 W)
- Możliwość wykorzystania wentylatora także bez funkcji ogrzewania
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- 2 warianty ustawienia – pionowy / poziomy
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFH 20 E

- Szybkie ogrzewanie bez fazy rozgrzewania
- 2 stopnie grzania (1 000 W / 2 000 W)
- Możliwość wykorzystania wentylatora także bez funkcji ogrzewania
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w podstawie wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFH 22 E

- Szybkie ogrzewanie bez fazy rozgrzewania
- 2 stopnie grzania (1 000 W / 2 000 W)
- Możliwość wykorzystania wentylatora także bez funkcji ogrzewania
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 90° w celu uzyskania szybkiego rozprzodzenia powietrza
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w podstawie wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TURBO SPIN



TFH 2000 E

- 2-funkcyjna dmuchawa grzewcza i wentylator
- 2 stopnie grzania (1 200 W / 2 000 W)
- 2 stopnie chłodzenia – tryb wentylacji
- Funkcja dobiegu wentylatora
- Optymalna cyrkulacja ciepła dzięki zastosowaniu technologii Turbospin
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 18 - 30 °C
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Wyświetlacz LED
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Bardzo cicha praca
- Stabilność po ustawieniu

Dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 000 W**

Informacje ogólne:

Dmuchawy grzewcze serii TFH-E o mocy grzewczej do 2 000 W



Dane techniczne		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Numer części	Antracytowy	–	–	–	1.410.000.630
	Brązowy	–	1.410.000.610	1.410.000.615	–
	Biały	1.410.000.609	–	–	–
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	1 000 W	1 000 W	1 000 W	1 200 W
	Stopień 2	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominalny pobór prądu		8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Długość przewodu	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,65 m
Poziom ciśnienia akustycznego		48 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Długość		240 mm	120 mm	150 mm	185 mm
Szerokość		120 mm	210 mm	230 mm	255 mm
Wysokość		255 mm	260 mm	300 mm	250 mm
Masa		1 kg	0,8 kg	1 kg	2 kg
Wyposażenie i funkcje		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Stopnie ogrzewania		2	2	2	2
Funkcja wentylatora		■	■	■	■
Termostat		■	■	■	■
Kontrolka pracy		■	■	■	■
Funkcja timera		–	–	–	–
Wskaźnik LCD		–	–	–	■
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		–	■	■	■
Oscylacje		–	–	90°	–
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	■	■	■

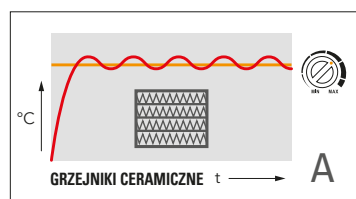


DMUCHAWY GRZEWICZE SERII TFC

WYGODNE CIEPŁO W MGNINIU OKA

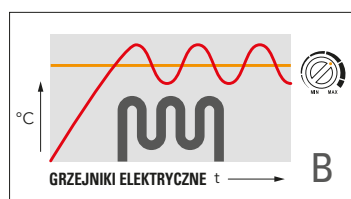


SZYBKE OGRZEWANIE POWIETRZA - PRZYJEMNY KLIMAT WNETRZA



Dmuchawy grzewcze firmy Trotec wyposażone w ceramiczne elementy grzewcze PTC (A) wyróżniają się w porównaniu do konwencjonalnych urządzeń grzewczych (B) nie tylko poprzez szybsze nagrzewanie. Zastosowane elementy grzewcze powodują także znaczną różnicę w parametrach rozruchowych.

Mimo zastosowania w obu rodzajach urządzeń termostatów temperatury docelowej (pomarańczowy), przebieg temperatury uzyskiwanej przez urządzenia wyposażone w spirale grzewcze jest znacznie bardziej opóźniony i wykazuje większe odchylenia od temperatury docelowej. Przyczyną są różne parametry przewodnictwa prądu elementów grzewczych: Przepływ prądu przez spirale lub kratki grzewcze powoduje, po rozgrzaniu, ich stałą temperaturę. Do regulowania zadanej temperatury wnętrza konieczne jest przerwanie dopływu prądu, co powoduje schłodzenie spirali lub kratki i jej ponowne aktywowanie



przez termostat i ponowne rozgrzanie do maksymalnej temperatury. Faza trwa aż do wyłączenia po uzyskaniu temperatury docelowej.

Ten proces „włączania i wyłączania” powoduje powstawanie większych wahań temperatury niż w przypadku zastosowaniu ceramicznych elementów grzewczych. Ich własności materiałowe umożliwiają bowiem samoczynną regulację temperatury. Im wyższa jest temperatura elementu PTC, tym większy jest jego opór elektryczny, co powoduje zmniejszenie przepływu prądu elektrycznego i odpowiednie obniżenie mocy grzewczej. Dzięki temu, występujące wahania temperatury są odpowiednio niższe. Liczba włączeń i wyłączeń w trybie sterowania termostaticznego jest odpowiednio niższa. Z tego powodu, ceramiczne dmuchawy grzewcze umożliwiają uzyskanie bardziej równomiernego rozkładu temperatury i stworzenie przyjemnego klimatu wnętrza.

Ceramiczne dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 000 W**



TFC 1 E / TFC 2 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- Oszczędne 500 Wattów
- 2 prędkości wentylatora
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 30 °C
- Funkcja programatora czasowego
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Wskaźnik LED
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Kontrolka pracy
- Idealne urządzenie do zastosowań mobilnych dzięki zasilaniu z gniazda
- Wysoka wydajność energetyczna

TFC 13 E / TFC 14 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- 2 stopnie grzania (700 W / 1 400 W)
- Możliwość wykorzystania wentylatora także bez funkcji ogrzewania
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w podstawie wyłącznik przechylny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFC 16 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- 2 stopnie grzania (1 200 W / 2 000 W)
- Możliwość wykorzystania wentylatora także bez funkcji ogrzewania
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w podstawie wyłącznik przechylny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna

4in1 PAE 19 H

Dowiedz się więcej w kategorii Chłodzenie powietrzem

- ❄️ Chłodnica powietrza
- 🔥 2 000 W Nagrzewnica wentylatorowa
- 💧 Nawilżacz
- 🌀 Wentylator



Ceramiczne dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 000 W**



TFC 17 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- 2 stopnie grzania (1 200 W / 2 000 W)
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 60° w celu uzyskania szybkiego rozprowadzenia powietrza
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w podstawie wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFC 19 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- 2 stopnie grzania (1 200 W / 2 000 W)
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 70° w celu uzyskania szybkiego rozprowadzenia powietrza
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFC 20 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Ceramiczny element grzewczy PTC
- 2 stopnie grzania (1 000 W / 2 000 W)
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 80° w celu uzyskania szybkiego rozprowadzenia powietrza
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechyłny
- Kontrolka pracy
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu
- Wysoka wydajność energetyczna



TFC 21 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- 2 stopnie grzania (1 300 W / 2 000 W)
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 35 °C
- Wyświetlanie wstępnie wybranej temperatury pomieszczenia lub ustawionego timera
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 80° w celu uzyskania szybkiego rozprowadzenia powietrza
- Funkcja timera
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechyłny
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Funkcja pamięci
- Funkcja dobrego wentylatora
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LED – możliwość wyłączenia oświetlenia
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu

Ceramiczne dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 500 W**



TFC 25 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- 2 stopnie grzania (1 800 W / 2 500 W) i trybie zimnego powietrza
- Może być również używany jako odświeżający wentylator zimnego powietrza
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 5-35 °C
- Wyświetlanie wstępnie wybranej temperatury pomieszczenia lub ustawionego timera
- Możliwość włączenia oscylacji o kąt 80° w celu uzyskania szybkiego rozprowadzenia powietrza
- Funkcja timera
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zintegrowany w urządzeniu wyłącznik przechylny
- Funkcja pamięci
- Funkcja dobiegu wentylatora
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LED – ściemniane podświetlenie wyświetlacza zmniejsza się automatycznie po 60 sekundach
- Łatwy transport i obsługa
- Stabilność po ustawieniu



TFC 220 E

- Cicha i kompaktowa, ceramiczna dmuchawa grzewcza
- Mocy grzewcza wynosząca 2 200 W
- 2 Stopnie dmuchawy
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 35 °C
- Tryb komfortowy, tryb nocny i tryb oszczędzania energii
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Funkcja timera
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Funkcja dobiegu wentylatora
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Szkło zabezpieczające z ekranem dotykowym i wyświetlaczem LCD
- Stabilność po ustawieniu

SZYBKE DODATKOWE CIEPŁO W NISKIEJ CENIE

Jako mobilne źródło ciepła, termowentylatory są pierwszym wyborem wszędzie tam, gdzie ciepło jest potrzebne szybko i w krótkim czasie. Ponieważ zapewniają ciepło bez kondensacji bez zużywania tlenu, są idealne do ogrzewania pomieszczeń. Dzięki różnorodności konstrukcji, różnym typom i wielkościom oraz mocy grzewczej przenośne termowentylatory łatwo dostosowują się do warunków na miejscu - od szczególnie odpowiedniego zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych po piwnicę.

Nagrzewnice doskonale sprawdzają się jako elastyczne przejście lub dogrzewanie w domach prywatnych lub w pracy. Sensowne jest stosowanie ich w pomieszczeniach, w których nie ma ogrzewania, np. w garażach, lub które rzadko są ogrzewane, np. w pomieszczeniach hobbyistycznych.

Ponadto termowentylatory w pokojach gościnnych i toaletach dla gości są mile widzianymi rozwiązaniami grzewczymi, a także dobrze sprawdzają się jako czujniki mrozu w piwnicach lub garażach. Elektryczne grzejniki bezpośrednie wytwarzają przyjemne ciepło w dowolnym miejscu natychmiast po włączeniu - wystarczy proste podłączenie przez gniazdko.

Z reguły przenośne termowentylatory charakteryzują się nie tylko elastycznymi możliwościami zastosowania, ale także kompaktowymi wymiarami i niską ceną. Dla prawie każdego indywidualnego zapotrzebowania dostępne są funkcje komfortu, takie jak przełączana oscylacja lub funkcja timera.

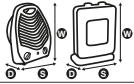


Ceramiczne dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 000 W**

Informacje ogólne:

Dmuchawy grzewcze serii TFC-E o mocy grzewczej do 2 000 W



Dane techniczne		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Numer części	Czarny	1.410.000.641	1.410.000.655	–	–	1.410.000.661
	Biały	1.410.000.640	1.410.000.656	1.410.000.658	1.410.000.659	–
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		10 m ² / 25 m ³	20 m ² / 50 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	500 W	700 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W
	Stopień 2	–	1 400 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		2,17 A	6,1 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Stopień zabezpieczenia IP		–	IP20	–	–	–
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Długość przewodu	–	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Poziom ciśnienia akustycznego		51 dB(A)	48 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	54 dB(A)
Długość		110 mm	120 mm	175 mm	185 mm	186 mm
Szerokość		130 mm	195 mm	135 mm	155 mm	186 mm
Wysokość		202 mm	255 mm	228 mm	262 mm	440 mm
Masa		0,4 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg	2 kg
Wyposażenie i funkcje		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Stopnie ogrzewania		1	2	2	2	2
Funkcja wentylatora		–	■	■	–	–
Termostat		■	■	■	■	■
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		–	–	–	–	–
Kontrolka pracy		■	■	■	■	■
Funkcja timera		■	–	–	–	–
Wskaźnik LCD		■	–	–	–	–
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		–	■	■	■	■
Oscylacje		–	–	–	60°	70°
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	–	■	■	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	–	–	–	–
Wyświetlacz LCD		–	–	–	–	–
Szyba zabezpieczająca z ekranem dotykowym		–	–	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	–	–



Ceramiczne dmuchawy grzewcze do szybkiego i skutecznego ogrzewania o mocy **do 2 500 W**

Informacje ogólne:

Dmuchawy grzewcze serii TFC-E o mocy grzewczej do 2 500 W



Dane techniczne		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Numer części	Czarny	1.410.000.670	–	–	1.410.000.690
	Biały	–	1.410.000.671	1.410.000.678	–
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	26 m ² / 65 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	1 000 W	1 300 W	1 800 W	2 200 W
	Stopień 2	2 000 W	2 000 W	2 500 W	–
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Nominalny pobór prądu		8,6 A	8,7 A	10,9 A	9,6 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP20	–	–	–
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Długość przewodu	1,4 m	1,6 m	1,6 m	1,3 m
Poziom ciśnienia akustycznego		48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	–
Długość		200 mm	178 mm	260 mm	200 mm
Szerokość		200 mm	230 mm	260 mm	520 mm
Wysokość		520 mm	660 mm	800 mm	400 mm
Masa		2,5 kg	3 kg	3,5 kg	6 kg
Wyposażenie i funkcje		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Stopnie ogrzewania		2	2	2	1
Funkcja wentylatora		–	–	■	–
Termostat		■	■	■	■
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		–	■	–	■
Kontrolka pracy		■	–	■	–
Funkcja timera		–	■	■	■
Wskaźnik LCD		–	■	■	–
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		■	■	■	–
Oscylacje		80°	80°	80°	–
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	■	■	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	–	■	■
Wyświetlacz LCD		–	–	–	■
Szyba zabezpieczająca z ekranem dotykowym		–	–	–	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	■	■	■



Trotec

Osuwanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Aksesoria

GRZEJNIKI KONWEKCYJNE SERII TCH-E

CZYSTE CIEPŁO DO OGRZEWANIA PRZEJŚCIOWEGO LUB DODATKOWEGO

Mocna wydajność grzewcza, czyste ciepło i bezwonne działanie!



Konwektory o mocy grzewczej **do 2 000 W**



TCH 1 E

- Nawet 450 W oszczędnej, czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Bardzo łatwa obsługa
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgłośnie ogrzewanie



TCH 18 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 stopnie grzania (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgłośnie ogrzewanie



TCH 19 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 stopnie grzania (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgłośnie ogrzewanie



TCH 20 E

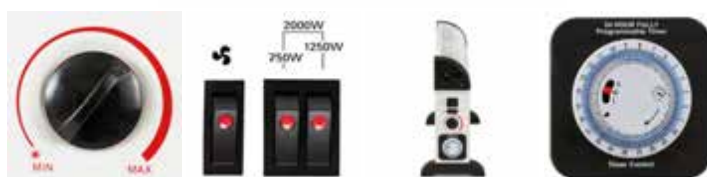
- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 stopnie grzania (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgłośnie ogrzewanie

Konwektory o mocy grzewczej do 2 000 W



TCH 21 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 Stopnie grzania (800 W / 1 200 W / 2 000 W)
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgroźne ogrzewanie



TCH 22 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 stopnie grzania (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Włączana turbodmuchawa do przyspieszenia obiegu powietrza
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Licznik 24-godzinny
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgroźne ogrzewanie



TCH 23 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 2 stopnie grzania (1 000 W / 2 000 W)
- Włączana turbodmuchawa do przyspieszenia obiegu powietrza
- Bezstopniowe sterowanie termostatem
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgroźne ogrzewanie



TCH 25 E / TCH 26 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 stopnie grzania (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Włączana turbodmuchawa do przyspieszenia obiegu powietrza
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgroźne ogrzewanie
- Licznik 24-godzinny

Konwektory o mocy grzewczej **do 2 300 W**



TCH 1510 E

- Nawet 1 500 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Automatyczna kontrola temperatury
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Funkcja timera
- Timer tygodniowy
- Wyświetlacz LCD
- Tryb oszczędzania energii
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Bezgotówne ogrzewanie



TCH 2010 E / TCH 2011 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 2 stopnie ogrzewania (1 000 W / 2 000 W)
- Bezstopniowe sterowanie termostatyczne
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 35 °C
- Automatyczna kontrola temperatury
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Funkcja timera
- Zdalne sterowanie na podczerwień
- Szkló zabezpieczające z ekranem dotykowym i wyświetlaczem LCD
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem i funkcja pamięci
- Łatwy transport poprzez zastosowanie zintegrowanych rolek
- Hamulec postojowy zapobiega niezamierzonemu ruchowi



TCH 2050 E

- Nawet 2 000 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 2 stopnie grzania (1 200 W / 2 000 W)
- Grzejnik na podczerwień wykonany z wysokiej jakości elementem z miki
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 5 - 35 °C
- Automatyczna kontrola temperatury
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wyświetlacz LCD
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Łatwy transport poprzez zastosowanie zintegrowanych rolek
- Bezgotówne ogrzewanie



TCH 2310 E / TCH 2311 E

- Nawet 2 300 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- 3 Stopnie grzania (1 000 W / 1 300 W / 2 300 W)
- Włączana turbodmuchała do przyspieszenia obiegu powietrza
- Bezstopniowe sterowanie termostatyczne
- Automatyczna kontrola temperatury
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Funkcja timera
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Wyświetlacz LCD
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Bezgotówne ogrzewanie

Konwektory o mocy grzewczej **do 2 500 W**



TCH 2510 E

- Nawet 2 500 W czystej, nie powodującej kondensacji i przykrych zapachów mocy grzewczej
- Tryb automatyczny sterowany termostatem
- Automatyka kontrola temperatury
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Funkcja timera
- Timer tygodniowy
- Wyświetlacz LCD
- Tryb oszczędzania energii
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i manipulacją dzieci
- Bezgłośnie ogrzewanie



Konwektory o mocy grzewczej do 2 000 W

Informacje ogólne:

