

**DOUBLE DUCT**



## Klimatyzatory bez jednostek zewnętrznych



**ICOOOL**



**Metropolitan**



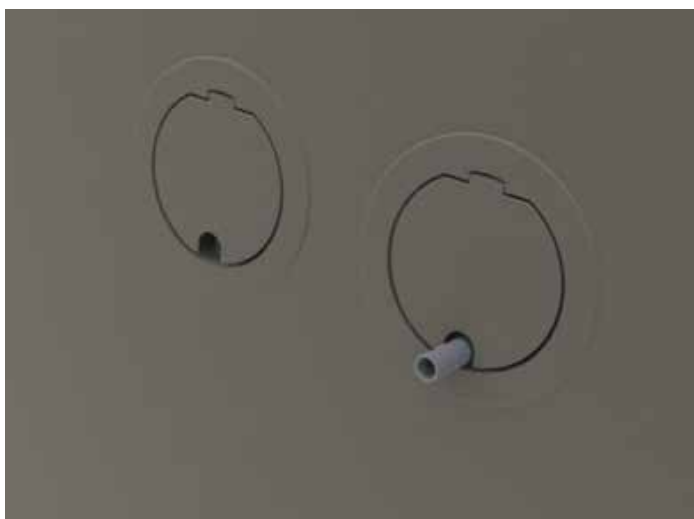
**INVISIBLE WZ-32**

**INVISIBLE water**

## Dlaczego korzystać z klimatyzatorów bez jednostek zewnętrznych?

Gama klimatyzatorów bez jednostek zewnętrznych została stworzona na potrzeby instalacji, w których nie można zamontować tradycyjnych systemów typu Split.

Zaawansowana technologia oferowanych urządzeń rozwiązuje w optymalny sposób te problemy, gwarantuje łatwy montaż, intuicyjną obsługę i energooszczędność.



## Zgodna z prawem niewidoczna instalacja

Instalacja jednostek zewnętrznych klimatyzatorów typu Split jest zabroniona prawem w wielu obiektach.

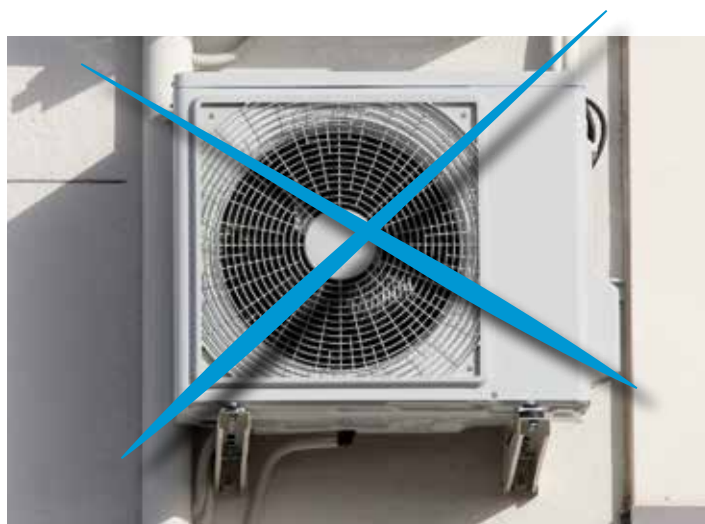
Dzięki specjalnym, niedostrzegalnym osłonom kanałów, instalacja klimatyzatorów bez jednostek wewnętrznych może być całkowicie niewidoczna i zgodna z prawem.

Osłony kanałów są niewidoczne ponieważ mogą być malowane kolorem ściany i otwierają się wyłącznie podczas przepływu przez nie strumieni powietrza, a w stanie spoczynku zamykają się automatycznie.

## Kiedy klimatyzatory bez jednostek zewnętrznych są lepsze od jednostek Split?

Klimatyzatory bez jednostek zewnętrznych w przeciwieństwie do klimatyzatorów typu Split, mogą być instalowane praktycznie wszędzie bez żadnego problemu.

Jest to szczególnie przydatne w historycznych centrach miast oraz innych obiektach podlegających Ochronie Zabytków, w blokach mieszkalnych, w hotelach itp..



