

「(仮称) ベルク平塚田村店」  
設備機器仕様書

## コンテンシングユニット

## &lt;高・中温用&gt;

INV一体空冷式・**R463A-J (オプションXP41) / R410A・スクロール**

項目	単位	ECOV-D300MA(-BS - BSG) <40HP>	
呼称出力	kW	30.0	
法定冷凍トン	トン	13.7	16.8
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-20~+10	
冷媒		R463A-J (オプションXP41) <現地チャージ>	R410A<現地チャージ>
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源		三相 200V 50Hz	
電気特性			
消費電力 <注1>	kW	39.40	41.87
最大周波数	kW	46.42 (液管断熱無しモード: 48.19)	49.21 (液管断熱無しモード: 49.76)
運転電流 <注1, 2>	A	122.7	130.0
最大周波数	A	143.6 (液管断熱無しモード: 148.5)	151.0 (液管断熱無しモード: 153.5)
力率 <注1>	%	92.7	93.0
最大周波数	%	93.3 (液管断熱無しモード: 93.7)	94.1 (液管断熱無しモード: 93.6)
始動電流	A	45	45
出力周波数 <注6>	Hz	20 ~ 105	
冷凍能力 <注1>	kW	80.0	85.0
最大周波数	kW	87.6 (液管断熱無しモード: 80.7)	92.6 (液管断熱無しモード: 86.6)
圧縮機		HRK84FA x 3	
定格出力	kW	8.6 x 3	9.07 x 3
押しのけ量	m³/h	31.5 x 3	31.5 x 3
電熱器<オイル>	W	45 x 3	
冷凍機油		タフニーハーメックオイル FVC32EA	
初期充てん量	圧縮機	L	3.2 x 3
正規充てん量 <注3>	その他	L	9.3 <アキュムレータ>
凝縮器形式 <注12>		<2.3 x 3>+9.3	
送風機	電動機出力	W	460 x 3
	ファン径	mm	φ700 x 3
風量	m³/min	765	
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	77
	可溶栓		有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74°C以下>
容量制御			インバータ方式<0~100%>
始動方式			インバータ始動+順次始動
高圧カット防止機能			有
圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>	
過電流保護		有<53A設定>	
保護装置	温度開閉器 <吐出>		—
	温度開閉器 <圧縮機インバーモ>		—
ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A x 6, 6A x 2, 6.3A x 9	
	凝縮器送風機用	250V 15A x 3	
逆相防止器			—
油温検出保護			有
内蔵品		圧力計<高圧>、サクションアキュムレータ<36L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ	6A	
	その他	応急運転用コネクタ	
外装色		マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ x 幅 x 奥行>	mm	1970 x 2820 x 734	
質量	kg	749	
製品質量	kg	736	
配管寸法 <注4>	吸入配管 <注7>	mm	φ50.8S
	液配管 <注8>	mm	φ19.05S
	ホットガス配管	mm	—
配管長	<注9>	m	最大100以下
運転音	<注5>	dB(A)	66.0

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、吸入ガス温度: 18°C

インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 定格94Hz/最大105Hz、冷媒R410Aで使用の場合 定格94Hz/最大105Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C、液管断熱有りモード運転時

※JRA 4019-2020適合

※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.6Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F: リフ接続、記号S: ろう付接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 94Hz、冷媒R410Aで使用の場合 94Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C

測定場所: 無響音室相当でニット前面より距離1m、高さ1m

カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数: 89Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。

6. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。

7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とリップバルブ/リフレイスの開閉によって切替可能です。

詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

9. リフレイス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リフレイスフィルの仕様書を確認してください。