Grzejniki konwekcyjne serii TCH-E o mocy grzewczej do 2 000 W



Dane techniczne		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Numer części	Czarny	–	–	–	–	–	–
	Biały	1.410.000.501	1.410.000.508	1.410.000.509	1.410.000.510	1.410.000.511	1.410.000.515
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		10 m ² / 25 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	450 W	750 W	750 W	750 W	800 W	750 W
	Stopień 2	–	1 250 W	1 250 W	1 250 W	1 200 W	1 250 W
	Stopień 3	–	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		2 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8 A	8,7 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP20	IP20	IP20	–	–	–
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,4 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,2 m
Poziom hałasu bez/ z turbowentylatorem		–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/ 40 dB(A)
Długość ¹⁾		177 mm	200 mm	200 mm	160 mm	172 mm	160 mm
Szerokość ¹⁾		275 mm	520 mm	470 mm	520 mm	530 mm	520 mm
Wysokość ¹⁾		276 mm	345 mm	332 mm	390 mm	378 mm	390 mm
Masa		1 kg	2 kg	2 kg	2 kg	3 kg	2,5 kg
Wyposażenie i funkcje		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Stopnie ogrzewania		1	3	3	3	3	3
Termostat		■	■	■	■	■	■
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		■	■	■	■	■	■
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		■	■	■	■	■	■
Kontrolka pracy		■	■	■	■	–	■
Funkcja timera		–	–	–	–	–	–
Licznik 24-godzinny		–	–	–	–	–	■
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		–	–	–	–	■	–
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	■	■	■	■	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	–	–	–	–	–
Dołączany turbowentylator		–	–	–	–	–	■
Wyświetlacz LCD		–	–	–	–	–	–
Szyba zabezpieczająca z ekranem dotykowym		–	–	–	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	–	–	–

¹⁾ wraz ze stopami




Konwektory o mocy grzewczej do 2 300 W

Informacje ogólne:

Grzejniki konwekcyjne serii TCH-E o mocy grzewczej do 2 300 W



Dane techniczne		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
Numer części	Czarny	–	1.410.000.521	–	1.410.000.532	1.410.000.540	1.410.000.551
	Biały	1.410.000.516	1.410.000.522	1.410.000.529	1.410.000.531	–	1.410.000.550
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	20 m ² / 50 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	27 m ² / 67 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	1 000 W	750 W	1 500 W	1 000 W	1 200 W	1 000 W
	Stopień 2	2 000 W	1 250 W	–	2 000 W	2 000 W	1 300 W
	Stopień 3	–	2 000 W	–	–	–	2 300 W
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		8 A	8,7 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A	10 A
Stopień zabezpieczenia IP		–	–	IP24	IP24	–	IP20
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,7 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,2 m	1,5 m
Poziom hałasu bez/ z turbowentylatorem		– / 50 dB(A)	– / 46 dB(A)	– / –	– / –	– / –	– / –
Długość ¹⁾		172 mm	220 mm	260 mm	260 mm	260 mm	220 mm
Szerokość ¹⁾		530 mm	600 mm	690 mm	840 mm	640 mm	690 mm
Wysokość ¹⁾		378 mm	380 mm	480 mm	490 mm	660 mm	435 mm
Masa		3 kg	3,5 kg	6 kg	8 kg	5 kg	5 kg
Wyposażenie i funkcje		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
Stopnie ogrzewania		2	3	1	2	2	3
Termostat		■	■	■	■	■	■
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		■	■	■	■	■	–
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		■	■	■	■	–	■
Kontrolka pracy		–	■	■	■	■	■
Funkcja timera		–	–	■	■	■	■
Licznik 24-godzinny		–	■	–	–	–	–
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		■	–	–	–	■	–
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	■	■	–	■	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	–	–	■	■	■
Dołączany turbowentylator		■	■	–	–	–	■
Wyświetlacz LCD		–	–	■	■	■	■
Szyba zabezpieczająca z ekranem dotykowym		–	–	–	■	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	■	–	■

¹⁾ wraz ze stopami



WYSOKIEJ JAKOŚCI GRZEJNIK NA PODCZERWIEŃ Z ELEMENTEM GRZEW CZYM WYKONANYM Z MIKI

Zastosowany w modelu TCH 2050 E system ogrzewania 3D sprytnie łączy w sobie zalety grzejnika konwekcyjnego i promiennika podczerwi. Dzięki temu jest on w stanie zapewnić dookólne ogrzewanie wokół urządzenia w czasie krótszym niż jedna minuta. Zintegrowane elementy grzejne z miki emitują promieniowanie ciepłe w podczerwieni w kierunku do przodu i do tyłu całą swoją powierzchnią. Promiennik ciepła na podczerwień działa w naturalny sposób, podobny do ciepła słonecznego. Nie ogrzewa on powietrza, lecz powierzchnię napotkanych obiektów. Ogrzane przedmioty oddają pobrane ciepło z powrotem do pomieszczenia dzięki czemu ciepło to jest odczuwane również po wyłączeniu grzejnika na podczerwień. Promieniowanie podczerwone powoduje odczuwanie na skórze przyjemnego, naturalnego ciepła słonecznego.

Ciepłe powietrze unosi się w górę także w wyniku działania wysokiej temperatury elementów grzewczych wykonanych z miki. Powstały w ten sposób delikatny strumień powietrza równomiernie rozprowadza ciepło w całym pomieszczeniu. Zjawisko to nazywane jest konwekcją. Promieniowanie podczerwone i ciepło konwekcyjne uzupełniają się wzajemnie, tworząc trójwymiarowy, uniwersalny system ogrzewania. Szybkie uczucie ciepła w całym pokoju!

Konwektory o mocy grzewczej do 2 500 W

Informacje ogólne:

Grzejniki konwekcyjne serii TCH-E o mocy grzewczej do 2 500 W



Dane techniczne		TCH 2510 E
Numer części	Czarny	-
	Biały	1.410.000.560
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		30 m ² / 75 m ³
Moc grzewcza	Stopień 1	2 500 W
	Stopień 2	-
	Stopień 3	-
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V / 50 Hz
Nominalny pobór prądu		10,8 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP24
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m
Poziom hałasu bez/ z turbowentylatorem		- / -
Długość ¹⁾		280 mm
Szerokość ¹⁾		1 250 mm
Wysokość ¹⁾		480 mm
Masa		9,5 kg
Wposażenie i funkcje		TCH 2510 E
Stopnie ogrzewania		1
Termostat		■
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		-
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		■
Kontrolka pracy		■
Funkcja timera		■
Licznik 24-godzinny		-
Przełącznik zabezpieczający przed wywróceniem		-
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		-
Dołączany turbowentylator		-
Wyświetlacz LCD		■
Szyba zabezpieczająca z ekranem dotykowym		-
Zdalne sterowanie na podczerwień		-



¹⁾wraz ze stopami



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

GRZEJNIKI OLEJOWE SERII TRH-E

WYSOKA MOC GRZEWICZA PRZY NISKICH KOSZTACH



TRH 22 E

TRH 23 E

TRH 28 E

TRH 20 E

TRH 21 E

TRH 25 E

TRH 26 E

TRH 27 E

TRH 24 E

Promienniki olejowe o mocy **do 2 900 W**



TRH 20 E

- Moc wynosząca 2 000 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 stopnie (800 W / 1 200 W / 2 000 W)
- Wydajny, 9 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 10 minutach
- Zasobnik ciepła z cieczą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenie przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Praktyczne mocowanie przewodu z gniazdem wtyczki zapewnia utrzymanie porządku
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 22 E

- Moc wynosząca 2 400 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 stopnie (800 W / 1 200 W / 2 400 W)
- Wydajny, 9 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 10 minutach
- Zasobnik ciepła z cieczą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Dołączana turbodmuchawa z elementem grzewczym PTC do szybkiego ogrzewania wstępnego
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenie przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Praktyczne mocowanie przewodu z gniazdem wtyczki zapewnia utrzymanie porządku
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 21 E

- Moc wynosząca 2 500 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 000 W / 1 500 W / 2 500 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach
- Zasobnik ciepła z cieczą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenie przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Praktyczna możliwość nawijania przewodu zapewnia szybkie uporządkowanie
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 23 E

- Moc wynosząca 2 900 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 000 W / 1 500 W / 2 900 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach
- Zasobnik ciepła z cieczą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Dołączana turbodmuchawa z elementem grzewczym PTC do szybkiego ogrzewania wstępnego
- Bezstopniowa regulacja termostatyczna
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenie przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Praktyczne mocowanie przewodu z gniazdem wtyczki zapewnia utrzymanie porządku
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu

Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Aksesoria

Promienniki olejowe o mocy do 2 500 W



TRH 24 E

- Moc wynosząca 2 200 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 000 W / 1 200 W / 2 200 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach.
- Zasobnik ciepła z ciecżą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 35 °C
- Automatyczna kontrola temperatury
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 25 E / TRH 26 E

- Moc wynosząca 2 500 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 000 W / 1 500 W / 2 500 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach
- Zasobnik ciepła z ciecżą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 15 - 35 °C
- Automatyczna kontrola temperatury
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwieć
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Praktyczna możliwość nawijania przewodu zapewnia szybkie uporządkowanie
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 27 E

- Moc wynosząca 2 500 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 200 W / 1 300 W / 2 500 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach.
- Zasobnik ciepła z ciecżą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 10 - 30 °C
- Automatyczna kontrola temperatury
- Wydajna energetycznie praca dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia po osiągnięciu wartości zadanej
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Zintegrowane rolki transportowe i uchwyt gwarantują bezpieczny transport także w stanie po rozgrzaniu



TRH 28 E

- Moc wynosząca 2 500 W zapewnia szybkie i przyjemne ciepło
- 3 Stopnie (1 200 W / 1 300 W / 2 500 W)
- Wydajny, 11 żebrowy grzejnik
- Cyfrowy wyświetlacz dotykowy LED z blokadą klawiszy (zabezpieczenie przed dziećmi)
- Krótki czas nagrzewania: maksymalna moc grzewcza już po 8 minutach
- Zasobnik ciepła z ciecżą: długie oddawanie ciepła także po wyłączeniu urządzenia
- Sterowany termostatycznie tryb automatyczny ze sterowaniem wartości zadanej w granicach 16 - 30 °C
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Funkcja timera
- Bezgłośnie ogrzewanie
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed przegrzaniem i przewróceniem
- Kontrolka pracy
- Zintegrowane rolki trra

Promienniki olejowe o mocy **do 2 900 W**

ZASADA DZIAŁANIA TYPOWEGO GRZEJNIKA OLEJOWEGO

Dlaczego grzejnik jest wypełniany olejem a nie, na przykład, wodą? Ogrzewana woda zwiększa swoją objętość i nie wyróżnia się skutecznym gromadzeniem ciepła. Olej termiczny wykorzystywany do wypełniania grzejników, posiada znacznie większą pojemność cieplną. Grzejnik olejowy oddaje ciepło dobre pół godziny po wyłączeniu grzejnika. Olej termiczny jest także dobrym izolatorem elektrycznym, dzięki czemu elementy grzewcze mogą być w nim zanurzone, co dodatkowo zwiększa skuteczność przepływu ciepła. Dodatkowym argumentem jest niższa masa oleju w porównaniu z wodą. Dzięki zastosowaniu oleju, przenoszenie grzejnika olejowego jest znacznie łatwiejsze. Grzejniki olejowe są przeznaczone do ciągłej pracy i są w stanie całkowicie zastąpić typowy kaloryfer.

Dołączany turbowentylator

W odróżnieniu od dmuchaw grzewczych, rozruch grzejników olejowych jest raczej długi. Z tego powodu niektóre grzejniki olejowe zostały wyposażone w małą dmuchawę grzewczą. Niezależnie sterowany turbowentylator z dodatkowym elementem PTC jest idealnym rozwiązaniem do szybkiego i skutecznego podgrzania pomieszczenia. Dzięki takiemu systemowi, nagrzewanie pomieszczenia jest realizowane także w okresie rozgrzewania oleju grzewczego i zanim osiągnie on swą pełną moc grzewczą.

Optymalne zastosowanie grzejników olejowych

Grzejniki olejowe służą do ogrzewania dowolnych pomieszczeń, także garaży, piwnic lub poddaszy. Są one jednocześnie skuteczniejsze i

czystsze w eksploatacji niż dmuchawy grzewcze oraz działają szybciej, niż normalne, centralne ogrzewanie. Urządzenia te nie wykorzystują wentylatora, nie powodują więc zawirowań kurzu i są przystosowane do wykorzystania przez alergików. Pełna moc jest zazwyczaj osiągnięta w przeciągu kwadransa. Grzejniki olejowe to bezszelestne i bezpieczne ogrzewanie dodatkowe lub podstawowe. Mogą być zastosowane na przykład w celu uniknięcia zamarznięcia instalacji rurowych. Urządzenia są wyposażone w rolki i odznaczają się mobilnością. Nabywanie grzejnika olejowego jest zalecane także ze względu na niską cenę zakupu. Urządzenia te przydadzą się na przykład w razie awarii centralnego ogrzewania i uchronią domowników przed zimą.



Promienniki olejowe o mocy do 2 900 W

Informacje ogólne:

**Promienniki olejowe serii TRH-E
o mocy grzewczej do 2 900 W**



Dane techniczne		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Numer części	Czarny	–	–	–	–	1.410.000.717	1.410.000.720
	Biały	1.410.000.710	1.410.000.711	1.410.000.715	1.410.000.716	–	1.410.000.721
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	22 m ² / 55 m ³	30 m ² / 75 m ³
Moc wynosząca	Stopień 1	800 W	1 000 W	800 W	1 000 W	1 000 W	1 000 W
	Stopień 2	1 200 W	1 500 W	1 200 W	1 500 W	1 200 W	1 500 W
	Stopień 3	2 000 W	2 500 W	2 400 W	2 900 W	2 200 W	2 500 W
Napięcie przyłączeniowe		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
Nominalny pobór prądu		8,7 A	10,9 A	10,4 A	12,6 A	9,5 A	10,9 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,8 m	1,4 m
Poziom hałasu bez/z turbowentylatorem		– / –	– / –	– / 48 dB(A)	– / 48 dB(A)	– / –	– / –
Długość		390 mm	480 mm	420 mm	490 mm	442 mm	470 mm
Szerokość		235 mm	235 mm	240 mm	235 mm	240 mm	240 mm
Wysokość		558 mm	548 mm	650 mm	635 mm	639 mm	600 mm
Masa		6 kg	8 kg	9 kg	10 kg	9 kg	9,5 kg
Wzrost wyposażenia i funkcje		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Stopnie ogrzewania		3	3	3	3	3	3
Liczba żeber grzewczych		9	11	9	11	11	11
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		■	■	■	■	■	–
Wielostopniowa regulacja termostatyczna		–	–	–	–	–	■
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		■	■	■	■	■	–
Kontrolka pracy		■	■	■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■	■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przewróceniem		■	■	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		–	–	–	–	–	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	–	–	–	–	–
Dołączany turbowentylator		–	–	■	■	–	–
Funkcja timera		–	–	–	–	–	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–	–	–	–	■
Bęben przewodu / mocowaniem wtyczki		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■	– / –	– / ■

FUNKCJA ZAPOBIEGANIA ZAMARZANIU

Bardzo przydatna w przypadku okresowego wyłączenia pomieszczenia lub budynku z eksploatacji

Bezstopniowe sterowanie termostatyczne mobilnych grzejników olejowych serii TCH umożliwia eksploatację w trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem. Termostat automatycznie uruchamia urządzenie grzewcze, eliminując niebezpieczeństwo przemarznięcia pomieszczenia lub jego zbytowego wychłodzenia. Grzejniki olejowe serii TCH to idealne urządzenia do zapobiegania przemarznięciu pustych pomieszczeń lub garaży.

Okażą się niewątpliwie przydatnym narzędziem dla osób wynajmujących nieruchomości lub przedsiębiorstw działających w tej branży. Tego rodzaju urządzenia mogą służyć do niezawodnego zabezpieczenia przed chłodem pomieszczeń, ogrodów zimowych lub piwnic, które nie są podłączone do systemu ogrzewania.



