WindFree™ 4Way Cassette

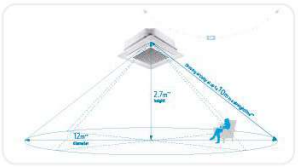


ทำความเย็นอย่างรวดเร็วปราศจากลมปะทะตัว

กระจายลมเย็นแบบลมไม่ปะทะตัว และสามารถปรับบานสวิงแต่ละด้านได้
อย่างอิสระ ควบคุมได้ทุกที่ทุกเวลาได้ง่ายๆ กับแอปพลิเคชัน SmartThings

- **WindFree™** นวัตกรรมพลังงานกระจายทั่วห้องแบบลมไม่ปะทะตัว
- **Digital Inverter** ประหยัดพลังงานมากขึ้นด้วยเทคโนโลยี Digital inverter
- **PM1.0 Filter*** แผ่นกรองดักจับเชื้อโรคด้วยประจุไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่มีขนาดเล็กถึง 1.0 ไมครอน เช่น ควันบุหรี่*1
- **SmartThings** สั่งงานง่ายด้วยเสียงผ่านแอป SmartThings*2 ได้ทุกเมื่อไม่ว่าอยู่ที่ไหน
- **Detachable Blades** บานสวิงสามารถถอดออกไปล้างน้ำได้อย่างง่ายดาย เพื่อทำความสะอาดที่ลึกลงไปได้
- **Copper Condenser with Anti-Corrosion** แผงระบายความร้อนแบบท่อทองแดง พร้อมเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน เพิ่มความทนทานและใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น
- **Motion Detect Sensor*** เย็นสบายประหยัดพลังงาน ปรับทิศทางลมได้อัตโนมัติตามการเคลื่อนไหว*3





ความอัจฉริยะ เพื่อความสะดวกสบาย

Motion Detect Sensor (MDS)

เทคโนโลยีที่สามารถตรวจจับได้อย่างแม่นยำ ทั้งกิจกรรมและตำแหน่งของคนอยู่อาศัยรวมถึงอุณหภูมิระดับพื้น ทำให้เครื่องปรับอากาศ **WindFree™ 4Way** ทำงานได้อย่างชาญฉลาดมากขึ้น สามารถประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่ ส่งลมโดยตรงไปยังที่มีคนอยู่หรือหลีกเลี่ยงคนก็ได้ และปรับอุณหภูมิได้โดยอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะสมกับกิจกรรม



เพลิดเพลินไปกับความสะดวกสบายแบบไร้สาย

Built-in Remote Control Receiver

การควบคุมด้วยรีโมทไร้สายมักจะถูกเลือกใช้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน แต่เครื่องปรับอากาศยี่ห้ออื่นๆ มักจะขายชุดรับสัญญาณรีโมทแยกเป็นอุปกรณ์เสริม ทำให้ยุ่งยากต่อการติดตั้ง แต่เครื่องปรับอากาศซัมซุงมีชุดรับสัญญาณรีโมทมาให้เป็นมาตรฐาน เพิ่มความสะดวกโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



ไม่มีน้ำไหลย้อนกลับทำให้ไม่เกิดเชื้อราเติบโตภายใน

Drain Pump with Check Valve

ปั๊มดูดน้ำทิ้งในตัวช่วยให้ติดตั้งท่อน้ำทิ้งได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีเช็กวาล์วติดตั้งเป็นมาตรฐาน ซึ่งป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งไหลย้อนกลับลงในถาดน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำไหลล้นถาด และยังทำให้ถาดน้ำทิ้งสะอาดและลดความเสี่ยงต่อการเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อรา

