



IGLOO

MORE THAN COOLING

OSUSZACZ POWIETRZA OP-130



OSUSZACZ POWIETRZA **OP-130** CE

Osuszacze powietrza typu „OP 130” firmy IGLOO to wysokosprawne profesjonalne kompaktowe urządzenia do usuwania wilgoci i osuszania powietrza w zamkniętych przestrzeniach, które charakteryzują się bardzo wysoką sprawnością działania, **sięgającą 97%** co czyni bezkonkurencyjnymi w swojej klasie a producenta, firmę „IGLOO” liderem w dziedzinie nowatorskich rozwiązań wysoko sprawnych systemów osuszania pomieszczeń.

Karta charakterystyki technicznej osuszacza OP130

Model	OP-130
Zastosowanie	Budowlany/przemysłowy
Kubatura osuszana	Do 1000 m ³
Rodzaj osuszacza	Kondensacyjny, bezobsługowy
Wydajność znamionowa [l/24h]	100
Wydajność maksymalna [l/24h]	130
Przepływ powietrza [m ³ /h]	3000
Moc elektryczna znamionowa [W]	1700
Parametry zasilania	230V, 50hz
Prąd znamionowy I _N [A]	7,3
Zakres pracy [°C]	2-40
Zakres pracy Rh	30% - 100%
Automatyczny wyłącznik przelewowy	Tak
Zbiornik wody [dm ³]	15
Możliwość podłączenia węża do odprowadzania wody	Tak
Poziom hałasu [dBA]	65
Waga netto [kg]	65
Rodzaj obudowy	Metalowa, odporna na uderzenia
Koła	Fi 160,
Uchwyt	Tak
Możliwość pracy ciągłej	Tak
Sterowanie	Niezawodne manualne
Typ sprężarki	Rotacyjna łopatkowa
Czynnik chłodniczy	Ekologiczny R410A
Silnik wentylatora	W zamkniętej obudowie
Rodzaj wentylatora	Profesjonalny osiowy
Odszranianie	Inteligentne, gorącym gazem
Filtr	Trwały, nie wymagający wymiany, łatwy w czyszczeniu
Rodzaj wymienników	Odporne na zabrudzenia
Sygnalizacja napełnienia zbiornika	Tak
Praktyczny uchwyt na kabel zasilający	Tak
Odporność na zalanie wodą	Do wysokości 20 cm

Opcje dodatkowe za dopłatą:

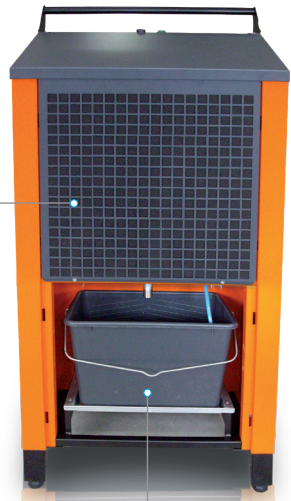
Higrostat

Licznik czasu pracy

Licznik zużycia energii elektrycznej

Zabudowane dodatkowe grzałki - do zastosowań w nieogrzewanych pomieszczeniach w zimie

(Uwaga! Wymagane zasilanie 230/400V 50Hz)



