



Chilled Water Fan Coil Unit Floor/Ceiling Type

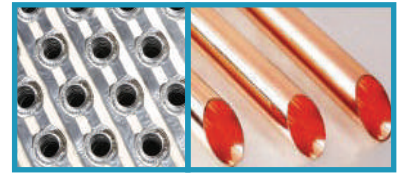


เครื่องปรับอากาศยูนีแอร์รุ่น UFQ_WH

ประสิทธิภาพการทำความเย็นที่รวดเร็วทั่วถึง ติดตั้งง่าย เลือกที่จะ
ตั้งพื้นหรือแขวนเพดานได้ในหนึ่งเดียว พร้อมการกระจายลม แบบ 4 ทิศทาง

Cooling Coil (Chilled Water)

คอยล์น้ำเย็นได้รับการรับรองมาตรฐาน AHRI จากประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันถึงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ทำความเย็น โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจะถูกตรวจสอบอย่างเข้มข้นจากสถาบัน AHRI เป็นประจำท่านสามารถตรวจสอบอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AHRI ได้ที่ www.ahridirectory.org

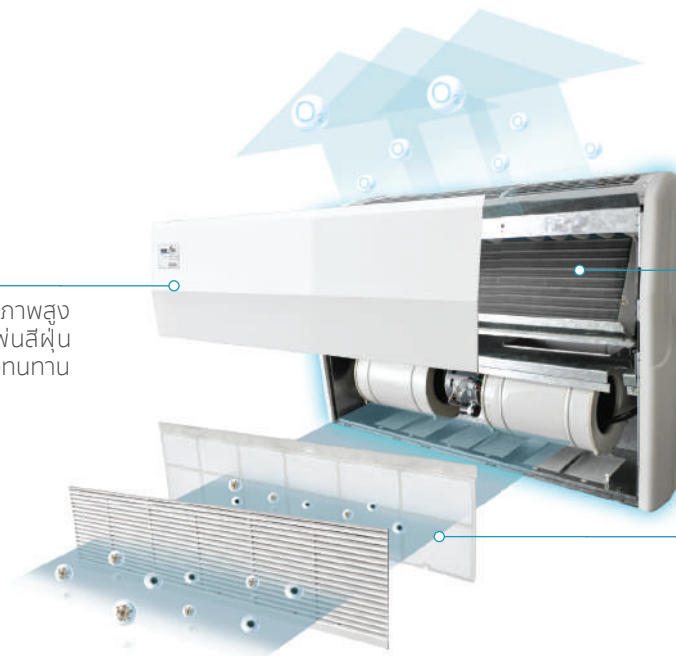


- ใช้แผ่นครีบอลูมิเนียมลูกคลื่น (Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงชนิดผิวเรียบ เพื่อป้องกันการเกิดตะกรันภายในท่อ

แผงคอยล์ยูนิต

ตัวถังวัสดุแข็งแรง

ผลิตจากแผ่นเหล็กคุณภาพสูง ผนึกเชื่อมกันสนิทและพินซีฟิว ดัดแน่นทนนาน แข็งแรงทนทาน

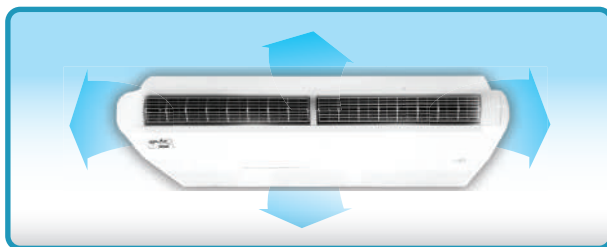


ท่อทองแดงคุณภาพสูง

ช่วยเพิ่มพื้นที่สัมผัสในการแลกเปลี่ยน ความร้อน

แผ่นกรองอากาศ

ขนาดใหญ่ช่วยกรองฝุ่นละออง เพื่ออากาศ สดชื่นภายในห้องถอดล้างบำรุงรักษาได้ง่าย



สามารถปรับลมได้ 4 ทิศทางบน-ล่าง และซ้าย-ขวา



กระจายลมไกลได้ทั่วถึงไม่ว่าจะเป็นบริเวณใต้เครื่อง หรือไกลจากเครื่อง



แขวนใต้ฝ้าเพดาน



ตั้งพื้น

เครื่องปรับอากาศสามารถ แขวนใต้ฝ้าเพดาน หรือ ตั้งพื้นได้

รีโมทควบคุมการทำงาน (ใช้สำหรับควบคุมวาล์วน้ำ ระบบ ON-OFF เท่านั้น)



