



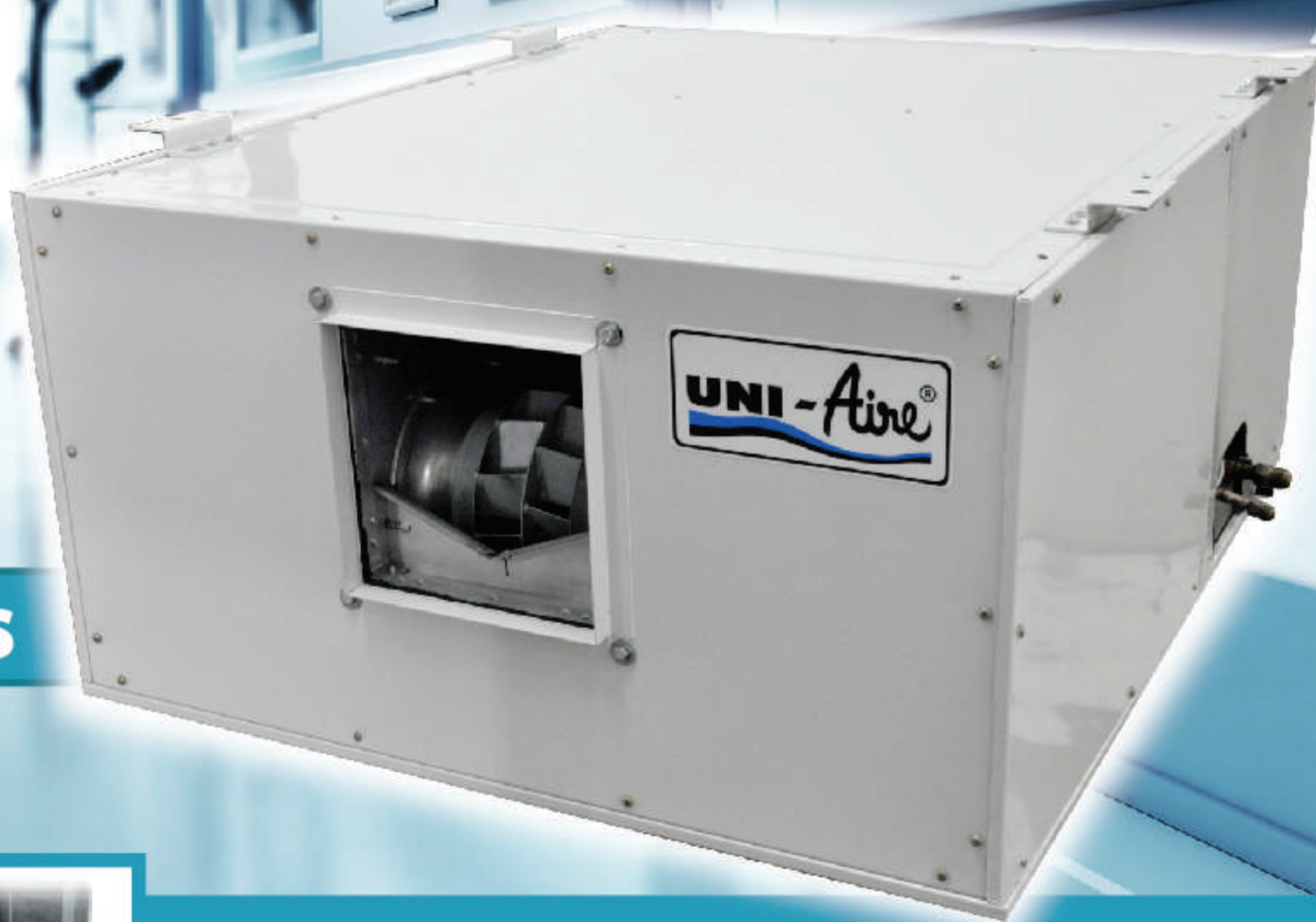
เครื่องเติมอากาศบริสุทธิ์ Eco Fresh Air Unit