Type				Single Phase				Three Phase			
	Model Name	Indoor Unit		AC052DN4DKF/TS	AC071DN4DKF/TS	AC100DN4DKF/TS	AC140DN4DKF/TS	AC100DN4DKF/TS	AC140DN4DKF/TS	AC160DN4DKF/TS	
		Outdooru Unit		AC052DXADKF/TS	AC071DXADKF/TS	AC100DXADKF/TS	AC140DXADKF/TS	AC100DXADNF/TS	AC140DXADNF/TS	AC160DXADNF/TS	
System	Performance	Capacity (Min/Std/Max)	Cooling	kW	1.20 / 5.30 / 6.60	1.45 / 7.20 / 8.00	3.00 / 10.60 / 13.00	4.00 / 14.10 / 16.50	3.00 / 10.60 / 13.00	4.00 / 14.10 / 16.50	4.00 / 17.00 / 19.00
				Btu/h	4,100 / 18,000 / 22,500	4,900 / 24,500 / 27,300	10,200 / 36,200 / 44,400	13,600 / 48,000 / 56,300	10,200 / 36,200 / 44,400	13,600 / 48,000 / 56,300	13,600 / 58,000 / 64,800
	Power	Power Input (Min/Std/Max)	Cooling	kW	0.22 / 1.53 / 2.30	0.27 / 2.10 / 3.20	0.53 / 3.27 / 4.85	0.85 / 5.07 / 7.20	0.53 / 3.37 / 4.85	0.85 / 5.07 / 7.20	0.93 / 6.08 / 7.85
		Current Input (Min/Std/Max)	Cooling	A	1.50 / 6.70 / 9.80	1.80 / 9.20 / 14.00	3.00 / 14.60 / 21.00	4.30 / 22.20 / 32.00	1.10 / 5.40 / 7.80	1.60 / 8.00 / 10.20	1.80 / 9.50 / 12.00
			MFA	A	15.0	25.0	30.0	40.0	20.0	20.0	20.0
	Efficiency	SEER		-	20.15	20.15	20.20	17.70	19.20	17.70	17.00
		Label No. 5		-	5★★	5★★	5★★	5★★	5★★	5★★	5★★
	Pipe Connections	Liquid Pipe		Φ, mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		Gas Pipe		Φ, mm (inch)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
		Pipe Length (ODU-IDU)	Max.	m	30	50	50	75	50	75	75
			Elevation	m	20	30	30	30	30	30	30
			Chargeless	m	20	20	30	30	30	30	30
	Wiring Connections	Commurication	Min.	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
			Remark	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Refrigerant	Type		-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Power Supply			Φ,V,Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Indoor Unit	Fan	Air Flow Rate	H/M/L	CFM	547 / 492 / 456	672 / 566 / 460	901 / 831 / 759	1235 / 1165 / 1023	901 / 831 / 759	1235 / 1165 / 1023	1235 / 1165 / 1023
				m^3/min	15.5 / 13.9 / 12.9	19.0 / 16.0 / 13.0	25.5 / 23.5 / 21.5	35.0 / 33.0 / 29.0	25.5 / 23.5 / 21.5	35.0 / 33.0 / 29.0	35.0 / 33.0 / 29.0
				L/s	258 / 232 / 215	317 / 267 / 217	425 / 392 / 358	583 / 550 / 483	425 / 392 / 358	583 / 550 / 483	583 / 550 / 483
	Fan Motor	Type		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		Output		W x n	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
	Drain	Drain Pipe		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	Sound Level	Sound Pressure Level	H/M/L/Silent	dB(A)	35 / 33 / 31	40 / 36 / 32	43 / 38 / 33	44 / 40 / 35	43 / 38 / 33	44 / 40 / 35	45 / 41 / 36
	External Dimension	Net Weight		kg	14.5	14.5	18.5	21.5	18.5	21.5	21.5
		Shipping Weight		kg	18.0	18.0	21.5	25.0	21.5	25.0	25.0
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
		Shipping Dimensions (WxHxD)		mm	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
	Standard Panel	Model Name		-	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW	PC4NUFDANW
		Type		-	WindFree™	WindFree™	WindFree™	WindFree™	WindFree™	WindFree™	WindFree™
		Net Weight		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		Shipping Weight		kg	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
		Shipping Dimensions (WxHxD)		mm	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000	1,010 x 117 x 1,000
	Drain Pump	Drain Pump (Built-in)		-	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
		Max.lifting Height / Displacement		in / gal/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Outdoor Unit	Power Supply			Φ,V,Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
	Compressor	Type		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Fan	Type		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		Quantity		EA	1	1	1	1	1	1	2
	Fan Motor	Type		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		Output		W x n	40 x 1	125 x 1	125 x 1	125 x 1	125 x 1	125 x 1	125 x 2
	Sound Level	Sound Pressure Level	Cooling	dB(A)	50	53	53	53	53	53	58
	External Dimension	Net Weight		kg	31.5	40.5	69.0	75.5	69.0	75.5	91.5
		Shipping Weight		kg	34.0	43.5	74.0	80.5	74.0	80.5	101.5
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330
		Shipping Dimensions (WxHxD)		mm	913 x 622 x 371	1,023 x 724 x 413	995 x 1,096 x 426	995 x 1,096 x 426	995 x 1,096 x 426	995 x 1,096 x 426	995 x 1,598 x 426
	Operating Temp.	Cooling			-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50

BBAIR GROUP www.bbairtrading.com

Panel (Optional)



PC4NUCDANW
PM1.0 Panel



PC4NUFDANW
Standard Panel



MCR-SMC
Motion Detect Sensor

*1 ผลการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ เครื่องปรับอากาศซัมซุง รุ่น AR13TYAAAWKNST ในห้องมีขนาดพื้นที่ 30 ตร.ม. สามารถกรองฝุ่นอนุภาคเล็ก PM1.0 ได้ถึง 99% ภายใน 36 นาที *2 ให้บริการกับในระบบ Android และ iOS ที่เชื่อมต่อกับระบบ Wi-Fi และมีอินเตอร์เน็ตใช้ที่บ้าน
*3 เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวจะเริ่มตรวจจับว่ามี การเคลื่อนไหวหรือไม่ ภายหลังจากเปิดเครื่องอย่างน้อย 5 นาที และสูงสุด 60 นาที ในระยะ 5 เมตร ที่มุม 52 องศา *อุปกรณ์เสริม