




Produktinformation

Artikel-Nr.	20826	 
Hersteller-Nr.	RAK-18RPE	
Name	Hitachi Wandgerät Performance 2,0 kW - RAK-18RPE - R32	
Hersteller	Hitachi	
Beschreibung	<p>Hitachi Klimaanlage Wandgerät für 1 Zimmer mit 20 - 25 m² zum Kühlen Heizen Entfeuchten Luftreinigen.</p> <p>Innengerät Hitachi Wandgerät Performance RAK-18RPE 2.0 kW 2.5 kW</p> <p>Gerät für die Wandmontage in Deckennähe geeignet. Das weiße Kunststoffgehäuse (Farbe: ähnlich RAL 9016) besticht in Ihrer Bauform durch das moderne und kompakte Design. Die beigegefügte Wandhalterung besteht aus verzinktem Stahlblech. Die Langlöcher und auch Beschriftung erleichtern die Montage der Halterung.</p> <p>Die neuartige one piece Geräteverkleidung ermöglicht einen schnellen und freien Zugriff zu den Kältemittelschlüssen. Alle Innenflächen des Gerätes sind wärme- und schalldämmend ausgekleidet.</p> <p>Die Raumluft wird durch den eingebauten waschbaren Filtereinsatz gereinigt. Zusätzlich ist ein Aktivkohle-Filter nachgeschaltet, der zusätzlich die Luftqualität erhöht. Um die Langlebigkeit und Filterwirkung zu erhöhen, können optional auch Filterelemente aus feinem Edelstahlgeflecht eingesetzt werden.</p> <p>Ein eingebauter Bewegungs-Sensor verändert automatisch im Eco Mode den intern genutzten Sollwert um bis zu 2K und spart so zusätzlich Betriebskosten falls niemand im Raum ist.</p> <p>Horizontaler Luftaustritt mit motorisch verstellbarer Luftleitlamelle. Der 4-Way-Swing ermöglicht eine zu allen Seiten gerichtete Luftführung. Die leise laufende Radiallüfterwalze ist statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der DC-Lüftermotor mit eingebautem Überstromschutz sorgt ebenfalls für einen leisen Betrieb und kann durch die 4 Stufen den Bedürfnissen der jeweiligen Anwendung angepasst werden. Der hocheffiziente Wärmetauscher in Lambda-Bauform besteht aus einem CU-AL Rippenrohrwärmetauscher mit Flüssigkeitsverteiler. Für einen schnellen Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitungen sind die Geräteanschlüsse mit Bördel ausgeführt. Das Kältesystem ist getrocknet, evakuieren und für den Transport mit Schutzgas gefüllt. Die Kondensatwanne ist gegen Schwitzwasser gedämmt. Um allen baulichen Gegebenheiten gerecht zu werden, kann die Kondensatleitung sowohl nach links, rechts oder hinten angeschlossen werden. Dies gilt auch für die Kältemittelleitungen.</p> <p>An der Gerätefront sind zwei Kontroll-LEDs integriert. Die Betriebsleuchte signalisiert den Betrieb des Gerätes. Blinkt diese, deutet das auf eine Vorheizphase bzw. den Entfrostsbetrieb hin. Wenn der Timer aktiv ist, leuchtet eine weitere LED. Sollte das Ein-/Ausschalten der Anlage per Infrarotfernbedienung nicht möglich sein, kann der im Gerätedeckel integrierte Schalter betätigt werden.</p> <p>Zur zusätzlichen Reinigung des Innengeräte-Wärmetauschers kann manuell, oder in Abhängigkeit der Laufzeit, eine Reinigung namens Frost Wash Funktion eingeleitet werden. Hierzu wird der Wärmetauscher kurzzeitig auf -15°C runtergekühlt und die sich bildende Reifschicht wieder abgetaut. Durch das entgehende Tauwasser, werden die auf den Lamellen befindlichen Partikel abgewaschen und über die Tauwasserschale gesammelt und</p>	<p>399,00 € * 499,00 € *</p> <p>inkl. MwSt zzgl. Versandkosten</p> <p>5 - 10</p>

abgeführt. Der eingebaute Bewegungsmelder stellt sicher, dass dieser Prozess nur dann eingeleitet wird, wenn sich keine Person im Raum befindet.

Sollte eine Anbindung an ein SOMFY Netzwerk (home-automation-system) oder die Bedienung per APP gewünscht sein, bietet das Gerät genügend Platz um den externen Adapter im oder am Gerät platzieren zu können. Neben der Hi-Kumo App (basierend auf WiFi), welche für den Endverbraucher spezifiziert ist, kann ebenfalls ein Softwareupgrade auf eine Fernwartung ermöglicht werden (Hi-Kumo Pro).

Dieses Innengerät ist sowohl mit den Single-Außengeräten RAC-WPE (ausgenommen ...QPE Innenteil), als auch den Multi-Split Außengeräten RAM-NPxE kompatibel.

Energiesparend

Der Eco-Modus hält die perfekte Temperatur effizient aufrecht und liefert die Energiesparleistung, die diesen Modellen die saisonale Energieeffizienzklasse von A++ eingebracht hat.