ควบคุมความชื้น ลด CO₂

อากาศสะอาดประหยัดพลังงาน

2 CH

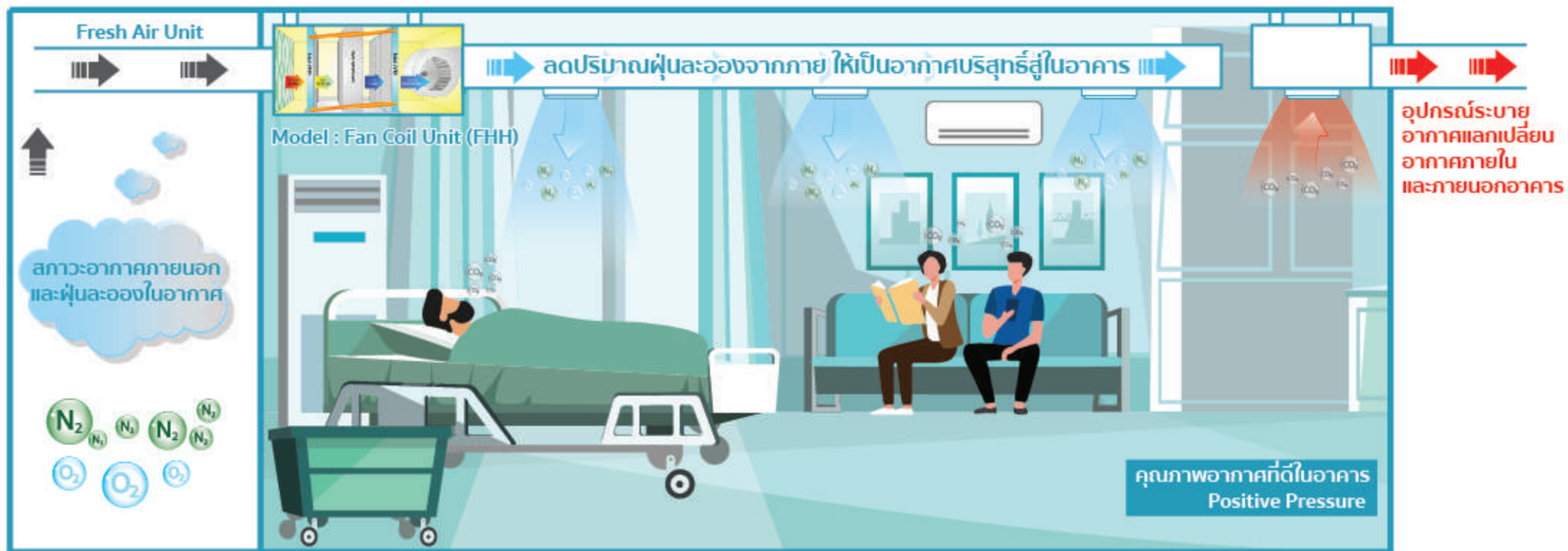
FHH Series



Heat Pipe : Energy-saving Dehumidification Equipment

- Remove humidity from air with NO external energy needed
- Maintenance-free, No moving part
- Licensed from Heat Pipe Technology (U.S.A)

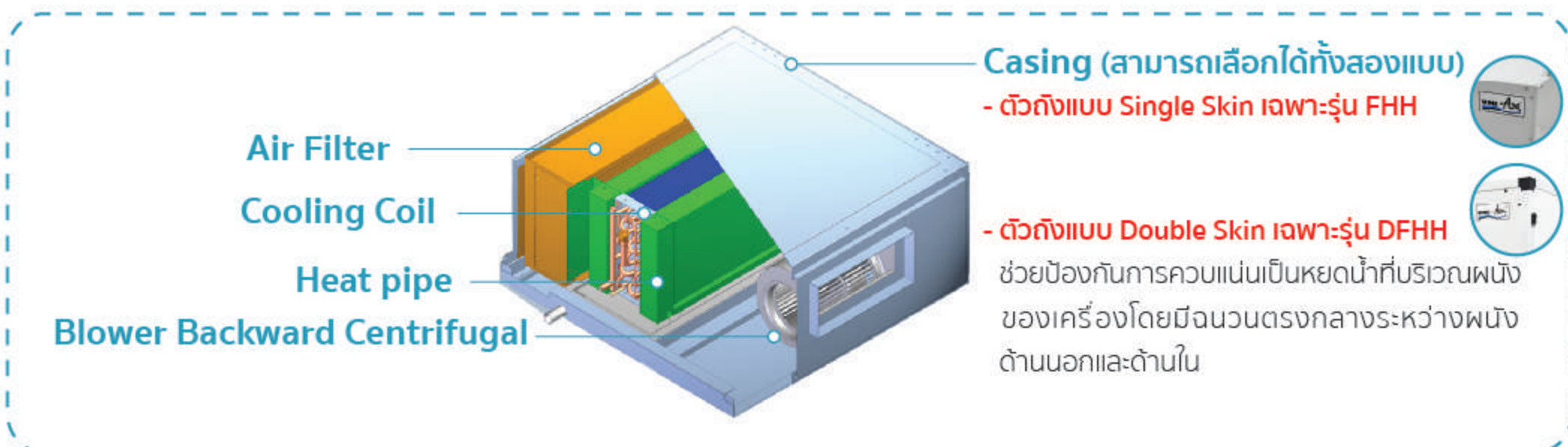
ระบบเติมอากาศ (Eco Fresh Air Unit)



