



Attacking with technology

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค nanoe™ X ยับยั้ง COVID-19*

*SARS-CoV-2 (Novel Coronavirus) เป็นไวรัสอันเป็นสาเหตุของโรค COVID-19



ปกป้องครอบครัวของคุณตลอด 24 ชั่วโมงด้วยเทคโนโลยี nanoe™ X Panasonic Comfort Cloud Application ช่วยให้สามารถจัดการ และตรวจติดตามการทำงานของเครื่องปรับอากาศหลายเครื่องในบ้านได้อย่างสะดวกสบายจากมือถือเพียงเครื่องเดียว อุปกรณ์สร้างอนุภาค nanoe™ X ไม่ต้องบำรุงรักษา เนื่องจาก nanoe™ X ถูกสร้างขึ้นจากน้ำในอากาศ คุณจึงสามารถใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างมั่นใจตลอด 24 ชั่วโมง

ผลลัพธ์ที่ได้ : สามารถยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ทดสอบด้วยเครื่องปรับอากาศที่มีเทคโนโลยี nanoe™ X

ภาพรวมการทดสอบ

เป็นการทดสอบด้วยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศพานาโซนิคที่มีเทคโนโลยี nanoe™ X ในพื้นที่ขนาด 6.7 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งได้บรรจุฝักอกที่ขูดสารละลายไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) เอาไว้ด้านใน และพบว่าเทคโนโลยี nanoe™ X สามารถยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่ติดอยู่บนพื้นผิว ได้ 91.4% ใน 8 ชั่วโมง

วิธีการทดสอบและการเก็บข้อมูล

[1] องค์กรที่ทดสอบ : Texcell (จากฝรั่งเศส) [2] หัวข้อการทดสอบ : ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) ที่ติดอยู่บนพื้นผิว [3] อุปกรณ์ : ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีเทคโนโลยี nanoe™ X ในพื้นที่ขนาด 6.7 ลูกบาศก์เมตร [4] เวลาในการทดสอบ : 8 ชั่วโมง



หมายเหตุ : [1] ความเข้มข้นของการติดเชื้อไวรัสถูกวัดและใช้ในการคำนวณอัตราการยับยั้ง [2] การทดสอบนี้ถูกออกแบบมาเพื่อสร้างข้อมูลการวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับผลการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่มีเทคโนโลยี nanoe™ X ภายใต้สภาพห้องปฏิบัติการ และไม่ได้ออกแบบมาเพื่อประเมินประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ใดๆ

หมายเหตุ : วัสดุประสังคภาพนี้มีประโยชน์ต่อการใช้งาน

แบบติดตั้งผนัง : PREMIUM nanoe™ INVERTER Single-Split Type



CS-XU9VKT | CS-XU13VKT



CS-XU18VKT | CS-XU24VKT



รีโมทคอนโทรลอัจฉริยะ



SEER

Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม)



รีโมทคอนโทรลอัจฉริยะ

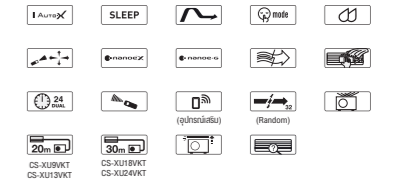


SEER

Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม)



COOLING MODELS



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		(50Hz)	CS-XU9VKT [CU-XU9VKT]	CS-XU13VKT [CU-XU13VKT]	CS-XU18VKT [CU-XU18VKT]	CS-XU24VKT [CU-XU24VKT]
			CLIR Points 490	CLIR Points 560	CLIR Points 780	CLIR Points 1,045
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max)	kW	2.70 (0.84-3.60)	3.70 (1.02-4.50)	5.30 (1.10-6.00)	6.00 (1.12-7.10)
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล		Btu/hW	24.33	23.20	23.34	23.41
EGAT ค่าประหยัดไฟ			5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220	220	220	220
	กระแสไฟฟ้า	A	2.8	4.3	6.0	7.2
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	570 (215-900)	900 (245-1,200)	1,260 (290-1,620)	1,500 (300-1,950)
การกำจัดความชื้น		L/h	1.6	2.2	2.9	3.3
		Pt/h	3.4	4.6	6.1	7.0
การไหลเวียนของอากาศ	ภายใน	m ³ /min (ft ³ /min)	11.1 (390)	11.9 (420)	21.2 (750)	21.6 (760)
	ภายนอก	m ³ /min (ft ³ /min)	32.0 (1,130)	32.0 (1,130)	46.3 (1,635)	46.3 (1,635)
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo)	dB(A)	42/26/19	43/26/19	46/35/29	47/37/29
	ภายนอก (H)	dB(A)	47	48	49	49
ขนาด	สูง	มม.	295 (542)	295 (542)	302 (695)	302 (695)
	กว้าง	มม.	919 (780)	919 (780)	1,120 (875)	1,120 (875)
	ลึก	มม.	199 (289)	199 (289)	241 (320)	241 (320)
	น้ำหนัก	กก.(ปอนด์)	10 (22)	10 (22)	12 (26)	13 (29)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
	ท่อสังกะสี	มม.	ø 9.52	ø 12.70	ø 12.70	ø 15.88
	ความยาวท่อ	เมตร	7.5	7.5	10.0	10.0
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	10	10	15	25
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน

* หากไม่ได้ค่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่ติดตั้งจะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

หน่วยภายนอกอาคาร



CU-XU9VKT | CU-XU13VKT



CU-XU18VKT | CU-XU24VKT