## Typowe miejsca instalacji klimatyzatorów bez jednostek zewnętrznych DOUBLE DUCT



### Obiekty i miejsca zabytkowe

Przepisy zakazują montażu jednostek zewnętrznych w obiektach zabytkowych.

W tym przypadku dopuszczalna jest instalacja klimatyzatorów bez jednostek zewnętrznych, które nie naruszają elewacji i estetyki obiektów, jednocześnie podnosząc ich standard.



### Bloki mieszkalne

W wielu wspólnotach mieszkaniowych montaż jednostek zewnętrznych jest niedozwolony, chyba że na balkonach, gdzie mogą być ukryte.

W tym przypadku instalacja klimatyzatorów typu Double Duct z Aerfor nie narusza regulaminów lokatorskich i pozwala uniknąć ewentualnych sporów prawnych pomiędzy właścicielami.



### Hotele

Do obiektów hotelowych, Aerfor oferuje unikalny produkt INWISE Water.

Dzięki zastosowaniu tego urządzenia, estetyka i architektura obiektu, nie są oszczędzane przez jednostki zewnętrzne.

Oszczędności energii uzyskiwane przez cały rok dzięki opatentowanej funkcji TRIAL POWER gwarantują szybki zwrot początkowych kosztów inwestycji.



### Obszary objęte ochroną krajobrazu

Podobnie jak w przypadku obiektów zabytkowych, bloków mieszkalnych i hoteli, klimatyzatory Double Duct są idealnym rozwiązaniem na obszarach objętych ochroną krajobrazu.



### Konstrukcje modułowe

Dla konstrukcji prefabrykowanych idealnym rozwiązaniem, dzięki niskim kosztom inwestycji, łatwej instalacji i konserwacji, jest klimatyzator Metropolitan.

Różnorodność modeli, w tym z pompą ciepła, umożliwiają jego użytkowanie w klimatach tropikalnych, ale również przy bardzo niskich temperaturach, do -20 °C na zewnątrz po montażu wspomagającej grzałki elektrycznej.

# ICOOL Niewidoczny klimatyzator klasa A / A



Najbardziej kompaktowy klimatyzator przenośny, z wysokiej klasy wzornictwem.

ICOOL to klimatyzator przeznaczony do montażu podsufitowego. Charakteryzuje się niewielką głębokością i unikalną na rynku konstrukcją.

Model ICOOL jest odpowiedni szczególnie do sypialni o powierzchni 20 - 25 m<sup>2</sup>.

Funkcja pompy ciepła umożliwia jego stosowanie do chłodzenia latem i do ogrzewania zimą.

ICOOL dzięki niewielkim rozmiarom zalecany jest do montażu w pomieszczeniach o niewielkich kubaturach, a dzięki estetycznemu wyglądowi, idealnie komponuje się z wyposażeniem.

Poziom hałasu w trybie wentylatora wynosi tylko 27 dBA, mierzony w odległości 1 metra od urządzenia (poziomy ciśnienia akustycznego). Po włączeniu sprężarki, w trybie klimatyzacji lub pompy ciepła, poziom hałasu wzrasta do poziomu 37-40-46 dBA. Biorąc pod uwagę bardzo dobrą wydajność ICOOL jest bardzo cichy.

**ICOOL to najmniejszy na świecie monoblok z pompą ciepła o tak fascynującym designie .**



Dostępne kolory

DANE TECHNICZNE	ICOOL
Moc chłodnicza	2.36 Kw ( 8.047 BTU/h)
Moc grzewcza	2.45 Kw ( 8.354 BTU/h)
Pobór mocy (Grzanie - Chłodzenie)	904-790 Watt
Współczynnik wydajności chłodniczej (EER)	A ( 2.61 W/W )
Współczynnik wydajności grzewczej (COP)	A ( 3.10 W/W )
Średnica otworów	20 cm
Poziom hałasu w odległości 1m (klimatyzator ON)	37-40-46 dB(A)
Ekologiczny czynnik chłodniczy	R410A
Wymiary urządzenia	950 x 430 x 195 mm
Filtr antybakteryjny	Tak
Zakres pracy (Lato - Zima)	43 °C Lato - 0 °C Zima