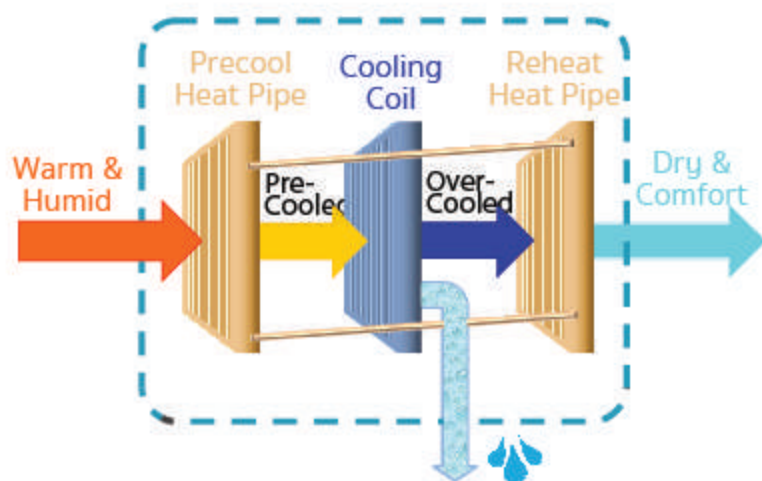
*ออกแบบสำหรับติดตั้งพื้นที่ภายในอาคารเท่านั้น (กรณีใช้ติดตั้งภายนอกอาคาร สอบถามทางผู้ผลิต)

1. ทำการเติมอากาศเข้าไปในห้องโดยการติดตั้งระบบ OAU และมี Filter เพื่อกรองฝุ่น
2. ติดตั้งระบบ Heat Pipe กับเครื่อง OAU เพื่อควบคุมความชื้นในอากาศให้สะอาดและประหยัดพลังงานให้ตัว OAU
3. อากาศบริสุทธิ์ที่เติมเข้าไปจะทำให้ห้องมีความดันเป็นบวก เพื่อดันฝุ่นภายในห้องออกไปข้างนอก
4. ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ภายในอาคาร

แฟนคอยล์ยูนิต รุ่น FHH & DFHH



Heat Pipe เทคโนโลยีลดความชื้น



- สามารถควบคุมความชื้นได้โดยไม่ใช้พลังงานไฟฟ้าเข้ามาเกี่ยวข้อง
- เป็นระบบปิดที่สามารถดูแลและบำรุงรักษาได้ง่าย

Electronic Expansion Valve



มีการตอบสนองต่อระบบการทำงานได้อย่างดีและแม่นยำด้วยระบบที่เปิด-ปิดวาล์วอัตโนมัติ

Centrifugal Blower



Forward

(12,000-36,000 BTU/Hr)
เสียงเงียบ

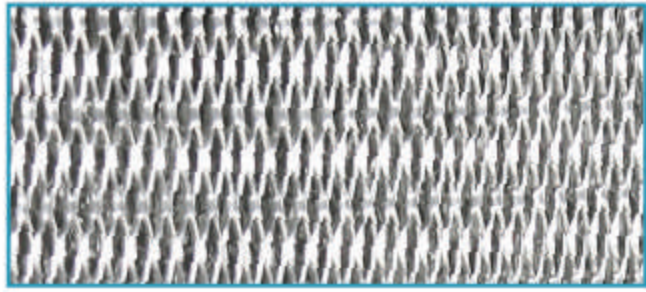
- รองรับแรงดันสูงได้ (ค่า External Static 0.5 in.Wg)
- สามารถส่งแรงลมไปตามท่อได้ไกล (ขึ้นอยู่กับการออกแบบท่อลม)



