



Das ganze Jahr über Komfort, Effizienz und gereinigte Luft

perfera
all seasons

Komfort+

Zwei präzise ausgerichtete Lamellen formen einen engen Winkel, der den Luftstrom konzentriert und dessen Geschwindigkeit erhöht. Das Doppellamellensystem „komprimiert“ die Luft gezielt, sodass sie nach oben strömt – und verhindert so, dass kalte Luft direkt auf Personen trifft. Im Vergleich zu Einzellamellen-Modellen bietet dieses System eine deutlich verbesserte Luftverteilung und mehr Komfort.



Intelligenter Bewegungssensor für zwei Bereiche

Lufrichtung: Der Sensor bemerkt, wenn Personen im Raum sind, und lenkt die Luft von diesen Personen weg. Verlassen die Personen den Raum, schaltet das System in den Energiesparmodus.

Ergebnis: perfekter Komfort und niedriger Energieverbrauch





Effizienz

Kosteneffizienz und Leistungseffizienz können auf zwei Arten erreicht werden:

1. **Mono-Split:** Durch die Kombination von einem Innen- und einem Außengerät kann DAIKIN die höchsten Effizienzwerte auf dem Markt bieten. Mit Energieeffizienzklassen von bis zu A+++ spart Perfera bei den Energierechnungen und schafft das ganze Jahr über einen wunderbaren Wohnkomfort.
2. **Multi-Split:** An nur ein einziges Multi-Split-Außengerät können bis zu 5 Innengeräte angeschlossen werden. NEU: Bei bestimmten Kombinationen von Perfera mit dem Außengerät 3MXM52A8 kann im Kühlen und Heizen die Energieeffizienzklasse A+++ erreicht werden.

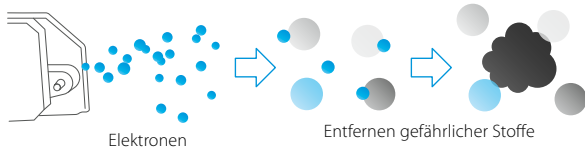
Außengerät	Innengerät	Energieeffizienzklasse	
		Kühlen	Heizen
3MXM52A8	C/FTXM-A		
	1,5 + 1,5 + 3,5		
	1,5 + 2,0 + 3,5		
	1,5 + 2,5 + 3,5		
	2,0 + 2,0 + 3,5		
	2,0 + 2,5 + 3,5		
	2,5 + 2,5 + 3,5		

Luftreinigung

Flash Streamer und photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter

Flash Streamer: Löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene, wie Pollen und Schimmel, deaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt – für eine bessere und sauberere Luft im Raum.

Flash Streamer



Der photokatalytische Titan-Apatit-Luftfilter bekämpft Gerüche, wie jene von Tabakrauch und Haustieren.

Silberallergen- und Luftfilter

Er entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer Luft.

NEU Statischer Luftfilter

Der neue Luftfilter wurde mit einer aktiven Substanz (Ionpure) behandelt, die gezielt Bakterien und Viren einfängt, reduziert und entfernt – für ein hygienischeres und gesünderes Raumklima.



Vollständige Konnektivität

Onecta App

Intelligente Steuerung für bis zu 50 Innengeräte – jederzeit, überall und sogar per Sprachbefehl über Amazon Alexa oder Google Assistant. Funktionen wie Temperatur, Betriebsart und Ventilatorzahl lassen sich bequem anpassen. (Siehe Kapitel Steuerungen Seite 10)

Residential Solutions Navigator (RSN)

Finden Sie mit wenigen Klicks Ihre passende Lösung anhand der Anzahl und Größe der Räume. Berechnen Sie mit dem Return-on-Investment-Rechner die erzielbaren Einsparungen.

DCS Residential

Der DAIKIN Cloud Service ermöglicht die Fernüberwachung und -steuerung von Klimasystemen über die gesamte Nutzungsdauer. Fehler lassen sich schneller erkennen, Komfortfunktionen optimieren und Vor-Ort-Einsätze reduzieren. (Siehe Kapitel Steuerungen Seite 8)



R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- Intelligenter Bewegungssensor: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- Online-Controller: steuert das Innengerät von überall aus via Smartphone oder Tablet
- Kompatibel mit Sky Air Außengerät RZAG-B – ideal für Technikraumanwendungen bei bis zu -20 °C



Effizienzdaten			FTXM + RXM		20A + 20A	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A8	60A + 60A	71A + 71A	
Kühlleistung	Nom.		kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,00	2,50	3,5	4,20	5,00	6,00	7,10	
Heizleistung	Nom.		kW		2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	8,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,41	1,77	2,34	
	Heizen	Nom.	kW		0,50		0,88	1,29	1,46	1,94	2,57	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A+++			A++				
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER			9,47			9,25	8,11	7,55	6,90	6,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		74	92	132	181	232	304	401	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+++			A++		A+		
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,5	4,80	6,20	
		SCOP			5,20			5,00	4,76	4,30	4,10	
Nominale Effizienz	EER	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		619	642	673	1.120	1.326	1.562	2.117	
			5,35		5,20	4,63	4,20	3,55	3,39	3,03		
	COP		5,00			4,55	4,19	4,00	3,61	3,19		
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	187	240	378	500	704	885	1.172		
				A / A							B / D	

Innengerät			FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298 x 804 x 252						298 x 997 x 292	
Gewicht	Gerät		kg	11,5						14,5	
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	714 / 534 / 378 / 294			792 / 564 / 426 / 276	798 / 588 / 432 / 300	762 / 624 / 468 / 354	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	684 / 552 / 414 / 294			666 / 564 / 414 / 306	840 / 600 / 426 / 318	870 / 690 / 516 / 414	990 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54			58		60		60
	Heizen		dB(A)	53			60		59		61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 33 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 26 / 20			39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	46 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A86							

Außengerät				RXM	20A	25A9	35A9	42A	50A8	60A	71A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	610 x 923 x 367					734 x 954 x 401		
Gewicht	Gerät			kg		36			40		49	55	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)		58 / 58		58 / 60	61 / 61	61 / 62	63 / 63	66 / 67	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		46		47	48		47		
	Heizen	Nom.		dB(A)		47		49			48		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.		°C TK		-10~50					-10~46		
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°C FK		-21~18					-15~18		
Kältemittel	Typ					R-32							
	Füllmenge			kg		0,95					1,15		
				TCO ₂ eq		0,65					0,78		
	GWP					675					675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)		6 (¼")					6 (¼")		
	Gas	AD		mm (Zoll)		10 (⅜")					12 (½")	12 (½")	16 (⅝")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20			30				
	System vorbefüllt bis			m									
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	10								
	Niveaunterschied IG – AG			Max. m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	15			20					
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A	1~ / 50 / 220-240								
	Max. Sicherung			A	9,2	10,0	10,1	11,5		15,6	19,8		
Verbindungskabel					10	13			16		20		
	AG – IG			mm ²	4 x 1,5 ⁽¹⁾								

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	791	842	1.107	1.352	1.413	1.596	1.780	2.270
Außengerät	€	–	1.733	1.825	2.039	2.090	2.284	2.641	3.059

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Setpreis	€	–	2.575	2.932	3.391	3.503	3.880	4.421	5.329
----------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++