

省エネルギー資材・設備等格付事業平成22年度ヒートポンプ試験結果

申請者		ダイキン工業(株)		ダイキン工業(株)	
製品名		SFYP140A		SFYP224A	
型式		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
		LFFYP140A	RYFP140A	LFFYP224A	RYFP224A
大きさ	高さ (mm)	1,850	1,170	1,870	1,345
	幅 (mm)	600	900	1170	900
	奥行き (mm)	350	320	510	320
	質量 (kg)	47	89	135	120
能力(カタログ値)	冷房定格 (kw)	12.5(5.7~14.0)		20.0(7.5~22.4)	
	暖房定格 (kw)	14.0(6.0~18.0)		21.2(7.5~22.4)	
	暖房低温 (kw)	13.3		17.8	
COP(カタログ値)	冷房定格	3.22/3.20		2.85/2.84	
	暖房定格	3.67/3.65		3.60/3.59	
	暖房低温				
電源		三相 200V(50/60Hz)		三相 200V(50/60Hz)	
消費電力	冷房定格 (kw)	3.88/3.91		7.02/7.04	
	暖房定格 (kw)	3.81/3.84		5.89/5.91	
	暖房低温 (kw)				
ファン	形名×個数	シロッコファン×1	プロペラファン×1	シロッコファン×1	プロペラファン×1
	定格風量 (m ³ /min)	33(最大)	113	83(最大)	144
	機外静圧 (Pa)	—	—	—	—
主な安全装置		漏電遮断器(現地手配) 室内ファンモータ用温度スイッチ 電流ヒューズ*		漏電遮断器(現地手配) 室内ファンモータ用温度スイッチ 電流ヒューズ、溶栓	
温度設定範囲	暖房時 (°C)	10~30°C		10~30°C	
外気運転範囲	暖房時 (°C)	-10~15.5°CW.B.		-10~15.5°CW.B.	

結果					
暖房能力 (室内 乾球15°C)	暖房標準 室外 乾球7°C湿球6°C	13.60	13.49	20.89	20.89
	暖房低温 室外 乾球2°C湿球1°C	11.47	11.28	17.20	17.37
	暖房極低温 室外 乾球-7°C湿球-8°C	—	—	—	—
格付等級		S (☆☆☆☆)		S (☆☆☆☆)	

参考

格付基準	COP	標準と低温の平均 3.0以上
	等級	S (☆☆☆☆)

省エネルギー資材・設備等格付事業平成22年度ヒートポンプ試験結果

申請者		三菱電機(株)		三菱電機(株)	
製品名		PCZN-ERP140KC		PCZN-ERP160KC	
型式		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
		PCZN-RP140KA5	PUZN-ERP140KA3	PCZN-RP160KA5	PUZN-ERP160KA3
大きさ	高さ (mm)	230	1,338	230	1,338
	幅 (mm)	1,600	1050	1,600	1050
	奥行き (mm)	680	330	680	330
	質量 (kg)	38	119	38	119
能力(カタログ値)	冷房定格 (kw)	12.5(5.5~14.0)		14.0(5.5~16.0)	
	暖房定格 (kw)	14.0(5.0~18.2)		16.0(5.0~20.2)	
	暖房低温 (kw)	14.6		15.6	
COP(カタログ値)	冷房定格	3.21		3.16	
	暖房定格	3.70		3.60	
	暖房低温				
電源		三相 200V(50/60Hz)		三相 200V(50/60Hz)	
消費電力	冷房定格 (kw)	4.60		5.16	
	暖房定格 (kw)	3.78		4.45	
	暖房低温 (kw)				
ファン	形名×個数	シロッコファン×1	プロペラファン×2	シロッコファン×1	プロペラファン×2
	定格風量 (m ³ /min)	31	100	33	100
	機外静圧 (Pa)	-	-	-	-
主な安全装置		吹出温度検知。漏電遮断 過電流保護 等		吹出温度検知。漏電遮断 過電流保護 等	
温度設定範囲	暖房時 (°C)	10~28		10~28	
外気運転範囲	暖房時 (°C)	-10~21		-10~21	

結果			
暖房能力 (室内 乾球15°C)	暖房標準 室外 乾球7°C湿球6°C	14.02	15.47
	暖房低温 室外 乾球2°C湿球1°C	14.40	14.82
	暖房極低温 室外乾球-7°C湿球-8°C		
格付等級		S (☆☆☆☆)	S (☆☆☆☆)

