

HAS - MA452DF2

東芝ハウジングエアコン(2室冷暖房マルチ室外機)

項目			形名	HAS - MA452DF2
冷 房 能 力 (kW)				4.5 (1.4 ~ 5.3) (* 1)
暖房能力 (kW)	標準			5.4 (0.9 ~ 8.3) (* 1)
	低温			6.0
冷房運転時の除湿能力 (l / h)				2.6
電 源	種類			単相200V 50 / 60Hz
	接続方式			室外機端子直結 (SLコネクタ)
	電源線径 (mm)			2.0 × 2芯
	ブレーカー容量 (V - A)			200 - 20
電 気 特 性	運転電流 (A)	冷房		6.22(MAX12.5)
		暖房		6.13(MAX13.5)
	消費電力 (W)	冷房		1120 (260 ~ 1380)
		暖房		1140 (200 ~ 2035)
	力率 (%)	冷房		90
		暖房		93
性	始 動 電 流 (A)			6.22
電熱装置の定格消費電力 (W)				-
運 転 音 (dB)	冷房	強 風		47 (* 2)
		弱 風		-
		微 風		-
		しずか運転		43 (* 2)
	暖房	強 風		49 (* 2)
		弱 風		-
		微 風		-
		しずか運転		45 (* 2)
風量 (m3 / min)		冷房	35.0	
(強風時)		暖房	35.0	
外形寸法 (mm)	高 さ		550	
	幅		780(+70)	
	奥 行		290	
重 量 (kg)			38	
送 風 機 出 力 (W)			43	
風量切換段数 (室内 / 室外)			4 (強 弱 微 しずか) / 15 (自動切替)	
圧 縮 機 出 力 (W)			1100	
冷媒封入量 (kg)			1.20	
冷媒配管	最大許容長さ (m)		(1室) 20、(合計) 30	
	最大許容落差 (m)		10	
	冷媒追加充填量		合計20mを超える場合 20g / m	
	接続方式		フレア	
接続配管径 (mm)	液側		(A室) 6.35、(B室) 6.35	
	ガス側		(A室) 9.52、(B室) 9.52	
内外接続配線	線径 (mm)		2.0	
	芯数 × 本数		3芯Fケーブル × 1本	
室内機ドレン口径 (mm)			-	
室内機配管取り出し方向			-	
リモコン種類			-	
備 考			(* 1) 表示は1台運転最小 ~ 2台運転最大 (* 2) 表示は2台運転時 (注) 1台接続不可	

組合せ仕様表：HAS-MA452DF2

1. 基本性能仕様

< 1台運転 >

組合せ 能力クラス	暖 房 性 能									冷 房 性 能							
	暖 房 能 力 (kW)		電 気 特 性			運 転 音 (外)		低 温 性 能		冷 房 能 力 (kW)		電 気 特 性			運 転 音 (外)		除 湿 能 力 ($\frac{\text{L}}{\text{h}}$)
			運 転 電 流 (A)	消 費 電 力 (W)	力 率 (%)	定 格 (dB)	し ず か (dB)	能 力 (kW)	消 費 電 力 (W)			運 転 電 流 (A)	消 費 電 力 (W)	力 率 (%)	定 格 (dB)	し ず か (dB)	
22		3.2 (0.7 ~ 5.0)	5.22 (MAX 13.5)	940 (170 ~ 1445)	90	47	43	3.6	1280		2.2 (1.1 ~ 3.0)	2.67 (MAX 12.5)	460 (220 ~ 680)	86	45	41	1.2
25		3.8 (0.7 ~ 6.2)	6.13 (MAX 13.5)	1140 (170 ~ 2010)	93	47	43	4.5	1780		2.5 (1.1 ~ 3.3)	3.26 (MAX 12.5)	560 (220 ~ 815)	86	45	41	1.4
28		4.2 (0.7 ~ 6.2)	6.77 (MAX 13.5)	1260 (170 ~ 2070)	93	47	43	4.5	1830		2.8 (1.1 ~ 3.6)	3.78 (MAX 12.5)	650 (220 ~ 940)	86	45	41	1.6

< 2台運転 >

組合せ 能力クラス		暖 房 性 能										冷 房 性 能										
		暖 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音(外)		低 温 性 能		冷 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音(外)		除 湿 能 力 ($\frac{\text{L}}{\text{h}}$)		
					運 転 電 流 (A)	消 費 電 力 (W)	力 率 (%)	定 格 (dB)	し ず か (dB)	能 力 (kW)	消 費 電 力 (W)				運 転 電 流 (A)	消 費 電 力 (W)	力 率 (%)	定 格 (dB)	し ず か (dB)			
A 室	B 室	A 室	B 室	合 計								A 室	B 室	合 計							A 室	B 室
25	22	2.90	2.50	5.4 (0.9 ~ 8.3)	6.13 (MAX 13.5)	1140 (200 ~ 2035)	93	49	45	6.0	1800	2.4	2.1	4.5 (1.4 ~ 5.3)	6.22 (MAX 12.5)	1120 (260 ~ 1380)	90	47	43	1.4	1.2	
25	25	2.70	2.70	5.4 (0.9 ~ 8.3)	6.13 (MAX 13.5)	1140 (200 ~ 2035)	93	49	45	6.0	1800	2.25	2.25	4.5 (1.4 ~ 5.3)	6.22 (MAX 12.5)	1120 (260 ~ 1380)	90	47	43	1.3	1.3	
28	22	3.00	2.40	5.4 (0.9 ~ 8.3)	6.13 (MAX 13.5)	1140 (200 ~ 2035)	93	49	45	6.0	1800	2.5	2.0	4.5 (1.4 ~ 5.3)	6.22 (MAX 12.5)	1120 (260 ~ 1380)	90	47	43	1.4	1.2	

2. 省エネ性能

		C O P	A P F	期間消費電力量(kWh)
2台運転	冷房	4.02	-	440
	暖房	4.74	-	1357
	冷暖	4.38	4.75	1797

*トップランナー値: 3.23

3. 適用畳数

< 1台運転 >

組合せ 能力クラス	暖 房	冷 房
22	7 ~ 9畳 (12 ~ 15m ²)	6 ~ 9畳 (10 ~ 15m ²)
25	8 ~ 10畳 (14 ~ 17m ²)	7 ~ 10畳 (11 ~ 17m ²)
28	9 ~ 12畳 (15 ~ 19m ²)	8 ~ 12畳 (13 ~ 19m ²)

< 2台運転 >

組合せ 能力クラス		暖 房		冷 房	
A 室	B 室	A 室	B 室	A 室	B 室
25	22	7 ~ 8畳 (11 ~ 13m ²)	5 ~ 7畳 (9 ~ 11m ²)	7 ~ 10畳 (11 ~ 17m ²)	6 ~ 8畳 (10 ~ 14m ²)
25	25	6 ~ 7畳 (10 ~ 12m ²)	6 ~ 7畳 (10 ~ 12m ²)	6 ~ 10畳 (10 ~ 16m ²)	6 ~ 10畳 (10 ~ 16m ²)
28	22	7 ~ 8畳 (11 ~ 14m ²)	5 ~ 7畳 (9 ~ 11m ²)	7 ~ 10畳 (11 ~ 17m ²)	5 ~ 8畳 (9 ~ 14m ²)

4. 据付仕様

配管長仕様

・最大配管長	2室合計	30m
	1室合計	20m
・最大落差		10m
・冷媒チャージレス配管長		20m
・冷媒チャージ量		20g/m (20m ~ 30m)
エアバージ方式		真空引き
1台接続		不可