BR1,4

項目	単位	ECOV-J185A [-BS・-BSG] <25HP>
呼称出力	kW	18.5
法定冷凍トン	トン	8.5
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-44～-5
冷媒		R463A-J (オフ・テン™XP41) <現地チャージ>
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15～+46
電源		三相 200V 50Hz
電 気 消費電力	kw	19.28
運転電流	kw	58.8
特 力率	%	94.7
性 始動電流	A	30
出力周波数	Hz	30～89
冷凍能力	kw	18.0
圧 形名		HRK92FA x 2
縮 定格出力	kw	7.9 x 2
機 押しのけ量	m³/h	29.6 x 2
電熱器<オイル>	W	45 x 2
冷 機種類		タフニーハーメックオイル FVC32EA
凍 初期充てん量	kg	3.2 x 2
機 その他	kg	6.2 <アクムレータ>
油 正規充てん量	kg	<2.3 x 2> + 6.2
熱交換器形式		オールアルミフラットチューブ式
凝 送風機	電動機出力	460 x 2
縮 ファン径	mm	ø700 x 2
器 風量	m³/min	480
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ
受液器 内容量	L	56
容量制御	可溶栓	有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74°C以下>
始動方式		インバータ方式<0-17~100%>
高圧カット防止機能		インバータ始動+順次始動
保 過電流保護		有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>
護 温度開閉器<吐出>		有<53A設定>
装 温度開閉器<圧縮機インナーアモ>		—
置 ヒューズ*	制御回路用	250V 3.15A x 4、6A x 2、6.3A x 6
装 凝縮器送風機用		250V 15A x 2
置 逆相防止器		—
装 油温検出保護		有
内 製品		圧力計<高圧>、サクションアキュムレータ<24L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス
付 属品 予備ヒューズ*		6A
付 その他		応急運転用コネクタ、カブセル蛍光剤x2、蛍光剤封入工具
外 装色		マンセル 5Y 8/1 近似色
外 形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1970 x 1750 x 734
質 荷造質量	kg	505
量 製品質量	kg	494
配管寸法<注6>	吸入配管	ø41.28S
<注4>	液配管	ø19.05S
	ホットガス配管	—
配管長 <注9>	mm	最大100以下
運転音 <注5>	dB(A)	66.0 [59.0]

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、吸入ガス温度: 18°C、インバータ圧縮機運転周波数: 89Hz

※ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C

※JRA 4019-2020適合

※蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F: フレア接続、記号S: ろう付け接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、インバータ圧縮機運転周波数: 89Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C

測定場所: 無響音室相当でエントリ前面より距離1m、高さ1m

カブセル内はインバータ圧縮機運転周波数: 76Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。

6. 現地での吸入配管径、配管長、各エントリ間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

7. 現地での配管寸法、配管長、各エントリ間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

8. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。

9. リフレース(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リフレース用の仕様書を確認してください。

10. この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。

詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。

※この製品は日本国内用です。

BR2

## コンデンシングユニット

## 中・低温用

## INV一体空冷式・&lt;R463A-J (オフ・オン™XP41)&gt;

項目	単位	ECOV-J150AK-BS・-BSG <20HP>
呼称出力	kW	15.0
法定冷凍トン	トン	7.6
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-44~-5
冷媒		R463A-J (オフ・オン™XP41) <現地チャージ>
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15~+46
電源		三相 200V 50Hz
電 消費電力	KW	17.02
気 運転電流	KW	52.2
特 効率	%	94.1
性 始動電流	A	30
出力周波数	Hz	30 ~ 79
冷凍能力	KW	16.0
圧 形名		HRK92FA × 2
縮 定格出力	KW	7 × 2
機 押しのけ量	m³/h	26.3 × 2
電熱器<オイル>	W	45 × 2
冷 種類		タフニーハーメチックオイル FVC32EA
凍 初期充てん量	圧縮機	3.2 × 2
機 その他		6.2 <アクセルレーダ>
油 正規充てん量	KW	<2.3 × 2> + 6.2
凝 熱交換器形式		オールアルミフラットチップ式
縮 送風機	電動機出力	460 × 2
器 ファン径	mm	φ 700 × 2
風 量	m³/min	480
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ
受液器	内容量	56
	可溶栓	有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74°C 以下>
容量制御		インバータ方式<0~19~100%>
始動方式		インバータ始動 + 順次始動
高圧カット防止機能		有
圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>
過電流保護		有<53A設定>
保護 温度開閉器<吐出>		—
保護 温度開閉器<圧縮機インバータモ>		—
装置 ヒューズ*	制御回路用	250V 3.15A × 4、6A × 2、6.3A × 6
	凝縮器送風機用	250V 15A × 2
逆相防止器		—
油温検出保護		有
内蔵品		圧力計<高圧>、サクションアキュレータ<24L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス
付属部品	予備ヒューズ*	6A
	その他	応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤 × 2、蛍光剤封入工具
外装色		マニセル 5Y 8/1 近似色
外形寸法<高さ × 幅 × 奥行>	mm	1970 × 1750 × 734
質 量造質量	kg	505
量 製品質量	kg	494
配管寸法<注6>	吸入配管	φ 38.1S
<注4>	液配管	φ 15.88S
	ホットガス配管	—
配管長	KW	最大100以下
運転音	dB(A)	(66.0 (58.5))

