

水平形 TWF-H9-AD型 レベル9

仕様表

型番		8500H9	11000H9	14000H9	17000H9	
給気風量	m ³ /h	8500	11000	14000	17000	
	m ³ /min	141.7	183.3	233.3	283.3	
冷却能力	一次側(kW)	155.7	201.5	256.5	311.5	
	二次側(kW)	38.4	49.7	63.3	76.9	
消費電力	kW	58.2	77.8	100.0	122.2	
COP		3.34	3.23	3.20	3.18	
方式		直膨方式+直膨方式				
冷媒		R410A				
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		プラグファン			
	駆動方式		ファン・モータ直結式			
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz			
		タイプ	全閉形高効率モータ			
		出力(kW)	7.5	11	11	15
	機外静圧	Pa	500			
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン			
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%			
		メイン	中性能 比色法65%			
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル			
騒音レベル	dB	74	75	76	77	
質量	kg	1670	1860	2120	2370	
一次側空冷HP式設備用室外機	型番		KM-40A+KM-30A	KM-50A+KM-40A	KM-40A×2+KM-30A	KM-50A×2+KM-30A
	電源		三相 200V 50/60Hz			
	熱交換コイル		クロスフィン			
	タイプ		全密閉形			
	容量制御		インバータ方式			
	出力	kW	(8.4+6.3×2) +(8.4+7.4)	(9.5×2+7.4) +(8.4+6.3×2)	(8.4+6.3×2)×2 +(8.4+7.4)	(9.5×2+7.4)×2 +(8.4+7.4)
	ファンモータ出力	kW	(0.46×2+0.46×2) +(0.46×2+0.46)	(0.46×2×2+0.46) +(0.46×2+0.46×2)	(0.46×2+0.46×2)×2 +(0.46×2+0.46)	(0.46×2×2+0.46) +(0.46×2+0.46)
	騒音レベル	dB	67	68.5	69	70
	塗装色		マンセル 5Y 8/1			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S+φ19.05S	φ19.05S+φ19.05S	φ19.05S×2+φ19.05S	φ19.05S×2+φ19.05S
ガス管(mm)		φ38.1S+φ31.75S	φ38.1S+φ38.1S	φ38.1S×2+φ31.75S	φ38.1S×2+φ38.1S	
質量	kg	(268+193×2) +(268+193)	(268×2+193) +(268+193×2)	(268+193×2)×2 +(268+193)	(268×2+193)×2 +(268+193)	
型番		EN150MC1	EN150MC1	EN225MC1	EN270MC1	
電源		三相 200V 50/60Hz				
凝縮器		プレートフィンチューブ式				
タイプ		全密閉スクロール形				
容量制御		インバータ方式				
出力	kW	6.9×2	6.9×2	9.5×2	8.1×3	
ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46×2	0.46×2	0.46×3	
騒音レベル	dB	55	55	57	58.5	
塗装色		マンセル 5Y 8/1				
冷媒配管径	液管(mm)	φ15.88S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S	
	ガス管(mm)	φ38.1S	φ38.1S	φ44.45S	φ50.8S	
質量	kg	518	518	518	780	
二次側コンデンシングユニット	電源		三相 200V 50/60Hz			
	凝縮器		プレートフィンチューブ式			
	タイプ		全密閉スクロール形			
	容量制御		インバータ方式			
	出力	kW	6.9×2	6.9×2	9.5×2	8.1×3
	ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46×2	0.46×2	0.46×3
	騒音レベル	dB	55	55	57	58.5
	塗装色		マンセル 5Y 8/1			
	冷媒配管径	液管(mm)	φ15.88S	φ15.88S	φ19.05S	φ19.05S
		ガス管(mm)	φ38.1S	φ38.1S	φ44.45S	φ50.8S
質量	kg	518	518	518	780	

●能力測定条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃

設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。

●二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。

●二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側のみの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。

