CRH2-HP型

仕様表

型番		9600HP	13200HP	19200HP	
設備用室外機		KM-16A+KM-16A	KM-20A+KM-20A	KM-30A+KM-30A	
冷房能力	kW	93.6	117.0	163.3	
暖房能力	kW	72.8	100.1	145.6	
方式		空冷直膨式			
冷媒		R410A			
電源		三相 200V 50/60Hz			
消費電力	室内機	kW	1.90	2.56	3.54
	室外機	冷房(kW)	25.66	32.08	38.58
		暖房(kW)	16.84	23.93	28.55
	合計	冷房(kW)	27.6	34.7	42.2
		暖房(kW)	18.8	26.6	32.2
COP	冷房	3.39	3.37	3.87	
	暖房	3.87	3.76	4.52	
混合給気風量	m ³ /h	約9600	約13200	約19200	
	m ³ /min	約160	約220	約320	
送風機風量	m ³ /h	8000	11000	16000	
	m ³ /min	133.3	183.3	266.7	
室内機	タイプ		両吸込多翼形		
	駆動方式		ファン・モータ ベルト駆動式		
	モータ	タイプ	全閉外扇形		
		出力(kW)	1.5×2	2.2×2	3.7×2
	機外静圧		Pa		
熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・アルミフィン			
エアフィルタ		質量法70%			
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(一部ガラスウール内貼り)			
	ドレンパン	ステンレス鋼板			
	ドレン配管	PT32A オネジ(SUS)×2			
騒音レベル	dB	57	59	62	
質量	kg	750	910	1150	
設備用室外機	タイプ		全密閉形圧縮機		
	出力	kW	8.4×2	10.9×2	(7.4+8.4)×2
		HP	16×2	20×2	30×2
	容量制御		インバータ制御		
	タイプ		プロペラ形		
駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御			
モータ	タイプ	全閉形			
	出力(kW)	(0.46×2)×2	(0.92×2)×2	(0.46+0.46×2)×2	
塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色			
騒音レベル	dB	64	68	67	
質量	kg	267×2	281×2	(193+268)×2	
共通事項	冷媒配管長	実長(m)	室外機～室内機間120m以下		
	室内機・室外機許容高低差	室外機上(m)	50m以下		
		室外機下(m)	40m以下(外気0℃以下で冷房時は15m以下)		
	配管接続口	液配管(mm)	φ12.7(ろう付)×2	φ15.88(ろう付)×2	φ19.05(ろう付)×2
		ガス配管(mm)	φ28.58(ろう付)×2	φ28.58(ろう付)×2	φ31.75(ろう付)×2
使用温度範囲	室内機吸込	冷房: WB=10~25℃ 暖房: DB=15~28℃			
	室外機吸込	冷房: DB=-5~43℃ 暖房: WB=-20~15.5℃			

●能力測定条件

冷房能力は室内側吸込 DB=30℃ RH=60%、室外側吸込 DB=35℃

暖房能力は室内側吸込 DB=18℃、室外側吸込 DB=7℃ RH=87%

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表(定格値)の場合を示します。

●本表COPは冷媒配管長5m以下、機外静圧0Pa時の室内機と室外機の合計数値を示します。

●暖房運転において外気温度が低いときや、室内機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。

●冷媒配管長、室内外機高低差により冷暖房能力は変化します。

●室内機の騒音レベルは吹出口より3.0m、下方2.5mで吸込音・吐出音を含む算術値です。

●室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。