Promienniki olejowe o mocy do 2 500 W

Informacje ogólne:

**Promienniki olejowe serii TRH-E
o mocy grzewczej do 2 500 W**



Dane techniczne		TRH 27 E	TRH 28 E
Numer części	Czarny	–	–
	Biały	1.410.000.722	1.410.000.723
Przystosowany do pomieszczeń o wielkości do		30 m ² / 75 m ³	30 m ² / 75 m ³
Moc wynosząca	Stopień 1	1 200 W	1 200 W
	Stopień 2	1 300 W	1 300 W
	Stopień 3	2 500 W	2 500 W
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominalny pobór prądu		10,9 A	10,9 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP20	IP20
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,8 m	1,8 m
Poziom hałasu bez/z turbowentylatorem		- / -	- / -
Długość		465 mm	446 mm
Szerokość		245 mm	240 mm
Wysokość		645 mm	635 mm
Masa		9,5 kg	9,5 kg
Wyposażenie i funkcje		TRH 27 E	TRH 28 E
Stopnie ogrzewania		3	3
Liczba żeber grzewczych		11	11
Bezstopniowa regulacja termostatyczna		■	–
Wielostopniowa regulacja termostatyczna		–	■
Funkcja zapobiegania zamarzaniu		■	■
Kontrolka pracy		■	■
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		■	■
Zabezpieczenie przed przewróceniem		■	■
Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu wartości zadanej		■	■
Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia		–	■
Dołączany turbowentylator		–	–
Funkcja timera		–	■
Zdalne sterowanie na podczerwień		–	–
Bęben przewodu / mocowaniem wtyczki		■ / –	■ / –



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

PŁYTY GRZEWcze NA PODCZERWIeń SERII TIH-S

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA GRZEWcza W ATRAKCYJNYM DESIGNIE



TIH 1100 S

TIH 900 S

TIH 700 S

TIH 500 S

TIH 400 S

TIH 300 S

Płyty grzewcze na podczerwień o mocy **do 700 W**



TIH 300 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ścienne lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów



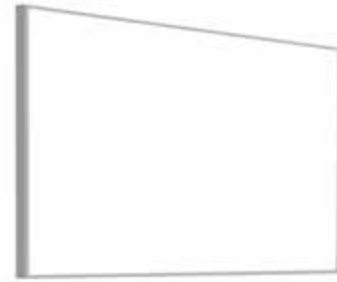
TIH 400 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ścienne lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów



TIH 500 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ścienne lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów



TIH 700 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ścienne lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów

Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

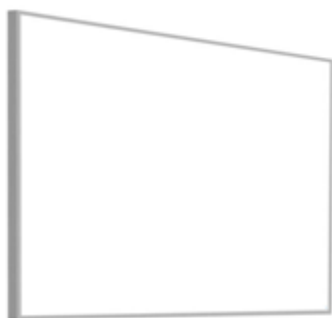
Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

Płyty grzewcze na podczerwień o mocy **do 1 100 W**



TIH 900 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ściennie lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów



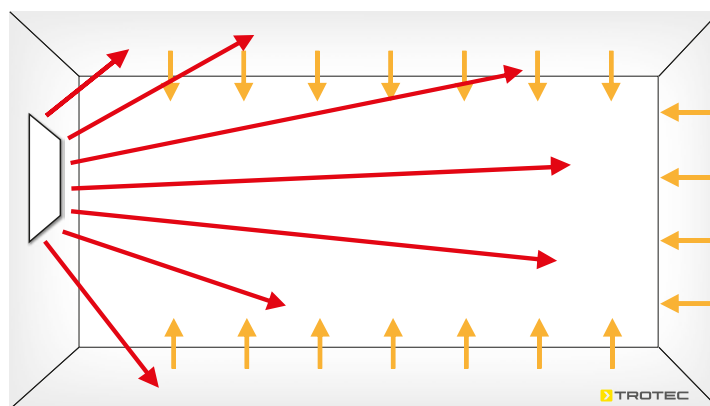
TIH 1100 S

- Wysoka skuteczność grzania dzięki zastosowaniu przyjaznego dla środowiska naturalnego promieniowania IR-C
- Transport ciepła za pośrednictwem promieniowania cieplnego umożliwia bezpośrednie ogrzewanie obiektu bez strat konwekcyjnych
- Maksymalny współczynnik sprawności: 100 % zastosowanej energii elektrycznej jest zmieniana na ciepło
- Czyste ciepło, brak hałasu, zapachu, kondensatu, zużycia tlenu, wyeliminowanie wzbijania kurzu
- Zintegrowane mocowanie ściennie lub wsporniki montażowe
- Możliwość zastosowania jako samodzielne, niezależne urządzenie
- Przystosowanie do natychmiastowego zastosowania. Brak konieczności przygotowywania dodatkowych instalacji lub kosztownych przebudów

ZASTOSOWANIE OGRZEWANIA NA PODCZERWIEŃ WE WNĘTRZACH POMIESZCZEŃ

Promieniowanie podczerwone nie powoduje wprawdzie bezpośredniego ogrzewania powietrza, lecz ogrzewa wszystkie znajdujące się we wnętrzu przedmioty. Oddawanie przyjętej energii cieplnej przez te przedmioty powoduje podobny efekt, jak działanie pieca kaflowego.

W odróżnieniu od typowych ogrzewań konwekcyjnych, ogrzewanie pośrednie prowadzi do ogrzewania przedmiotów we wnętrzu, nie zaś powietrza. Magazynowanie ciepła przez powietrze w zasadzie nie zachodzi. Ciepło jest natomiast przekazywane do przedmiotów. Oznacza to straty ciepłne oraz dodatkowo, wzbijanie w powietrze szkodliwego dla zdrowia kurzu. Zastosowanie płyt grzewczych na podczerwień całkowicie eliminuje to niekorzystne zjawisko.



Płyty grzewcze na podczerwień o mocy **do 1 100 W**

Informacje ogólne:

**Płyty grzewcze na podczerwień
serii TIH-S do 1 100 W mocy grzewczej**



Dane techniczne		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Numer części		1.410.003.008	1.410.003.010	1.410.003.012	1.410.003.014	1.410.003.016	1.410.003.018
Moc grzewcza		300 W	450 W	580 W	700 W	900 W	1 100 W
Powierzchnia czynna		0,31 m ²	0,43 m ²	0,54 m ²	0,72 m ²	0,91 m ²	1,09 m ²
Napięcie przyłączeniowe		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nominalny pobór prądu		1,3 A	2 A	2,6 A	3,2 A	3,9 A	4,8 A
Stopień zabezpieczenia IP		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Zasilanie elektryczne	Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Długość przewodu	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Długość		22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	25 mm
Szerokość		605 mm	705 mm	905 mm	1 205 mm	1 205 mm	1 205 mm
Wysokość		505 mm	605 mm	605 mm	605 mm	755 mm	905 mm
Masa		3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg
Akcesoria		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Zestaw 2 stóp		1.410.003.001	1.410.003.001	-	-	-	-
Zestaw 2 stóp		-	-	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099
Wspornik montażowy, klamry mocujące		1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004
Termostat gniazdkowy 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
Termostat gniazdkowy ze zdalnym sterowaniem 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
Torba transportowa		-	-	-	1.410.003.005	-	-



KOMPAKTOWE, KOMFORTOWE URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE

IDEALNE URZĄDZENIA DO BIURA, WARSZTATU LUB DOMU

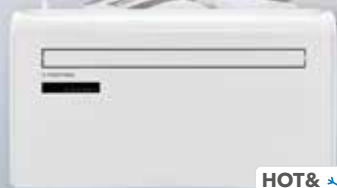


Skorzystaj z zamieszczonego pod poniższym adresem, kompleksowego zestawienia różnic i możliwości zastosowania urządzeń klimatyzacyjnych i chłodnic powietrza:
pl.trotec.com/klimatyzacja-info

KLIMATYZATOR BEZ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



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



MOBILNE KLIMATYZATORY FIRMY TROTEC

Wysoka temperatura lub wilgotność powodują zmniejszenie wydajności i koncentracji. Odpowiednie parametry powietrza zapewnić można stosując klimatyzatory serii PAC. Możliwość zastosowania klimatyzacji w zajętych przez osoby pomieszczeniu umożliwia rezygnację z wysokich kosztów inwestycji w klimatyzator stacjonarny.

Klimatyzatory serii PAC chłodzą i osuszają powietrze w pomieszczeniach i są szczególnie zalecane w biurach, gabinetach, butikach, galeriach i wszędzie tam, gdzie ważne jest zapewnienie przyjemnego klimatu.

Dodatkowo, klimatyzatory są jednocześnie bardzo wydajnymi osuszaczami powietrza. W ten sposób urządzenie przyczynia się do uniknięcia wilgoci ścian, nieprzyjemnych zapachów, rdzy, skroplin oraz tworzenia się pleśni.



MOBILNE URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE - KOMFORTOWE URZĄDZENIA CHŁODZĄCE

W odróżnieniu od chłodnic powietrza, znanych też pod nazwą Aircooler, wszystkie klimatyzatory serii PAC chłodzą powietrze z zastosowaniem wysokiej wydajności sprężarek. Środek chłodniczy jest prowadzony przez dwa wymienniki ciepłą – skraplacz i parownik. Kompresor i zawór rozprężny różnicują ciśnienie, jakiemu poddawany jest środek chłodniczy w tym zamkniętym obiegu. Dzięki temu, sprężany gaz zwiększa swoją temperaturę a w trakcie rozprężania schładza się. Ciepło jest odprowadzane ze skraplacza na zewnątrz, a powstające w parowniku zimno kierowane jest do pomieszczenia.

Równoczesne osuszanie powietrza

Powietrze w parowniku jest osuszane do punktu rosy. Powoduje to wykrapanie się zawartej w nim wilgoci. Powietrze jest więc nie tylko chłodzone, lecz także osuszane. Zwiększa to ogólne poczucie komfortu wnętrza pomieszczenia. Wilgotne powietrze jest zazwyczaj odbierane jako bardzo nieprzyjemne i męczące.



MOBILNE KLIMATYZATORY FIRMY TROTEC – TO URZĄDZENIA NAJWYŻSZEJ KLASY

Możliwość zastosowania klimatyzacji w aktualnie zajmowanych pomieszczeniach mieszkalnych umożliwia rezygnację z wysokich kosztów inwestycji wiążących się z instalacją klimatyzatorów stacjonarnych w wielu pomieszczeniach.

Ile mocy jest potrzebne do chłodzenia danego pomieszczenia?

Dopuszcza się zastosowanie następującego przybliżenia:
na każdy metr sześcienny pomieszczenia konieczne jest zapewnienie 30 W.

Reguła ta pozwala na szybkie i łatwe ustalenie zapotrzebowania na moc chłodzenia. Przykład uwzględnia pomieszczenie o powierzchni 35 m² i wysokości 2,5 m:

**35 m² x 2,5 m wysokości pomieszczenia =
87,5 m³ kubatury pomieszczenia x
30 W = 2 625 W**



Jest to przykład przybliżonego obliczenia dla pomieszczeń mieszkalnych i biurowych. Zapotrzebowanie na moc chłodzenia zależy także od obciążenia cieplnego pomieszczenia. Parametry takie jak nasłonecznienie, izolacja, liczba osób i źródeł ciepła, grają także ważną rolę przy doborze klimatyzatora.

Mieszkania na poddaszach są przypadkiem szczególnym

Ustalenie dokładnej mocy chłodzenia jest trudniejsze, ponieważ użytkownik często nie posiada informacji dotyczących zastosowanej izolacji dachowej.

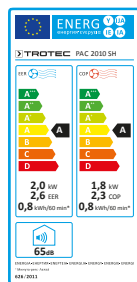
Dlatego zalecamy zwiększenie obliczonej wartości o ok. 10 % w celu zapewnienia odpowiedniej rezerwy mocy.

Doświadczenie wskazuje, że metr sześcienny takiego pomieszczenia wymaga zainstalowania od 50 do 60 W mocy chłodzącej. W przypadku dachów o bardzo słabej izolacji i dużej liczbie okien dachowych, konieczne może okazać się zainstalowanie jeszcze większej mocy.

Nasi fachowi doradcy chętnie pomogą Ci w obliczeniu obciążenia chłodniczego dla Twojego indywidualnego przypadku zastosowania!

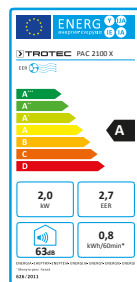


Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia **do 9 000 Btu/godz.**



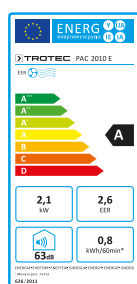
PAC 2010 SH

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 4-funkcyjny: chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Energieeffizienzklasse A
- Moc chłodzenia 2 kW / 7 000 Btu/godz.
- Moc grzewcza wynosząca 1,8 kW
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 2 stopnie dmuchawy



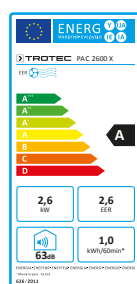
PAC 2100 X

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 2 kW / 7 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Praktyczny wyświetlacz LED
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania z wbudowanym pomiarem temperatury (funkcja Follow-Me)
- 2 stopnie pracy dmuchawy i automatyczna dmuchawa



PAC 2010 E

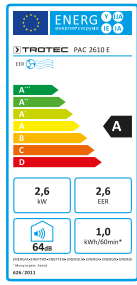
- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 2,1 kW / 7 200 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie pracy dmuchawy i automatyczna dmuchawa



PAC 2600 X

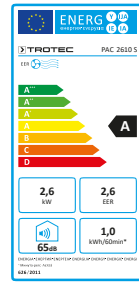
- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 2,6 kW / 9 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Praktyczny wyświetlacz LED
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym pomiarem temperatury (funkcja Follow-Me)
- 2 stopnie pracy dmuchawy i automatyczna dmuchawa

Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia **do 9 000 Btu/godz.**



PAC 2610 E

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 2,6 kW / 9 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowalny filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie pracy dmuchawy i automatyczna dmuchawa



PAC 2610 S

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 2,6 kW / 9 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowalny filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 2 stopnie dmuchawy

365 DNI KOMFORTU DZIĘKI ZASTOSOWANIU FUNKCJI CHŁODZENIA I OGRZEWANIA

W trakcie gorących dni, chłodne powietrze klimatyzatora we własnym mieszkaniu zapewnia prawdziwy komfort. Urządzenie zespolone, umożliwiająca także ogrzewanie, może być eksploatowane praktycznie przez cały rok.

Sz szczególnie wiosną lub jesienią obserwuje się bardzo duże wahania temperatur. Komfortowe klimatyzatory z dodatkową funkcją ogrzewania, takie jak PAC 2010 SH lub PAC 3500 SH zapewniają nie tylko przyjemny chłód w trakcie upałów, lecz gwarantują przyjemne ciepło podczas chłodnych wieczorów. Wszystkie funkcje, włącznie z wentylacją i osuszaniem, realizowane są przez jedno urządzenie. To szerokie spektrum zastosowania uzyskane zostało dzięki wykorzystaniu pompy ciepła o zmiennym obiegu. Tego rodzaju urządzenie pozwala na zmianę kierunku pracy obiegu środka chłodniczego.

Zamiast wytwarzania zimnego powietrza wewnątrz pomieszczenia i wydmuchu ciepłego powietrza technologicznego na zewnątrz, odwrócenie cyklu umożliwia kierowanie ciepłego powietrza do wnętrza i odprowadzanie zimnego powietrza technologicznego na zewnątrz. Zmiana kierunku pracy następuje całkowicie automatycznie i wymaga jedynie ustawienia przez użytkownika wybranej temperatury docelowej. W zależności od temperatury pomieszczenia, wyposażony w termostat klimatyzator samoczynnie zmienia tryb pracy pomiędzy chłodzeniem a ogrzewaniem w celu uzyskania wybranej temperatury docelowej.

Ciekawostka: Koszty ogrzewania za pomocą tego rodzaju urządzenia są znacznie niższe w porównaniu z elektrycznymi dmuchawami grzewczymi. W przypadku elektrycznych dmuchaw grzewczych, energia elektryczna przetwarzana jest na ciepło w stosunku 1:1. Funkcja ogrzewania klimatyzatorów wyróżnia się współczynnikiem sprawności (COP [Coefficient of Performance]) znacznie powyżej 2. COP na poziomie 2,3 oznacza wytwarzanie z jednego kW mocy elektrycznej aż 2,3 kW mocy grzewczej!



Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia do 9 000 Btu/godz.

Informacje ogólne:

Komfortowe klimatyzatory serii PAC o wydajności chłodzenia do 9 000 Btu/godz.



Dane techniczne		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Numer części		1.210.002.013	1.210.002.012	1.210.002.006	1.210.002.020	1.210.002.021	1.210.002.022
Przystosowany do pomieszczeń o kubaturze do ok.		26 m ² / 65 m ³	26 m ² / 65 m ³	26 m ² / 65 m ³	34 m ² / 85 m ³	34 m ² / 85 m ³	34 m ² / 85 m ³
Typ urządzenia		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Maks. wydajność chłodzenia	[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
Wydajność grzewcza		1,8 kW	–	–	–	–	–
Przepływ powietrza, maks.		320 m ³ /h	319 m ³ /h	320 m ³ /h	295 m ³ /h	330 m ³ /h	320 m ³ /h
Maks. wydajność osuszania		0,8 l/h	1,8 l/h	1 l/h	2,1 l/h	1,4 l/h	0,8 l/h
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy, maks.		0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1,3 kW	1,2 kW	1 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		140 g	130 g	160 g	170 g	220 g	160 g
Współczynnik GWP *		3	3	3	3	3	3
CO ₂ - ekwiwalent *		0,00042 t	0,00039 t	0,00048 t	0,00051 t	0,00066 t	0,00048 t
Poziom ciśnienia akustycznego (odległość 1 m)	Jednostka wewnętrzna	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	–	–	–
Emisja hałasu zgodnie z EN ISO 3745:2012	Jednostka wewnętrzna	65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	–	–	–
Kanał powietrza wylotowego, długość / 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
Przewód łączący, długość		–	–	–	–	–	–
Długość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		300 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	300 / – mm
Szerokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		320 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	320 / – mm
Wysokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		700 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	700 / – mm
Masa jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		21 / – kg	22,5 / – kg	24,5 / – kg	25 / – kg	27,5 / – kg	23,5 / – kg
Wyposażenie i funkcje		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Funkcja osuszania		■	■	■	■	■	■
Funkcja ogrzewania		■	–	–	–	–	–
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■	■	■	■
Chłodzenie wodą		–	–	–	–	–	–
Stopnie dmuchawy		2	2	3	2	3	2
Tryb pracy automatycznej (w pełni automatyczna praca)		■	■	■	■	■	–
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	■	■	■	■	■	■
	Funkcja Swing	–	–	–	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –	■ / ■	■ / –
Panel sterowania z przyciskami membranowymi		■	■	■	■	■	■
Wyświetlacz		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Praca sterowana mikroprocesorem		■	■	■	■	■	■
Automatyczny system diagnozy usterek		■	■	■	■	■	■
Tryb nocny		–	■	■	■	■	–
Funkcja timera		■	■	■	■	■	■
Termostat pomieszczenia ze wskaźnikiem temperatury		–	■	■	■	■	■
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■	■	■	■
	Aktywny węgiel	–	–	–	–	–	–
Zestaw uszczelnień do przesuwanego okna		■	–	–	–	–	■
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		– / –	– / –	■ / –	– / –	■ / –	– / –
Rolki transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Uchwyty transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Szybkozłącze do łączenia jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		–	–	–	–	–	–
Akcesoria		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Uszczelka okienna AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Uszczelka drzwiowa i okienna AirLock 1000		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 maskownica do rolet okiennych		–	6.100.000.039	–	6.100.000.039	–	–
Adapter węża odprowadzania powietrza		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Opaska zaciskowa do węża		6.100.009.083	6.100.009.083	–	6.100.009.083	–	6.100.009.083
Termostat radiowy ze sterownikiem czasowym BN35		–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	–

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria



Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia **do 12 000 Btu/godz.**



PAC 3000 X A+

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A+
- Moc chłodzenia 2,9 kW / 10 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym pomiarem temperatury (funkcja Follow-Me)
- 3 stopnie dmuchawy



PAC 3500 SH

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 4-funkcyjny: chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,5 kW / 12 000 Btu/godz.
- Moc grzewcza wynosząca 2,9 kW
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym pomiarem temperatury (funkcja Follow-Me)
- 3 stopnie dmuchawy



PAC 3500

- Klimatyzator typu monoblock
- Wysoka wydajność schładzania i natychmiastowa gotowość do pracy
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,5 kW / 12 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy



PAC 3500 E

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,5 kW / 12 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Podświetlany ekran LCD
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy

Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia **do 13 300 Btu/godz.**



PAC 3500 S

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,5 kW / 12 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowany filtr
- Wyświetlacz LED
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 Stopnie dmuchawy



PAC 3800 S

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,8 kW / 13 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowany filtr
- Wyświetlacz LED
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy



PAC 3810 S

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Tryb automatyczny
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,8 kW / 13 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowany filtr
- Wyświetlacz LED
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy

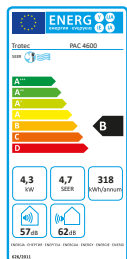


PAC 3900 X

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Klasa energetyczna A
- Moc chłodzenia 3,9 kW / 13 300 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wymowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Wskazanie wyniku pomiarowego w jednostkach °C albo °F
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy



Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia **do 14 500 Btu/godz.**



PAC 4600

- Klimatyzator typu Split
- Kompaktowa konstrukcja i minimalna powierzchnia ustawienia
- Klimatyzator 3-funkcyjny: chłodzenie, wentylacja, osuszanie powietrza
- Moc chłodzenia 4,3 kW / 14 500 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Wyjmowany filtr
- Łatwy w pielęgnacji, membranowy panel sterowania
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Regulowany kierunek strugi
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 4 stopnie dmuchawy



AIRLOCK

USZCZELKA DRZWIOWA I OKIENNA

Klimatyzatory typu monoblock wymagają zamocowania kanałów powietrza, które często prowadzą przez uchylone okno. Sprawia to jednak, że chłodzenie jest nieekonomiczne, ponieważ przez otwarte okno do chłodzonego pokoju wpływa stale ciepłe powietrze, a także niekomfortowe, ponieważ w ten sposób uciążliwe insekty zyskują niekontrolowany dostęp.

