

文書番号_FD17-03 付属書 (1/2)

省エネルギー対策の有無および種類において「比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する」場合(設計風量時の比消費電力)

	ハーマン品名	BL品番	モーター種類 DCモーター ACモーター	ダクト径	換気モード	消費電力[W]			比消費電力[W/m³h]			性能確認区分	認証マーク	
						10m相当長	20m相当長	30m相当長	10m相当長	20m相当長	30m相当長			
ミストサウナ 機能付き 浴室暖房乾燥機	FD2812J1M	BBD-3306KCSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	5.4	5.5	5.6	0.18	0.19	0.19	B-2	自己適合 宣言書
						40 m3/h	5.7	5.9	6.0	0.15	0.15	0.15		
						50 m3/h	6.3	6.5	6.7	0.13	0.13	0.14		
						60 m3/h	6.8	7.2	7.5	0.12	0.12	0.13		
						70 m3/h	7.7	8.1	8.6	0.11	0.12	0.13		
	FD2815J1MU	BBD-3308ACSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	5.7	5.8	5.9	0.19	0.20	0.20	B-2	自己適合 宣言書
						40 m3/h	6.9	7.1	7.3	0.18	0.18	0.19		
						50 m3/h	8.0	8.2	8.5	0.16	0.17	0.17		
						60 m3/h	9.5	9.9	10.2	0.16	0.17	0.17		
						70 m3/h	11.2	11.6	12.0	0.16	0.17	0.18		
	FD2815J2MU	BBD-3308ACSKJ2M	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	6.0	6.4	6.7	0.12	0.13	0.14	B-2	自己適合 宣言書
						40 m3/h	7.2	7.6	8.1	0.12	0.13	0.14		
						50 m3/h	8.0	8.1	8.2	0.12	0.13	0.14		
						60 m3/h	9.0	10.1	11.2	0.12	0.13	0.14		
						70 m3/h	11.0	12.8	14.4	0.11	0.13	0.15		
FD2815J3MU	BBD-3308ACSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	6.7	7.8	8.7	0.09	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書	
					40 m3/h	8.9	10.4	11.9	0.09	0.11	0.12			
					50 m3/h	11.0	13.0	15.1	0.10	0.11	0.13			
					60 m3/h	14.5	17.7	21.8	0.10	0.13	0.16			
					70 m3/h	18.0	21.8	25.9	0.11	0.14	0.17			
FD3515J3MU	BBD-4108ACSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	6.7	7.8	8.7	0.09	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書	
					40 m3/h	8.9	10.4	11.9	0.09	0.11	0.12			
					50 m3/h	11.0	13.0	15.1	0.10	0.11	0.13			
					60 m3/h	14.5	17.7	21.8	0.10	0.13	0.16			
					70 m3/h	18.0	21.8	25.9	0.11	0.14	0.17			
浴室暖房乾燥機	FD2811J3S	BBD-3304ACSK-SJ3	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	7.7	8.6	9.6	0.10	0.11	0.12	B-2	自己適合 宣言書
						40 m3/h	9.7	11.4	12.9	0.10	0.12	0.13		
						50 m3/h	11.9	14.6	17.3	0.10	0.13	0.15		
						60 m3/h	15.3	19.2	23.2	0.11	0.14	0.16		
						70 m3/h	19.0	24.0	29.0	0.12	0.15	0.18		
	FD2811J3W	BBD-3303BCSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	7.7	8.6	9.6	0.10	0.11	0.12	B-2	自己適合 宣言書
						40 m3/h	9.7	11.4	12.9	0.10	0.12	0.13		
						50 m3/h	11.9	14.6	17.3	0.10	0.13	0.15		
						60 m3/h	15.3	19.2	23.2	0.11	0.14	0.16		
FD2811J3(UR)	BBD-3307KCSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m3/h	7.7	8.6	9.6	0.10	0.11	0.12	B-2	自己適合 宣言書	
					40 m3/h	9.7	11.4	12.9	0.10	0.12	0.13			
					50 m3/h	11.9	14.6	17.3	0.10	0.13	0.15			
					60 m3/h	15.3	19.2	23.2	0.11	0.14	0.16			