# Metropolitan Super Smart



Najbardziej kompletny i najtańszy bez konkurenta na świecie

**Metropolitan** to klimatyzator przeznaczony do montażu podsufitowego i / lub przypodłogowego.

**Jest to najtańszy w świecie monoblok bez rywala w obu kategoriach urządzeń: klimatyzatory On/Off i klimatyzatory inwerterowe.**

Model Metropolitan jest najnowszym wśród klimatyzatorów Double Duct. Jest dostępny w kilku wersjach z szerokim wyborem akcesoriów, jak: zewnętrzne osłony kanałów, dodatkowa nagrzewnica elektryczna, wodny wymiennik ciepła, zdalny termostat pokojowy i wiele innych.



Odkryj gamę najbardziej kompletnych na rynku akcesoriów , aby spełnić wszystkie oczekiwania dotyczące urządzenia.

DANE TECHNICZNE	10 HP	12 HP	12 HP INVERTER
Moc chłodnicza	2.41 Kw (8.218 BTU/h)	2.75 Kw (9.377 BTU/h)	1.8-3.1 Kw (6.000- 10.500 BTU/h)
Moc grzewcza	2.35 Kw (8.013 BTU/h)	2.55 Kw (8.695 BTU/h)	1.8-3.0 Kw (6.000- 10.200 BTU/h)
Pobór mocy (Grzanie - Chłodzenie)	862-750 Watt	1050-800 Watt	950-800 Watt
Współczynnik wydajności chłodniczej (EER)	A (2.79 W/W)	A (2.61 W/W)	A (2.80 W/W)
Współczynnik wydajności grzewczej (COP)	A (3.10 W/W)	A (3.10 W/W)	A (3.30 W/W)
Średnica otworów	16 cm	16 cm	16 cm
Poziom hałasu w oległości 1 m (klimatyzator ON)	43-50-52 dB(A)	43-50-52 dB(A)	43-50-52 dB(A)
Ekologiczny czynnik chłodniczy	R410A	R410A	R410A
Wymiary urządzenia	840 x 430 x 330 mm	840 x 430 x 330 mm	956 x 430 x 330 mm
Filtr antybakteryjny	Tak	Tak	Tak
Zakres pracy (Lato - Zima)	52 °C Lato / -20 °C Zima	52 °C Lato / -20 °C Zima	52 °C Lato / -20 °C Zima

# INVISIBLE water Technologia TRIAL POWER



Technologia TRIAL POWER gwarantuje najwyższą wydajność sezonową wśród klimatyzatorów inwerterowych.

INVISIBLE Water przeznaczony jest do montażu w dowolnym miejscu: przy podłodze, we wnęce lub pod sufitem. Dzięki unikalnej funkcji TRIAL POWER charakteryzuje się najniższym na rynku poziomem hałasu przy zachowaniu najwyższej wydajności sezonowej, wyższej niż wiele tradycyjnych klimatyzatorów.

Dzięki swoim parametrom model INVISIBLE Water jest idealnym rozwiązaniem do pomieszczeń o powierzchni 30-35 m<sup>2</sup>, optymalnym dla pokoi hotelowych.

Bardzo niski poziom hałasu 27 dBA w trybie ogrzewania wodnego czyni INVISIBLE Water idealnym dla hoteli i pozostałych obiektów tego typu. Komfort oferowany należy do najwyższych i jest nieosiągalny przez inne klimatyzatory typu monoblok.

