

HSZ-α型

仕様表

型番		200		300		400		600		800			
運転		ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時		
風量	m ³ /min	5.3		8.0		10.7		16.0		21.3			
	m ³ /h	320		480		640		960		1280			
機外静圧		Pa		75									
冷房	能力(全熱)	kW	2.03	1.23	3.09	1.80	4.13	2.48	6.12	3.81	8.37	5.24	
	能力(顕熱)	kW	1.49	1.16	2.26	1.74	3.01	2.35	4.47	3.55	6.12	4.83	
	通水量	l/min	2.9	1.8	4.4	2.6	5.9	3.6	8.7	5.5	12.0	7.5	
	通水抵抗	kPa	30.7	13.5	10.8	4.6	20.8	8.9	52.3	22.4	39.2	16.7	
暖房	能力	kW	1.59	1.03	2.43	1.57	3.26	2.12	4.85	3.20	6.49	4.27	
	通水量	l/min	2.3	1.5	3.5	2.3	4.7	3.0	7.0	4.6	9.3	6.1	
	通水抵抗	kPa	20.4	10.1	7.4	3.8	13.9	6.6	34.8	16.4	24.4	11.7	
熱交換コイル		10φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン 6列×8段											
コイル内容積		CC		1580		1860		2350		3030		4020	
ファン		両吸込多翼形											
モータ	電源	単相100V 50/60Hz											
	タイプ	ブラシレスDCモータ											
運転電流	A	0.59		1.16		1.20		2.15		2.65			
消費電力	W	31		64		69		123		165			
マイコン制御		温湿度、風量、水量制御など外調機側と連動											
エアフィルタ(プレ/メイン)		水洗再生式 極細メッシュフィルター / 中性能フィルタ 比色法65%(オプション)											
騒音レベル	dB	44		49		50		52		53			
配管径(水出入口/ドレン)		樹脂パイプ接続(呼び径16) / PT20A オネジ											
質量	kg	41		44		48		56		67			

●能力表示条件

循環時の仕様を示します。

冷房能力は空気温度：DB=27℃ WB=19℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温：TW1=7℃ TW2=17℃、低負荷時運転時水温：TW1=10℃ TW2=20℃

暖房能力は空気温度：DB=20℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温：TW1=40℃ TW2=30℃、低負荷時運転時水温：TW1=35℃ TW2=25℃

●吹出チャンバーの空気抵抗は機外静圧に見込んでください。

●質量は本体のみの値です。

●騒音レベルは防音室内で吹出口より1.0m、下方1.0m、吐出音、吸込音を含む値です。

●水出入口は耐震強化のため樹脂管で接続してください。

樹脂管接続、ワンタッチ継手(例)

漏洩防止、工期短縮、耐震性向上に役立ちます!



継手に樹脂管を挿入し、専用工具で圧縮するだけ

■使用環境(ARV-YZ型)

外気条件	乾球温度(DB)	-12 ~ +40°C
	湿球温度(WB)	+31°C以下
	相対湿度(RH)	35~90% ※1
還気条件	乾球温度(DB)	+16 ~ +33°C ※2
	湿球温度(WB)	+10 ~ +25°C
	相対湿度(RH)	35~90%
周囲条件 ※3	乾球温度(DB)	-12 ~ +40°C
	湿球温度(WB)	+31°C以下
	相対湿度(RH)	35 ~ 90%(結露なきこと)
電源	供給電圧	定格電圧
環 境 ※4		標高1000m以下、腐食性、爆発性ガスのないこと 粉塵、油分が特にひどくないこと

※1 加熱時はRH=28~90%

※2 省エネルギー運転を行うために、夏期：DB=26~28°C 冬期：DB=20~22°Cを目安としてください。

特に、ウォーミングアップ時は運転を停止し、室内温度が設定温度近くになってから運転をすることをお勧めいたします。

※3 本体内通過空気との温度差が大きいときは、表面に結露する場合がありますので弊社までご相談ください。

※4 トイレや喫煙室からの排気の熱回収をご要望の場合は弊社までご相談ください。

● 還気温湿度が低い場合、デフロスト運転に入る場合があります。

■制御概要

発停制御	遠方または手元(制御スイッチ)からの発停信号により運転・停止
冷暖送風切換	制御スイッチで自動-手動(冷房-暖房-送風)の切換が可能
給気温度制御	給気温度と制御スイッチからの設定温度により給気温度制御
給気湿度制御	冷房時：給気湿度と還気湿度センサからの湿度により除湿制御(再熱器付のみ) 暖房時：給気湿度と還気湿度センサからの湿度により加湿制御
CO ₂ 制御	室内のCO ₂ 濃度を検出し外気量を制御
設 定	制御スイッチからの温度設定、湿度設定
給気温湿度設定範囲	冷暖房 DB13~42°C、RH30~80% ※1
遠方表示	運転状態・異常状態・給気ファン運転状態
ハイブリッド加湿制御 (暖房時)	還気センサの湿度と制御スイッチからの設定湿度により気化式加湿器の電磁弁をON/OFFし、不足分を電極式蒸気加湿器で比例制御
BACnet	BACnet接続機能

● 風量設定は、条件により変更となりますので、そのつどお問い合わせください。

● 吹出口には**環境エアビーム**をご使用ください。

※1 冷房時の湿度設定は再熱器付のみ有効