

KLIMAAANLAGEN OHNE AUSSENGERÄT



INSIDE, die Wärmepumpe Inverter 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 2200 X-1

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



Einfache Installation, geringe Wartung

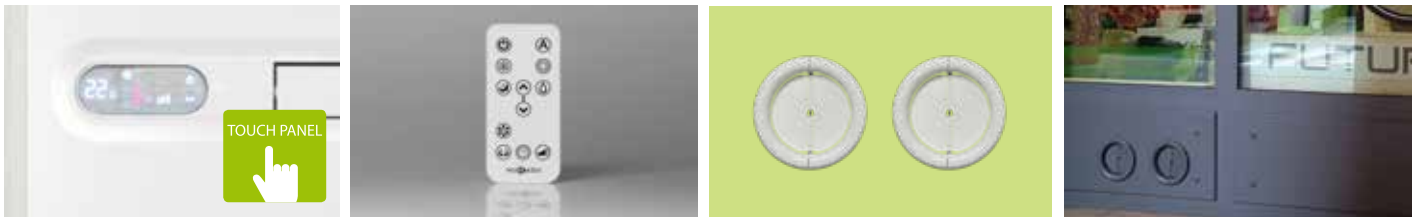
Da das Außengerät fehlt, ist die Installation an jeder der umlaufenden Wand einfach vorzunehmen, auch ohne hierzu einen Kältefachmann bemühen zu müssen. Es genügt, zwei Bohrlöcher mit 162 mm Durchmesser in der Wand anzubringen, ohne dass Schlitzlöcher zur Verbindung mit Außengeräten bearbeitet werden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



Geräuschlos

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. Weil wahres Wohlbefinden darin besteht, in einem komfortablen Ambiente ohne störenden Lärm ausruhen oder schlafen zu können.

KLIMAAANLAGEN 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 verringert das Eindringen von 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 2200 X-1	HTWIS 1650 G
Typ			Monoblock Doppelleitung Wärmepumpe On-Off	Monoblock Doppelleitung Wärmepumpe On-Off
Steuerung			Schalttafel + Fernsteuerung	Schalttafel + Fernsteuerung
Nennkühlleistung	Kühl.	kW	2,20	1,65
Kühlleistung (OverFAN)	*	kW	3,10	
Aufgenommene Nennleistung	PEER	kW	0,625	0,580
Energieverbrauch pro Jahr Kühlung		kWh/a	312,5	290
Nominale Energieeffizienzklasse	Kühl.	626/2011 ¹	A+	A
Nominaler Energieeffizienzindex	Kühl.	EER ²	3,52	2,84
Nennheizleistung	Heiz.	kW	2,20	1,70
Heizleistung (OverFAN)	*	kW	3,05	
Aufgenommene Nennleistung	PCOP	kW	0,593	0,545
Nominale Energieeffizienzklasse	Heiz.	626/2011 ¹	A+	A
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	Heiz.	COP ²	3,71	3,12
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	1,12	0,80
Schalldruck (1 m Abstand und 1,5 m Höhe)	H-L	dB(A)	41-27	38-29
Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	55	53
Elektrische Daten				
Stromversorgung			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Max. Aufgenommener Strom		A	3,4	3
Kühlkreis				
Kühlmittel (GWP) ³ - Menge			R410A (2088) - kg. 0,520	R410A (2088) - kg. 0,480
Ventilatoren				
Interne Belüftungsgeschwindigkeit		St.	4	3
Externe Belüftungsgeschwindigkeit		St.	4	3
Luftförderleistung bei höchster Geschwindigkeit innen/außen		m ³ /h	440/560	360/430
Luftförderleistung bei mittlerer Geschwindigkeit innen/außen		m ³ /h	330/390	300/360
Luftförderleistung bei niedrigster Geschwindigkeit innen/außen		m ³ /h	260/340	240/320
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 170
Nettogewicht		kg	48,50	46,00
Sonderzubehör				
BAUSATZ für schönes Aussehen der Abdeckungen an der Unterseite			TWIS 2200 CINF	
Prüfbedingungen			Raumtemperatur	Außentemperatur
Prüfungen beim Kühlen			BS 27° C - BU 19° C	BS 35° C - BU 24° C
Prüfungen beim Heizen			BS 20° C - BU 15° C	BS 7° C - BU 6° C

* Mit eingeschalteter DUAL-POWER-Funktion. 1 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 zur Kennzeichnungsbildung des Energieverbrauchs von Luftkonditionierern. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 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 Kuhlflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kuhlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre 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.