

Klimatyzator + Pompa ciepła bez jednostki zewnętrznej

HOKK AIDO

Experience makes technology

Only in

Klimatyzacja latem i ogrzewanie zimą - dwie funkcjonalności zintegrowane w jednym niewielkim urządzeniu o klasie energetycznej **A+**

Parownik i skraplacz, zwykle podzielone na dwie jednostki: wewnętrzną i zewnętrzną - w tym przypadku umieszczone zostały w jednej, estetycznej obudowie. Instalacja jest prosta i szybka, nie wymaga rurociągu chłodniczego, nie wpływa na zmianę wyglądu elewacji budynku.

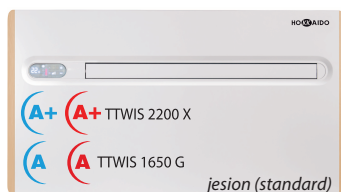
Urządzenie przydatne jest zwłaszcza w handlowych centrach miast, gdzie zwykle pojawia się problem z lokalizacją jednostki zewnętrznej tradycyjnego klimatyzatora. Nowoczesna i kompaktowa obudowa **Only In** pasuje do każdego wnętrza.

To nowa era klimatyzacji „bez barier architektonicznych”



Hokkaido idealny mikroklimat

drewniane wykończenia w 3 kolorach



Kompaktowa budowa

Estetyczna, subtelna i elegancka obudowa, tylko 17 cm głębokości. Urządzenie może być instalowane zarówno w górnej jak i dolnej części ścian zewnętrznych. Żaluzja regulowana automatycznie kieruje wylotem powietrza w zależności od trybu pracy. Uruchamiana jest jednym przyciskiem.

Cicha praca

Dzięki prostej budowie wewnętrznej oraz optymalnemu wykorzystaniu materiałów wygłuszających, uzyskano wyjątkowo niski poziom szumów.

Inwerter dla oszczędności energii

Dzięki zastosowaniu ekologicznej technologii Inwerter DC, zużycie energii jest zredukowane. Gdy zadana temperatura zostanie osiągnięta, urządzenie pracuje z minimalną wydajnością, zmniejszając prędkość wylotową powietrza. W konsekwencji, zużycie energii elektrycznej jest znacznie niższe.

Prostota instalacji

Urządzenie bez jednostki zewnętrznej można bardzo łatwo zainstalować na każdej ścianie zewnętrznej. Wystarczy dwa otwory o średnicy 16,2 cm, bez montażu rurociągu chłodniczego.

Trudne warunki pogodowe w zimie?

System No Frost poprzez podgrzewanie tacy ociekowej zapobiega zjawisku oblodzenia podczas normalnej pracy zimą.

Ograniczona konserwacja

Dzięki zamkniętemu obiegowi chłodniczemu - bez rurociągów chłodniczych - ilość przeglądów serwisowych ograniczona jest do minimum.

Pilot zdalnego sterowania i panel sterowania na urządzeniu

Only In wyposażony jest w praktyczny i funkcjonalny pilot zdalnego sterowania. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w dotykowy panel sterowania umożliwiający wprowadzanie dowolnych ustawień. Z panelu sterowania można wyłączyć funkcję „ogrzewania” wówczas urządzenie działa w trybie „tylko chłodzenie”.

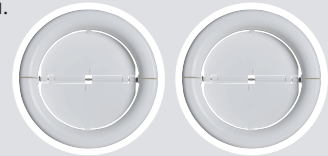


Składane kratki zewnętrzne

Kratki zewnętrzne otwierane są tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje- zapewnia to osłonę przed dostawianiem się zanieczyszczeń i hałasu do pomieszczenia. Urządzenie jest niewidoczne z zewnątrz i nie wymaga częstej konserwacji.

Only In można zainstalować w dowolnym miejscu. Stanowi idealne rozwiązanie dla budynków o zastrzonych wymogach architektonicznych. Pozwala na zamontowanie klimatyzatora nawet przy ograniczeniach dla obiektów, które uniemożliwiają montaż klasycznego klimatyzatora.

Kratki zewnętrzne mogą być malowane zgodnie z kolorem elewacji, co prawie całkowicie ukrywa instalację.