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、吸入ガス温度: 18°C、インバータ圧縮機運転周波数: 79Hz

\* ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C

\* JRA 4019-2020適合

\* 蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F: フル接続、記号S: ろう付け接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、インバータ圧縮機運転周波数: 79Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C

測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

かご内はインバータ圧縮機運転周波数: 68Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。

6. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

7. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

8. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。

9. リフ・レース(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リフ・レース用の仕様書を確認してください。

10. この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。

詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。

\* この製品は日本国内用です。

BR3

## コンデンシングユニット

## &lt;高・中温用&gt;

INCOOL一体空冷式・&lt;R463A-J (オプションXP41) / R410A・スルーフル&gt;

項目	単位	ECOV-D270MA [-BS -BSG] <36HP>	
呼称出力	kW	27.0	
法定冷凍トン	トン	12.2	15.0
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-20~+10	
冷媒	R463A-J (オプションXP41) <現地チャージ>	R410A<現地チャージ>	
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源		三相 200V 50Hz	
電 氣 特 性	消費電力 <注1>	定格周波数 kW 35.63	38.01
		最大周波数 kW 39.40 (液管断熱無しモード: 41.65)	41.87 (液管断熱無しモード: 42.96)
	運転電流 <注1, 2>	定格周波数 A 111.2	118.6
		最大周波数 A 122.7 (液管断熱無しモード: 129.3)	130.0 (液管断熱無しモード: 132.4)
	力率 <注1>	定格周波数 % 92.5	92.5
		最大周波数 % 92.7 (液管断熱無しモード: 93.0)	93.0 (液管断熱無しモード: 93.7)
	始動電流	A 45	45
出力周波数	<注6> Hz	20 ~ 94	
冷凍能力	定格周波数 kW	75.0	80.0
	最大周波数 kW	80.0 (液管断熱無しモード: 72.5)	85.0 (液管断熱無しモード: 77.9)
圧縮機	形名	HRK84FA × 3	
	定格出力 kW	7.7 × 3	8.13 × 3
	押しのけ量 m <sup>3</sup> /h	29.4 × 3	29.4 × 3
	電熱器<オイル>	W 45 × 3	
冷 凍 機 油	種類	タフニーハーメックオイル FVC32EA	
	初期充てん量	圧縮機 L 3.2 × 3	
		その他 L 9.3 <アクセルレータ>	
	正規充てん量	<注3> L <2.3 × 3> + 9.3	
凝 縮 器	熱交換器形式	<注12> オールアルミフラットチーブ式	
	送風機	電動機出力 W 460 × 3	
		ファン径 mm φ 700 × 3	
	風量	m <sup>3</sup> /min 765	
	凝縮圧力調整装置	電子ファンコントローラ	
受液器	内容量 L	77	
	可溶栓	有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74°C以下>	
容量制御		インバータ方式<0~7~100%>	
始動方式		インバータ始動+順次始動	
高圧カット防止機能		有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>	有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>	
	過電流保護	有<53A設定>	
	温度開閉器<吐出>	—	
	温度開閉器<圧縮機インナーサーモ>	250V 3.15A × 6, 6A × 2, 6.3A × 9	
	ヒューズ	250V 15A × 3	
	凝縮器送風機用	—	
	逆相防止器	—	
	油温検出保護	有	
内蔵品		圧力計<高圧>、サクションアクセルレータ<36L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ	6A	
	その他	応急運転用コネクタ	
外装色		マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ × 幅 × 奥行>	mm	1970 × 2820 × 734	
質量	荷造質量 kg	749	
	製品質量 kg	736	
配管寸法 <注4>	吸入配管 <注7>	mm φ 50.8S	
	液配管 <注8>	mm φ 19.05S	
	ホットガス配管	mm —	
配管長	<注9>	m 最大100以下	
運転音	<注5>	dB (A) 66.0	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、吸入ガス温度: 18°C

インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 定格87Hz/最大94Hz、冷媒R410Aで使用の場合 定格88Hz/最大94Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C、液管断熱有りモード運転時

※JRA 4019-2020適合

※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.6Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F: フレ7接続、記号S: ろう付接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 87Hz、冷媒R410Aで使用の場合 88Hz

ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C

測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

かご内はインバータ圧縮機運転周波数: 80Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。

6. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。

7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ(リバース)の開閉によって切替可能です。

詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

9. リバース(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リバースフィルタの仕様書を確認してください。

BR5











総称機種名			LSGYR3AA		標準ハネル			
室内機・室外機機種名 ★2			LGYR3A	LRYR3A [LRYR3AE, LRYR3AH]	外装 ホーリー	フレッシュホワイト(6.5V9.5/0.5) ホワイト(10V9.5/0.5)		
冷房 室内 中温	冷房能力 ★1 ★13	kW	8.0 (3.6~10.2)		BYCP160EAF BYCP160EAW	(別売)		
冷房 室内 中温	冷房運転電流 ★1	A	6.9	外形寸法 高さ×幅×奥行	mm	50×950×950		
冷房 室内 中温	冷房消費電力 ★1	kW	2.10	1エアフィルタ		防カビ抗菌樹脂ネット(ロングライフ)		
冷房 室内 中温	冷房効率 ★1	%	89.1	質量	Kg	5.5		
冷房 室内 中温	冷房エコモ-消費効率 (COP) ★1		3.81	2オートグリルハネル		(別売)		
定格冷房標準能力 ★3 ★13	kW	10.0 (4.8~11.2)	外装 ホーリー	フレッシュホワイト(6.5V9.5/0.5)	BYCP160EASF			
中間冷房標準能力 ★3	kW	4.8	外形寸法 高さ×幅×奥行	mm	105×950×950			
定格暖房標準能力 ★4 ★13	kW	11.2 (5.1~14.0)	2エアフィルタ		防カビ抗菌樹脂ネット(ロングライフ)			
中間暖房標準能力 ★4	kW	5.1	質量	kg	8			
中間冷房中温能力 ★6	kW	5.0	リモコン (別売)	機種名	BRG164			
最小冷房中温能力 ★6	kW	—	タイプ	ワイヤード				
最小暖房標準能力 ★4	kW	—	コード	区分	現地調達			
最大暖房低温能力 ★5	kW	10.5	長さ	m				
電源	三相 200V 50/60Hz			標準付属品				
電気 特性 ★8	運転電流	冷房	A	6.0	室内 外	パネル モード 1/2		
		暖房	A	7.4	保証書	○ - -		
		最大	A	20.4	取扱説明書	○ ○ ○ - ○		
		冷房	kW	2.62	据付説明書	○ ○ ○ ○ ○ ○		
		中間冷房	kW	0.745	据付用型紙・据付ガイド	○ - - - -		
		暖房	kW	2.35	ドレンホース・ホースバンド	○ - - - -		
		中間暖房	kW	0.805	經手用断熱材・シール材	○ - - - -		
		中間冷房中温	kW	0.645	ネジ・座金・シール材付き座金	○ - - - -		
		最小冷房中温	kW	—	クランプ材	○ ○ ○ - ○		
		最小暖房標準	kW	—	フレアレスジョイント	○ ○ - - -		
		最大暖房低温	kW	4.10	ユーザーディレクション内	○ - - - -		
過年工材	力率	冷房	%	94.8	ネジ	- - ○ - -		
		暖房	%	94.4	配線ねえ	- - ○ - -		
		冷房	A	—	ハーネス	- - ○ - -		
過年工材	始動電流	暖房	A	—	(注)			
					1. /で示された数値は左が50Hz、右が60Hzです。その他は50Hz、60Hz共通です。			
					2. ★1運転条件 室内側: 20°CDB, 15°CWB, 外気: 35°CDB, 接続配管7.5m(相当長)、高さ0m			
過年工材-消費効率 (COP) (冷暖平均)					3. ★2[ ]内の末尾( )は野村電機仕様、末尾( )は前川電機仕様を示します。仕様は日本冷暖機業者標準規格JR49002に基づいています。			
過年工材-消費効率 (APP) ★14					4. ★3 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気: 35°CDB, 24°CWB)、接続配管7.5m、高さ0m			