**Zewnętrzny wlot powietrza z płytowym wymiennikiem ciepła o sprawności 70% zmniejsza stężenie CO<sub>2</sub> w pomieszczeniu, bez marnowania energii. Funkcja ta jest szczególnie ważna w pokojach hotelowych, gdzie przebywają goście.**



## DANE TECHNICZNE

## INVISIBLE water

<b>Moc chłodnicza</b>	2.63 Kw (8.968 BTU/h)
<b>Moc grzewcza</b>	2.73 Kw (9.309 BTU/h)
<b>Moc ogrzewania wodnego (temp. wody 50 °C)</b>	2.10 Kw (7.161 BTU/h)
<b>Pobór mocy (Grzanie - Chłodzenie)</b>	981-880 Watt
<b>Współczynnik wydajności chłodniczej (EER)</b>	A ( 2.67 W/W )
<b>Współczynnik wydajności grzewczej (COP)</b>	A ( 3.10 W/W )
<b>Średnica otworów</b>	16 cm
<b>Poziom hałasu w odległości 1 m (klimatyzator ON)</b>	27 dB(A) hydronic - 37-40 -46 dB(A)
<b>Ekologiczny czynnik chłodniczy</b>	R410A
<b>Wymiary urządzenia</b>	1000 x 580 x 230 mm
<b>Wymiennik powietrza z odzyskiem ciepła</b>	Tak (70 % sprawności)
<b>Filtr antybakteryjny</b>	Tak
<b>Zakres pracy (Lato - Zima)</b>	52 °C Lato / - 20 °C Zima



# INVISIBLE WZ-32 Wysoka wydajność bez kompromisów



WZ-32 Najmocniejsza pompa ciepła bez jednostki zewnętrznej na świecie  
3.35 kW wydajności chłodniczej  
4.02 kW wydajności grzewczej

INVISIBLE WZ-32 jest przeznaczony do instalacji wolnostojących, ale może być również montowany pod sufitem.

Bezkonkurencyjny, najmocniejszy na świecie klimatyzator bez jednostki zewnętrznej.

Dzięki dużym wydajnościom grzewczej/ chłodniczej, przeznaczony do klimatyzowania pomieszczeń o dużych obciążeniach cieplnych, o powierzchni 40-50 m<sup>2</sup>. WZ-32 stanowi optymalne rozwiązanie do sklepów, dużych salonów, pomieszczeń z dużą ilością okien, słabo izolowanych termicznie i/lub zlokalizowanych od południa.

Solidna konstrukcja i niezawodne komponenty sprawiają, że idealnie sprawdza się w ciężkiej, ciągłej pracy w okresie letnim i zimowym.

INVISIBLE WZ-32 posiada wbudowany elektroniczny układ zapewniający zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami. Pilot, w przerwach jego użytkowania, może być przechowywany w specjalnym schowku, zmniejszając możliwość jego zagubienia.

**Dzięki wysokim wydajnościom grzewczej / chłodniczej jest to najlepszy produkt na rynku do sklepów i dużych pomieszczeń o wysokich obciążeniach termicznych.**



## DANE TECHNICZNE

## INVISIBLE WZ-32

<b>Moc chłodnicza</b>	3.35 Kw (11.420 BTU/h)
<b>Moc grzewcza</b>	4.02Kw (13.694 BTU/h)
<b>Pobór mocy (Grzanie - Chłodzenie)</b>	1287-1214+500 Watt
<b>Współczynnik wydajności chłodniczej (EER)</b>	A (2.61 W/W)
<b>Współczynnik wydajności grzewczej (COP)</b>	A (3.10 W/W)
<b>Średnica otworów</b>	16 cm
<b>Poziom hałasu w odległości 1 m (klimatyzator ON)</b>	37-44- 48 dB (A)
<b>Ekologiczny czynnik chłodniczy</b>	R410A
<b>Wymiary urządzenia</b>	1000 x 580 x 245 mm
<b>Filtr antybakteryjny</b>	Tak
<b>Zakres pracy (Lato - Zima)</b>	52 °C Lato / - 10°C Zima



**Aerfor S.r.l.**

Via dell'Industria n. 5A  
35020 - Brugine - Padova - Italy

Tel - Fax +39 049 9730045  
e-mail : [info@aerfor.com](mailto:info@aerfor.com)  
Pec: [aerfor@registerpec.it](mailto:aerfor@registerpec.it)  
P.IVA 02703580304  
R.E.A. : RO-159632

[www.aerfor.com](http://www.aerfor.com)