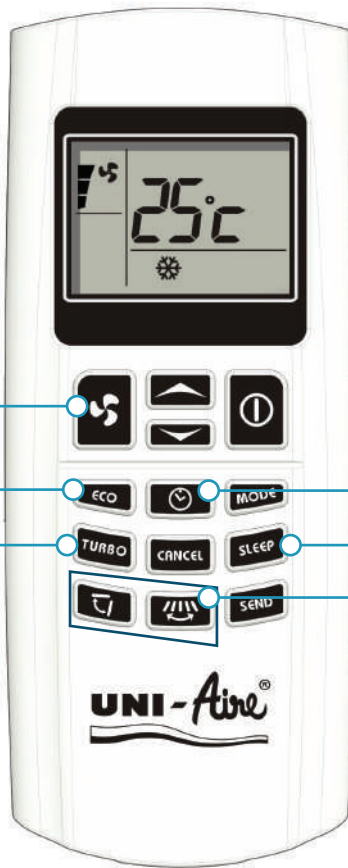
อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิทัล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิทัลไซน์กันสเมียสวยงาม
ใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้

อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรล ไร้สาย



4 Speed Fan

ปรับลมได้ถึง 4 ระดับ TURBO-HIGH - MEDIUM - LOW ให้คุณควบคุมแรงลมได้เย็นทันใจ

ECO Mode

ช่วยประหยัดพลังงาน ประหยัดไฟ ควบคุมให้อุณหภูมิทำงานที่ 25 °C

Turbo Fan

มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้องเย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลให้ลมเย็นสดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง

Timer On / Off

ตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง ช่วยควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม

Sleep Mode

ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การนอนหลับ และยังช่วยให้ประหยัดไฟฟ้า

4 Directional Airflow

ระบบกระจายลมแบบปรับด้วยมือ ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา หรือเลือกปรับอยู่กับที่ (ไม่สามารถใช้งานได้)

อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรล มีสายแบบ WiFi

สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายและสามารถเชื่อมต่อ WIFI ได้ เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศได้หลายเครื่องทั้งอยู่ในสถานที่เดียวกันหรืออยู่หลายสถานที่ ได้จากทุกมุมทั่วโลก ผ่านทางอินเทอร์เน็ต



บ้านพักอาศัย



โรงพยาบาล



สำนักงาน



สถานที่อื่นๆ



Performance Data

Model	Entering Chilled Water Temp. °F	Entering Air Temp.(° F db/°F wb)															
		76/63				78/65				80/67				82/69			
		Total Capacity	Sensible Capacity	Chilled Water Flow rate	Water Pressure Drop	Total Capacity	Sensible Capacity	Chilled Water Flow rate	Water Pressure Drop	Total Capacity	Sensible Capacity	Chilled Water Flow rate	Water Pressure Drop	Total Capacity	Sensible Capacity	Chilled Water Flow rate	Water Pressure Drop
		(BTUH)	(BTUH)	(GPM)	(ft.wg)	(BTUH)	(BTUH)	(GPM)	(ft.wg)	(BTUH)	(BTUH)	(GPM)	(ft.wg)	(BTUH)	(BTUH)	(GPM)	(ft.wg)
UFQ-12WH	40	8,000	6,700	1.60	0.70	8,900	6,800	1.78	0.85	11,000	7,700	1.54	1.23	13,600	8,800	2.72	1.79
	45	8,400	7,400	1.68	1.56	9,600	7,600	1.92	1.95	11,800	8,500	1.70	2.82	14,100	9,300	2.82	3.85
	50	8,300	7,900	1.66	5.09	9,700	8,200	1.94	6.78	11,800	8,900	1.78	9.50	14,000	9,700	2.80	12.80
UFQ-18WH	40	13,200	10,500	2.64	2.29	16,400	11,900	3.28	3.35	19,600	13,200	2.64	4.58	22,900	14,400	4.58	6.02
	45	12,800	10,800	2.56	4.39	15,900	12,100	3.18	6.40	18,900	13,200	2.64	8.72	22,100	14,300	4.42	11.39
	50	11,900	10,900	2.38	12.81	14,800	12,000	2.96	18.89	17,700	13,000	2.60	25.87	20,700	14,000	4.14	34.17
UFQ-25WH	40	16,300	13,400	3.26	0.60	18,200	13,600	3.64	0.73	23,500	16,100	3.22	1.14	28,600	18,200	5.72	1.62
	45	17,000	14,400	3.40	1.30	20,100	15,400	4.02	1.76	24,700	17,300	3.46	2.52	29,300	19,000	5.86	3.42
	50	16,400	15,100	3.28	4.15	20,100	16,300	4.02	5.89	24,300	17,800	3.56	8.24	28,700	19,200	5.74	11.01
UFQ-30WH	40	19,800	16,300	3.96	0.84	21,800	16,500	4.36	1.00	27,300	18,900	3.78	1.49	33,200	21,300	6.64	2.09
	45	20,200	17,400	4.04	1.77	23,300	18,100	4.66	2.28	28,500	20,300	4.06	3.26	33,900	22,200	6.78	4.40
	50	19,600	18,300	3.92	5.65	23,300	18,200	4.66	7.65	28,500	21,000	4.20	10.75	33,000	22,700	6.66	14.38
UFQ-36W	40	26,100	21,000	5.22	1.63	30,700	22,600	6.14	2.17	37,500	25,400	5.08	3.09	44,200	27,900	8.84	4.12
	45	25,500	21,600	5.10	3.16	30,800	23,500	6.16	4.43	37,000	25,900	5.18	6.10	43,400	28,200	8.68	8.10
	50	24,100	22,300	4.82	9.66	29,400	24,000	5.88	13.70	35,300	26,100	5.22	18.90	41,500	28,100	8.30	25.10
UFQ-40WH	40	29,300	23,700	5.86	2.00	33,800	25,100	6.76	2.58	41,200	28,200	5.64	3.64	48,600	31,000	9.72	4.88
	45	28,600	24,500	5.72	3.89	33,800	26,200	6.76	5.22	40,700	28,900	5.78	7.24	47,900	31,400	9.58	9.63
	50	27,200	25,400	5.44	11.90	32,400	26,800	6.48	16.25	39,000	29,200	5.84	22.58	46,000	31,400	9.20	30.01
UFQ-50WH	40	37,300	29,400	7.46	4.11	46,000	33,200	9.20	5.95	54,500	36,500	7.30	8.03	63,200	39,600	12.64	10.39
	45	35,600	29,700	7.12	7.66	43,700	33,000	8.74	11.01	51,800	36,000	7.20	14.88	60,200	38,800	12.04	19.34
	50	32,700	30,000	6.54	22.20	40,100	32,600	8.02	31.85	48,000	35,300	7.06	43.49	56,100	37,900	11.22	57.31
UFQ-60WH	40	4,400	35,500	0.88	2.15	52,500	38,500	10.50	2.89	63,300	42,900	8.58	4.02	74,300	46,900	14.86	5.33
	45	42,900	36,200	8.58	4.10	51,600	39,400	10.32	5.68	61,700	43,300	8.66	7.77	72,200	46,900	14.44	10.25
	50	40,300	37,200	8.06	12.31	48,600	39,800	9.72	17.21	58,400	43,200	8.64	23.66	68,500	46,400	13.70	31.35

