

27V型ハウスカオンキ仕様表

用途		施設園芸用温風暖房									
型式		HK2027				HK3027					
		TCV	TEV	TRV	TCV	TEV	TFV	TRV			
発熱量	kW	64.6				96.9					
熱出力	kW	58.1				87.2					
燃料消費量 (A重油)	L/h	6.3				9.5					
吹出上昇温度	℃	35/31				43/38					
電源		AC200V・三相・50/60Hz									
消費電力	kW	0.83/1.07				1.05/1.41					
運転電流	A	4.5/4.2				4.6/4.9					
バーナ	電動機	W	150				155				
	ノズルヒータ	W	145				200				
	点火変圧器	1次側: AC200V, 75VA 2次側: 20kV _{0-P} (イグナイタ)									
送風機	名称		プロペラファン								
	風量	m ³ /min	82/95				100/115				
	電動機	W	500				600/900				
	機外静圧	Pa	59	-				59	-		
制御装置	制御方式		ネポンHKコントローラON・OFF自動制御 (マイコン搭載マルチ制御方式)								
	室温サーモスタット		サーミスタ式 0~35℃可変								
	安全装置		1. 燃焼安全制御装置 2. 過熱防止装置 3. 電動機過負荷保護装置 4. ファンタイマ 5. ヒンジ安全スイッチ 6. 地震感知器接続端子								
吹出口形状		φ400×2口	200×270×4個	300×680×1口	360×600×2口	200×270×6個	360×600×2口	360×680×1口			
適用ダクト折り幅		mm	630	475	-	900	475	900	-		
煙突	内径寸法	mm	φ152.5								
	接続口寸法	mm	φ151.5								
燃料配管接続口径		Rc1 (1Bメス)									
伝熱面積	m ²	3.28				4.59					
製品質量	kg	250		280	310		270	340			
付属品		1. 煙道エルボ 一式 2. 標準工具 一式 3. 取扱説明書 一式 4. 燃料配管接続管 一式 5. カオンキカバー 一式 6. HK掃除具セット 一式									

- 注記 1. 発熱量・熱出力・燃料消費量は、以下の数値を基準に算定してあります。
 A重油 密度…0.86g/cm³ 低発熱量…42.7MJ/kg
 発熱量は燃料消費量に密度と低発熱量を乗じた値を示します。
 2. 消費電力および運転電流は、定常運転状態のときの値を示します。
 3. ノズルヒータ容量は、公称値を示します。
 4. 風量は、温度20℃、ダクト接続なしのときの値を示します。
 5. 必要風量確保のため、上記表中の機外静圧以下となるようダクトを設置してください。
 機器故障や製品寿命を損なうおそれがあります。
 6. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
 7. 上記表中で、「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
 8. 機種・型式によっては吹出口に温度差があります。
 9. 仕様・寸法等は改良のため、予告なく変更することがあります。
 10. 他の用途に使用する場合は、別途ご相談ください。
 11. 海外でのご使用について
 本製品は日本国内専用です。海外各国の安全規格や規制に準拠していません。

参考

標準暖房面積	m ²	660~495				990~660			
配線遮断器容量	A	20							
電線太さ	40m以下	φ1.6mm (2.0mm ²) 以上							
	40~80m	φ2.0mm (3.5mm ²) 以上							

- 注記 1. 配線遮断器および電線の太さは、電力会社により異なる場合があります。

スイング形吹出口仕様表

吹出口部	動作方式	スイング形 または 旋回形	
	スイング角度	20°~340°まで10°刻みで設定可能	
	駆動モータ	6W	
	安全装置	オーバーラン防止装置	

ハウスカオンキ (27V型) 図面名 仕様表	日付	2021/12/21	製図	鈴木
	尺度	~	担当	村上
	図法	~	校閲	濱田
	図番	467045B (1/2)		

