

KLIMAAANLAGE OHNE AUSSENGERÄT



INSIDE, die Inverter-Wärmepumpe und 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 2350 X1 **NEW**

HTWIS 1650 G



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 raues Winterklima

Die Auffangwanne des Kondensatwassers 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 beim Heizen arbeiten soll, kann es ohne Auslaufrohr für das Kondensatwasser installiert werden. Dadurch, dass Kühlleitungen fehlen, besteht praktisch kein Wartungsbedarf.



Geräuschlosigkeit

Wer weiß Ruhe nicht zu schätzen?

Dank der gewählten Leistung, der internen Anordnung und der Verwendung schalldämmender Materialien hat INSIDE ein außergewöhnliches Maß an Geräuschlosigkeit erreicht: Es ist wirklich schwer, es von einem normalen wandmontierten Splitgerät zu unterscheiden. Weil wahres Wohlbefinden darin besteht, in einer komfortablen Umgebung ohne störenden Lärm zu ruhen oder schlafen zu können.



KLIMAAANLAGE OHNE AUSSENGERÄT



Fernsteuerung am Gerät

INSIDE hat in der Standardausführung eine praktische und bedienfreundliche Fernbedienung. Zudem können die gewünschten Einstellungen über eine Schalttafel auch am Gerät vorgenommen werden. Über sie kann die Funktion „Heizen“ 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 verringert das Eindringen Staub, Lärm und Verschmutzungen 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 2350 X1		HTWIS 1650 G	
Typ	Monoblock Doppelkanal Wärmepumpe DC-Inverter		Monoblock Doppelkanal Wärmepumpe On-Off	
Steuerung	Schalttafel + Fernbedienung			
Nennleistung (T=+35°C)	kW	2,35	1,65	
Nennleistung (OverFAN)* (T=+35°C)	kW	3,10	-	
Aufgenommene Nennleistung	kW	0,730	0,580	
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	365	290	
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 ¹	A+	A	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER ²	3,22	2,84	
Nennleistung (T=+7°C)	kW	2,36	1,70	
Nennleistung (OverFAN)* (T=+7°C)	kW	3,05	-	
Aufgenommene Nennleistung	kW	0,720	0,545	
Saisonale Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 ¹	A	A	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP ²	3,28	3,12	
Betriebsgrenze (Innenraum)	Kühlung	°C	18~32	
	Heizen	°C	5~25	
Betriebsgrenze (Außenbereich)	Kühlung	°C	-5~43	
	Heizen	°C	-10~18	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,10	0,80	
Schalldruckpegel (Hi/Lo)	dB(A)	41-27	38-29	
Schallleistungspegel	dB(A)	58	53	
Elektrische Daten				
Stromversorgung	Ph/V/Hz	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50
Max. Aufgenommener Strom	A	3,4		3,0
Kühlkreis				
Kältemittel (GWP) ³		R410A (2088)		R410A (2088)
Menge	kg	0,62		0,48
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		1,295		1,002
Ventilatoren				
Interne Belüftungsgeschwindigkeit	Anz.	3		3
Externe Belüftungsgeschwindigkeit	Anz.	3		3
Luftförderleistung bei höchster Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h	400/480		360/430
Luftförderleistung bei mittlerer Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h	320/390		300/360
Luftförderleistung bei niedrigster Geschwindigkeit innen/außen	m ³ /h	270/340		240/320
Installation				
Durchmesser Wandbohrlöcher	mm	162		162
Zwischenabstand Wandbohrlöcher	mm	293		293
Besondere				
Abmessungen	L x H x T	1030 x 555 x 170		1030 x 555 x 170
Nettogewicht	kg	41		46
Prüfbedingungen				
Prüfungen bei der Kühlung	Raumtemperatur	TT 27° C - FT 19° C		Außentemperatur TT 35° C - FT 24° C
Prüfungen beim Heizen	Raumtemperatur	TT 20° C - FT 15° C		Außentemperatur TT 7° C - FT 6° C

* Mit eingeschalteter DUAL-POWER-Funktion.

¹ Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. ² Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. ³ Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel 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 Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.