

HITACHI

Perfektes Klima für Privat und Gewerbe

Wandgeräte Dodai R32
Mono- & Multisplitsysteme

Cooling & Heating



Wandgeräte Dodai

Hohe Effizienz und zeitloses Design.

Die Dodai Wandgeräte von Hitachi überzeugen mit einem schlichten, klassischen Design und einer einmaligen Effizienz. Die kompakten und dabei sehr leise laufenden Inneneinheiten punkten zudem mit einer durchdachten Ästhetik, die sich mühelos in Ihr Wohnumfeld einfügt.

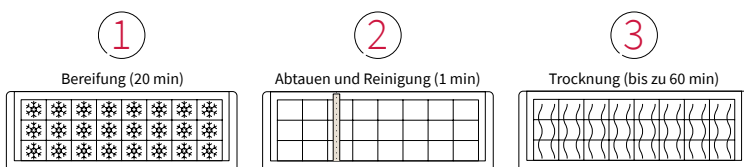
Ob zu Hause oder in Ihren Büroräumen: Unsere Wandklimageräte sorgen zu jeder Jahreszeit für ein hohes Wohlbefinden. Durch den Einsatz moderner Filter- und Reinigungstechnik wird die Luftqualität durch höchsteffektive Geruchs-beseitigung und Partikelentfernung erheblich verbessert.

Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.



FrostWash-Technologie für Monosplitsysteme

Die exklusive und innovative FrostWash-Technologie ermöglicht regelmäßige Reinigung des Wärmetauschers in Monosplitsystemen durch Vereisung und nachfolgende Abtauung. Dabei werden bis zu 91 % der Bakterien und 87 % der Schimmelpilze eliminiert. Der Säuberungsprozess kann manuell über die Steuerung der Klimaanlage ausgelöst werden.

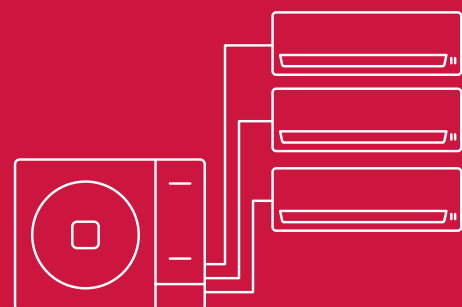


One-Touch-Clean-Funktion für Multisplitsysteme

Gerade bei kurzen Betriebszeiten wird der Wärmetauscher unter Umständen nicht vollständig gesäubert. Die von Hitachi entwickelte One-Touch-Clean-Funktion wirkt dem entgegen und dient zur Reinigung des Wärmetauschers in Multisplitsystemen. Sie kann mit einem einzigen Knopfdruck über die Bedieneinheit gestartet werden. Nach dem Ende des Reinigungsvorganges wird das Gerät automatisch abgeschaltet.

Jetzt auch als Multisplitsystem

Neben den neuen Monosplit-Ausführungen ist die Serie Dodai jetzt auch als Multisplitsystem verfügbar. Speziell für diese Lösung gibt es neue Außengeräte in drei Leistungsgrößen von 4,0 bis 5,3 kW, an die bis zu drei Innengeräte angeschlossen werden können.



Dodai entdecken



airCloud Home Steuerung

airCloud Home ist eine benutzerfreundliche APP, mit der das Wohlfühlklima direkt vom Smartphone aus angepasst werden kann. Sie ermöglicht den Fernzugriff auf bis zu 20 Geräte und ist vollständig kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant* für eine komfortable Sprachsteuerung. Durch die optimale Planung wird der Betrieb automatisiert und unnötiger Stromverbrauch vermieden.

Extrem leiser Betrieb

Mit einem Geräuschpegel von nur 19 dB (A) (modellabhängig) ist das Innengerät besonders leise.

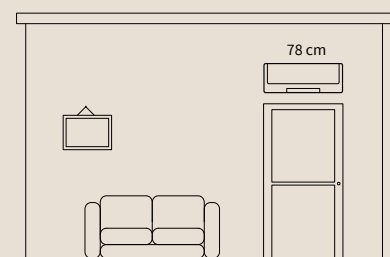
ECO-Funktion

Die ECO-Funktion ermöglicht es Ihnen, Energie zu sparen. Die Leistung wird per Knopfdruck gedrosselt und die Temperatur entsprechend verändert. Die Energieeinsparung hängt natürlich von verschiedenen Parametern wie der Außentemperatur, Raumtemperatur, zu erreichenden Temperatur durch das Gerät wie von dem Gerät selbst ab.