Backward

(48,000-60,000 BTU/Hr)
ใช้กับงานฝุ่นปานกลาง

แผ่นกรองอากาศ



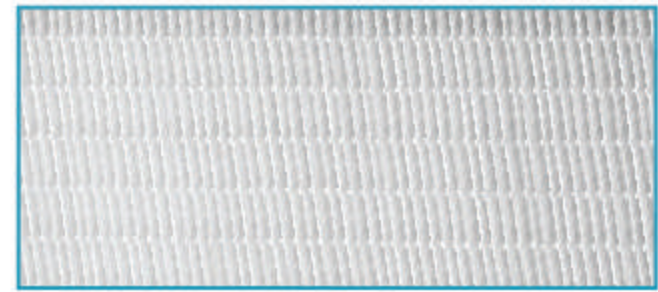
Aluminium Filter

การกรองฝุ่นละอองเบื้องต้น
สามารถล้างทำความสะอาดง่าย



Pre-Filter (Class G4)

มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละออง
ขนาดตั้งแต่ 3.0-10 ไมครอน ถึง 90% โดยเฉลี่ย



Medium-Filter (Class F8) (Option)

มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละออง
ขนาดตั้งแต่ 0.3-1.0 ไมครอน ถึง 98% โดยเฉลี่ย

รีโมทควบคุมการทำงาน

รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิทัล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิทัล ดีไซน์ทันสมัยสวยงามใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้



**สายรีโมทคอนโทรลแบบดิจิทัลยาวสูงสุดได้ 4 เมตร



Power ON/OFF

ปุ่ม POWER กดเปิดและกดปิดการใช้งานเครื่องปรับอากาศ



Speed Fan

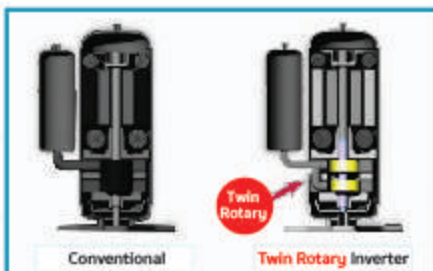
ปุ่ม Speed Fan มอเตอร์ส่งลมกำลังสูงควบคุมการปรับ
ความเร็วลมได้ 3 ระดับ (รุ่น 13,000-36,000 BTU/Hr)
(ไม่สามารถปรับความเร็วลมได้ในรุ่น 48,000-60,000 BTU/Hr)



Temp

ปุ่ม Temp สามารถกดเพิ่มและลดอุณหภูมิ แสดงอุณหภูมิ
ที่ตั้งไว้ที่หน้าจอรีโมทคอนโทรล

คอนเดนซิ่งยูนิต รุ่น AFIX



Twin Rotary Inverter (รุ่น 13,000-36,000 BTU/Hr)

- ด้วยเทคโนโลยีของคอมเพรสเซอร์โรตารีแบบคู่ทำให้
การดูดและอัดสารทำความเย็นได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- มีช่วงความถี่ที่กว้างขึ้นที่ 10Hz - 120Hz เร่งการทำงาน
สูงสุดถึง 120 Hz ส่งผลให้ทำความเย็นเร็วถึง 40 %
เมื่อเทียบกับช่วงความถี่แบบเดิม 20Hz-100Hz

DC Fan Motor

- มีผลต่อการตอบสนองต่อการทำงานได้รวดเร็ว
- เสียงทำงานเงียบกว่าเมื่อเทียบกับมอเตอร์ไฟฟ้า
กระแสสลับ (AC Motor)
- ประสิทธิภาพในการทำงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับมอเตอร์
กระแสสลับ (AC Motor)



Refrigerant R32 (Fully Charge)

- มีผลก่อให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกน้อย(ค่า GWP เท่ากับ 675)
- จุดเดือดต่ำทำให้มีประสิทธิภาพในการทำความเย็นมากขึ้น (-52C°)
- มีค่าความสามารถในการทำลายโอโซน เท่ากับ 0 จึงเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม (ค่า ODP เท่ากับ 0)



Scroll Inverter (48,000-60,000 BTU/Hr)