ネポン株式会社

27V型ハウスカオンキ仕様表

用途		施設園芸用温風暖房												
		HK4027					HK5027			HK6027				
型式		TCV	TEV	TFV	FRV	GRV	TYV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	
発熱量	kW	129					161			193				
熱出力	kW	116					145			174				
燃料消費量 (A重油)	L/h	12.6					15.8			19.0				
吹出上昇温度	℃	35/30			43		44/37		31/27	37/31	31/27	38/32	41/35	38/32
電源		AC 200V・三相 50/60Hz		AC200V 三相 50Hz	AC200V 三相 60Hz	AC 200V・三相・50/60Hz								
消費電力	kW	1.54/2.16		1.54	2.16	1.54/2.16	1.73/2.40							
運転電流	A	8.1/7.9		8.1	7.9	8.1/7.9	8.1/8.5							
バーナ	電動機	155					200							
	ノズルヒータ	200												
	点火変圧器	1次側：AC200V, 75VA 2次側：20kV _{0-P} (イグナイタ)												
送風機	名称	プロペラファン												
	風量	165/190			135		130/155	230/270	195/230	230/270	230/270	210/245	230/270	
	電動機	600/900×2		600×2	900×2	600/900×2								
	機外静圧	59			-		59							
制御装置	制御方式	ネポンHKコントローラON・OFF自動制御 (マイコン搭載マルチ制御方式)												
	室温サーモスタット	サーミスタ式 0~35℃可変												
	安全装置	1. 燃焼安全制御装置 2. 過熱防止装置 3. 電動機過負荷保護装置 4. ファンタイマ 5. ヒンジ安全スイッチ 6. 地震感知器接続端子												
吹出口形状	形状	360×600 ×2口	200×270 ×8個	360×600 ×2口	360×680×1口		420×760 ×2口	185×360 ×6個	φ680 ×2口	420×760 ×2口	185×360 ×8個	φ680 ×2口		
	材質	チャンパー	エルボ	チャンパー	スイング		チャンパー	エルボ	チャンパー	チャンパー	エルボ	チャンパー		
適用ダクト折り幅	mm	900	475	900	-		1100	550	1100		550	1100		
煙突	内径寸法	φ230												
	接続口寸法	φ229												
燃料配管接続口径		Rc1 (1Bメス)												
伝熱面積	m ²	5.42					8.25			9.22				
製品質量	kg	370	320	400	360	530	520	500	580	570	550			
付属品		1. 煙道エルボ 一式 2. 標準工具 一式 3. 取扱説明書 一式 4. 燃料配管接続管 一式 5. カオンキカバー 一式 6. HK掃除具セット 一式												

- 注記 1. 発熱量・熱出力・燃料消費量は、以下の数値を基準に算定してあります。
A重油 密度…0.86g/cm³ 低発熱量…42.7MJ/kg
発熱量は燃料消費量に密度と低発熱量を乗じた値を示します。
2. 消費電力および運転電流は、定常運転状態のときの値を示します。
3. ノズルヒータ容量は、公称値を示します。
4. 風量は、温度20℃、ダクト接続なしのときの値を示します。
5. 必要風量確保のため、上記表中の機外静圧以下となるようダクトを設置してください。
機器故障や製品寿命を損なうおそれがあります。
6. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
7. 上記表中で、「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
8. 機種・型式によっては吹出口に温度差があります。
9. 仕様・寸法等は改良のため、予告なく変更することがあります。
10. 他の用途に使用する場合は、別途ご相談ください。
11. 海外でのご使用について
本製品は日本国内専用です。海外各国の安全規格や規制に準拠していません。

参考

標準暖房面積	m ²	1320~990	1650~1320	1980~1650
配線遮断器容量	A	30		
電線太さ	40m以下	φ2.0mm (3.5mm ²) 以上		
	40~80m	φ2.6mm (5.5mm ²) 以上		

- 注記 1. 配線遮断器および電線の太さは、電力会社により異なる場合があります。

スイング形吹出口仕様表

吹出口部	動作方式	スイング形 または 旋回形
	スイング角度	20°~340°まで10°刻みで設定可能
	駆動モータ	6W
	安全装置	オーバラン防止装置

ハウスカオンキ (27V型) 仕様表	目付	2021/12/21	製図	鈴木
	尺度	~	担当	村上
	図面名	~	校閲	猪田
	図番	467045B (2/2)		

ネポン株式会社