Ganzjähriger Komfort

Wenn es draußen kühler ist, bietet das Wärmepumpensystem eine Niedrigenergie-Heizung mit minimalem Wartungsaufwand. In milderer Klimazonen kann sie sogar alternative Heizsysteme ersetzen.

Leiser Betrieb

Niedriger Geräuschpegel im Gerät.

R32

Arbeitet mit dem nachhaltigen neuen Kältemittel R32.

Kompatibel mit H-Link

Verfügt über eine H-Link Schnittstelle zur Erweiterung auf zentrale Steuerungen.

Hi-Kumo

Kompatibel mit der App Steuerung von Hitachi.

Optional: WiFi

Ausstattung

IR Fernbedienung mit großer LCD Anzeige (60 x 220 x 20 mm) | Waschbarer Luftfilter und Aktivkohlefilter | Automatische Einschaltung nach Spannungsausfall | Automatische Umschaltung (Kühlen & Heizen) | Wochentimer / Sleep Timer | Betriebsarten: Kühlen / Heizen / Entfeuchten / Automatik / Lüfter | 4 Way-Swing-Louver | Frost Wash | Notbetrieb-Schalter | Bewegungssensor

Funktionen der Fernbedienung

Anzeige des Sollwertes sowie der Modusanzeige, Echtzeituhr | Fehlercodeanzeige | Energieverbrauchsanzeige (vergangener, laufender Monat in Kwh) | Raumtemperaturanzeige | Eco Mode | Powerfull Mode | Leave home Funktion (Sollwert von 10-16°C in einem bestimmten Zeitfenster oder permanent) | Silent Mode | Frost Wash | One Touch Clean (automatische Trocknung des Wärmetauschers) | Eco Sleep Timer | Weeklytimer mit Sommer-Winterumschaltung (2 mal 6 Muster/Tag für 7 Tage die Woche) | Blockierung des Heiz-, Kühlbetriebes

OPTIONAL

Einfache Kabelfernbedienung mit 12h Timer: SPX-RCDB | Volltext-Kabelfernbedienung: SPX-WKT3 | H-Link Adapter, für den Anschluss an den H-Link Bus: PSC-6RAD | Edelstahlfilter SPX-SPF8 | Fensterkontakt SPX-WDC3 | Adapter für home automation system (Somfy & Hi-Kumo).

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten ! Zwischenverkauf vorbehalten !

Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential (GWP) tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels hätte somit eine dem GWP-Wert des Kältemittels entsprechend größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1

	kg CO ₂ , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.	
Eigenschaften des Artikels	Abmessungen Innengerät in mm (H x B x T)	280 x 780 x 230
	Ausführung Inneneinheit	Wandgerät
	Empfohlene Raumgröße	20
	Fernbedienung inklusive	Ja
	Gerätetyp	Heizen/Kühlen/Entfeuchten/Luftreinigung
	Gewicht Innengerät in kg	8,5
	Heizleistung (KW)	2,5
	Innengerät für Anwendung	Mono + Multi Split
	Kältemittel Typ	R32
	Kältetechnischer Anschluss Flüssigkeitsleitung	1 x 1/4" (6,35 mm)
	Kältetechnischer Anschluss Sauggasleitung	1 x 3/8" (9,52 mm)
	Kühl-/Heizleistung IG	bis 2,5 kW
	Kühlleistung (KW)	2,0
	Kühlungsart	Luftkühlung/Luftheizung
	Luftfilter	Langzeitfilter
	Luftvolumenstrom je Stufe in m³/h	312 350 400 440
	Schalldruckpegel je Stufe in dB(A)	21 24 33 37
	Schalldruckpegel min.	21
	Schalleistungspegel Innengerät Kühlen/Heizen (dB(A))	51
	Spannungseinspeisung	am Außengerät
Spannungversorgung Innengerät	220-240 V / 1Ph / 50Hz, N, PE	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	
WiFi/WLAN Funktion	Optional	
Hinweis	<p>Bitte beachten! Nach der Klimaschutzverordnung 303/2008 müssen Split-Klimaanlagen von einem zertifizierten Fachbetrieb montiert bzw. in Betrieb genommen werden.</p> <p>Bitte beachten! Im Lieferumfang von Split-Anlagen sind keine Kältemittel-/Kondensatleitungen enthalten. Passende Geräte- und Montageartikel finden Sie, von uns zusammengestellt, unterhalb der Beschreibung in der Rubrik Zubehör.</p>	
Information	<p>Auf Wunsch bieten wir Ihnen für Deutschland fachmännische Montagen und Inbetriebnahmen, mit unserem eigenen Personal, für Ihre Klimaanlage bzw. Wärmepumpe an. [https://www.breeze24.com/dienstleistungen/]</p>	
Kontakt	<p>Breeze24.com ist der Online-Shop von Wobitec GmbH Bahnhofstr. 33 71111 Waldenbuch Deutschland</p> <p>Tel.: +49 (0) 711 995 982 500 Fax: +49 (0) 711 995 982 501 Email: info@breeze24.com www.Breeze24.com</p>	