

KLIMAANLAGE 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 Schlitze 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.

KLIMAANLAGE 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	
Nomiale Energieeffizienzklasse	Kühl.	626/2011	A	A	
Nominaler Energieeffizienzindex	Kühl.	EER2	2,84	2,71	
Nennheizleistung	Heiz.	kW	1,70	2,25	
Aufgenommene Nennleistung	PCOP	kW	0,545	0,725	
Nominale Energieeffizienzklasse	Heiz.	626/2011	A	A	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	Heiz.	COP2	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	m³/h	360/430		400/480	
Luftförderleistung bei mittlerer Geschwindigkeit innen/außen	m³/h	300/360		320/390	
Luftförderleistung bei niedrigster Geschwindigkeit innen/außen	m³/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 Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitspanne von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.