

三菱電機株式会社

二段スクリークーリングユニット

電気特性表(一体空冷式AFSV、電源200V)

R410A仕様

形名			AFSV-SN40BGH-S2(B) (-BS・-BSG)		AFSV-SN50BGH-S2(B) (-BS・-BSG)		AFSV-SN60BGH-S2(B) (-BS・-BSG)		
			三相200V						
電源			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
コン デ ン シ ン グ ユ ニ ツ ト	圧縮機電動機	始動方式	インバータ						
		呼称出力	kW	18		24		26	
		最大運転電流	A	145		165		170	
	凝縮器ファン	電動機呼称出力	W	460×3					
		最大運転電流	A	9					
	ユニット最大運転電流		A	154		174		179	
	電源容量		kVA	54		61		63	
	電線サイズ	主回路電源	mm ²	60		60		100	
		接地線	mm ²	14		22		22	
	配線用遮断器(MCB)形名(注5)		各1台	NF250-AF(200A)		NF250-AF(250A)			
漏電遮断器(ELB)形名(注5~7)		各1台	NV250-AF(200A)		NV250-AF(250A)				
ユ ニ ツ ク ー ラ	冷却器	形名×台数	UCR-N20BGA(-BBN)×2		UCR-N25BGA(-BBN)×2				
		送風機呼称出力×台数	kW	0.6×4					
		送風機運転電流	A	7.52	9.68	7.52	9.68	7.52	9.68
		除霜補助ヒータ容量	kW	2.8					
		除霜補助ヒータ電流	A	11.2					
	電源容量	送風機用	kVA	3	4	3	4	3	4
		除霜補助ヒータ用	kVA	4					
	電線サイズ	送風機用	mm ²	2.0					
		除霜補助ヒータ用	mm ²	2.0					
		接地線	mm ²	2.0					
送風機用漏電遮断器(ELBF)形名(注5~7)			NV30-AF(30A)						
除霜補助ヒータ用漏電遮断器(ELBH)形名(注5~7)			NV30-AF(30A)						

[注意]

- 1) 電源トランス容量はユニット(コンデンシングユニット・ユニットクーラ)のみに必要な最小容量です。
実際にはその他の補機を含めたトランス容量を選定して下さい。
- 2) ユニットクーラの仕様値は、ユニットクーラ1台当たりの値です。
- 3) ユニットに供給される電源電圧はユニット電源端子部で仕様電圧±5%
(ユニット開始直後(約1分)は±10%まで許容)となるように設計して下さい。
また、相間アンバランス2%以内となるようにして下さい。
- 4) 主電源電線サイズはCV線等の連続最高許容温度90℃以上の電線を使用し
金属管に電線3本以下とした場合のサイズです。周囲温度40℃以下を想定しています。
尚、現地の配線状態(電線が長い等)により電圧降下が生じ、ユニットが正常に
運転できなくなる場合があります。(電線サイズは長さ20m以下の場合を示しています。)
電線サイズは2項の電圧(電源端子部で名板値の±5%以内)となるように適宜設計してください。
- 5) 漏電遮断器や配線用遮断器は、弊社製推奨品の形名を記載しています。
尚、漏電遮断器や配線用遮断器はユニットに装備していません。
- 6) 本ユニットの受電設備における分岐開閉器につきましては、漏電遮断器をお客様設備にて
必ず設置いただきますようお願い致します。
- 7) 漏電遮断器の定格感度電流値・動作時間は、下記の通りです。
定格感度電流値:インバータ使用時(高調波対策品):100mA、商用(50/60Hz)電源使用時:30mA
動作時間:0.1秒
コンデンシングユニットの漏電遮断器はインバータ用(高調波対策品)を使用して下さい。

WANR1-0062-A