Wall mounted unit FTM series specification

R-32

				COOLING ONLY			HEAT PUMP		
Indoor Unit				**FTKM18PVMK**	**FTKM24PVMK**	**FTKM28PVMK**	**FTXM18PVMK**	**FTXM24PVMK**	**FTXM28PVMK**
Outdoor Unit				**RKM18PVMK**	**RKM24PVMK**	**RKM28PVMK**	**RXM18PVMK**	**RXM24PVMK**	**RXM28PVMK**
Indoor Unit	Nominal / Maximum Actual Cooling Capacity (*1)		Btu/h	18,000 / 20,500	24,000 / 29,500	28,000 / 32,000	18,000 / 20,500	24,000 / 29,500	28,000 / 32,000
	Rated / Maximum Actual Cooling Capacity (*2)		Btu/h	18,000	24,000	27,400	18,000	24,000	27,400
	Nominal Heating Capacity (*3)		Btu/h	-	-	-	18,500	21,600	22,400
	Nominal Cooling Input Power		W	1,350	1,890	2,310	1,350	1,890	2,310
	Actual Cooling Input Power		W	1,570	2,200	2,690	1,570	2,200	2,690
	EER T1 (*1)		Btu/h/W	13.33	12.70	12.12	13.33	12.70	12.12
	EER T3 (*2)		Btu/h/W	11.46	10.91	10.19	11.46	10.91	10.19
	COP (*3)		W/W	-	-	-	4.34	4.11	3.73
	Air Filtration Type		-	Titanium apatite photocatalytic air purification filter					
	Air Flow	High/Medium/Low	CFM	724/583/445	777/625/484	890/727/576	724/583/445	777/625/484	890/727/576
	Sound Pressure Level	High/Medium/Low/Quiet	dBA	48/42/35/32	51/45/37/34	54/49/42/39	48/42/35/32	51/45/37/34	54/49/42/39
	Dimensions	Height x Width x Depth	mm	340/1,050/259		340/1,200/259	340/1,050/259		340/1,200/259
	Weight		Kg	15		18	15		18
Outdoor Unit	Sound Pressure Level	Cooling	dBA	51	56	57	51	56	57
	Dimensions	Height x Width x Depth	mm	695 x 930 x 350					
	Weight		Kg	46	49		46	49	
	Pipe Connection	Liquid (Flare)	in	1/4					
		Gas (Flare)	in	1/2		5/8	1/2		5/8
	Compressor	Type	-	Swing					
	Piping lengths	Total	m	30					
		Height difference	m	20					
	Operating Range	Max (Cooling)	°CDB	52					
	Power Supply	Voltage / Phase / Frequency	V/Ph/Hz	220 - 230 / 1 / 60					

(*1) : Cooling capacity : Indoor 27°c DB / 19°c WB - Outdoor 35°c DB
(*2) : Cooling capacity : Indoor 29°c DB / 19°c WB - Outdoor 46°c DB
(*3) : Heating capacity : Indoor 20°c DB - Outdoor 7°c DB / 6°c WB

(١.) سعة التبريد: في الداخل ٢٧ درجة في الهواء الرطب /١٩ درجة في الهواء الرطب – في الخارج ٣٥ درجة في الهواء الجاف
(٢.) سعة التبريد: في الداخل ٢٩ درجة في الهواء الرطب /١٩ درجة في الهواء الرطب – في الخارج ٤٦ درجة في الهواء الجاف
(٣.) سعة التدفئة: في الداخل ٢٠ في الهواء الرطب – في الخارج ٧ درجات في الهواء الجاف/٦ درجات في الهواء الرطب

R32
Protecting the environment.
Daikin is Green at heart.

Intelligent Eye
The Daikin intelligent eye is a smart technology that enhances the energy while keeping comfort optimal it adjusts the room temprature based on the occupancy.

Powerful Cooling
Rapid cooling and powerful,
even if outside temperature is very high.

3D Airflow
Vertical and horizontal auto-swing for a long and strong airflow to cool down quickly and uniformely even lagre spaces

Energy Saving
Daikin offers efficient operation on its equipment for lower electricity consumption. This also contributes to reduce CO_2 emissions.

Silence
Daikin indoor units are whisper quiet.Outdoor units are also guaranteed not to disturb the quientness of the neighborhood.

Tropical Compressor
The tropical compressor is able to handle and operate fully under extreme weather conditions.

User Friendly
Easy installation, easy operating procedures and friendly shape buttons.

SASO
Saudi standards, metrology and quality organisation.

R32
دايكن شركة خضراء في صميمها تعمل على الحفاظ على البيئة.

العين الذكية
العين الذكية من دايكن هي عبارة عن تكنولوجيا ذكية تعزز الطاقة وتحافظ في الوقت نفسه على راحة قصوى فهي تقوم بتعديل درجة حرارة الغرفة بناء على عدد الأشخاص الذين يشغلونها.

تبريد قوي
عملية تبريد سريعة وقوية حتى لو كانت درجة الحرارة الخارجية مرتفعة جدًا.

تدفق الهواء بشكل ثلاثي الأبعاد
تأرجح الهواء أوتوماتيكي بشكل عامودي وأفقي لتوفير تدفق للهواء طويل وقوي بهدف توفير تبريد سريع وبشكل متساوي حتى في الأماكن الواسعة.

كفاءة الطاقة
توفّر دايكن كفاءة في عملية تشغيل معداتها بهدف خفض استهلاك الطاقة الكهربائية، وهذا ما يؤدي في الوقت نفسه إلى الحد من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون.

هدوء
تعمل أجهزة دايكن الداخلية بهدوء تام. كما تضمن الأجهزة الخارجية عدم تعكير صفو الهدوء في الجوار.

ضاغط استوائي
يمكن للضاغط الاستوائي العمل بفعالية كبيرة بوجود ظروف مناخية قاسية.

سهولة الاستخدام
عملية تركيب سهلة، اجراءات تشغيل سهلة، وأزرار تشغيل سهلة الاستخدام.

ساسو
الهيئة السعودية للمواصفات
والمقاييس والجودة

Notes