過年工材-消費効率 (APP2015) ★15 5.7					5. ★4 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 15°CWB, 外気: 7°CDB, 6°CWB)、接続配管7.5m、高さ0m			
定格冷房時の騒音比 (SHF) ★3 0.80					6. ★5 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 15°CWB, 外気: 2°CDB, 1°CWB)、時間割分、接続配管7.5m、高さ0m			
外装 ★2					7. ★6 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB、外気: 29°CDB, 19°CWB)、接続配管7.5m、高さ0m			
外形寸法			高さ	mm	1080			
			幅	mm	850			
			奥行	mm	320			
圧縮機	形式	全密閉スイング式						
	電動機出力	kW	—					
	クランクケースヒータ	W	—					
ファン	形式	ターボファン	プロペラファン					
	電動機出力 × 台数	W	106 × 1	186 × 1				
	急	m³/min	34	80				
運転音	強	m³/min	26.5	—				
	弱	m³/min	19	—				
	機外騒音	Pa	—	—				
(音響パワーレベル) ★9	運転音	急	dB	61	72			
	強	dB	56	—				
	弱	dB	50	—				
運転音	運転音	急	dB	45	冷: 51(暖: 52)			
	強	dB	39	—				
	弱	dB	33	—				
エアフィルタ			パネルに付属	—				
質量			kg	25	70			
冷媒配管	標準長さ	m	7.5	—				
	長さ	m	7.5(相当長90)	—				
	最高差	m	30	—				
冷媒			名称	R32				
充填量			kg	3.15(配管30mm分封入済)	★12 電線太さ( )内は電圧降下25%の電線最大こう長を示します。			
接続配管	液側配管(C1220T)	mm	ø9.5 フレア	ø9.5 フレア	★12 電線遮断器を接続してください。漏電遮断器で地絡遮断器用のものは、必ずB種ヒューズ付負荷開閉または配線用遮断器と組合せて使用してください。絶縁地絡遮断器用のもの(実際電線)および合成樹脂配管については、同一管内に収める電線数3本以下の場合は使用してください。			
	ガス側配管(C1220T)	mm	ø15.9 フレア	ø15.9 フレア	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2006)規格に準拠し、無負荷換算した時の値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。			
	★11 ドレン配管	VP25(外径ø32)	—		★12 電線太さ( )内は電圧降下25%の電線最大こう長を示します。			
容量制御			%	★12 電線遮断器を接続してください。漏電遮断器で地絡遮断器用のものは、必ずB種ヒューズ付負荷開閉または配線用遮断器と組合せて使用してください。絶縁地絡遮断器用のもの(実際電線)および合成樹脂配管については、同一管内に収める電線数3本以下の場合は使用してください。				
法定冷凍トン			—	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2006)規格に準拠し、無負荷換算した時の値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。				
設計圧力 ★16			MPa	H: 3.60	L: 2.26			
IPコード			—	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。				
機外配線 ★12	最小電線太さ(こう長)	mm	—	3.5(20m)	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	漏電遮断器	—	—	30A 30mA	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	配線用遮断器	A	—	0.1sec以下	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	手元開閉器	7-8極	mm 以上	2	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	セイ(8種)開閉器	A	—	30A 30A	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	遮断配線本数	mm	以上	2	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
	こう長	室外～室内	m	80	★12 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2015)に定める条件(地区: 東京、建物用途: 戸建て・店舗)で示します。			
△			こう長	室外～内蔵～内子	m			
△			名稱	中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形 S-ラウンドフロー				
△			受注番号	LSGYR3AA 仕様一覧表				
△			製作数	元回番	JA14470916A			
△			発行日	回番	PAC8			
△			—	—	BS7			