AirLock chroni zarówno przed wnikaniem ciepłego powietrza, jak i insektów

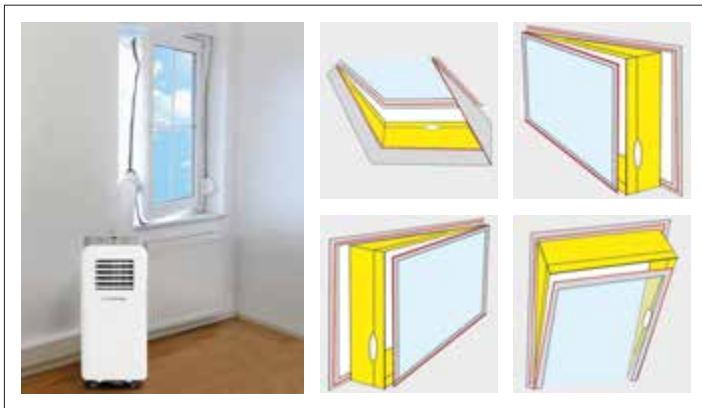
Uszczelka AirLock dysponuje otworem z zamkiem błyskawicznym do króćców węży i można ją zaledwie kilkoma ruchami zamocować między oknem a ramą. Odtąd ten praktyczny pomocnik niezawodnie zapobiega cofaniu się ciepłego zużytego powietrza i przedostawaniu się insektów, przy czym zawsze możesz zamknąć swoje okno przy zamontowanej

uszczelce AirLock. Jej przepuszczający światło i niewchłaniający wody materiał ma niską przewodność cieplną, co zwiększa skuteczność chłodzenia i obniża koszty energii.

Uszczelka AirLock 100 ma jeden, a AirLock 200 dwa otwory z zamkiem błyskawicznym do wszystkich klimatyzatorów typu monoblock, które oprócz przewodu zużytego powietrza dysponują także przewodem powietrza dotowego. Uszczelka AirLock 1000 jest również wyposażona w dwa otwory z zamkiem błyskawicznym i jest odpowiednia do drzwi balkonowych lub tarasowych.

Ciekawostka: AirLock może być eksploatowany przez cały rok, także z innymi urządzeniami wymagającymi odprowadzenia powietrza na zewnątrz.

AirLock 100 / Numer części 6.100.002.001



AirLock 200 / Numer części 6.100.002.002



AirLock 1000 / Numer części 6.100.002.004



Zalety praktyczne:

- Zwiększa wydajność chłodzenia, zmniejsza zużycie energii
- Możliwość uniwersalnego dostosowania do dowolnej średnicy kanału powietrza
- Wodoszczelny i przystosowany do prania materiału
- Zmniejsza przedostawanie się insektów oraz ciepłego powietrza do wnętrza
- Mimo zastosowania uszczelki, okno może zostać bezproblemowo zamknięte
- Krótki czas amortyzacji inwestycji
- Prosty, samodzielny montaż
- Demontaż bez śladu ingerencji

NIEZAWODNA JAKOŚĆ NAJWYŻSZEJ KLASY PRODUCENTA

Żadna inna uszczelka okienna przeznaczona do klimatyzatorów nie jest tak często sprzedawana w Europie jak AirLock firmy Trotec. Powód jest prosty: Zaprojektowany początkowo dla typowo niemieckich okien obrotowo-uchyłnych, system AirLock cieszy się powodzeniem także w innych krajach europejskich. Przezroczysty i wodoszczelny materiał wyróżnia się wysoką jakością szwów i dobrą izolacją termiczną, co znacznie obniża koszty eksploatacji klimatyzatorów. Dzięki temu AirLock jest inwestycją, która wróci się bardzo szybko.

AirLock 100 i AirLock 200

Przystosowana do każdego rodzaju okna: skrzydłowego, uchylnego oraz dachowego – Uszczelki AirLock 100 i AirLock 200 pasują do wszystkich typowych konstrukcji okiennych o maksymalnym obwodzie wynoszącym 400 cm.

AirLock 1000

Optymalnie przystosowana do drzwi tarasowych i balkonowych albo drzwi okiennych – Uszczelka AirLock 1000 pasuje do wszystkich typowych konstrukcji drzwiowych o maksymalnym obwodzie wynoszącym 560 cm.



Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia do 12 000 Btu/godz.

Informacje ogólne:

Komfortowe klimatyzatory serii PAC o wydajności chłodzenia do 14 500 Btu/godz.



Dane techniczne		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Numer części	Biały	1.210.002.040	1.210.002.104	1.210.002.101	1.210.002.103	1.210.002.105
	Czarny	–	–	–	–	–
Przystosowany do pomieszczeń o kubaturze do ok.		40 m ² / 100 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³
Typ urządzenia		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Maks. wydajność chłodzenia	[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
Wydajność grzewcza		–	2,9 kW	–	–	–
Przepływ powietrza, maks.		420 m ³ /h	420 m ³ /h	440 m ³ /h	420 m ³ /h	340 m ³ /h
Maks. wydajność osuszania		3 l/h	0,05 l/h	3 l/h	1,2 l/h	1,3 l/h
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy, maks.		1,1 kW	1,6 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		200 g	230 g	300 g	265 g	226 g
Współczynnik GWP *		3	3	3	3	3
CO ₂ - ekwiwalent *		0,0006 t	0,00069 t	0,0009 t	0,0008 t	0,00068 t
Poziom ciśnienia akustycznego (odległość 1 m)	Jednostka wewnętrzna	≤52 dB(A)	≤54,5 dB(A)	≤54 dB(A)	≤56 dB(A)	≤54 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	–	–
Emisja hałasu zgodnie z EN ISO 3745:2012	Jednostka wewnętrzna	62 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	–	–
Kanał powietrza wylotowego, długość / 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
Przewód łączący, długość		–	–	–	–	–
Długość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		467 / – mm	395 / – mm	388 / – mm	360 / – mm	335 / – mm
Szerokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		397 / – mm	460 / – mm	435 / – mm	430 / – mm	410 / – mm
Wysokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		765 / – mm	786 / – mm	770 / – mm	730 / – mm	715 / – mm
Masa jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		33 / – kg	34 / – kg	33 / – kg	29,5 / – kg	30 / – kg
Wyposażenie i funkcje		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Funkcja osuszania		■	■	■	■	■
Funkcja ogrzewania		–	■	–	–	–
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■	■	■
Chłodzenie wodą		–	–	–	–	–
Stopnie dmuchawy		3	3	3	3	3
Tryb pracy automatycznej (w pełni automatyczna praca)		■	■	■	■	■
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–	■	–	–
	Funkcja Swing	■	■	–	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –
Panel sterowania z przyciskami membranowymi		■	■	■	–	■
Wyświetlacz		LED	LED	LED	LCD	LED
Praca sterowana mikroprocesorem		■	■	■	■	■
Automatyczny system diagnozy usterek		■	■	–	■	■
Tryb nocny		■	■	–	■	■
Funkcja timera		■	■	■	■	■
Termostat pomieszczenia ze wskaźnikiem temperatury		■	■	■	■	■
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■	■	■
	Aktywny węgiel	–	–	–	–	–
Zestaw uszczelnień do przesuwanego okna		–	–	–	■	–
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		■ / –	■ / –	– / –	■ / –	■ / –
Rolki transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
Uchwyty transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
Szybkozłącze do łączenia jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		–	–	–	–	–
Akcesoria		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Uszczelka okienna AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Uszczelka drzwiowa i okienna AirLock 1000		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC maskownica do rolet okiennych		6.100.000.039	6.100.000.039	–	–	–
Adapter węża odprowadzania powietrza		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Opaska zaciskowa do węża		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Termostat radiowy ze sterownikiem czasowym BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	6.100.007.008

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanim wskaźnikiem GWP.

Komfortowe klimatyzatory o wydajność chłodzenia do 14 500 Btu/godz.

Informacje ogólne:

Komfortowe klimatyzatory serii PAC o wydajności chłodzenia do 14 500 Btu/godz.



Dane techniczne		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Numer części	Biały	1.210.002.131	–	1.210.002.130	1.210.000.021
	Czarny	–	1.210.002.132	–	–
Przystosowany do pomieszczeń o kubaturze do ok.		50 m ² / 125 m ³	50 m ² / 125 m ³	52 m ² / 130 m ³	48 m ² / 120 m ³
Typ urządzenia		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Split
Maks. wydajność chłodzenia	[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
Wydajność grzewcza		–	–	–	–
Przepływ powietrza, maks.		450 m ³ /h	450 m ³ /h	420 m ³ /h	550 m ³ /h
Maks. wydajność osuszania		1,5 l/h	1,5 l/h	3,7 l/h	1,8 l/h
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Pobór mocy, maks.		1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	1,37 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290	R290	R32
Ilość środka chłodniczego *		226 g	226 g	280 g	970 g
Współczynnik GWP *		3	3	3	675
CO ₂ - ekwiwalent *		0,00068 t	0,00068 t	0,00084 t	0,66 t
Poziom ciśnienia akustycznego (odległość 1 m)	Jednostka wewnętrzna	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤52,5 dB(A)	≤54 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	–
Emisja hałasu zgodnie z EN ISO 3745:2012	Jednostka wewnętrzna	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	57 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–	–	62 dB(A)
Kanał powietrza wylotowego, długość / Ø		1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 148 mm	–
Przewód łączący, długość		–	–	–	3 000 mm ¹⁾
Długość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		335 / – mm	335 / – mm	400 / – mm	335 / 230 mm
Szerokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		410 / – mm	410 / – mm	470 / – mm	470 / 510 mm
Wysokość jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		715 / – mm	715 / – mm	760 / – mm	695 / 490 mm
Masa jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		30 / – kg	30 / – kg	35 / – kg	38 / 12 kg
Wyposażenie i funkcje		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Funkcja osuszania		■	■	■	■
Funkcja ogrzewania		–	–	–	–
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■	■
Chłodzenie wodą		–	–	–	–
Stopnie dmuchawy		3	3	3	4
Tryb pracy automatycznej (w pełni automatyczna praca)		■	■	■	■
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–	–	–
	Funkcja Swing	■	■	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień / schówek		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Panel sterowania z przyciskami membranowymi		–	–	■	■
Wyświetlacz		LED	LED	LED	LED
Praca sterowana mikroprocesorem		■	■	■	■
Automatyczny system diagnozy usterek		■	■	■	■
Tryb nocny		■	■	■	–
Funkcja timera		■	■	■	■
Termostat pomieszczenia ze wskaźnikiem temperatury		■	■	■	■
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■	■
	Aktywny węgiel	–	–	–	–
Zestaw uszczelnień do przesuwanego okna		–	–	–	–
Mocowanie przewodu / schówek przewodu		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Rolki transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		– / –	■ / –	■ / –	■ / –
Uchwyty transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		– / –	– / –	■ / –	■ / ■
Szybkozłączce do łączenia jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		–	–	–	■
Akcesoria		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Uszczelka okienna AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
Uszczelka drzwiowa i okienna AirLock 1000		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC maskownica do rolet okiennych		–	–	6.100.000.039	–
Adapter węża odprowadzania powietrza		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Opaska zaciskowa do węża		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Termostat radiowy ze sterownikiem czasowym BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

* Ze względu na swoją funkcjonalność urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako środek chłodzący w podanych specyfikacjach oraz potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego zgodnie z wykazanym wskaźnikiem GWP.

¹⁾ Bez możliwości przedłużenia, długość użytkowa wynosi 2 300 mm



Klimatyzator bez jednostki zewnętrznej o wydajności chłodniczej **do 9 000 Btu/godz.**



ELEGANCKI KLIMATYZATOR ŚCIENNY BEZ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ Z PRAKTYCZNĄ FUNKCJĄ WLAN

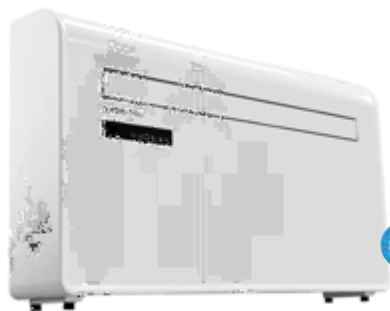
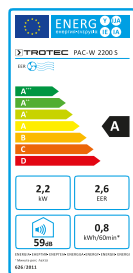
Klimatyzatory monoblokowe bez jednostki zewnętrznej można łatwo zamontować na ścianie na wysokości stóp lub głowy bez większego wysiłku i zawsze zapewniają chłodną i komfortową temperaturę w gorące letnie dni.

Dwa otwory (szczeliny wentylacyjne) są po prostu wywiercone w ścianie, aby wyprowadzić węże wentylacyjne na zewnątrz i tam po prostu zakryte są klapkami wentylacyjnymi zawartymi w dostawie. Jest to również świetna alternatywa dla wynajmowanych mieszkań, ponieważ żaden duży system zewnętrzny nie musi być zainstalowany na stałe jako wymiennik ciepła.

Sprawdzona technologia inwerterowa pozwala zaoszczędzić do 30% kosztów energii, co jest korzystne nie tylko dla środowiska, ale także dla Twojego portfela.

Ponadto widać wąski i elegancki design, który można optymalnie zintegrować z każdym środowiskiem mieszkalnym i biurowym. Klimatyzator ścienny PAC-W 2650 SH jest również wyposażony w funkcję ogrzewania i osuszania, które również można wybrać osobno. Dzięki temu szybki i prosty klimatyzator może być używany nie tylko w upalne lato, ale przez cały rok.

Ponadto PAC-W jest wyposażony w funkcję WLAN, dzięki czemu można nim wygodnie sterować przez WLAN za pomocą aplikacji na smartfona. Aktualną temperaturę w pomieszczeniu można również odczytać za pośrednictwem aplikacji. Klimatyzator można ustawić nie tylko za pomocą aplikacji, ale także za pomocą wyświetlacza cyfrowego lub pilota na podczerwień.

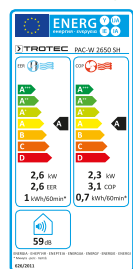


PAC-W 2200 S

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 3-funkcyjny: Chłodzenie, wentylacja, osuszanie
- Tryb automatyczny
- Moc chłodzenia 2,2 kW / 8 000 Btu/godz.
- Funkcja timera
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Wyświetlanie aktualnej temperatury pomieszczenia za pomocą aplikacji
- Funkcja WLAN umożliwia sterowanie z dowolnego zakątka świata
- Bezpłatna aplikacja "Trotec Assistent" umożliwiająca regulację temperatury oraz korzystanie z wszystkich funkcji i trybów pracy
- Funkcja samoczynnego odparowania z technologią zapewniającą niskie zużycie energii
- Wyjmowany filtr
- Wyświetlacz LED
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy



Inverter-Technologie

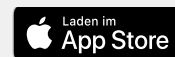


PAC-W 2650 SH

- Klimatyzator typu monoblock
- Klimatyzator 4-funkcyjny: Chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja, osuszanie
- Tryb automatyczny
- Moc chłodzenia 2,6 kW / 9 000 Btu/godz.
- Mocy grzewczej wynosząca 2,3 kW
- Funkcja timera
- Tryb nocny (cichej pracy)
- Wyświetlanie aktualnej temperatury pomieszczenia za pomocą aplikacji
- Funkcja WLAN umożliwia sterowanie z dowolnego zakątka świata
- Bezpłatna aplikacja "Trotec Assistent" umożliwiająca regulację temperatury oraz korzystanie z wszystkich funkcji i trybów pracy
- Funkcja samoczynnego odparowania z technologią zapewniającą niskie zużycie energii
- Wyjmowany filtr
- Wyświetlacz LED
- Funkcja ciągłej zmiany kierunku strugi powietrza Swing zapewniająca optymalny rozkład strugi powietrza
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 3 stopnie dmuchawy



Bezpłatna aplikacja „Trotec Assistent” dla ustawień temperatury oraz wszystkich funkcji i trybów pracy.