Dane techniczne **Only in**

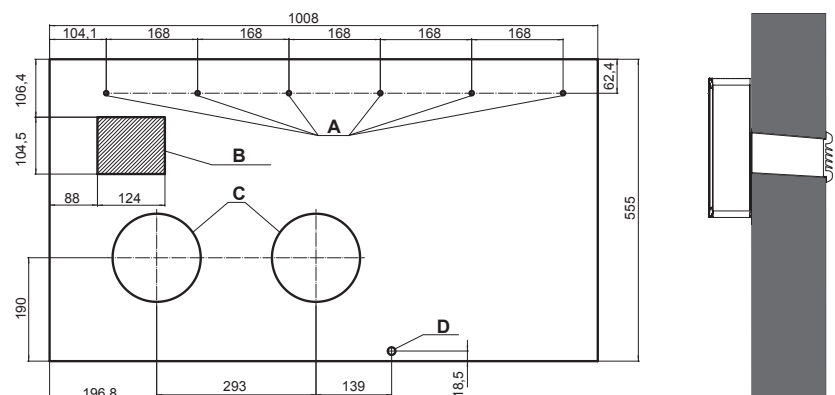
Model			TTWIS 1650 G	TTWIS 2200 X
Typ			Jedna jednostka- dwa otwory On-Off	Jedna jednostka- dwa otwory DC inverter
Sterowanie			Panel + Pilot zdalnego sterowania	Panel + Pilot zdalnego sterowania
Nominalna wydajność chłodnicza	Chłodzenie	kW	1.65	2.20
Moc nominalna	PEER	kW	0.580	0.625
Roczne zużycie energii w trybie chłodzenia		kWh/rok	290	312.5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	626/2011 ¹	A	A+
Współczynnik wydajności w procesie chłodzenia	Chłodzenie	EER ²	2.84	3.52
Nominalna wydajność grzewcza	Ogrzewanie	kW	1.70	2.20
Moc nominalna	P COP	kW	0.545	0.593
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Ogrzewanie	626/2011 ¹	A	A+
Współczynnik wydajności w procesie ogrzewania	Ogrzewanie	COP ²	3.12	3.71
Zakres temperatur- wewnątrz budynku	Chłodzenie	°C	18~35	18~35
	Ogrzewanie	°C	5~27	5~27
Zakres temperatur- na zewnątrz budynku	Chłodzenie	°C	-5~43	-5~43
	Ogrzewanie	°C	-10~24	-10~24
Wydajność osuszania		litr/godz	0.80	1.12
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysokie-Niskie	dB(A)	38-29	43-30
Dane elektryczne				
Zasilanie			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Maksymalny prąd pracy	A		3	3.4
Układ chłodniczy				
Czynnik chłodniczy (GWP) ³ - ilość			R410A (2088) - kg. 0.480	R410A (2088) - kg. 0.520
Wentylatory				
Prędkość wentylatora wewnątrz	ilość		3	3
Prędkość wentylatora na zewnątrz	ilość		3	3
Przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości wewnątrz / na zewnątrz	m³/h		360/430	440/560
Przepływ powietrza przy średniej prędkości wewnątrz / na zewnątrz	m³/h		300/360	330/390
Przepływ powietrza przy minimalnej prędkości wewnątrz / na zewnątrz	m³/h		240/320	260/340
Instalacja				
Średnica otworów w ścianie	mm		162	162
Rozstaw otworów w ścianie	mm		293	293
Specyfikacja techniczna				
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1030 x 555 x 170	1010 x 555 x 170
Waga netto		kg	46.00	49.00

1 Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 626/2011 w sprawie etykietowania energetycznego klimatyzatorów. 2 Wartości mierzone zgodnie z normą EN14511. 3 Wyciek czynnika chłodniczego przyczynia się do zmian klimatu. Czynnik o niższym Potencjale Tworzenia Efektu Cieplarnianego (GWP) przyczyni się w mniejszym stopniu do globalnego ocieplenia, niż czynnik z wyższym GWP, jeśli dostanie się do atmosfery. Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy o wartości GWP równej 2088. Oznacza to, że jeśli 1 kg czynnika wycieknie do atmosfery, jego wpływ na globalne ocieplenie byłby 2088 razy większy niż w przypadku 1kg CO₂ w okresie 100 lat. Ingerencja w układ chłodniczy lub demontaż urządzenia mogą być wykonane tylko przez autoryzowaną firmę instalacyjną.

Dane techniczne dla instalacji

- A** Otwory w ścianie na kołki mocujące M8
- B** Powierzchnia przeznaczona do instalacji elektrycznej
- C** Otwory przewodów powietrznych Ø162 mm
- D** Wąż spustowy skroplin Ø14 mm

Szablon instalacji, wspornik, przewody do otworów i kratki zewnętrzne dostarczane są w zestawie.



Użyteczne i sprawdzone technologie