Praktyczne typowe wiaderko 15 dm³ z uchwytem

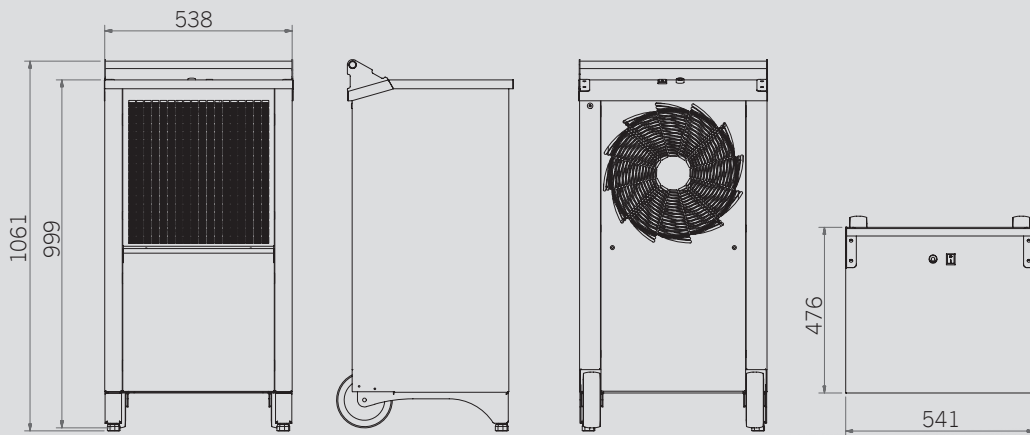
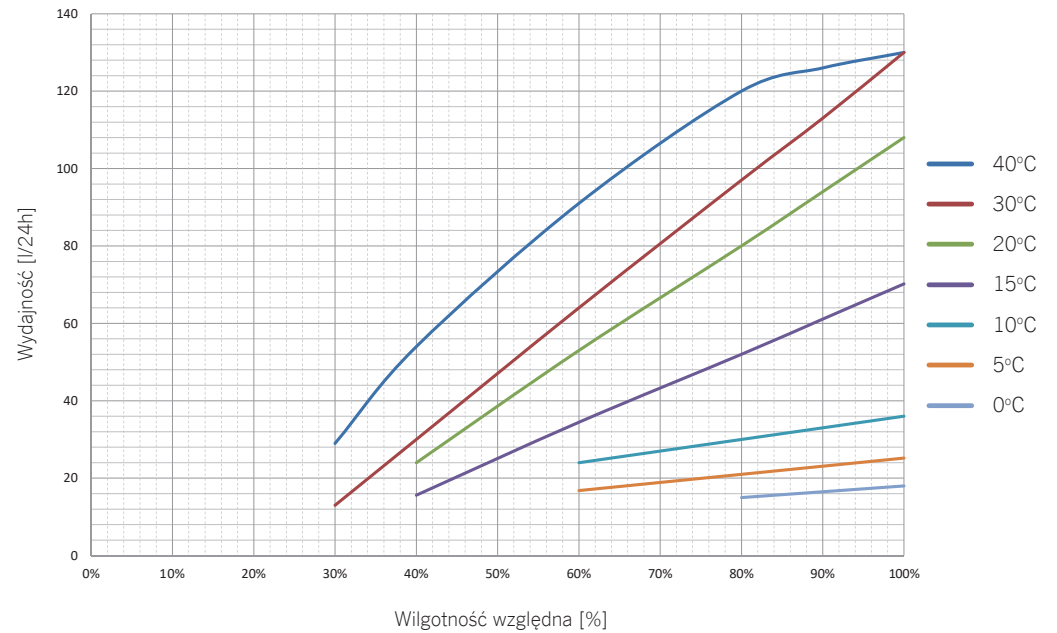
Brak konieczności wymiany filtra, czyszczenie poprzez sfluowanie w wodzie



Przepust na wyprowadzenie węża z kondensatem

Możliwość podłączenia węża do odprowadzenia skroplin – końcówka gwintowana 1/2"

Charakterystyka wydajności osuszacza OP-130



W osuszaczach serii „OP” zostały zastosowane innowacyjne technologie inteligentnej kontroli antyoblodzeniowej, pozwalające na ciągłą pracę osuszacza w ekstremalnych warunkach od +20°C do +40°C co stawia je w czołówce tego typu urządzeń pod względem zakresu pracy. **System inteligentnej kontroli antyoblodzeniowej** został zaprojektowany tak, by wykrywać oblodzenie wymiennika i aktywować usuwanie lodu tylko w sytuacjach, gdy jest to konieczne dla właściwej pracy urządzenia, co w przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań odszraniających stosowanych w osuszaczach znacznie **zmniejsza zużycie energii elektrycznej, oraz podnosi efektywność osuszania w niskich temperaturach.**

Usuwana z powietrza wilgoć może być magazynowana do zbiornika kondensatu wewnątrz urządzenia lub odprowadzana na zewnątrz pomieszczenia lub do kanalizacji za pomocą podłączonego węża gumowego. Osuszacze serii „OP” przystosowane są również do pracy w trudnych warunkach zapylenia. Wyposażone zostały w wydajne filtry poliuretanowe, trwałe, nie wymagające wymiany, łatwe w czyszczeniu. Solidna konstrukcja i najwyższa jakość zastosowanych podzespołów w połączeniu z prostotą obsługi zapewnia bezawaryjną, ergonomiczną, wieloletnią pracę urządzenia. Bieżąca obsługa urządzenia nie wymaga wykwalifikowanego personelu.