参考

格付基準	COP	標準と低温の平均 3.0以上
	等級	S (☆☆☆☆)

三菱電機(株)	
PSZN-ERP140GC	
室内ユニット	室外ユニット
PSZN-RP140GA3	PUZN-ERP140KA3
1,900	1,338
600	1050
350	330
53	119
12.5(5.5~14.0)	
14.0(5.0~18.2)	
14.6	
3.23	
3.58	
三相 200V(50/60Hz)	
4.36	
3.91	
シロココファン×1	プロペラファン×2
33	100
—	—
過電流保護等	
10~28	
-10~21	

13.86
14.41
S (☆☆☆☆)

省エネルギー資材・設備等格付事業平成22年度ヒートポンプ試験結果

申請者		三洋電機販売(株)		三洋電機販売(株)	
製品名		アグリmoぐっぴーSPW-AGCHVP180E		アグリmoぐっぴーSPW-AGCHVP180EN	
型式		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
		SPW-AGP180E	SPW-CHVP224E	SPW-AGP180EN	SPW-CHVP224E
大きさ	高さ (mm)	1,330	1,526	1,330	1,526
	幅 (mm)	940	940	940	940
	奥行き (mm)	340	340	340	340
	質量 (kg)	56	119	56	119
能力(カタログ値)	冷房定格 (kw)	16.0(7.3~21.3)		16.0(7.3~21.3)	
	暖房定格 (kw)	18.0(6.8~25.0)		18.0(6.8~25.0)	
	暖房低温 (kw)	18.0		18.0	
COP(カタログ値)	冷房定格	3.86/3.82		3.86/3.82	
	暖房定格	4.90/4.85		4.90/4.85	
	暖房低温	3.20/3.18		3.20/3.18	
電源		三相 200V(50/60Hz)		三相 200V(50/60Hz)	
消費電力	冷房定格 (kw)	4.15/4.19		4.15/4.19	
	暖房定格 (kw)	3.67/3.71		3.67/3.71	
	暖房低温 (kw)	5.62/5.66		5.62/5.66	
ファン	形名×個数	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	定格風量 (m ³ /min)	90	129	90	129
	機外静圧 (Pa)	-	-	-	-
主な安全装置		室内側：保護サーモ 室外側：過電流、高圧スイッチ 圧縮機吐出温度サーミスター		室内側：保護サーモ 室外側：過電流、高圧スイッチ 圧縮機吐出温度サーミスター	
温度設定範囲	暖房時 (°C)	7~30		7~30	
外気運転範囲	暖房時 (°C)	-20~15		-20~15	

結果			
暖房能力 (室内 乾球15°C)	暖房標準 室外 乾球7°C湿球6°C	17.64	17.64
	暖房低温 室外 乾球2°C湿球1°C	17.95	17.95
	暖房極低温 室外乾球-7°C湿球-8°C	-	-
格付等級		S (☆☆☆☆)	S (☆☆☆☆)

参考

格付基準	COP	標準と低温の平均 3.0以上
	等級	S (☆☆☆☆)

三洋電機販売(株)		三洋電機販売(株)	
アグリmoぐっぴーSPW-AGCHVPP180EN		アグリmoぐっぴーSPW-AGCHVP180EN1	
室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
SPW-AGP112EN×2	SPW-CHVP280E	SPW-AGP180EN	SPW-CHVP224E1
910	1,526	1,330	1,526
940	940	940	940
340	340	340	340
37	133	56	119
16.0(12.5~28.0)		16.0(7.3~21.3)	
18.0(9.0~31.5)		18.0(6.8~25.0)	
18.0		18.0	
5.48		3.86/3.82	
5.50		4.90/4.85	
3.77		3.20/3.18	
三相 200V(50/60Hz)		三相 200V(50/60Hz)	
2.92		4.15/4.19	
3.27		3.67/3.71	
4.78		5.62/5.66	
プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
55	118	90	129
—	—	—	—
室内側:保護サーモ 室外側:過電流、高圧スイッチ 圧縮機吐出温度サーミスター		室内側:保護サーモ 室外側:過電流、高圧スイッチ 圧縮機吐出温度サーミスター	
7~30		7~30	
-20~15		-20~15	

18.62	17.64
17.14	17.95
-	-
S (☆☆☆☆)	S (☆☆☆☆)