Teraz w Twoim sklepie z aplikacjami!

KLIMATYZATORY INWERTEROWE PRACUJĄ CICHU I ENERGOOSZCZĘDNI

Klimatyzatory inwerterowe takie jak PAC-W 2650 SH regulują temperaturę w pomieszczeniu bez konieczności włączania i wyłączenia sprężarki chłodzącej. Dzięki temu temperatura w pomieszczeniu jest stała, bez wahań. Chociaż sprężarka zużywa energię elektryczną w sposób ciągły, nigdy nie pracuje z pełnym obciążeniem. Chroni to technologię, a dzięki stałe niskiemu zużyciu energii klimatyzatory inwerterowe chłodzą bardzo energooszczędnie i oszczędzają do 30% energii w porównaniu z produktem konwencjonalnym. To się opłaca!

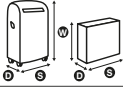
Klimatyzator PAC z technologią pompy ciepła:
2,3 kW mocy grzewczej / 0,65 kW poboru mocy =
Wartość COP 3,1 (z powodu zaokrąglenia)

Moc cieplna klimatyzatora jest więc większa od poboru mocy o współczynnik 3,1 - a tym samym znacznie bardziej efektywna niż konwencjonalne grzejniki elektryczne o wartości COP równej 1,0 (ze względu na identyczny pobór mocy i mocy cieplnej).

Informacje ogólne:

Klimatyzator bez jednostki zewnętrznej o wydajności chłodzenia do 9 000 Btu/godz.



Dane techniczne		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Numer części		1.211.000.010	1.211.000.023
Przystosowany do pomieszczeń o kubaturze do ok.		30 m ² / 75 m ³	34 m ² / 85 m ³
Typ urządzenia		Monoblock	Monoblock
Maks. wydajność chłodzenia	[kW/h]	2,2 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	8 000 Btu/h	9 000 Btu/h
Wydajność grzewcza		–	2,3 kW
Przepływ powietrza, maks.		500 m ³ /h	500 m ³ /h
Maks. wydajność osuszania		0,8 l/h	1,2 l/h
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Pobór mocy, maks.		0,8 kW	1 kW
Typ środka chłodniczego *		R290	R290
Ilość środka chłodniczego *		280 g	290 g
Współczynnik GWP *		3	3
CO ₂ - ekwiwalent *		0,00084 t	0,00087 t
Poziom ciśnienia akustycznego (odległość 1 m)	Jednostka wewnętrzna	≤47 dB(A)	≤48 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–
Emisja hałasu zgodnie z EN ISO 3745:2012	Jednostka wewnętrzna	61 dB(A)	59 dB(A)
	Jednostka zewnętrzna	–	–
Długość		205 mm	205 mm
Szerokość		1 000 mm	1 000 mm
Wysokość		585 mm	585 mm
Masa		40 kg	40 kg
Wyposażenie i funkcje		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Funkcja osuszania		■	■
Funkcja ogrzewania		–	■
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■
Stopień dmuchawy		3	3
Tryb pracy automatycznej (w pełni automatyczna praca)		■	■
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–
	Funkcja Swing	■	■
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / –
Panel sterowania z przyciskami membranowymi		■	■
Wyświetlacz		LED	LED
Praca sterowana mikroprocesorem		–	–
Automatyczny system diagnozy usterek		■	■
Tryb nocny		■	■
Funkcja timera		■	■
Termostat pomieszczenia ze wskaźnikiem temperatury		■	■
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■
	Aktywny węgiel	–	–
Zestaw uszczelnień do przesuwanego okna		–	–
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		–/–	–/–
Rolki transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		–/–	–/–
Uchwyty transportowe jednostka wewnętrzna / zewnętrzna		–/–	–/–

* Wymagane do działania, to urządzenie zawiera hermetyczny system z fluorowanym gazem cieplarnianym jako czynnikiem chłodniczym o określonych specyfikacjach i o potencjale gazów cieplarnianych odpowiadającym podanemu współczynnikowi GWP.



SCHŁADZACZE POWIETRZA SERII PAE

MOBILNA KLIMATYZACJA DZIĘKI ZASTOSOWANIU WY-
DAJNEJ TECHNOLOGII CHŁODZENIA PRZEZ PAROWANIE



Skorzystaj z zamieszczonego pod poniższym adresem, kompleksowego zestawienia różnic i możliwości zastosowania urządzeń klimatyzacyjnych i schładzaczy powietrza:



pl.trotec.com/klimatyzacja-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

CHŁODZENIE ADIABATYCZNE Z ZASTOSOWANIEM KLIMATYZATORÓW MOBILNYCH

Skrócony opis zjawiska fizycznego: Proces parowania powietrza wymaga dostarczenia energii, pobieranej w formie ciepła z otaczającego powietrza. Odbieranie energii cieplnej z powietrza oznacza obniżanie jego temperatury. Istotnym jest, że ciepło zgromadzone w powietrzu dzieli się na ciepło odczuwalne i ukryte.

Istota sprawy: Tylko ciepło odczuwalne jest związane z temperaturą powietrza i może zostać zmierzone za pomocą termometru. Przemiana parowania zachodzi z wykorzystaniem ciepła wyczuwalnego, które zmienia swój charakter na ciepło ukryte pary wodnej zawartej w powietrzu. Z tego względu, chłodzenie adiabatyczne z zastosowaniem schładzaczom powietrza jest metodą całkowicie naturalną, tanią i nie wymagającą dostarczenia dużej ilości energii jak w przypadku urządzeń PAC. W praktyce technologia sprawdza się raczej w małych pomieszczeniach i przy niskich różnicach temperatur. Skuteczność adiabatycznych urządzeń chłodzących jest ograniczona i jej zwiększenie nie jest tak łatwe, jak w przypadku wysokiej wydajności klimatyzatorów sprężarkowych.

Schładzacz powietrza przeznaczone do zastosowania prywatnego wykorzystują bezpośrednie chłodzenie. Parowanie wody powoduje więc zwiększenie wilgotności powietrza. Wylot powietrza technologicznego stosowany w urządzeniach typu Monoblock nie jest konieczny. Z jednej strony znacznie ułatwia to obsługę urządzenia, polegającą jedynie na ustawieniu i włączeniu maszyny. Z drugiej jednakże strony występuje zjawisko zwiększania wilgotności powietrza wypełniającego pomieszczenie.

Schładzacz powietrza są najbardziej skuteczne w pomieszczeniach o suchym powietrzu (poniżej 40 % wilg.wzgl) i mogą osiągnąć spadek tempe-

ratury ograniczony granicą nasycenia powietrza wilgocią. Na przykład od parametrów początkowych 25 °C / 50 % wilg.wzgl do teoretycznej wartości maksymalnie 18 °C / 98 % wilg.wzgl. Ta różnica temperatur jest jednakże czysto teoretyczna i nieistotna z punktu widzenia praktycznej eksploatacji. Przy względnej wilgotności na poziomie 98 %, powietrze w pomieszczeniu sprawia przytłaczające i ciężkie wrażenie.

W przypadku schładzaczy powietrza, skuteczność zależy od wielu czynników takich jak moc dmuchawy oraz powierzchnia filtra parowania. Zgodnie z podanymi wartościami teoretycznymi, zastosowanie bezpośrednich urządzeń chłodzących powoduje wyraźny wzrost wilgotności powietrza, co nie zawsze jest zjawiskiem pożądanym. Wzrost wilgotności powietrza w pomieszczeniu oznacza także spadek wydajności chłodzenia urządzeń.



Chłodzenie adiabatyczne z zastosowaniem klimatyzatorów mobilnych

PRZYDATNE PODSTAWY WIEDZY O PROCESACH CHŁODZENIA

Chłodnice powietrza i klimatyzatory pokojowe mogą być ze sobą porównane w podobny sposób jak rower z samochodem. Na pierwszy rzut oka urządzenia są przeznaczone do tego samego celu. Z technicznego punktu widzenia to zupełnie różne systemy, i ich porównanie ze sobą jest praktycznie niemożliwe.

Chłodnice powietrza Aircooler takie jak PAE 25 to urządzenia wykorzystujące bezpośrednie chłodzenie wyparne i w porównaniu z klimatyzatorami nie są wyposażone w moduł chłodzenia (jak np. lodówka). Chłodnice powietrza Aircooler chłodzą powietrze z wykorzystaniem naturalnego zjawiska parowania wody. Zjawisko to występuje także na przykład na ludzkiej skórze w trakcie parowania potu. Innym przykładem jest zachowanie zimnego powietrza w pobliżu wodosпадów, rzek i jezior.

Ten sam efekt jest czasami wykorzystywany na zewnątrz pomieszczeń (np. w kafeteriach, namiotach imprezowych itp.). Strumień jest prowadzony przed wentylatorem, który powoduje rozproszenie wody do bardzo drobnej mgły. W przypadku procesu parowania dochodzi do obniżenia się temperatury powietrza o kilka stopni. Powoduje to powstanie przyjemnego klimatu wokół strefy zamglenia.

Chłodnice powietrza są najbardziej skuteczne w pomieszczeniach o suchym powietrzu (poniżej 40% wilg.wzgl) i mogą osiągnąć spadek temperatury ograniczony granicą nasycenia powietrza wilgocią. Na przykład od parametrów początkowych 25 °C / 50% wilg.wzgl do teoretycznej wartości maksymalnie 18 °C / 98% wilg.wzgl. Ta różnica temperatur jest jednakże czysto teoretyczna i nieistotna z punktu widzenia praktycznej eksploatacji. Przy względnej wilgotności na poziomie 98 %, powietrze w pomieszczeniu sprawia przytłaczające i ciężkie wrażenie.

Mobilne chłodnice powietrza serii PAE pozwalają w zależności od wilgotności i wyjściowej temperatury powietrza na uzyskanie różnic temperatur w zakresie 1 - 2 °C, bez zbędnego zwiększania wilgotności powietrza.

W przypadku chłodnic powietrza, skuteczność zależy od wielu czynników takich jak moc dmuchawy oraz powierzchnia filtra parowania. Zgodnie z podanymi wartościami teoretycznymi, zastosowanie bezpośrednich urządzeń chłodzących powoduje wyraźny wzrost wilgotności powietrza, co nie zawsze jest zjawiskiem pożądanym. Wzrost wilgotności powietrza w pomieszczeniu oznacza także spadek wydajności chłodzenia urządzeń.

Dlatego też, wydajność chłodzenia urządzeń typu Aircooler jest bezpośrednio zależna od ogólnych warunków atmosferycznych: W przypadku wysokiej temperatury i niskiej wilgotności powietrza, urządzenia typu Aircooler osiągają najwyższą wydajność. Przy wysokiej temperaturze i wilgotności uzyskanie nawet małego obniżenia temperatury będzie bardzo trudne. Inna komplikacja: Dodatkowe nawilżanie już wilgotnego powietrza powoduje dalszy spadek poczucia komfortu wewnątrz pomieszczenia.

Wynika to z zastosowanej technologii i dotyczy wszystkich urządzeń typu Aircooler dostępnych na rynku, niezależnie od treści ofert formułowanych przez konkurencyjnych producentów.



Aircooler o wydajności nawilżania **do 0,9 l/godz.**



PAE 11

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Tryb nocny
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 12

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 19 H

- Schładzacz powietrza wykorzystujący parowanie
- Klimatyzator i termowentylator 4 w 1: chłodzenie, ogrzewanie, odświeżanie i nawilżanie powietrza
- 2 poziomy ogrzewania (1 400 W / 2 000 W)
- Inteligentna i wydajna regulacja termiczna zadanych wartości grzania (22/29/36 °C)
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania należącego do zestawu akumulatora zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 3 stopnie pracy wentylatora z funkcją Swing
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Funkcja osuszania zapewnia higieniczne magazynowanie
- Łatwy transport dzięki praktycznemu uchwytowi do przenoszenia i kółkom transportowym
- Nadaje się do użytku przez cały rok! Schładzacz powietrza w lecie, nagrzewnica i nawilżacz powietrza w zimie



PAE 21

- Schładzacz powietrza wykorzystujący parowanie
- 2-funkcyjny schładzacz powietrza: chłodzenie powietrza i wentylacja
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość zastosowania akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 3 stopnie dmuchawy
- Szczególnie wysoka skuteczność energetyczna
- Cicha praca
- Łatwy transport dzięki zastosowaniu rolek i niskiej masie
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza

Aircooler o wydajności nawilżania **do 1,1 l/godz.**



PAE 22

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Tryb nocny
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 4 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 25

- Schładzacz powietrza wykorzystujący parowanie
- 3-funkcyjny schładzacz powietrza: chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodze
- Tryb nocny
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 4 stopnie dmuchawy
- Funkcja programatora czasowego
- Wyświetlacz LED
- Szczególnie wysoka skuteczność energetyczna
- Cicha praca
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Łatwy transport dzięki zastosowaniu rolek i niskiej masie
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 30

- Chłodnica powietrza parowego w konstrukcji wentylatora kolumnowego
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Tryb nocny
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 4 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Szczególnie wysoka skuteczność energetyczna
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Praktyczne mocowanie przewodu
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 31

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Optymalna cyrkulacja powietrza dzięki zastosowaniu technologii Turbospin
- Zasięg wylotu powietrza sięgający 10 metrów
- Aerodynamiczny kształt ożebrowania wylotu powietrza umożliwia uzyskanie optymalnego silnego strumienia powietrza w strefie 360°.
- 3 filtry powietrza zapewniają skuteczność chłodzenia powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Poprawa klimatu wnętrza
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Regulowany kierunek strugi
- Tryb nocny
- 3 stopnie pracy wentylatora z funkcją Swing
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



Aircooler o wydajności nawilżania do 0,9 l/godz.

Informacje ogólne:

Schładzacz powietrza serii PAE
wydajność nawilżania do 1,1 l/godz.



Dane techniczne		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Numer części	Biały	1.210.003.011	1.210.003.012	1.210.003.006	1.210.003.004	–	1.210.003.001
	Czarny	–	–	–	–	1.210.003.005	–
Maks. wydajność nawilżania		0,46 l/h	0,46 l/h	0,6 l/h	0,8 l/h	0,9 l/h	0,9 l/h
Ilość powietrza		90 m³/h	90 m³/h	118 m³/h	276 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Wydajność grzewcza	Stopień 1	–	–	1,4 kW	–	–	–
	Stopień 2	–	–	2 kW	–	–	–
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		45 W	45 W	50 W	50 W	60 W	65 W
Zasób wody		3 l	3 l	4 l	5,6 l	6 l	4,5 l
Poziom hałasu (odległość 1 m)		55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Długość		220 mm	227 mm	248 mm	290 mm	270 mm	330 mm
Szerokość		220 mm	221 mm	310 mm	260 mm	300 mm	310 mm
Wysokość		590 mm	596 mm	684 mm	700 mm	750 mm	740 mm
Masa		3,5 kg	4 kg	6 kg	6,5 kg	7,5 kg	7 kg
Wyposażenie i funkcje		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Tryby pracy		3	3	4	2	3	3
Funkcja chłodzenia powietrzem		■	■	■	■	■	■
Funkcja odświeżania powietrza		■	■	■	–	■	■
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■	■	■	■
Funkcja oczyszczania powietrza		–	–	–	–	–	–
Funkcja ogrzewania		–	–	■	–	–	–
Możliwość pracy z akumulatorami zimna oraz kostkami lodu		■	■	■	■	■	■
Dołączone do zestawu akumulatory zimna		2	2	1	2	2	2
Stopnie dmuchawy		3	3	3	3	4	4
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	■	■	■	■	■	■
	Funkcja Swing	■	■	■	■	■	■
Technologii turbospin		–	–	–	–	–	–
Cyrkulacja powietrza 360°		–	–	–	–	–	–
Jonizator	Przełączalna	–	–	–	–	–	–
	Automatyczna	–	–	–	–	–	–
Zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprowadzenie wybranego zapachu		–	–	–	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / ■	– / –	– / –	■ / –	■ / –
Panel sterowania		Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania
Wyświetlacz		LED	LED	LED	–	–	LED
Tryb nocny		■	■	■	–	■	■
Funkcja timera		■	■	■	–	■	■
Wskaźnik poziomu wody		■	■	■	■	■	■
Sygnal ostrzegający przed niskim stanem wody		–	–	■	–	–	■
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		■	■	■	–	■	■
Stałe przyłącze wody		–	–	–	–	–	–
Funkcja suszenia filtra		–	–	■	–	–	–
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■	■	■	■
	Filtr o strukturze plastra miodu	■	■	■	■	■	■
	Filtr HEPA	–	–	–	–	–	–
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		– / –	– / –	■ / –	– / –	– / –	– / –
Rolki transportowe / hamulec postojowy / stopy		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –
Uchwyty		■	■	■	■	■	■
Akcesoria		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Zapasowe zimne wkłady (2 sztuki)		–	–	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	–
Filtr oparów		7.710.000.960	7.710.000.960	7.710.000.968	7.710.000.865	7.710.000.063	7.710.000.837
Filtr powietrza		7.710.000.959	7.710.000.959	–	–	7.710.000.040	–
Filtr HEPA (95%)		–	–	–	–	–	–
Wkład 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
LiQVit środek higieniczny, 1 000 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
Odkamieniacz 1 000 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
Higrostat gniazdkowy BH30		–	–	6.100.004.205	6.100.004.205	–	–
Termohigrometr 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
Termohigrometr 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
Termohigrometr 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 o wydajności nawilżania **do 1,1 l/godz.**

Informacje ogólne:

Schładzacz powietrza serii PAE
wydajność nawilżania do 1,1 l/godz.