Zastosowanie osuszaczy powietrza :

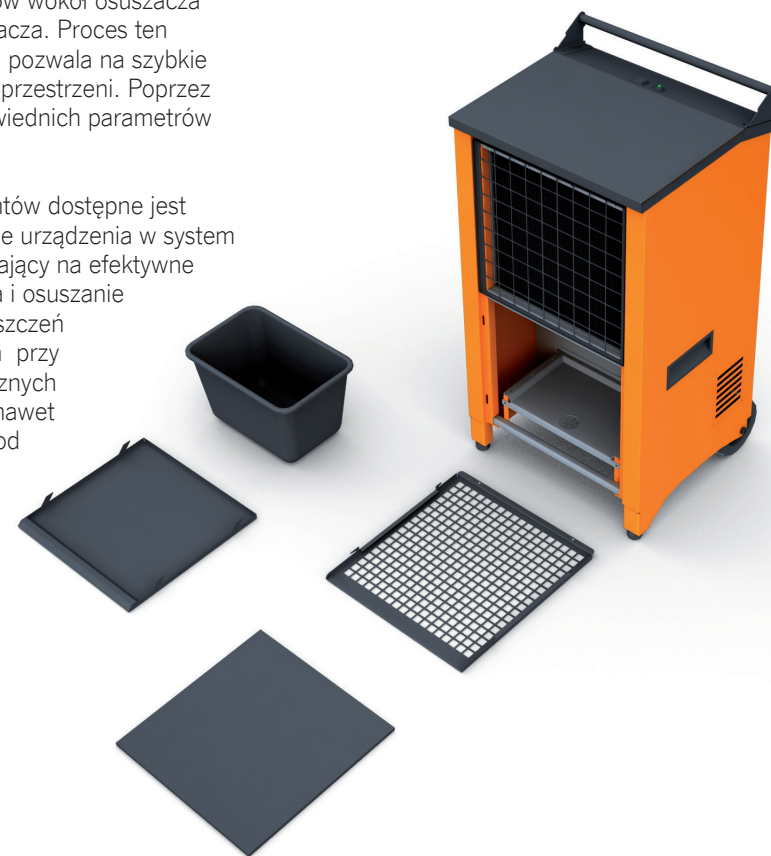
- Usuwanie skutków podtopień, zalań powodzi
- Zabezpieczenie pomieszczeń i materiałów przed rozwojem pleśni i grzybów
- Kształtowanie klimatu w pomieszczeniach
- Osuszanie pomieszczeń, hal, budynków
- Osuszanie piwnic i pomieszczeń gospodarczych
- Osuszanie w budownictwie, murów, tynków, wylewek, powłok lakierniczych
- Osuszanie muzeów, bibliotek, archiwów i magazynów,
- Utrzymywanie klimatu obiektów sakralnych
- Osuszanie na basenach
- Utrzymywanie wilgotności przy procesach produkcyjnych

Zasada działania osuszacza

Zasada działania kondensacyjnych osuszaczy powietrza „OP” polega na wykraplaniu wilgoci z powietrza za pomocą sztucznego obniżenia cząstkowego ciśnienia pary wodnej w strumieniu przepływającego przez osuszacz powietrza poniżej ciśnienia nasycenia pary w danej temperaturze. Skutkiem takich zmian ciśnienia jest kondensacja zawartej w powietrzu pary wodnej na lamelowanej powierzchni oziębiającej i odprowadzenie kondensatu do zbiornika wody. Pozbawione wilgoci osuszone powietrze zostaje usunięte przez wentylator z osuszacza do osuszanego pomieszczenia. Dzięki sztuczному obniżeniu cząstkowego ciśnienia pary wodnej wewnątrz osuszacza, na zasadzie zjawiska Dyfuzji dochodzi do wyrównywania ciśnień cząstkowych pary

wodnej pomiędzy elementami osuszanego pomieszczenia (powietrze, mury, tynki, inne wilgotne powłoki i materiały) a wymiennikiem wewnątrz osuszacza, co powoduje powstanie efektu jakby „wypompowywania wilgoci z przestrzeni i elementów wokół osuszacza i zasysania jej do osuszacza. Proces ten jest niezwykle wydajny i pozwala na szybkie osuszenie zamkniętych przestrzeni. Poprzez optymalny dobór odpowiednich parametrów pracy jw.

Dla wymagających klientów dostępne jest opcjonalnie wyposażenie urządzenia w system pracy zimowej, pozwalający na efektywne użytkowanie urządzenia i osuszenie nieogrzewanych pomieszczeń w warunkach zimowych przy temperaturach zewnętrznych znacznie poniżej zera, nawet do -25°C w zależności od kubatury osuszanego pomieszczenia.





Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz, Poland
+48 146621910, fax: +48 146621912 www.igloo.pl