3H135154B	FHCP140FC	<p>3D124999B</p>	<p>BS 13, 14, 20~22 IS 4~6</p>
3H135164B	BC164	<p>3D108178D</p>	<p>BS 13, 14, 20~22 IS 4~6</p>
3H135164B	BC164	<p>3D108178D</p>	<p>BS 13, 14, 20~22 IS 4~6</p>
3H135164B	BC164	<p>3D108178D</p>	<p>BS 13, 14, 20~22 IS 4~6</p>



グリーン購入法適合

3D108178D

BRG164

3D135356

FRGP40FB

SZRG40BYT

機外配線要領

BS16

3D084759H

3D140376A

RZRP40BYT

PAC13

仕様・外形図

3JHK36727

元図書

3D108178D

BRG164

3D135356

FRGP40FB

SZRG40BYT

機外配線要領

BS16

3D084759H

3D140376A

RZRP40BYT

PAC13

仕様・外形図

3JHK36727

元図書











総称名				EQ46XV, EQ46XVE, EQ46XVH				付属位置		備数	
適用電力制度				時間帯別電灯料金/季節別時間帯別電灯料金制度対応・通常制御型				標準付属品		貯湯 ヒートポンプ	
通常制御方式				マイコン制御				取扱説明書		1	
運転使用範囲	気温	最低	℃	-10				操作説明書		1	
電源				43				保証書		1	
電源容量		A		単相200V 50/60Hz				遙隔操作シール		1	
最大電流		A		20				アンカーブレード		3	
水道準長さ		m		18				ドレンソケット		1	
配管	最大長さ	m		25(曲がり10ヶ所以下)				必須別売品			
管	高低差	m		3				別売リモコン機種		BRC083F31	
沸き上げ	最低	℃		約65				注)			
温度★6	最高	℃		約90							
★6 ネルギー消費性能評価プログラム(住宅版) JIS認定入力値				3.2							
年間給湯保温効率( JIS )★9				—							
年間給湯効率( JIS )★9				3.2 (おまかせ)							
区分名(寒冷地仕様以外:目標年度2025年度)				E							
寒冷地年間給湯保温効率( JIS )★9				—							
寒冷地年間給湯効率( JIS )★9				—							
区分名(寒冷地仕様:目標年度2025年度)				—							
年間給湯保温効率( JIS )★8				—							
年間給湯効率( JIS )★8				3.2 (おまかせ)							
区分名(寒冷地仕様以外:目標年度2017年度)				19							
寒冷地年間給湯保温効率( JIS )★8				—							
寒冷地年間給湯効率( JIS )★8				—							
区分名(寒冷地仕様:目標年度2017年度)				—							
沸き上げ	最低	℃		65							
沸き上げ	最高	℃		90							
温度★9				—							
冬期給湯モード		℃		65							
着霜期給湯モード		℃		65							
冬期高温		℃		90							
着霜期高温		℃		90							
寒冷地冬期高温		℃		—							
中間期給湯モード		℃		65							
夏期給湯モード		℃		65							
夜間消費電力量比率★9		%		90							
給湯用具認証番号				W052-20020-137							
