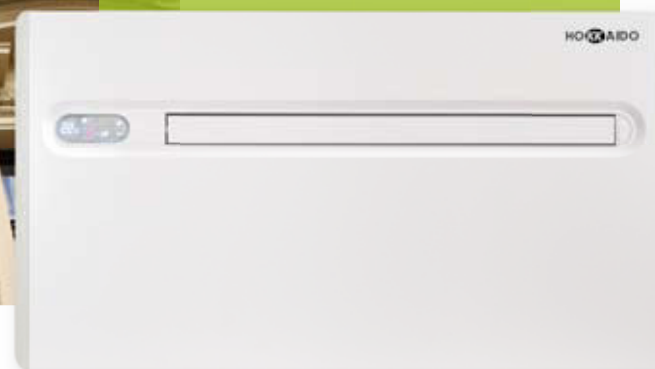


KLIMAAANLAGE OHNE AUSSENGERÄT



INSIDE

DIE WÄRMEPUMPE ON/OFF
OHNE AUSSENGERÄT



INSIDE, die Wärmepumpe On/Off ohne Außengerät, **eignet sich speziell für Altstadtzentren**, kühlt im Sommer und heizt im Winter.

In einem einzigen Körper sind zusammengefasst: Das klassische Außen- und Innengerät, die bei traditionellen Klimageräten getrennt sind.

HTWIS 1650G
HTWIS 2300G



REGULIERBARER LUFTFLUSS

INSIDE hat eine klare und moderne Linienführung. Es ist nur 17 cm tief und kann sowohl unten als auch oben an den umlaufenden Wänden installiert werden. Durch einen einfachen Druck auf die entsprechende Taste der Schalttafel des Geräts kann die Luftstromklappe verstellt werden.



NO FROST-SYSTEM FÜR GEGENDEN MIT STRENGEN WINTERN

Die Auffangwanne des Kondenswassers wird ständig vorgewärmt, um ein Gefrieren des Wassers während des Winterbetriebs zu verhindern.



EINFACHE INSTALLATION, GERINGE WARTUNG

Da das Außengerät fehlt, ist die Installation an jeder der umlaufenden Wand einfach vorzunehmen, auch ohne hierzu einen Kältefachmann bemühen zu müssen. Es genügt, zwei Bohrlöcher mit 162 mm Durchmesser in der Wand anzubringen, ohne dass Schlitzte zur Verbindung mit Außengeräten bearbeitet werden müssen. Falls INSIDE nur im Kühlbetrieb arbeiten soll, kann es ohne Auslaufrohr für das Kondenswasser installiert werden. Dadurch, dass Kühlleitungen fehlen, besteht praktisch kein Wartungsbedarf.



LAUFRUHE

Wer weiß ruhe nicht zu schätzen? Auf Grund der erbrachten Leistung, der Innengestaltung und der fachgerechten Anwendung von Schalldämmmaterial wurden mit INSIDE außergewöhnlich niedrige Geräuschwerte erzielt, die es wirklich schwer machen, einen Unterschied zu den normalen Split-Wandgeräten festzustellen.

Wahres Wohlbefinden ist, wenn man sich in einem gemütlichen Raum ohne Störungen durch Geräusche entspannen und schlafen kann.

KLIMAAANLAGE OHNE AUSSENGERÄT

FERNSTEUERUNG AM GERÄT

INSIDE hat in der Standardausführung eine praktische und bedienfreundliche Fernsteuerung. Zudem können die gewünschten Einstellungen über eine Schalttafel auch am Gerät vorgenommen werden. Über sie kann die Funktion „Heizung“ deaktiviert und die LOCK zur Tastatursperre aktiviert werden.

IDEAL FÜR ALTSTADTZENTREN MIT VERSENKTEN AUSSENGITTERN

Die Außenkippgitter öffnen sich nur, wenn das Gerät in Betrieb ist. Dies sichert einen besseren Innenkomfort, da dadurch weder Staub, noch Lärm und Verschmutzungen eintreten können, zudem verringert sich der Wartungsaufwand und sie sind außen kaum sichtbar. INSIDE kann überall eingebaut werden. Es ist die ideale Lösung für Gebäude mit besonderen architektonischen Anforderungen. Das Klimagerät kann auch in Gassen oder engstehenden Wohnanlagen montiert werden, die den Anbau eines klassischen Außengerät unmöglich ist. Die Außengitter können mit den Farben der Fassade übermalt werden, wodurch der Einbau so gut wie unsichtbar wird.

Modell			HTWIS 1650 G	HTWIS 2300 G
Typ			Monoblock Doppelleitung - Wärmepumpe On-Off	Monoblock Doppelleitung - Wärmepumpe On-Off
Steuerung			Schalttafel + Fernsteuerung	Schalttafel + Fernsteuerung
Nennkühlleistung	Kühl.	kW	1,65	2,30
Aufgenommene Nennleistung	PEER	kW	0,580	0,850
Energieverbrauch pro Jahr Kühlung		kWh/a	290	425
Nominale Energieeffizienzklasse	Kühl.	626/2011 ¹	A	A
Nominaler Energieeffizienzindex	Kühl.	EER ²	2,84	2,71
Nennheizleistung	Heiz.	kW	1,70	2,25
Aufgenommene Nennleistung	PCOP	kW	0,545	0,725
Nominale Energieeffizienzklasse	Heiz.	626/2011 ¹	A	A
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	Heiz.	COP ²	3,12	3,10
Betriebsgrenze (Innenraum)	Kühl.	°C	18~35	18~35
	Heiz.		5~27	5~27
Betriebsgrenze (Außenbereich)	Kühl.	°C	-5~43	-5~43
	Heiz.		-10~24	-10~24
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,80	1,10
Schalldruckpegel	High-Low	dB(A)	38-29	32-41
Elektrische Daten				
Stromversorgung			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Max. Aufgenommener Strom		A	3	4,1
Kühlkreis				
Kühlmittel (GWP) ³ - Menge			R410A (2088) - kg. 0,480	R410A (2088) - kg. 0,520
Ventilatoren				
Interne Belüftungsgeschwindigkeit	St.		3	3
Externe Belüftungsgeschwindigkeit	St.		3	3
Luftförderleistung bei höchster Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h		360/430	400/480
Luftförderleistung bei mittlerer Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h		300/360	320/390
Luftförderleistung bei niedrigster Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h		240/320	270/340
Installation				
Durchmesser Wandbohrlöcher	mm		162	162
Zwischenabstand Wandbohrlöcher	mm		293	293
Besondere				
Abmessungen	L x H x T	mm	1030 x 555 x 170	1030 x 555 x 165
Nettogewicht		kg	46,00	48,00



Prüfbedingungen	Raumtemperatur	Außentemperatur
Prüfungen beim Kühlen(1)	TT 27°C - FT 19°C	TT 35°C - FT 24°C
Prüfungen beim Heizen(2)		
Aufgenommene Leistung beim Heizen(2)	TT 20°C - FT 15°C	TT 7°C - FT 6°C
* Schalldruck in 1 m Abstand und 1,5 m Höhe		
Bezugsnorm EN 14511. 1. 2.3.4		

1 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 zur neuen Energieverbrauchskennzeichnung mit Angabe des Energieverbrauch der Luftkonditionierer. 2 Messwert nach der harmonisierten Norm EN14511. 3 Verlust von Kühlmittel trägt zum Klimawechsel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.