



SELECTED LINE





PRÄZISE ANFRAGEN, PÜNKTLICHEE ANTWORTEN



Hokkaido, ist immer darauf bedacht, ihre Kunden **zufriedenzustellen**, ihre Hinweise zu beachten, und hat spezifische Bedürfnisse erkannt und mit einen entsprechendem Sortiment geantwortet.

Die **SELECTED LINE** fasst alle Produkte zusammen, die eine Reihe von unterschiedlichen Anforderungen erfüllen, was mit den Produkten der anderen Baureihen nur schwer umsetzbar wäre.

Wer Räume klimatisieren möchte, aber keine Außengeräte mag; wer zur **Entfeuchtung und Kühlung** der Räume tragbare Lösungen bevorzugt.

SELECTED LINE



Klimaanlage ohne Außengerät 76

Tragbar 79



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 2350 X

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 Schlitze 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 machen. Die Außengitter können mit den Farben der Fassade übermalt werden, wodurch der Einbau so gut wie unsichtbar wird.

Modell		HTWIS 2350 X		HTWIS 1650 G	
Typ		Monoblock Doppelkanal Wärmepumpe DC-Inverter		Monoblock Doppelkanal Wärmepumpe On-Off	
Steuerung		Schalttafel + Fernsteuerung			
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	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)	Heizen	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	
Betriebsgrenze (Innenraum)	Kühlen	°C	18~32		18~32
	Heizen	°C	5~25		5~27
Betriebsgrenze (Außenbereich)	Kühlen	°C	-5~43		-5~43
	Heizen	°C	-10~18		-10~24
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	mm	1030 x 555 x 170		1030 x 555 x 170
Nettogewicht		kg	41		46
Prüfbedingungen		Raumtemperatur		Außentemperatur	
Prüfungen beim Kühlen		TT 27° C - FT 19° C		TT 35° C - FT 24° C	
Prüfungen beim Heizen		TT 20° C - FT 15° C		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 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.



SELECTED LINE

.....

TRAGBAR

Zum Heizen, Befeuchten und Belüften

HMCM 90 P

NEW

Das mobile Monoblock-Gerät Hokkaido bringt dank bester Qualität der entfeuchteten und gefilterten Luft sofort Wohlbefinden in Ihr Zuhause.

Höchst platzsparend

Das mobile Gerät zeichnet sich durch seine praktische Anwendbarkeit aus: es arbeitet mit einem einfachen elektrischen Anschluss; zudem ist es durch sein kompaktes Design auch für kleine Räume ideal. Dank der multidirektionalen Räder und der praktischen seitlichen Griffe lässt es sich in jeder Umgebung leicht bewegen.

Kondenswasser-Managementsystem

- Im Kühlbetrieb mit automatischer Verdampfung verdampft das Kondenswasser nach außen
- Im Entfeuchterbetrieb mit kontinuierlichem Abfluss wird der Anschluss an die entsprechende Auslassleitung an einem der beiden Ausgänge an der Rückseite vorgenommen.

Verfügbare Funktionen

- Sleep: Stufenweise Erhöhung der eingestellten Temperatur und Reduzierung der Geräuscentwicklung für mehr Nachtkomfort
- Eco-Design: Steht das Gerät auf Standby, schaltet es automatisch auf Energiesparmodus mit einem Verbrauch von lediglich 0,5 W.
- Auto-Restart: Bei Unterbrechung der Spannungsversorgung des Geräts werden die zuvor gespeicherten Funktionen wiederhergestellt.



Merkmale

Kompakt	Timer on/off zur Einstellung der Ab- und Einschaltung zur gewünschten Uhrzeit
Vereinfachte Filterreinigung	Sleep-Funktion
Doppelter Kondenswasserablauf	Auto-Swing Funktion
Eingebauter Umgebungstemperatursensor	Schwimmer inbegriffen
Schwenkbare Räder	

Modell			HMCM 90 P
Versorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Nennleistung ¹	Kühlen	W	2,60
Nenn-Leistungsaufnahme ¹		W	1,00
Nominaler Energieeffizienzindex ¹		W	2,60
Energieeffizienzklasse		-	A
Schalldruckpegel (Hi-Lo)		dB(A)	51,9-46,9
Schallleistungspegel		dB(A)	63
Durchsatz aufbereitete Luft		m ³ /h	295
Kältemittel	Typ/Menge	kg	R290/0,17
Gesamtheizleistung	GWP	kg CO ₂ -Äqu.	3
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		kg	0,51
Abmessungen	LxTxH	mm	355x345x703
Nettogewicht		kg	25,3

1. Messwerte nach der harmonisierten Norm EN14511: 35° C TT, 28,3° C FT