Dane techniczne		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Numer części	Biały	1.210.003.015	1.210.003.016	1.210.003.021
	Czarny	–	–	–
Maks. wydajność nawilżania		0,8 l/h	1,1 l/h	0,8 l/h
Ilość powietrza		500 m³/h	1 000 m³/h	250 m³/h
Wydajność grzewcza	Stopień 1	–	–	–
	Stopień 2	–	–	–
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Pobór mocy		65 W	60 W	85 W
Zasób wody		7 l	6 l	6 l
Poziom hałasu (odległość 1 m)		60 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)
Długość		345 mm	265 mm	255 mm
Szerokość		270 mm	310 mm	310 mm
Wysokość		1050 mm	620 mm	670 mm
Masa		10,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
Wyposażenie i funkcje		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Tryby pracy		3	3	4
Funkcja chłodzenia powietrzem		■	■	■
Funkcja odświeżania powietrza		■	■	■
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■
Funkcja oczyszczania powietrza		–	–	■
Funkcja ogrzewania		–	–	–
Możliwość pracy z akumulatorami zimna oraz kostkami lodu		■	■	■
Dołączone do zestawu akumulatory zimna		2	2	1
Stopnie dmuchawy		4	3	3
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	■	■	■
	Funkcja Swing	■	■	■
Technologii turbospin		–	■	–
Cyrkulacja powietrza 360°		–	■	–
Jonizator	Przełączalna	–	–	–
	Automatyczna	–	–	■
Zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprowadzenie wybranego zapachu		–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / ■	■ / ■
Panel sterowania		Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania
Wyświetlacz		LED	–	–
Tryb nocny		■	■	■
Funkcja timera		■	■	■
Wskaźnik poziomu wody		■	■	■
Sygnał ostrzegający przed niskim stanem wody		■	■	■
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		■	–	■
Stałe przyłącze wody		–	–	–
Funkcja suszenia filtra		–	–	■
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■
	Filtr o strukturze plastra miodu	■	■	■
	Filtr HEPA	–	–	■
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		■ / –	■ / –	■ / –
Rolki transportowe / hamulec postojowy / stopy		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Uchwyty		■	■	■
Akcesoria		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Zapasowe zimne wkłady (2 sztuki)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtr oparów		7.710.000.044	7.710.000.064	7.710.000.069
Filtr powietrza		7.710.000.043	7.710.000.065	7.710.000.068
Filtr HEPA (95%)		–	–	7.710.000.070
Wkład SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit środek higieniczny, 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
Odkamieniacz 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Higrostat gniazdkowy BH30		–	6.100.004.205	–
Termohigrometr BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termohigrometr BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termohigrometr BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

UTRZYMYWANIE ŚWIEŻEJ WODY DLA JEDNEGO ZDROWA JAKOŚĆ POWIETRZA

Polecamy sztyft SecoSan, dzięki któremu woda pozostaje trwale czysta, przejrzysta i wolna od zarasków i nieprzyjemnych zapachów, dzięki czemu zbiornik na wodę zawsze automatycznie pozostaje tak czysty, jak w dniu napełnienia. To, co wyróżnia SecoSan, to jego antybakteryjnie aktywna powierzchnia, na której znajdują się ruchome jony srebra, które hamują kontakt bakterii i zarasków, a tym samym zapobiegają ich namnażaniu. Udowodniono, że całkowicie samodozujący system magazynowania jonów SecoSan utrzymuje wodę wolną od zarasków. W ten sposób sztyft zapewnia czystą wodę nawet przez 6 miesięcy, nawet jeśli woda jest codziennie wymieniana lub używana.



CHŁODNICA POWIETRZA STOSOWANA JAKO NAWILŻACZ W OKRESIE ZIMOWYM POSŁUGIWAĆ SIĘ

Chłodnice powietrza są najskuteczniejsze w pomieszczeniach z suchym powietrzem. Urządzenia działają jak nawilżacze na zasadzie parowania, czyli bezpośrednio dodają chłodną wilgoć do powietrza. W rezultacie, w wyniku procesu, wilgotność w pomieszczeniu zauważalnie wzrasta. Zimą zwiększenie wilgotności jest dobre dla błon śluzowych dzięki suchemu ogrzewającemu powietrzu i może w ten sposób zapobiegać przeziębieniom. Praktyczny i atrakcyjny wizualnie termohigrometr BZ20M



ze wskaźnikiem krzyżowym pokazuje na pierwszy rzut oka, kiedy wilgotność znajduje się w optymalnym zakresie.



Aircooler o wydajności nawilżania **do 2,0 l/godz.**



PAE 35 HEPA

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 4-funkcyjna chłodnica powietrza: chłodzenie powietrza, wentylacja, odświeżanie powietrza i oczyszczanie powietrza
- Filtr HEPA o skuteczności 95% zatrzymujący wirusy, bakterie, pyłki, roztocza, pleśń oraz inne alergeny
- Funkcja oczyszczania powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Poprawione oczyszczenie powietrza dzięki zastosowaniu filtra powietrza i jonizatora
- Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza
- Możliwość wykorzystania należącego do zestawu akumulatora zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 3 stopnie pracy wentylatora z funkcją Swing
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Funkcja osuszania zapewnia higieniczne magazynowanie
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 40

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 4 stopnie pracy wentylatora z funkcją Swing
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 45

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Duży zasięg strumienia powietrza dzięki zastosowaniu technologii Turbospin
- Zasięg wylotu powietrza sięgający 15 metrów
- Aerodynamiczny kształt ożebrowania wylotu powietrza umożliwia uzyskanie optymalnego silnego strumienia powietrza w strefie 360°.
- 3 filtry powietrza zapewniają skuteczność chłodzenia powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Poprawa klimatu wnętrza
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 5 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Funkcja osuszania zapewnia higieniczne magazynowanie
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 49 / PAE 50

- Schładzacz powietrza wykorzystujący parowanie
- 4-funkcyjny schładzacz powietrza: chłodzenie powietrza, wentylacja, odświeżanie powietrza i oczyszczanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wyparne z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania czterech, należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Tryb nocny
- Zwiększenie skuteczności czyszczenia powietrza dzięki zastosowaniu jonizatora
- Zintegrowany rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 4 stopnie dmuchawy
- Funkcja programatora czasowego
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Tryb pracy ciągłej dzięki zastosowaniu stałego przyłącza wody
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza

Aircooler o wydajności nawilżania **do 2,8 l/godz.**



PAE 51

- Schładzacz powietrza wykorzystujący parowanie
- 3-funkcyjny schładzacz powietrza: chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wypane z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość zastosowania akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Tryb nocny
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- 4 stopnie dmuchawy
- Funkcja programatora czasowego
- Wysoka wydajność energetyczna.
- Cicha praca
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Łatwy transport dzięki zastosowaniu stabilnych rolek transportowych
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza



PAE 60 / PAE 61

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wypane z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Oszczędność miejsca magazynowania
- Możliwość stałego podłączenia do zasilania wodnego w przypadku eksploatacji komercyjnej w trybie ciągłym
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza
- Przystosowany do dużych pomieszczeń mieszkalnych, biznesowych lub funkcyjnych o powierzchni do 72 m² lub 180 m³



PAE 80 / PAE 81

- Chłodnica powietrza wykorzystująca parowanie
- 3-funkcyjna chłodnica powietrza: Chłodzenie, wentylacja i odświeżanie powietrza
- Skuteczne chłodzenie wypane z zastosowaniem technologii Honeycomb
- Możliwość wykorzystania dwóch należących do zestawu akumulatorów zimna lub kostek lodu do zwiększenia wydajności chłodzenia
- Poprawa klimatu wnętrza
- Regulowany kierunek strugi wylotowej i automatycznie przestawiane ożebrowanie
- Tryb nocny
- 3 stopnie dmuchawy
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Oszczędność miejsca magazynowania
- Możliwość stałego podłączenia do zasilania wodnego w przypadku eksploatacji komercyjnej w trybie ciągłym
- Przystosowany do całorocznej eksploatacji! W lecie Aircooler, w zimie nawilżacz powietrza
- Przystosowany do dużych pomieszczeń mieszkalnych, biznesowych lub funkcyjnych o powierzchni do 80 m² lub 200 m³



Aircooler o wydajności nawilżania **do 2,8 l/godz.**

Informacje ogólne:

Schładzacz powietrza serii PAE
wydajność nawilżania do 2,8 l/godz.



Dane techniczne		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Numer części	Biały	1.210.003.017	1.210.003.018	1.210.003.019	1.210.003.025	1.210.003.031	1.210.003.051
	Czarny	–	–	1.210.003.020	–	1.210.003.030	1.210.003.050
Maks. wydajność nawilżania		1,1 l/h	1,2 l/h	2 l/h	2 l/h	2,6 l/h	2,8 l/h
Ilość powietrza		370 m³/h	1 700 m³/h	750 m³/h	661 m³/h	900 m³/h	1 000 m³/h
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		68 W	90 W	145 W	110 W	100 W	125 W
Zasób wody		10 l	10 l	20 l	20 l	40 l	60 l
Poziom hałasu (odległość 1 m)		64 dB(A)	60 dB(A)	63 dB(A)	60 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Długość		380 mm	290 mm	390 mm	390 mm	395 mm	395 mm
Szerokość		310 mm	368 mm	350 mm	342 mm	405 mm	405 mm
Wysokość		760 mm	940 mm	880 mm	897 mm	980 mm	1 115 mm
Masa		10 kg	7,5 kg	13 kg	8 kg	14 kg	18 kg
Wyposażenie i funkcje		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Tryby pracy		3	3	3	3	3	3
Funkcja chłodzenia powietrzem		■	■	■	■	■	■
Funkcja odświeżania powietrza		■	■	■	■	–	■
Funkcja wentylacji (wentylacja bez chłodzenia)		■	■	■	■	■	■
Funkcja oczyszczania powietrza		–	–	–	–	–	–
Możliwość pracy z akumulatorami zimna oraz kostkami lodu		■	■	■	■	■	■
Dołączone do zestawu akumulatory zimna		2	2	4	–	4	4
Stopnie dmuchawy		4	5	4	4	4	4
Regulowany kierunek strugi wylotowej	Ręcznie	–	–	■	■	■	■
	Funkcja Swing	■	■	■	■	■	■
Technologii turbospin		–	■	–	–	–	–
Cyrkulacja powietrza 360°		–	■	–	–	–	–
Jonizator	Przełączalna	■	–	■	–	–	–
	Automatyczna	–	–	–	–	–	–
Zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprzowanie wybranego zapachu		–	–	■	–	–	–
Zdalne sterowanie na podczerwień / schowek		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Panel sterowania		Przyciskami membranowymi	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania	Przyciski sterowania
Wyświetlacz		–	–	LED	–	Touch	Touch
Tryb nocny		■	■	■	■	–	–
Funkcja timera		■	■	■	■	■	■
Wskaźnik poziomu wody		■	■	■	■	■	■
Sygnał ostrzegający przed niskim stanem wody		–	■	■	■	–	–
Automatyczne wyłączenie po opróżnieniu zbiornika wody		–	■	■	■	■	■
Stałe przyłącze wody		–	–	■	–	■	■
Funkcja suszenia filtra		–	■	–	–	–	–
Filtr antybakteryjny polepszający jakość powietrza	Standard (możliwość mycia)	■	■	■	■	■	■
	Filtr o strukturze plastra miodu	■	■	■	■	■	■
	Filtr HEPA	–	–	–	–	–	–
Mocowanie przewodu / schowek przewodu		– / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Rolki transportowe / hamulec postojowy / stopy		■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / ■	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –
Uchwyty		■	■	■	■	■	■
Akcesoria		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Zapasowe zimne wkłady (2 sztuki)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtr oparów		7.710.000.862	7.710.000.066	7.710.000.862	7.710.000.860	7.710.000.867	7.710.000.867
Filtr powietrza		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
Filtr HEPA (95%)		–	–	–	–	–	–
Wkład 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
LiQVit środek higieniczny, 1 000 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
Odkamieniacz 1 000 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
Higrostat gniazdkowy BH30		6.100.004.205	6.100.004.205	–	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Termohigrometr 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
Termohigrometr 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
Termohigrometr 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

PEŁNA SKUTECZNOŚĆ. PIELĘGNACJA I OCHRONA TROTEC.



Odkamieniacz

Skuteczne odkamienianie z kolorowym wskaźnikiem

- Do uniwersalnego zastosowania: klimatyzatory, nawilzacze powietrza, ekspresy do kawy przelewowe, ciśnieniowe oraz espresso, itd.
- W 100 % biodegradowalny
- Przeznaczony do urządzeń elektrycznych wszystkich producentów
- Zamknięcie zabezpieczające / ochrona przed dziećmi

LiQVit

Środek higieniczny do nawilzaczy powietrza

- Utrzymuje higienę wody rozpylaną w nawilzaczu
- Zapobiega powstawaniu zarodników, alg oraz bakterii
- Zmniejsza osadzanie się minerałów i kamienia
- Poprawia wydajność rozpylania

SecoSan

Pałeczki jonów srebra do higieny wody pitnej

- Działanie oparte na bakteriobójczych właściwościach srebra
- Do zastosowania z żywnością
- Podczas użycia nie stwierdzono wpływu na smak (testy laboratoryjne)
- Działanie do 6 miesięcy, także podczas codziennej zmiany bądź zużycia wody

WENTYLATORY SERII TVE

ŚWIEŻE, CHŁODNE POWIETRZE W GORĄCE DNI



TVE 8 TVE 9



TVE 10 TVE 11



TVE 14 TVE 18



TVE 15 TVE 17



TVE 100



TVE 15 S TVE 17 S



TVE 16 TVE 18 S



TVE 23 S



TVE 24 S



TVE 25 S



TVE 26 S



TVE 29 T



TVE 30 T



TVE 31 T



TVE 32 T



TVE 36 T



TVE 39 T



TVE 40 T

Wentylatory stołowe **serii TVE**



TVE 8 / TVE 9

- Moc 25 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 2 stopnie prędkości
- Automatyčna oscylacja o 90° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopaty wentylatora: 23 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Niski poziom hałasu: maks. 56,5 dB(A)



TVE 10 / TVE 11

- Moc 25 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 2 stopnie prędkości
- Automatyčna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopaty wentylatora: 23 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Niski poziom hałasu: maks. 50 dB(A)



TVE 14 / TVE 18

- Moc 50 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyčna oscylacja o 90° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 60°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopaty wentylatora: 40 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Niski poziom hałasu: maks. 53 dB(A)



TVE 15 / TVE 17

- Moc 40 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyčna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopaty wentylatora: 40 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Niski poziom hałasu: maks. 57 dB(A)

Wentylatory stołowe serii TVE

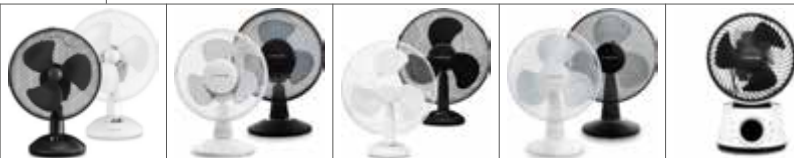


TVE 100

- 26 Wattów mocy
- 32 stopni prędkości pracy
- Objęty ochroną patentową system wychylny
- Automatyczna oscylacja w strefie 30 - 360° z wyłącznikiem
- Automatyczne pochylenie głowicy wentylatora o kąt do 90°
- Średnica łopaty wentylatora: 19 cm
- 3 różne tryby pracy w tym bardzo cichy tryb nocny
- Aerodynamicznie ukształtowane kierownice wylotu powietrza zapewniają maksymalne rozprowadzanie powietrza
- Optymalna cyrkulacja powietrza i duży zasięg strumienia wiatru dzięki technologii turbo spin
- Zintegrowany zbiornik i rozpylacz olejku zapachowego pozwala na optymalne rozprowadzenie wybranego zapachu
- Stabilna podstawa zapewniająca stabilność
- Uchwyt do przenoszenia gwarantujący łatwe przenoszenie
- Timer (1 - 12 godzin)
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Tryb oszczędzania energii
- Bardzo niski poziom hałasu dzięki równomiernej pracy



Informacje ogólne: Wentylatory stołowe serii TVE



Dane techniczne		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Numer części	Biały	1.510.005.011	1.510.005.012	1.510.005.018	1.510.005.020	1.510.005.100
	Czarny	1.510.005.010	1.510.005.013	1.510.005.022	1.510.005.021	
Stopnie dmuchawy		2	2	3	3	32
Liczba łopat wentylatora		3	3	3	3	3
Średnica śmigła wentylatora		9" / 23 cm	9" / 23 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	7,55" / 19,2 cm
Oscylacje		90°	80°	90°	80°	360°
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		25 W	25 W	50 W	40 W	26 W
Poziom ciśnienia akustycznego		56,5 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	56 dB(A)
Długość przewodu		1,5 m	1,8 m	1,45 m	1,8 m	1,75 m
Długość		210 mm	220 mm	228 mm	280 mm	255 mm
Szerokość		270 mm	280 mm	406 mm	430 mm	237 mm
Wysokość		370 mm	390 mm	530 mm	620 mm	374 mm
Masa		1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg
Wyposażenie i funkcje		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Tryby pracy		-	-	-	-	3
Tryb naturalnego wiatru		-	-	-	-	■
Tryb nocny		-	-	-	-	■
Technologii turbospin		-	-	-	-	■
Wyświetlacz LED		-	-	-	-	-
Funkcja timera		-	-	-	-	■
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień		-	-	-	-	■
Regulowany kąt nachylenia		■	■	■	■	-
Regulacja wysokości		-	-	-	-	-
Uchwyty		-	-	■	■	-

Wentylatory stojące **serii TVE**



TVE 15 S / TVE 17 S

- Moc 40 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 105 do 122 cm
- Tyłna i przednia metalowa osłona
- Średnica śmigła wentylatora: 40 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Niski poziom hałasu, maks. 57 dB(A)