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าด้วยลักษณะ
การอัดสารทำความเย็นแบบกันหอย ทำให้มี
การเคลื่อนที่น้อย
- เครื่องทำงานเงียบกว่าด้วยการทำงานที่
เป็นระบบอินเวอร์เตอร์ที่เป็นการปรับรอบการ
ทำงานได้อย่างอิสระ
- อุณหภูมิภายในห้องคงที่



Hi-low Pressure Switch

- ช่วยป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับคอม-
เพรสเซอร์โดยการวัดแรงดันของน้ำยาไม่ให้สูง
หรือต่ำกว่าค่าที่มีการตั้งไว้
- มีการตอบสนองต่อระบบการทำงานได้อย่างดี
และแม่นยำด้วยระบบที่เปิด-ปิดวาล์วอัตโนมัติ



Inner groove Copper Tube

- ท่อทองแดงที่ใช้เป็นลักษณะเป็นเกลียวในช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อน

ตัวถังผลิตจากเหล็กแผ่นคุณภาพสูง พ่นเคลือบกันสนิมและพ่นสีฝุ่น ติดแน่นทนนาน ให้การใช้งานแข็งแรง ทนทานยาวนาน ประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูงขึ้น ด้วยการออกแบบมอเตอร์และใบพัดตามหลักอากาศพลศาสตร์ สามารถติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัดได้เป็นอย่างดี



AFIX Series

PHYSICAL & ELECTRICAL DATA

Fan Coil Unit	Single Skin Panel	FHH-12	FHH-24	FHH-36		FHH-48	FHH-60
	Double Skin Panel	DFHH-12	DFHH-24	DFHH-36		DFHH-48	DFHH-60
Norminal Cooling	BTU/Hr	12,000	24,000	36,000		48,000	60,000
Power Consumption	kW.	1.24	2.09	3.87	3.85	4.50	5.00
Rated Air Flow at High	CFM.	150	300	450		600	750
	Type	Duct Type					
External Static Pressure	in.Wg	0.5					
Power Supply	Volt/Phase/Hz	220 / 1 / 50			380 / 3 / 50		
Fan	Type	Direct Drive With DC Motor				Belt Drive With AC Motor	
Motor	Quantity	1					
	Power Output	190 W	250 W			1/2 HP	
	Speed Motor	3 Speed				1 Speed	
Control	Type	Digital Wired Remote Control					
Evaporator Coil	Type	Aluminium Louver Fin With Inner Groover Copper Tube					
Dehumidifier	Type	Heat Pipe					
Filter	Type	Medium-Filter (F8) (Option)					
		Pre-Filter (G4)					
		Aluminium Filter					
Expansion Device	Type	Electronic Expansion Valve					
Dimension (Single Skin Panel)	Width (mm.)	680	650			985	
	Length (mm.)	800	1020			1,340	
	Height (mm.)	300	450			525	
Dimension (Double Skin Panel)	Width (mm.)	817	787			1122	
	Length (mm.)	660	880			1,200	
	Height (mm.)	393	543			618	
Weight	Kgs.	48	55	60		72	75
Condensing Unit Model		AFIX-12FL	AFIX-25FL	AFIX-361FL	AFIX-363FL	AFIX-503FB	AFIX-603FB
	Type	Horizontal Air Flow					
Compressor	Type	Rotary				Scroll	
Power Supply	Volt/Phase/Hz	220 / 1 / 50			380 / 3 / 50		
Fan	Type	Propeller Fan With DC Motor					
Motor	Quantity	1				2	
	Power Output	72	137	171		72	
Condenser Coil	Type	Aluminium Louver Fin With Inner Groover Copper Tube					
Refrigerant	Type	R-32 (Fully Charge)					
Connection	Suction (Inch)	1/2	5/8	3/4			
	Liquid (Inch)	3/8				1/2	
Dimension	Width (mm.)	944					
	Length (mm.)	632	784	936		1140	
	Height (mm.)	410					
Weight	Kgs.	38	54	74		114	

Based on : Outdoor temp. 35 °CDB / 25.5 °CWB Supply air temp. 20 °CDB



ISO 9001
ISO 14001
TIS 18001
OHSAS 18001
ISO 45001



บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

69 หมู่ 3 ต.กึ่งแก้ว อ.ราชพฤกษ์ จ.สมุทรปราการ 10540



02-312-4500

Fax 02-312-4277



www.uni-air.com



localsale@uni-air.com



@uni-air



Uni-Aire