Klimatyzator + Pompa ciepła **bez jednostki zewnętrznej**

HOKKAIDO
Experience makes technology

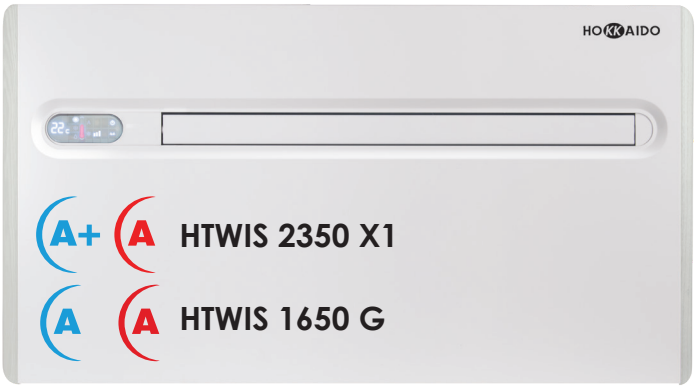
Only in **Klimatyzacja latem i ogrzewanie zimą - dwie funkcjonalności zintegrowane w jednym niewielkim urządzeniu o klasie energetycznej do A+**

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** mikro**klimat**



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.

pilot zdalnego sterowania

Inwerter dla oszczędności energii

Dzięki zastosowaniu ekologicznej technologii Inverter 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. Wystarczą 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.

panel sterowania

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".

www.hkk.info.pl

Składane kratki zewnętrzne

Kratki zewnętrzne otwierane są tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje- zapewnia to osłonę przed dostawaniem 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 zaostrzonych 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

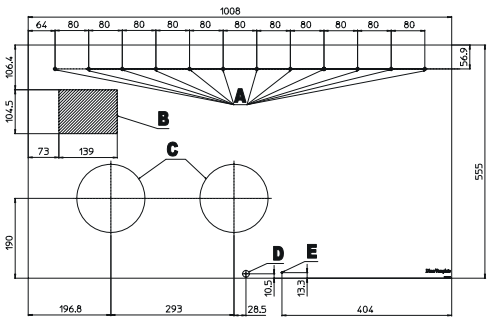
Model			HTWIS 2350 X1	HTWIS 1650 G
Typ			DC INVERTER	ON-OFF
Sterowanie			Panel + seterownik bezprzewodowy	
Nominalna wydajność chłodnicza (R=+35°C)	Chłodzenie	kW	2.35 (0.92 - 3.10)	1.65
Moc nominalna	Chłodzenie	kW	0.73	0.58
Roczne zużycie energii w trybie chłodzenia	Chłodzenie	kWh/rok	365	290
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	626/2011[1]	A+	A
Znamionowy współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER[2]	3.22	2.84
Nominalna wydajność grzewcza (T=+7°C)	Ogrzewanie	kW	2.36 (0.79-3.05)	1.70
Moc nominalna	Ogrzewanie	kW	0.72	0.55
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Ogrzewanie	626/2011[1]	A	A
Znamionowy współczynnik efektywności energetycznej	Ogrzewanie	COP[2]	3.28	3.12
Zakres temperatur- wewnątrz budynku	Chłodzenie	°C	18~32	18~32
	Ogrzewanie	°C	5~25	5~27
Zakres temperatur- na zewnątrz budynku	Chłodzenie	°C	-5~43	-5~43
	Ogrzewanie	°C	-10~18	-10~24
Wydajność osuszania		litr/godz	1.10	0.80
Poziom ciśnienia akustycznego (wysokie/niskie)		dB(A)	41-27	38-29
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	53
Dane elektryczne				
Zasilanie		Faza/V/Hz	1 / 220~240 / 50	
Maksymalny prad pracy		A	3.4	3.0
Układ chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP[3]		R410A / 2088	
	Ilość czynnika	kg/ TCO_2Eq	0.62/ 1.295	0.48/ 1.002
Wentylatory				
Prędkości wentylatora wewnątrz		ilość	3	
Prędkości wentylatora na zewnątrz		ilość	3	
Przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości wewnątrz / na zewnątrz		m^3/h	400/480	360/430
Przepływ powietrza przy sredniej prędkości wewnątrz / na zewnątrz		m^3/h	320/390	300/360
Przepływ powietrza przy minimalnej prędkości wewnątrz / na zewnątrz		m^3/h	270/340	240/320
Instalacja				
Średnica otworów w ścianie		mm	162	
Rozstaw otworów w ścianie		mm	293	
Specyfikacja techniczna				
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1030 x 555 x 170	
Waga netto		kg	41	46

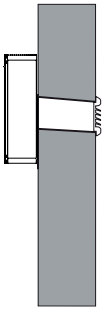
[1] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 626/2011 w sprawie etykietowania energetycznego klimatyzatorów. [2] Wartości mierzone zgodnie z normą EN14511. [3] Wyciek czynnika chłodniczego przyczynia się do zmian klimatu. Czynnik o niższym Potencjale Tworzenia Efektu Cieplarnianego (GWP) przyczyni się w mniejszym 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 wyciekłby do atmosfery, jego wpływ na globalne ocieplenie byłby 2088 razy większy niż w przypadku 1kg CO_2, 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 Ø16 mm
E Wspornik zapobiegający podnoszeniu

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





Użyteczne i sprawdzone technologie

ESA.v.250820211057

IMPORTER AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

www.hkk.info.pl