

ハウスカオンキ27型 13Aガス焚 仕様表

用途		施設園芸用温風暖房								
		HK2027		HK3027			HK4027			
型式		TCN	TEN	TCN	TEN	TFN	TCN	TEN	TFN	
発熱量	kW	58.1		86.6			116			
熱出力	kW	52.3		77.9			105			
燃料消費量	m ³ N/h	5.05		7.53			10.1			
供給ガス圧	kPa	2.0								
吹出 上昇温度(50Hz/60Hz)	°C	32 / 27		39 / 34			32 / 28			
電源		AC200V 三相 50/60Hz								
消費電力(50Hz/60Hz)	kW	0.6/0.8		0.8/1.1			1.5/2.0			
運転電流(50Hz/60Hz)	A	3.5/3.3		4.7/4.4			8.3/8.0			
バーナー	電動機	W	85		200					
	電子イグナイター		1次側:AC200V 45VA、2次側:16kV _{0-P}							
送風機	名称		プロペラファン							
	風量(50Hz/60Hz)	m ³ /min	82/95		100/115			165/190		
	電動機(50Hz/60Hz)	W	500		600/900			600/900×2		
	機外静圧	Pa	59							
制御装置	制御方式		ON-OFF自動制御							
	室温サーモスタット		サーミスター式 0~35°C可変							
	安全装置		燃焼制御装置、過熱防止装置、電動機過負荷保護装置、ファンタイマー、地震感知器接続端子、風圧スイッチ							
吹出口	形状		チャンバー	エルボ	チャンバー	エルボ	チャンバー	チャンバー	エルボ	チャンバー
	寸法		φ400 ×2口	200×270 ×4個	360×600 ×2口	200×270 ×6個	360×600 ×2口	360×600 ×2口	200×270 ×8個	360×600 ×2口
適用ダクト折り幅	mm	630	475	900	475	900	900	475	900	
煙突	内径	mm	φ152.5					φ230		
	接続口寸法	mm	φ151.5					φ229		
燃料配管接続口径		Rc1(1Bメス)			Rc1 _{1/4} (1 _{1/4} Bメス)					
伝熱面積	m ²	3.28		4.59			5.42			
製品質量	kg	250		310		270		370		320
付属品		煙道エルボ一式、カオンキカバー一式、取扱説明書一式								

注記

- 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。
13Aガス 低発熱量・・・41.4MJ/m³
発熱量は燃料消費量に低発熱量を乗じた値を示します。
- 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。
- 風量は、温度20°C、ダクト接続なしのときの値を示します。
- 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。
- 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
- 機種・型式によっては吹出口に温度差があります。
- 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。
- 他の用途に使用する場合は、別途ご相談ください。
- 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おりません。

参考

標準暖房面積	m ²	660~495	990~660	1320~990
配線遮断器容量	A	20		30
電線の太さ	40m以下	φ1.6mm(2.0mm ²)以上		φ2.0mm(3.5mm ²)以上
	40~80m	φ2.0mm(3.5mm ²)以上		φ2.6mm(5.5mm ²)以上
配管の太さ	40m以下	32A(1 _{1/4} B)		40A(1 _{1/2} B)
	40~80m	40A(1 _{1/2} B)		50A(2B)

注記

- 配線遮断器および電源の太さは、電力会社により異なる場合があります。

ハウスカオンキ (27型13Aガス焚)	日付	2021/12/24	製図	朝倉
	尺度	~	担当	村上
図面名	図法	三角法	校閲	磯田
仕様表	図番	465583D(1/2)		
ネポン株式会社				

ハウスカオンキ27型 13Aガス焚 仕様表

用途		施設園芸用温風暖房						
型式		HK5027			HK6027			
		TCN	TEN	TFN	TCN	TEN	TFN	
発熱量	kW	146			175			
熱出力	kW	131			157			
燃料消費量	m ³ N/h	12.7			15.2			
供給ガス圧	kPa	2.0						
吹出 上昇温度 (50Hz/60Hz)	℃	28 / 24	33 / 28	28 / 24	34 / 29	37 / 32	34 / 29	
電源		AC200V 三相 50/60Hz						
消費電力 (50Hz/60Hz)	kW	1.5/2.0						
運転電流 (50Hz/60Hz)	A	8.3/8.0						
バーナー	電動機	W	200			250		
	電子イグナイター		1次側:AC200V 45VA、2次側:16kV _{0-P}					
送風機	名称		プロペラファン					
	風量 (50Hz/60Hz)	m ³ /min	230/270	195/230	230/270		210/245	230/270
	電動機 (50Hz/60Hz)	W	600/900×2					
	機外静圧	Pa	59					
制御装置	制御方式		ON-OFF自動制御					
	室温サーモスタット		サーミスター式 0~35℃可変					
	安全装置		燃焼制御装置、過熱防止装置、電動機過負荷保護装置、ファンタイマー、地震感知器接続端子、風圧スイッチ					
吹出口	形状		チャンバー	エルボ	チャンバー	チャンバー	エルボ	チャンバー
	寸法		420×760 ×2口	185×360 ×6個	φ 680 ×2口	420×760 ×2口	185×360 ×8個	φ 680 ×2口
適用ダクト折り幅		mm	1100	550	1100	1100	550	1100
煙突	内径	mm	φ 230					
	接続口寸法	mm	φ 229					
燃料配管接続口径			Rc1 _{1/2} (1 _{1/2} Bメス)					
伝熱面積		m ²	8.25			9.22		
製品質量		kg	530	520	500	580	570	550
付属品			煙道エルボー一式、カオンキカバー一式、取扱説明書一式					

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。

13Aガス 低発熱量・・・41.4MJ/m³

発熱量は燃料消費量に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. 風量は、温度20℃、ダクト接続なしのときの値を示します。

4. 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。

5. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。

6. 機種・型式によっては吹出口に温度差があります。

7. 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。

8. 他の用途に使用する場合は、別途ご相談ください。

9. 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	1650~1320	1980~1650
配線遮断器容量		A	30	
電線の太さ	40m以下		φ 2.0mm (3.5mm ²) 以上	
	40~80m		φ 2.6mm (5.5mm ²) 以上	
配管の太さ	40m以下		50A (2B)	
	40~80m		65A (2 _{1/2} B)	

注記

1. 配線遮断器および電源の太さは、電力会社により異なる場合があります。

ハウスカオンキ (27型13Aガス焚)	日付	2021/12/24	製図	朝倉
	尺度	~	担当	村上
図面名	図法	三角法	校閲	渡田
	図番	465583D(2/2)		
ネポン株式会社				