TVE 16 / TVE 18 S

- Moc 50 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 90° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 110 do 129 cm
- Tyłna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopatek wentylatora: 40 cm
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Niski poziom hałasu: maks. 52,5 dB(A)



TVE 23 S

- Moc 50 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Regulacja wysokości od 96 do 130 cm
- Tyłna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopatek wentylatora: 40 cm
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Cicha praca: maks. 60 dB(A)



TVE 24 S

- Moc 48 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 8 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Regulacja wysokości od 70 do 130 cm
- Tyłna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopatek wentylatora: 40 cm
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Cicha praca: maks. 60 dB(A)

Wentylatory stojące **serii TVE**



TVE 25 S

- Moc 40 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatykna oscylacja o 80° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 30°
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 110 do 130 cm
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopat wentylatora: 40 cm
- Funkcja timera
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Niski poziom hałasu: maks. 57 dB(A)



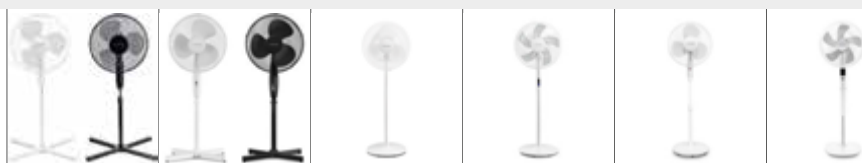
TVE 26 S

- Moc 30 Watt
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 26 stopnie prędkości
- Tryb naturalnego wiatru, tryb nocny, tryb komfortowy i tryb cichy
- Automatykna oscylacja o 85° z funkcją wyłączenia
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 20°
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 120 do 137 cm
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopat wentylatora: 40 cm
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Praktyczny uchwyt
- Stabilna i szeroka stopa o dużej stabilności
- Niski poziom hałasu: maks. 59 dB(A)



Wentylatory stojące serii TVE

Informacje ogólne:
Wentylatory stojące serii TVE



Dane techniczne		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Numer części	Biały	1.510.005.030	1.510.005.031	1.510.005.043	1.510.005.044	1.510.005.045	1.510.005.046
	Czarny	1.510.005.032	1.510.005.033	–	–	–	–
Stopnie dmuchawy		3	3	3	8	3	26
Liczba łopatek wentylatora		3	3	3	5	3	5
Średnica śmigła wentylatora		16" / 40 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm
Oscylacje		80°	90°	80°	80°	80°	85°
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		40 W	50 W	50 W	48 W	40 W	30 W
Poziom ciśnienia akustycznego		57 dB(A)	52,5 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)
Długość przewodu		1,8 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m
Długość		720 mm	520 mm	400 mm	450 mm	435 mm	453 mm
Szerokość		720 mm	520 mm	450 mm	450 mm	435 mm	450 mm
Wysokość		1 220 mm	1 290 mm	1 300 mm	1 300 mm	1 300 mm	1 370 mm
Masa		3 kg	2,414 kg	5,5 kg	6 kg	5 kg	7 kg
Wyposażenie i funkcje		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Tryby pracy		–	–	–	1	–	5
Tryb naturalnego wiatru		–	–	–	–	–	■
Tryb nocny		–	–	–	–	–	■
Wyświetlacz LED		–	–	–	■	–	■
Funkcja timera		–	–	–	■	■	■
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień		–	–	–	■	■	■
Regulowany kąt nachylenia		■	■	■	■	■	■
Regulacja wysokości		■	■	■	■	■	■
Uchwyty		■	■	–	■	■	■



Wentylatory kolumnowe serii TVE



TVE 29 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Niski poziom hałasu: maks. 58 dB(A)



TVE 30 T

- Moc 40 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Automatyczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Cicha praca: maks. 60 dB(A)



TVE 31 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Tryb naturalnego wiatru, tryb nocny i tryb normalny
- Automatyczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Niski poziom hałasu: maks. 58,5 dB(A)



TVE 32 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Tryb naturalnego wiatru, tryb nocny i tryb normalny
- Automatyczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Wskaźnik aktualnej temperatury pomieszczenia
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Niski poziom hałasu: maks. 58,5 dB(A)

Wentylatory kolumnowe serii TVE



TVE 36 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 3 stopnie prędkości
- Tryb naturalnego wiatru, tryb nocny i tryb normalny
- Automatyeczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Cicha praca: maks. 62 dB(A)



TVE 40 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 6 stopnie prędkości
- Tryb nocny
- Automatyeczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Niski poziom hałasu: maks. 57 dB(A)



TVE 39 T

- Moc 45 Watt
- Nowoczesne, oszczędzające miejsce, wzornictwo kolumnowe
- Niskie koszty eksploatacyjne
- 6 stopnie prędkości
- Tryb naturalnego wiatru, tryb nocny i tryb normalny
- Automatyeczna oscylacja o 60° z funkcją wyłączenia
- Funkcja timera
- Wyświetlacz LED
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zintegrowany uchwyt
- Stabilna stopa
- Niski poziom hałasu: maks. 58 dB(A)



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

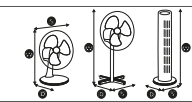
Czyszczenie

Akcesoria

Wentylatory kolumnowe **serii TVE**

Informacje ogólne:

Wentylatory kolumnowe serii TVE

Dane techniczne		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Numer części	Biały	1.510.005.061	1.510.005.062	–	–
	Czarny	–	–	1.510.005.063	1.510.005.064
Stopnie dmuchawy		3	3	3	3
Liczba łopatek wentylatora		–	–	–	–
Średnica śmigła wentylatora		– / –	– / –	– / –	– / –
Oscylacje		60°	60°	60°	60°
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Pobór mocy		45 W	45 W	45 W	45 W
Poziom ciśnienia akustycznego		58 dB(A)	60 dB(A)	58,5 dB(A)	58,5 dB(A)
Długość przewodu		1,5 m	1,9 m	1,5 m	1,5 m
Długość		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Szerokość		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Wysokość		765 mm	760 mm	920 mm	1 119 mm
Masa		2 kg	3 kg	2,5 kg	3 kg
Wyposażenie i funkcje		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Tryby pracy		–	–	3	3
Tryb naturalnego wiatru		–	–	■	■
Tryb nocny		–	–	■	■
Wyświetlacz LED		–	–	■	■
Funkcja timera		–	■	■	■
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień		–	–	■	■
Regulowany kąt nachylenia		–	–	–	–
Regulacja wysokości		–	–	–	–
Uchwyty		■	■	■	■



Wentylatory kolumnowe serii TVE

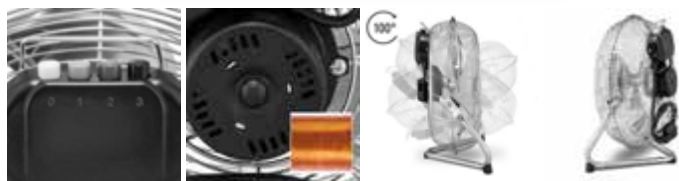
Informacje ogólne:

Wentylatory kolumnowe serii TVE

Dane techniczne		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Numer części	Biały	–	–	1.510.005.070
	Czarny	1.510.005.068	1.510.005.069	–
Stopnie dmuchawy		3	6	6
Liczba łopat wentylatora		–	–	–
Średnica śmigła wentylatora		– / –	– / –	– / –
Oscylacje		60°	60°	60°
Napięcie przyłączeniowe		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Pobór mocy		45 W	45 W	45 W
Poziom ciśnienia akustycznego		62 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)
Długość przewodu		1,8 m	1,6 m	1,5 m
Długość		330 mm	300 mm	325 mm
Szerokość		330 mm	300 mm	325 mm
Wysokość		920 mm	1 080 mm	1 111 mm
Masa		3,5 kg	5,5 kg	5,5 kg
Wyposażenie i funkcje		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Tryby pracy		3	3	3
Tryb naturalnego wiatru		■	■	■
Tryb nocny		■	■	■
Wyświetlacz LED		■	■	■
Funkcja timera		■	■	■
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień		■	■	■
Regulowany kąt nachylenia		–	–	–
Regulacja wysokości		–	–	–
Uchwyty		■	■	■

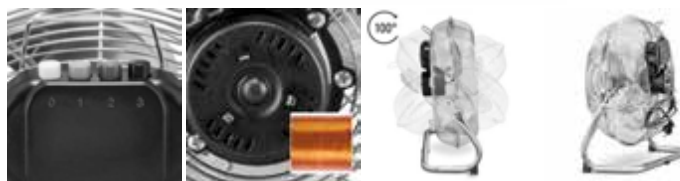


Wentylatory serii TVM



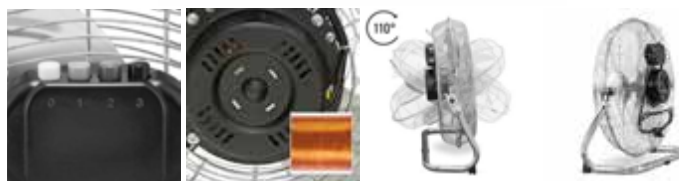
TVM 11 / TVM 12

- Moc 37 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 100°
- Tylna i przednia, chromowana kratka metalowa o atrakcyjnym wzornictwie chromowanym / miedzianym
- Średnica łopatek wentylatora: 30 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Zintegrowane mocowanie przewodu
- Praktyczny uchwyt



TVM 13 / TVM 14

- Moc 44 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 100°
- Tylna i przednia, chromowana kratka metalowa o atrakcyjnym wzornictwie chromowanym / miedzianym
- Średnica łopatek wentylatora: 35 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Zintegrowane mocowanie przewodu
- Praktyczny uchwyt



TVM 17 / TVM 18

- Moc 100 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 110°
- Tylna i przednia, chromowana kratka metalowa o atrakcyjnym wzornictwie chromowanym / miedzianym
- Średnica łopatek wentylatora: 45 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Zintegrowane mocowanie przewodu
- Praktyczny uchwyt



TVM 18 S

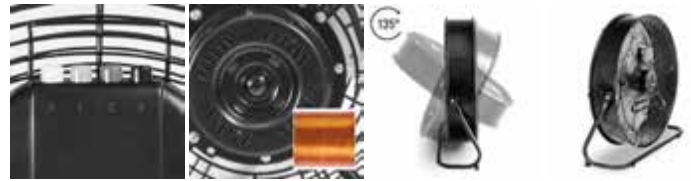
- Moc 100 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 110°
- Bezstopniowa regulacja wysokości od 107 do 135 cm
- Tylna i przednia, chromowana kratka metalowa o atrakcyjnym wzornictwie
- Średnica łopatek wentylatora: 45 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Zintegrowane mocowanie przewodu
- Praktyczny uchwyt

Wentylatory serii TVM



TVM 20 D

- Moc 120 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 360°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopat wentylatora: 50 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Praktyczny uchwyt



TVM 24 D

- Moc 124 Watt
- 3 stopnie prędkości
- Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w granicach do 135°
- Tylna i przednia metalowa osłona
- Średnica łopat wentylatora: 60 cm
- Stabilna i odporna na poślizg stopa gwarantująca prawidłowe ustawienie
- Duża żywotność dzięki umieszczeniu cewki magnetycznej w silniku
- Cicha praca
- Zintegrowane mocowanie przewodu
- Praktyczny uchwyt

Informacje ogólne: Wentylatory serii TVM



Dane techniczne		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Numer części	Chrom	1.510.006.011	1.510.006.021	1.510.006.031	1.510.006.061	–	–
	Miedź	1.510.006.010	1.510.006.020	1.510.006.030	–	–	–
	Czarny	–	–	–	–	1.510.006.041	1.510.006.051
Stopnie dmuchawy		3	3	3	3	3	3
Liczba łopat wentylatora		3	3	3	3	3	3
Średnica śmigła wentylatora		12" / 30 cm	14" / 35 cm	18" / 45 cm	18" / 45 cm	20" / 50 cm	24" / 60 cm
Napięcie przyłączeniowe		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
Pobór mocy		37 W	44 W	100 W	100 W	120 W	124 W
Poziom ciśnienia akustycznego		58 dB(A)	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Długość przewodu		1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Długość		185 mm	175 mm	180 mm	450 mm	205 mm	200 mm
Szerokość		395 mm	440 mm	540 mm	540 mm	585 mm	720 mm
Wysokość		375 mm	435 mm	535 mm	1.350 mm	575 mm	685 mm
Masa		2,8 kg	3 kg	4,5 kg	8 kg	5 kg	9,3 kg
Wyposażenie i funkcje		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Regulowany kąt nachylenia		■	■	■	■	■	■
Regulacja wysokości		–	–	–	■	–	–
Uchwyty		■	■	■	■	■	■
Bęben przewodu		■	■	■	■	–	■
Akcesoria		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Mocowanie ściennie i sufitowe			6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022

Akumulatorowy odkurzacz



VC 10 E

- Rozwój, Konstrukcja i wzornictwo, Produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 7,4 V (1,3 Ah) bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- 2 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Łatwe wyjmowanie pojemnika i możliwość mycia filtra kurzu, przystosowanego do długotrwałej eksploatacji
- Duży zbiornik o pojemności 400 ml kurzu stałego i 150 ml cieczy
- 12 minut czasu pracy przy stałej mocy ssania
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych
- Specjalna dysza do usuwania cieczy
- Przedłużacz (1 metr) do odkurzania miejsc trudno dostępnych
- Praktyczne mocowanie ściennie z ładowarką
- Objęte ochroną prawną, oryginalne wzornictwo firmy Trotec



VC 10-20V

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V (2 Ah) bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wyjmowanego pojemnika
- Kompaktowa konstrukcja z ergonomicznym uchwytem i przeciwpoślizgowymi elementami typu Softgrip
- Duży zbiornik o pojemności 400 ml kurzu stałego i 150 ml cieczy
- 18 minut czasu pracy przy stałej mocy ssania
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych



VC 150 E / VC 155 E

- Wielofunkcyjne zastosowanie jako akumulatorowy odkurzacz pionowy lub akumulatorowy odkurzacz ręczny
- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 25,2 V (2 Ah) bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Duża siła ssania z wszystkich powierzchni suchych i dwa poziomy sity ssania
- Skuteczny system filtracyjny z technologią cyklonową
- Wysokoskuteczny filtr (HEPA) wychwytuje 99 % cząstek pyłu zawieszonego
- Duży pojemnik na kurz o pojemności 650 ml suchej masy
- Szybkie i łatwe opróżnianie pojemnika na kurz
- Pojemnik na kurz przystosowany do mycia
- Wysoka zdolność zatrzymywania pyłu
- Elektryczna dysza podłogowa z oświetleniem LED umożliwiająca odkurzanie zaciemnionych miejsc
- Do 40 godzin stałej, wysokiej siły ssania
- Łatwa obsługa dzięki poręczności i zwrotności
- Kontrolka pracy, wskaźnik naładowania akumulatora i wskaźnik intensywności ssania
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca



VC 15-20V

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V (2 Ah) bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Zintegrowany, trzystopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wyjmowanego pojemnika
- Wysokiej wydajności filtr (HEPA) wychwytuje 89,66 % wszystkich cząstek pyłu zawieszonego
- Duży zbiornik o pojemności 10 litrów suchego brudu oraz 2,7 litra cieczy
- Zintegrowana funkcja wydmuchu
- 15 minut czasu pracy przy stałej mocy ssania
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych
- Dysza do tapicerki i materiałów zapewni dokładne czyszczenie

Odkurzacz do pracy na mokro i sucho



VC 1200W

- Wydajny i mocny dzięki silnikowi o dużej mocy 1200 W
- 2-Funkcyjny odkurzacz na mokro z zespolonym węzłem ssąco-natryskowym
- Wysoka moc ssania na wszystkich powierzchniach
- Spryskaj powierzchnię i wciągnij brud. Wszystko w jednym kroku roboczym
- Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia dzięki zastosowaniu wymiawnej jednostki ssącej
- Wysokiej wydajności filtr (HEPA) wychwytuje 90,00% wszystkich cząstek pyłu zawieszonych
- Wymienny filtr piankowy przystosowany do mycia na mokro
- Dołączony do zestawu worek pyłowy może być przeznaczony do odkurzania na sucho
- Duży zbiornik o pojemności 8 litrów suchego brudu oraz 6 litra cieczy
- Duży zbiornik środka czyszczącego o pojemności 3,5 litra
- Zintegrowana funkcja natrysku
- Zintegrowana funkcja wydmuchu
- Zintegrowana funkcja czyszczenia filtra
- Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika wody
- Dysza szczelinowa do miejsc trudno dostępnych
- Dysza podłogowa do wszystkich rodzajów twardej podłóg
- Duża i mała dysza piorąca do wszystkich rodzajów powierzchni



Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

SecoSan

Oczyszczanie powietrza

Ogrzewanie

Klimatyzacja

Chłodzenie powietrza

Wentylacja

Czyszczenie

Akcesoria

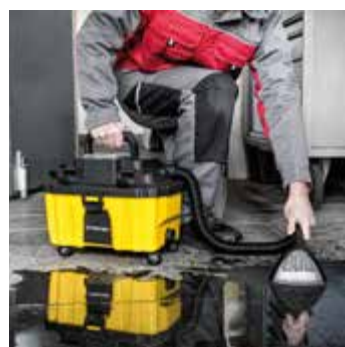
Odkurzacze

Informacje ogólne:

Odkurzacze



Dane techniczne		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Numer części		4.655.000.010	4.655.000.015	4.655.000.020	4.655.000.021	4.655.000.100	4.655.000.200
Pobór mocy		40 W	65 W	150 W	150 W	130 W	1 200 W
Napięcie akumulatora		7,4 V	20 V	25,2 V	25,2 V	20 V	–
Pojemność akumulatora		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	–
Czas ładowania akumulatora		6 h	1 h	6 h	6 h	1 h	–
Napięcie zasilania ładowarki		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
Wersja obudowy		Tworzywo sztuczne		Tworzywo sztuczne		Stal nierdzewna	
Zbiornik na pył - pojemność	Sucho zanieczyszczenia	400 ml	400 ml	650 ml	650 ml	10 000 ml	8 000 ml
	Płyny	150 ml	100 ml	–	–	2 700 ml	6 000 ml
Pojemność zbiornika na detergenty		–	–	–	–	–	3 500 ml
Długość		90 mm	80 mm	230 mm	230 mm	270 mm	360 mm
Szerokość		370 mm	440 mm	250 mm	250 mm	280 mm	330 mm
Wysokość		135 mm	145 mm	1 112 mm	1 112 mm	410 mm	525 mm
Masa		0,7 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	3,5 kg	7,5 kg
Wyposażenie i funkcje		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Wyposażenie i funkcje		■	■	–	–	■	■
Funkcja ssania na mokro		■	■	■	■	■	■
Funkcja ssania na sucho		–	–	–	–	■	■
Funkcja wydmuchu		–	–	–	–	–	■
Funkcja zasysania prania		–	–	–	–	■	■
Może być używany jako zewnętrzny odkurzacze do kompatybilnych elektronarzędzi		■	■	■	■	■	■
Włącznik/Wyłącznik		■	■	■	■	■	■
Wskaźnik naładowania akumulatora		■	■	■	■	–	–
Filtr przeciwpływowy przystosowany do mycia		–	–	–	–	■	■
Filtr HEPA przystosowany do mycia		■	–	–	–	–	–
Mocowanie ściennie		–	–	■	■	■	■
Kółka		–	■	–	–	■	–
3-stopniowy wskaźnik pojemności baterii zintegrowany z baterią		–	–	–	–	–	–
Akcesoria		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Zapasy akumulator Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–	–	6.200.000.303	–
Zapasy akumulator Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	6.200.000.320	–
Filtr HEPA (99%)		–	–	7.710.000.020	7.710.000.020	–	–
Filtr HEPA (89,66%) (4-pak)		–	–	–	–	7.710.000.033	–
Filtr HEPA (90,00%)		–	–	–	–	–	7.710.000.035
Rura odkurzacza		–	7.399.000.006	–	–	7.399.000.006	–
Walek szczotkowy		–	–	7.399.000.003	7.399.000.003	–	–
Dysza do tapicerki i materacy		–	–	–	–	7.399.000.004	–
Dysza szczelinowa		–	–	–	–	7.399.000.005	–
Papierowy worek na kurz		–	–	–	–	–	7.710.000.036



Myjka wysokociśnieniowa



PPWS 10-20V

- Akumulator litowo-jonowy o napięciu 20 V, bez efektu pamięci oraz samoczynnego rozładowania
- Akumulator Flexpower-Multiakku 20 V 2,0 Ah jest przystosowany także do innych elektronarzędzi akumulatorowych klasy 20 V
- Optymalne przystosowanie do obszarów bez przyłącza elektrycznego i bez przyłącza wody
- Funkcja samoczynnego zasysania do wykorzystania alternatywnych źródeł wody, takich jak beczki, beczki deszczowe, cysterny lub studnie
- Podwójne działanie - nawadnianie i intensywne oczyszczanie
- Do łatwego czyszczenia wokół domu i ogrodzie lub do nawadniania roślin.
- Średnie skuteczne ciśnienie na poziomie 22 bar zapewnia delikatne czyszczenie
- Lanca z praktyczną dyszą wielofunkcyjną umożliwiającą zastosowanie 6 różnych rodzajów strugi.
- Możliwość zastosowania środków czyszczących i wyposażenie w dyszę ze zbiornikiem środka czyszczącego.
- Szybkołączki kompatybilne z typowymi przyłączami węży ogrodowych / kranów



Dane techniczne		PPWS 10-20V
Numer części		4.450.000.101
Napięcie akumulatora		20 V
Pojemność akumulatora		2,0 Ah
Czas ładowania akumulatora		1 h
Ciśnienie maks.		22 bar / 320 psi
Przepływ		120 l/godz.
Wysokość zasysania	optymalna	1,5 m
	maks.	4 m
Szerokość natrysku		7 m
Liczba funkcji natrysku		6
Kąt natrysku		0° / 15° / 25° / 40°
Pojemność zbiornika na detergenty		400 ml
Napięcie zasilania ładowarki		230 - 240 V/50 Hz
Długość		65 mm
Szerokość		930 mm
Wysokość		210 mm
Masa		1 kg
Wyposażenie i funkcje		PPWS 10-20V
Strumień wody		■
Delikatny strumień		■
Funkcja samozasysania		■
Blokada włączania		■
Obrotowe mocowanie dyszy		■
Szybkołączka		■
Wskaźnik funkcji spryskiwania		■
Do stosowania z detergentem		■
3-stopniowy wskaźnik pojemności baterii zintegrowany z baterią		■
Wąż		6 m
Filtr		■
Przystawka spryskująca / lanca spryskująca / dysza wielofunkcyjna		■ / ■ / ■
Siatka		■
Wymienny akumulator		■
Szybka ładowarka		■
Akcesoria		PPWS 10-20V
Zapasy akumulator Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Zapasy akumulator Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320



Listwy zasilające



PVH3

- 3-drożna listwa z kontaktem ochronnym z 2 portami ładowania USB (typ A)
- 2,4 A do szybkiego ładowania urządzeń USB, takich jak smartfony czy tablety, lub do zasilania urządzeń ze złączem USB
- Kompaktowa konstrukcja: mieści się na każdym biurku, w torbie na notebooka lub w bagażu podręcznym
- Długi kabel 1,5 m
- Podświetlany przełącznik oszczędzania energii umożliwiający wyłączenie wszystkich urządzeń za jednym dotknięciem przycisku
- Solidne wykończenie (odporne na ciepło i wstrząsy)
- Zwiększona ochrona przed dotykiem (klasa ochrony IP20) dla większego bezpieczeństwa



PVH5

- 5-drożna listwa z kontaktem ochronnym z 2 portami ładowania USB (typ A)
- 2,4 A do szybkiego ładowania urządzeń USB, takich jak smartfony czy tablety, lub do zasilania urządzeń ze złączem USB
- Kompaktowa konstrukcja: mieści się na każdym biurku, w torbie na notebooka lub w bagażu podręcznym
- Długi kabel 1,5 m
- Podświetlany przełącznik oszczędzania energii umożliwiający wyłączenie wszystkich urządzeń za jednym dotknięciem przycisku
- Solidne wykończenie (odporne na ciepło i wstrząsy)
- Zwiększona ochrona przed dotykiem (klasa ochrony IP20) dla większego bezpieczeństwa

Informacje ogólne: Listwy zasilające



Dane techniczne	PVH3	PVH5
Numer części	7.333.000.201	7.333.000.205
Długość kabla	1,5 m	1,5 m
Przekrój poprzeczny	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Liczba rdzeni	3	3
Typ	H05VV-F 3G	H05VV-F 3G
Wtyczka przyłączeniowa	CEE 7/7	CEE 7/7
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz
Pobór prądu znamionowego	16 A	16 A
Liczba gniazdek	3	5
Liczba portów USB	2	2
Prąd ładowania USB (maks.)	2,4 A	2,4 A
Blokada dla dzieci	■	■
Wyłącznik oszczędzania energii	■	■
Długość	237 mm	318 mm
Szerokość	49 mm	49 mm
Wysokość	40 mm	40 mm
Masa	0,79 kg	0,9 kg



NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ. NARZĘDZIA TROTEC.



Siła w cenie i wydajności.

Ty posiadasz pomysł a my właściwe narzędzie.

Niezależnie czy wkręcanie, wiercenie, piłowanie, cięcie lub szlifowanie – PowerTools Trotec przekonują w zastosowaniu praktycznym. W pracy postaw na niezawodną jakość marki, wysoką skuteczność oraz dobrą relację ceny do wydajności.

- Wkrętarki akumulatorowe
- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Udarowe wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Wkrętarki udarowe akumulatorowe
- Młotowiertarki akumulatorowe
- Młoty udarowo-obrotowe
- Wiertarki
- Narzędzia wielofunkcyjne
- Wyrzynarki
- Piły tarczowe
- Piły szablaste
- Strugi
- Szlifierki wielofunkcyjne
- Szlifierki taśmowe
- Szlifierki kątowe
- Dmuchawy gorącego powietrza
- Kompresory
- Zszywacze elektryczne
- Pistolety do klejenia na gorąco
- Akumulatorowe lampy robocze
- Osprzęt i nie tylko

 **TROTEC**

AT WORK.

www.trotec.pl

Przydatne wyposażenie pomocnicze i dodatkowe



BC06 Termohigrometr

- Pomiar wilgotności względnej, temperatury powietrza, temperatury punktu rosy i temperatury termometru wilgotnego
- Podwójny wyświetlacz do jednoczesnego wyświetlania również dodatkowych wartości pomiarowych
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości

Numer części 3.510.205.005



BP21 Pirometr

- Bezstykowy pomiar temperatury powierzchni w zakresie od -35 °C do +800 °C
- Wskaźnik płamkowy średnicy pola pomiaru dzięki technice Dual-Laser
- Optyka pomiarowa 12:1

Numer części 3.510.003.031



BM22 Miernik wilgotności

- Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych z wykorzystaniem jednego urządzenia
- Podwójna skala wilgotności drewna i innych materiałów
- Krzywa kalibracji dla typowych gatunków drewna
- Wskaźnik wilgoci LED

Numer części 3.510.205.025



BD8M 3-in-1 Dalmierz laserowy

- Miernik laserowy do pomiaru odległości i szybkiego obliczania wymiarów powierzchni i pomieszczeń w pomieszczeniach
- Zawiera funkcję Pitagorasa, laser krzyżowy i zintegrowaną taśmę mierniczą
- Laser: 0,05 do 40 m, taśma miernicza: 0 do 5 m, zasięg lasera poprzeczny: ok. 10 m

Numer części 3.510.205.157



BY10 Ciśnieniomierz do opo

- Cyfrowy ciśnieniomierz do szybkiej i precyzyjnej kontroli ciśnienia ogumienia
- Zintegrowana latarka
- Pasujący do wszystkich wentyli

Numer części 3.510.205.910



BW10 Miernik stężenia pH

- Podwójny wyświetlacz wartości pH i temperatury wody
- Fabryczna kalibracja 3 punktowa
- Funkcja automatycznej kalibracji do pH 4,01/7,00/10,01
- Zestaw roztworu buforowego pH (4,01/7,00/10,01) i zaślepka ochronna

Numer części 3.510.205.810



BH30 Higrostat gniazdkowy

- Ciągłe sterowanie pracą nawilżacza i osuszacza w celu utrzymania określonej wartości wilgotności powietrza
- Kontrolowanie wilgotności powietrza pomiędzy 20 % a 90 % wilg. wzgl.
- Bateria buforowa do zapisania wybranych ustawień

Numer części 6.100.004.205



BN30 Termostat gniazdkowy

- Przystosowanie do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi
- Zakres roboczy od -10 °C do +70 °C
- Możliwość szybkiego dopasowania temperatury programu
- Sterowanie w zakresie od 5 °C do 30 °C

Numer części 6.100.007.009



BN35 Termostat gniazdkowy ze zdalnym sterowaniem

- Przystosowanie do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi
- Zakres roboczy od 0 °C do 70 °C
- Szerokie możliwości programowania
- Automatyczna ochrona przed zamarzaniem (5 °C)
- Przystosowanie do sterowania nawet 100 gniazd zdalnie sterowanych

Numer części 6.100.007.008

Przydatne wyposażenie pomocnicze i dodatkowe



BZ01 Cyfrowy budzik

- Jednoczesnym wyświetlaniem czasu, daty, temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza oraz symbolicznej prognozy tendencji pogodowej
- Kompaktowe urządzenie na stolik lub ścianę o atrakcyjnym wyglądzie
- Wyświetlanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki

Numer części 3.510.205.000



BZ06 Designerska stacja pogodowa

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza, daty, godziny, dnia tygodnia i symbolu trendu pogody
- Pomocne informacje dotyczące zapobiegania powstawaniu pleśni
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki

Numer części 3.510.205.016



BZ07 Stacja pogodowa i monitor parametrów klimatycznych wewnątrz

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza, godziny i daty, trendu pogodowego, wskaźnika komfortu i wahań temperatury
- Symboliczne wskazanie trendu pogody
- Uproszczony wskaźnik poczucia komfortu
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki

Numer części 3.510.205.017



BZ290S Stacja pogodowa z czujnikiem zewnętrznym

- Urządzenie wielofunkcyjne 9 w 1 z wyświetlaczem temperatury i wilgotności wewnętrznej i zewnętrznej
- Wyświetlanie godziny, dnia tygodnia, daty, trendu pogodowego, wskaźnika samopoczucia i ciśnienia powietrza
- Regulowany alarm temperatury zewnętrznej
- Alarm zamarzania od ≤1°C

Numer części 3.510.205.058



Ładowarki do akumulatorów serii PBCS

- Ładowarki do akumulatorów 12 V, 2 A do 10 A, 4 Ah do 200 Ah
- Idealny do pojazdów z akumulatorem 12 V
- Automatycznie dopasowuje się do napięcia akumulatora

Numer części:

PBCS 2A: 4.675.000.001 / PBCS 4A: 4.675.000.005

PBCS 6A: 4.675.000.010 / PBCS 10A: 4.675.000.015



Przedłużacz PCW

- Napięcie przyłączeniowe: 230 V
- Prąd znamionowy: 16 A
- Przekrój przewodu: 1,5 mm²
- Wtyczka / gniazdko: CEE 7/7
- Długość przewodu: 5 m

Numer części 7.333.000.373



BQ30 Urządzenie do pomiaru cząstek

- Długookresowy monitor jakości powietrza do jednoczesnego określania stężenia masy cząstek w powietrzu
- Pomiar pyłu drobnego o maks. średnicy PM2,5 i PM10
- Dodatkowo kolorowy wskaźnik z automatycznym alarmem akustycznym do szybkiego ustalenia krytycznego poziomu koncentracji cząstek

Numer części 3.510.205.805



BZ26 CO₂-Monitor jakości powietrza

- Jednoczesne wyświetlanie stężenia CO₂, temperatury w pomieszczeniu, wilgotności powietrza, czasu, daty i wskaźnika dobrego samopoczucia
- Funkcja wartości minimalnej i maksymalnej dla CO₂, temperatury i wilgotności powietrza
- Kompaktowe urządzenie do montażu na stole lub na ścianie

Numer części 3.510.205.055



BQ21 Urządzenie do pomiaru cząstek

- Kompaktowe urządzenie do ustalania stężenia pyłu drobnego i danych klimatycznych
- Dodatkowo kolorowy wskaźnik z automatycznym alarmem akustycznym do szybkiego ustalenia krytycznego poziomu koncentracji cząstek
- Interfejs Bluetooth® do rejestracji danych w aplikacji MultiMeasure Mobile

Numer części 3.510.205.095

A

- 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
- Akcesoria 140
- Akumulatorowa myjka
wysokociśnieniowa 137
- Akumulatorowy odkurzacz 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

C

- Ceramiczne dmuchawy grzewcze 74
- Chłodzenie powietrza 112
- Czyszczenie 134

D

- Dmchawy grzewcze 70

F

- Filtr hepa 10, 118

G

- Grzejniki konwekcyjne 80

H

- Higiena wody 40

I

- 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 SC 61
- IR 2005 52
- 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 E 64
- IRS 2010 66
- IRS 2020 66
- IRS 2050 E 65
- IRS 2110 66
- IRS 2520 67
- IRS 3020 67

K

- Klimatyzacja 98
- Komfortowe klimatyzatory 98
- Komfortowe osuszacze powietrza 4
- Kondensacyjny osuszacz powietrza 12

L

- Listwy zasilające 138

M

- Myjka wysokociśnieniowa 137

N

- Nawilżacze powietrza 30
- Nawilżanie 30

O

- Oczyszczanie powietrza 42
- Odkurzacz do pracy
na mokro i sucho 135
- Ogrzewanie 48
- Osuszacz adsorpcyjny 8
- Osuszacz powietrza z systemem
peltiera 6
- Osuszacze powietrza 4
- Osuszanie 4

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 E 104
- PAC 3500 S 105
- PAC 3500 SH 104
- PAC 3500 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
- Płyty grzewcze 94
- Płyty grzewcze na podczerwień 94
- Pobór mocy 138
- Podczerwień 48
- PPWS 10-20V 137
- Promiennik ciepła niewidzialnego 56
- Promienniki ciepła na podczerwień 48
- Promienniki ciepła 48
- Promienniki olejowe 88
- PVH3 138
- PVH5 138

R Ręczny odkurzacz 134

S Schładzacz powietrza 112
 SecoSan sticks 40
 Stożące promienniki ciepła 64
 Sufitowy promiennik ciepła 60

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
 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
 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

W Wentylacja 122
 Wentylatory kolumnowe 128
 Wentylatory stojące 125
 Wentylatory stołowe 122
 Wentylatory 122
 Wodne oczyszczacze powietrza 38

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Niemcy

Tel. +48 22 3075362
online-pl@trotec.com
pl.trotec.com/shop

W domu jest Trotec.

Błogi klimat dzięki produktom HomeComfort.

Trotec jest jedną z czołowym marek na świecie, jeśli chodzi o dobry klimat. Profesjoniści testują nasze produkty. Wymagają codziennie wydajności. W najtrudniejszych warunkach.

Sprawdzoną jakość firmy Trotec możesz też wykorzystać w swoich czterech ścianach. Dla zdrowszego powietrza. Dla optymalnego klimatu w domu. Katalog ten informuje, jak produkty TROTEC. AT HOME i HomeComfort trwale mogą poprawić indywidualną atmosferę dobrego samopoczucia.

TROTEC. AT HOME.

**Najlepszy klimat w domu
i w biurze.**