貯湯ユニット				ヒートポンプユニット							
機種名	TU46XV			RQW60XV							
	TU46XVE			RQW60XVE							
	TU46XVH			RQW60XVH							
外装色	標準	アイボリー・ホワイト(5Y 7.5/1)		外装色							
(マンセル記号)	耐塩害	アイボリー・ホワイト(5Y 7.5/1)		(マンセル記号)							
	耐重塩害	アイボリー・ホワイト(5Y 7.5/1)		耐塩害							
消費電力	熱交換器ポンプ	kW		設置可能最低外気温度★7	℃	—	—				
保温	ふろ背面ポンプ	kW		—		—	—				
電気除霜防止ヒーター	kW			中間期標準加熱能力★1	kW	6.0					
電気除霜防止ヒーター	kw	0.008		夏期加熱能力★2	kW	4.5					
電気除霜防止ヒーター	kw	0.003		冬期高溫加熱能力★3	kW	6.0					
タンク容量	L	460		寒冷地冬期高溫加熱能力	kW	—					
温度	給湯温度設定	℃	km, 32~50(ひきざみ), 55, 60, 65, 72, 75	電源							
調節	風呂湯温設定	℃		—		—	—				
給水方式				電流							
水側最高使用圧力	kPa	360		電気特性							
タンク材料				電力							
追い戻し(設定圧力)	kPa	360		電気特性							
減圧弁	kPa	320		電力							
安全装置				凍結防止ヒータ消費電力							
製品外形寸法 H×W×D	mm	2175×630×730		圧							
梱包外形寸法 H×W×D	mm	2256×687×800		形式							
製品質量(高水時)	kg	65 (525)		機種名							
梱包質量	kg	80		P245SC							
給水・給湯口		R3/4オネジ		電動機出力×台数	W	27×1					
接水口		内径φ12ホース用口		風量	m³/min	38					
統風呂往き口				強(H)	m³/min	29					
口風呂戻り口				弱(M)	m³/min	29					
HP往き戻り口		R1/2オネジ		軟(L)	m³/min	28					
水配管の断熱		要		機外静圧	Pa	—					
機外配管	接続形状	端子直結		運転音(音響)	dB	53					
機外配管	接続形状	3芯クイックジョイント		冬期高溫	dB	58					
機外配管	接続形状	VVF φ2.0mm		運転音(音響)	dB	40					
機外配管	接続形状	電線仕様		レバ	dB	45					
機外配管	接続形状	芯数	1	製品外形寸法 H×W×D	mm	635×825(+74)×300					
機外配管	接続形状	電線仕様	1	梱包外形寸法 H×W×D	mm	935×363×685					
機外配管	接続形状	芯数	1	製品質量	kg	53					
機外配管	接続形状	電線仕様	1	梱包質量	kg	58					
機外配管	接続形状	ドレン仕様	1	冷媒名称	R744(CO2)						
機外配管	接続形状	芯数	1	循環往き側配管	R1/2オネジ						
機外配管	接続形状	電線仕様	1	循環戻り側配管	R1/2オネジ						
機外配管	接続形状	芯数	1	トレン配管	VP16						
機外配管	接続形状	水配管の断熱		水配管の断熱							
機外配管	接続形状	芯数	1	断熱							
機外配管	接続形状	電線仕様	1	名 称	自然冷媒(CO2)・家庭用ヒートポンプ給湯機						
機外配管	接続形状	芯数	1	EQ46XV, EQ46XVE, EQ46XVH							