Remark : Shown cooling capacity based on max air flow rate. Chilled water temp rise 10°F

คุณภาพมาตรฐาน ส่งออกกว่า 70 ประเทศทั่วโลก



PHYSICAL DATA & ELECTRICAL DATA

Model	UFQ	12WH	18WH	25WH	30WH	36WH	40WH	50WH	60WH
Cooling Capacity	BTUH	11,800	18,900	24,700	28,500	37,000	40,700	51,800	61,700
	W	3,458	5,539	7,239	8,353	10,844	11,928	15,181	17,584
Air Flow Rate	CFM	450	600	800	1,000	1,200	1,400	1,600	2,000
	m³/h	765	1,019	1,359	1,699	2,039	2,379	2,718	3,398
Water Flow Rate	GPM	2.36	3.78	4.94	5.70	7.40	8.14	10.36	12.00
	L/s	0.15	0.24	0.31	0.36	0.47	0.51	0.65	0.76
Power Supply	V/Ph/Hz	220/1/50							
Power Consumption	Watt	77	99	130	187	254	406	546	
Rated Current	A	0.35	0.45	0.59	0.85	0.58 x 2	1.25 x 2	1.25 x 2	
Cooling Coil	Face Area	Ft	1.25	1.94	2.64		3.26		4.03
	Type	Aluminium Corrugated Fin With Copper Tube							
	Row...FIN	3...12			3...14			4...12	
	Tube Size	Inch	1/2						
Fan Motor	Q'ty	1				2			
Power Motor Output	Watt	32	45	66	87	67	134	158	
Fan Blower	Type	Multi Blade Centrifugal							
	Q'ty	2				4			
Control	Type	Wired Analog Remote Control or Wireless Remote Control (Option)							
Air Filter	Type	Washable PP. Net							
Connection	water In	Inch (BSP)	3/4			1			
	water Out	Inch (BSP)	3/4			1			
	Drain	Inch	3/4						
Dimension	Height	mm.	623						
	Width	mm.	729	978	1,278		1,578		1,878
	Depth	mm.	243				273		
Weight	Kg	36	35	38	49	65	74	84	95

* Shown capacity based on : Entering Air temp. 80° F db /67°F wb
Chilled water temp inlet/outlet 45/55°F

บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

69 หมู่ 3 ต.กิ่งแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

02-312-4500 (Fax) 02-312-4277

www.uni-aire.com localsale@uni-aire.com

@uni-aire Uni-Aire