

CRH2-HPDX型

仕様表

型番			9600HPDX	13200HPDX	19200HPDX	
室外機			KM-DX16+KM-DX16	KM-DX20+KM-DX20	KM-DX30+KM-DX30	
冷房能力		kW	94.4	117.5	166.0	
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)	24.40	30.42	37.40	
		暖房(kW)	18.46	26.00	33.22	
	合 計	冷房(kW)	26.3	33.0	40.9	
		暖房(kW)	20.4	28.6	36.8	
COP		冷房	3.59	3.56	4.06	
		暖房	3.57	3.50	3.96	
室内機	混合給気風量	m³/h	約9600	約13200	約19200	
		m³/min	約160	約220	約320	
	送風機風量	m³/h	8000	11000	16000	
		m³/min	133.3	183.3	266.7	
	ファン	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			
		風量制御	インバータによる3段階制御			
	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	0～50			
	熱交換コイル		10Φ相当精円銅管・高性能アルミフィン			
	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(一部グラスウール内貼り)			
		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	770	930	1165		
室外機	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機			
		出 力	kW	8.4×2	10.9×2	(8.4+7.4)×2
			HP	16×2	20×2	30×2
	容量制御		インバータ制御			
	ファン	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	(0.46×2+0.46)×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	(268+193)×2	
共通事項	冷媒配管長	実長(m)	室外機～室内機間150m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			
	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℃			

●能力表示条件

冷房能力は室内側吸込 DB=30℃ RH=60%、室外側吸込 DB=33℃

暖房能力は室内側吸込 DB=18℃、室外側吸込 DB=7℃ WB=3℃

●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。

●暖房運転において室内機、室外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。

●室外機下の室内機・室外機許容高低差は冷房時、室外機の吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5~0℃では15m以下となります。

●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。

●暖房能力には霜取補正を見込んでいます。

●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。

CRH2-HPSE型

仕様表

型番			9600HPSE	13200HPSE	19200HPSE	
室外機			KM-SE16+KM-SE16	KM-SE20+KM-SE20	KM-SE28+KM-SE28	
冷房能力		kW	93.5	116.3	161.6	
暖房能力		kW	59.3	81.6	118.6	
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)	27.00	32.06	41.34	
		暖房(kW)	17.36	24.52	35.92	
	合計	冷房(kW)	28.9	34.6	44.9	
		暖房(kW)	19.3	27.1	39.5	
COP		冷房	3.24	3.36	3.60	
		暖房	3.07	3.01	3.00	
室内機	混合給気風量	m³/h	約9600	約13200	約19200	
		m³/min	約160	約220	約320	
	送風機風量	m³/h	8000	11000	16000	
		m³/min	133.3	183.3	266.7	
	ファン	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	0～50			
	熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン			
	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(一部グラスウール内貼り)			
		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	740	900	1130	
	室外機	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機		
出力			kW	8.1×2	9.9×2	(7.4+7.4)×2
			HP	16×2	20×2	30×2
容量制御		インバータ制御				
ファン		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)	0.92×2	(0.55×2)×2	(0.46+0.46)×2	
塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色				
騒音レベル		dB	67.5	68	66.5	
質量	kg	244×2	323×2	(244+244)×2		
共通事項	冷媒配管長	実長(m)	室外機～室内機間150m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※1			
	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=15～24℃ 暖房：DB=15～27℃			
室外機吸込		冷房：DB=-5～43℃ 暖房：WB=-20～15.5℃				

●能力表示条件

冷房能力は室内側吸込 DB=30℃ RH=60%、室外側吸込 DB=33℃

暖房能力は室内側吸込 DB=18℃、室外側吸込 DB=7℃ WB=3℃

●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。

●暖房運転において室内機、室外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。

●暖房能力には霜取補正を見込んでいます。

●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。

※1 外気10℃以下で冷房時は4m以下