一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。

測定条件は別途資料をご参照ください。

●冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろう付接続」を示します。

●ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。

●コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。

●周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～43℃

型番		25500H9	34000H9	42500H9	
給気風量	m ³ /h	25500	34000	42500	
	m ³ /min	425.0	566.7	708.3	
冷却能力	一次側(kW)	467.2	622.9	778.6	
	二次側(kW)	115.3	153.7	192.1	
消費電力	kW	193.4	245.8	318.8	
COP		3.01	3.16	3.05	
方式		直膨方式+直膨方式			
冷媒		R410A			
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		プラグファン		
	駆動方式		ファン・モータ直結式		
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz		
		タイプ	全閉形高効率モータ		
		出力(kW)	18.5	30	30
	機外静圧	Pa	500		
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%		
		メイン	中性能 比色法65%		
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
騒音レベル	dB	79	80	81	
質量	kg	3250	3710	4390	
型番		KM-50A×4	KM-50A×3+KM-40A×3	KM-50A×5+KM-40A×2	
電源		三相 200V 50/60Hz			
熱交換コイル		クロスフィン			
圧縮機	タイプ		全密閉形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	(9.5×2+7.4)×4	(9.5×2+7.4)×3 +(8.4+6.3×2)×3	(9.5×2+7.4)×5 +(8.4+6.3×2)×2
ファンモータ出力	kW	(0.46×2×2+0.46)×4	(0.46×2×2+0.46)×3 +(0.46×2+0.46×2)×3	(0.46×2×2+0.46)×5 +(0.46×2+0.46×2)×2	
騒音レベル	dB	72	73	74	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×4	φ19.05S×3+φ19.05S×3	φ19.05S×5+φ19.05S×2	
	ガス管(mm)	φ38.1S×4	φ38.1S×3+φ38.1S×3	φ38.1S×5+φ38.1S×2	
質量	kg	(268×2+193)×4	(268×2+193)×3 +(268+193×2)×3	(268×2+193)×5 +(268+193×2)×2	
型番		KM- EN185MC1×2	EN270MC1+EN225MC1	EN335MC1×2	
電源		三相 200V 50/60Hz			
凝縮器		プレートフィンチューブ式			
圧縮機	タイプ		全密閉スクロール形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	(9.0×2)×2	8.1×3+9.5×2	(9.5×3)×2
ファンモータ出力	kW	(0.46×2)×2	0.46×3+0.46×2	(0.46×3)×2	
騒音レベル	dB	59	61	63.5	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×2	φ19.05S+φ19.05S	φ19.05S×2	
	ガス管(mm)	φ41.28S×2	φ50.8S+φ44.45S	φ50.8S×2	
質量	kg	518×2	780+518	780×2	

●能力測定条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃

設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。

●二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。

●二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側だけの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。

一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。

測定条件は別途資料をご参照ください。

●冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろつ付接続」を示します。

●ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。

●コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。

●周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～43℃

水平形 TWF-H5-AD型 レベル5

仕様表

型番		8500H5	11000H5	14000H5	17000H5
給気風量	m ³ /h	8500	11000	14000	17000
	m ³ /min	141.7	183.3	233.3	283.3
冷却能力	一次側(kW)	155.7	201.5	256.5	311.5
	二次側(kW)	60.3	78.0	99.2	120.5
消費電力	kW	73.4	93.4	117.3	151.4
COP		2.94	2.99	3.03	2.85
方式		直膨方式+直膨方式			
冷媒		R410A			
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		プラグファン		
	駆動方式		ファン・モータ直結式		
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz		
		タイプ	全閉形高効率モータ		
		出力(kW)	7.5	11	11
	機外静圧	Pa	500		
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%		
		メイン	中性能 比色法65%		
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
騒音レベル	dB	74	75	76	77
質量	kg	1670	1860	2120	2370
型番		KM-40A+KM-30A	KM-50A+KM-40A	KM-40A×2+KM-30A	KM-50A×2+KM-30A
電源		三相 200V 50/60Hz			
熱交換コイル		クロスフィン			
圧縮機	タイプ		全密閉形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	(8.4+6.3×2) +(8.4+7.4)	(9.5×2+7.4) +(8.4+6.3×2)	(8.4+6.3×2)×2 +(8.4+7.4)
ファンモータ出力	kW	(0.46×2+0.46×2) +(0.46×2+0.46)	(0.46×2×2+0.46) +(0.46×2+0.46×2)	(0.46×2+0.46×2)×2 +(0.46×2+0.46)	(0.46×2×2+0.46) +(0.46×2+0.46)
騒音レベル	dB	67	68.5	69	70
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S+φ19.05S	φ19.05S+φ19.05S	φ19.05S×2+φ19.05S	φ19.05S×2+φ19.05S
	ガス管(mm)	φ38.1S+φ31.75S	φ38.1S+φ38.1S	φ38.1S×2+φ31.75S	φ38.1S×2+φ38.1S
質量	kg	(268+193×2) +(268+193)	(268×2+193) +(268+193×2)	(268+193×2)×2 +(268+193)	(268×2+193)×2 +(268+193)
型番		KM-EN225MC1	EN270MC1	EN185MC1+EN150MC1	EN225MC1×2
電源		三相 200V 50/60Hz			
凝縮器		プレートフィンチューブ式			
圧縮機	タイプ		全密閉スクロール形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	9.5×2	8.1×3	(9.0×2)+(6.9×2)
ファンモータ出力	kW	0.46×2	0.46×3	(0.46×2)+(0.46×2)	(0.46×2)×2
騒音レベル	dB	57	58.5	58.5	60
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S	φ19.05S	φ19.05S+φ15.88S	φ19.05S×2
	ガス管(mm)	φ44.45S	φ50.8S	φ41.28S+φ38.1S	φ44.45S×2
質量	kg	518	780	518+518	518×2