Kompakte Bauform

Dank der kompakten Bauform kann das Gerät platzsparend installiert werden – beispielsweise über einer Tür. (Abb. 1)

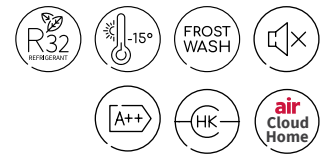
Abb. 1



* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder eines verbundenen Unternehmens. Google, Google Assistant und alle zugehörigen Logos sind Marken von Google LLC.

Dodai Monosplit

HITACHI



Kühlbetrieb		1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Kältenennleistung (min-max)	kW	2 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nennleistungsaufnahme (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,090 (0,25 - 1,46)	1,560 (0,50 - 2,10)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
SEER (Mittlere Klimazone)		6,10	6,10	6,10	6,10
Einsatzgrenzen (Außeneinheit)	°C	-10 ~ + 43	-10 ~ + 43	-10 ~ + 43	-10 ~ + 43
Heizbetrieb					
Heiznennleistung (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Nennleistungsaufnahme (min-max)	kW	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,100 (0,25 - 1,70)	1,660 (0,50 - 2,75)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
SCOP (Mittlere Klimazone)		4,20	4,20	4,20	4,30
Einsatzgrenzen (Außeneinheit)	°C	-15 ~ + 21	-15 ~ + 21	-15 ~ + 21	-15 ~ + 21
Inneneinheit		RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Schallleistungspegel Kühlen	dB(A)	51	54	57	60
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,4	1,6	2
Abmessungen (H x B x T)	mm	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Gewicht	kg	7,7	7,7	7,7	8,2
Außeneinheit		RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Schalldruckpegel Kühlen ⁽¹⁾	dB(A)	45	47	48	50
Schallleistungspegel Kühlen	dB(A)	59	61	62	64
Luftmenge (Kühlen/Heizen)	m³/h	1860/1,620	1860/1,620	1860/1,620	2160/2,160
Abmessungen (H x B x T)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Gewicht	kg	23,70	23,70	25,00	39,50

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

Kompatible Steuerungen und Zubehör



Infrarotfernbedienung
 RAR-7PE1
 Im Lieferumfang enthalten

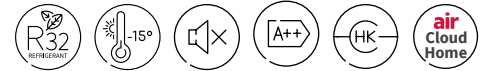


Programmierbare
 Kabelfernbedienung
 SPX-WKT3



Wi-Fi-Adapter
 SPX-WFG02

Dodai Multisplit



Inneneinheiten Wandgeräte Dodai



Im Lieferumfang
enthalten



Optional
SPX-WKT3



Optional
Wi-Fi-Adapter
SPX-WFG02



Inneneinheit		RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Kältenennleistung (min-max)	kW	1,8 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Heizennennleistung (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Schalleistungspegel	dB(A)	51	54	57	60
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Abmessung (H x B x T)	mm	280 x 780 x 215			
Gewicht	kg	7,5			8
Fernbedienung		Infrarotfernbedienung RAR-7PE1 im Lieferumfang enthalten			

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

Außeneinheiten Dodai



Außeneinheit		RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F
Anzahl anschließbarer Geräte (min-max)			2 / 2	2 / 3
Kältenennleistung (min-max)	kW	4,0 (1,5-4,4)		5,3 (1,5-6,0)
Heizennennleistung (min-max)	kW	5,1 (1,5-5,5)		6,3 (1,5-6,6)
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min-max)	kW	1,026 (0,25-1,27)	1,293 (0,35-1,71)	1,293 (0,35-2,16)
Nennleistungsaufnahme Heizen (min-max)	kW	1,243 (0,25-1,70)		1,615 (0,35-2,25)
EER/COP		3,90 / 4,10		4,10 / 3,90
SEER/SCOP (Mittlere Klimazone)		8,25 / 4,30		8,10 / 4,10
Saisonale Energieklasse (Heizen/Kühlen)			A++/A+	
Schalldruckpegel Kühlbetrieb ⁽¹⁾	dB(A)	49		50
Schalleistungspegel	dB(A)	60		61
Luftmenge (Kühlen/Heizen)	m ³ /h	1620 / 1620		2160 / 2160
Abmessung (HxBxT)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298
Gewicht	kg	41	51	52
Einsatzgrenzen Kühlbetrieb	°C		-10 ~ 46	
Einsatzgrenzen Heizbetrieb	°C		-15 ~ 24	

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