●能力測定条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃

設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。

●二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。

●二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側だけの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。

一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。

測定条件は別途資料をご参照ください。

●冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろつ付接続」を示します。

●ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。

●コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。

●周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～43℃

型番		25500H5	34000H5	42500H5	
給気風量	m ³ /h	25500	34000	42500	
	m ³ /min	425.0	566.7	708.3	
冷却能力	一次側(kW)	467.2	622.9	778.6	
	二次側(kW)	180.8	241.0	301.3	
消費電力	kW	234.2	288.5	367.6	
COP		2.77	2.99	2.94	
方式		直膨方式+直膨方式			
冷媒		R410A			
ツインサイクル形低溫外調機	タイプ		プラグファン		
	駆動方式		ファン・モータ直結式		
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz		
		タイプ	全閉形高効率モータ		
		出力(kW)	18.5	30	30
	機外静圧	Pa	500		
	熱交換コイル(直膨)		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
	エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70%		
		メイン	中性能 比色法65%		
	外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
騒音レベル	dB	79	80	81	
質量	kg	3250	3710	4390	
型番		KM-50A×4	KM-50A×3+KM-40A×3	KM-50A×5+KM-40A×2	
電源		三相 200V 50/60Hz			
熱交換コイル		クロスフィン			
圧縮機	タイプ		全密閉形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	(9.5×2+7.4)×4	(9.5×2+7.4)×3 +(8.4+6.3×2)×3	(9.5×2+7.4)×5 +(8.4+6.3×2)×2
ファンモータ出力	kW	(0.46×2×2+0.46)×4	(0.46×2×2+0.46)×3 +(0.46×2+0.46×2)×3	(0.46×2×2+0.46)×5 +(0.46×2+0.46×2)×2	
騒音レベル	dB	72	73	74	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×4	φ19.05S×3+φ19.05S×3	φ19.05S×5+φ19.05S×2	
	ガス管(mm)	φ38.1S×4	φ38.1S×3+φ38.1S×3	φ38.1S×5+φ38.1S×2	
質量	kg	(268×2+193)×4	(268×2+193)×3 +(268+193×2)×3	(268×2+193)×5 +(268+193×2)×2	
型番		KM-EN335MC1×2	EN270MC1×3	EN270MC1×3+EN225MC1	
電源		三相 200V 50/60Hz			
凝縮器		プレートフィンチューブ式			
圧縮機	タイプ		全密閉スクロール形		
	容量制御		インバータ方式		
	出力	kW	(9.5×3)×2	(8.1×3)×3	(8.1×3)×3+(9.5×2)
ファンモータ出力	kW	(0.46×3)×2	(0.46×3)×3	(0.46×3)×3+0.46×2	
騒音レベル	dB	63.5	63.5	64.5	
塗装色		マンセル 5Y 8/1			
冷媒配管径	液管(mm)	φ19.05S×2	φ19.05S×3	φ19.05S×3+φ19.05S	
	ガス管(mm)	φ50.8S×2	φ50.8S×3	φ50.8S×3+φ44.45S	
質量	kg	780×2	780×3	780×3+518	

●能力測定条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃

設備用室外機およびコンデンシングユニットの冷媒配管長が30m、コンデンシングユニットの液管断熱有りモードのときを示します。

●二次側冷却能力はフィン着霜なし時を示します。

●二次側コイルオフサイクルデフロスト時は一次側のみの運転となります。

●ツインサイクル形低溫外調機の騒音レベルは外調機側面より1.5m、高さ1.0mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。

一次側空冷HP式設備用室外機、二次側コンデンシングユニットの騒音レベルは無響室または反響の少ないところでの測定値です。

測定条件は別途資料をご参照ください。

●冷媒配管径は主管を示し、記号Sは「ろつ付接続」を示します。

●ツインサイクル形低溫外調機は設置する場所の温湿度により外装板等に結露するおそれがありますので、事前に打ち合わせください。

●コンデンシングユニットの現地での吸入配管径は能力、配管長により異なりますので納入仕様書をご参照ください。

●周囲温度範囲は、設備用室外機DB=-5～43℃、コンデンシングユニットDB=-15～43℃