※DCモータを用いた定風量制御式の換気設備は、設計風量または製造事業者が定める標準的な圧力損失時の消費電力、比消費電力を用いる。
設計風量時の比消費電力を用いる場合は、ダクト相当長10m、20m、30mの値を選択する。

■参考

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)入力方法

- 換気設備の方法について
換気設備の方式の選択
⇒【選択】ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備
- ダクト式換気設備を設置する場合
省エネルギー対策の有無及び種類
⇒【選択】採用したエネルギー手法を選択する
採用する省エネルギー手法
⇒【選択】径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する
- 換気回数
⇒【選択】0.5回/h
※現場設計・設定にあわせて選択する。

【入力画面例】

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.3.0

基本情報 外皮 暖房 冷房 換気 熱交換 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コージェネ

換気設備の方式

換気設備の方式の選択

- ダクト式第一種換気設備
- ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備
- 壁付け式第一種換気設備
- 壁付け式第二種換気設備または壁付け式第三種換気設備

ダクト式換気設備を設置する場合

省エネルギー対策の有無および種類

- 特に省エネルギー対策をしていない
- 採用した省エネルギー手法を選択する
- 比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する

採用する省エネルギー手法

- 径の太いダクトを使用する
- 径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する

換気回数

換気回数

- 0.5回/h
- 0.7回/h
- 0.0回/h

文書番号_FD17-03 付属書 (2/2)

省エネルギー対策の有無および種類において「比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する」場合(標準的な圧力損失時の比消費電力)

	ハーマン品名	BL品番	モーター種類 DCモーター ACモーター	ダクト径	換気モード	標準圧損時の消費電力[W]		標準圧損時の比消費電力[W/(m³/h)]	性能確認区分	認証マーク
						標準圧損時の消費電力[W]	標準圧損時の比消費電力[W/(m³/h)]			
ミストサウナ 機能付き 浴室暖房乾燥機	FD2812J1M	BBD-3306KCSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	5.4	0.18	B-2	自己適合 宣言書
						40 m³/h	5.7	0.15		
						50 m³/h	6.3	0.13		
						60 m³/h	6.8	0.12		
						70 m³/h	7.7	0.11		
	FD2815J1MU	BBD-3308ACSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	80 m³/h	8.7	0.11	B-2	自己適合 宣言書
						30 m³/h	5.7	0.19		
						40 m³/h	6.9	0.18		
						50 m³/h	8.0	0.16		
						60 m³/h	9.5	0.16		
	FD2815J2MU	BBD-3308ACSKJ2M	DCモーター	φ100	24時間換気	70 m³/h	11.2	0.16	B-2	自己適合 宣言書
						80 m³/h	12.8	0.16		
						50 m³/h	6.4	0.13		
						60 m³/h	7.6	0.13		
						80 m³/h	10.1	0.13		
	FD2815J3MU	BBD-3308ACSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	100 m³/h	12.8	0.13	B-2	自己適合 宣言書
						80 m³/h	7.8	0.10		
						100 m³/h	10.4	0.11		
						120 m³/h	13.0	0.11		
						145 m³/h	17.7	0.13		
FD3515J3MU	BBD-4108ACSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	80 m³/h	7.8	0.10	B-2	自己適合 宣言書	
					100 m³/h	10.4	0.11			
					120 m³/h	13.0	0.11			
					145 m³/h	17.7	0.13			
					145 m³/h	17.7	0.13			
浴室暖房乾燥機	FD2811J3S	BBD-3304ACSK-SJ3	DCモーター	φ100	24時間換気	80 m³/h	8.6	0.11	B-2	自己適合 宣言書
						100 m³/h	11.4	0.12		
						120 m³/h	14.6	0.13		
						145 m³/h	19.2	0.14		
						145 m³/h	19.2	0.14		
	FD2811J3W	BBD-3303BCSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気	80 m³/h	8.6	0.11	B-2	自己適合 宣言書
						100 m³/h	11.4	0.12		
						120 m³/h	14.6	0.13		
						145 m³/h	19.2	0.14		
						145 m³/h	19.2	0.14		
	FD2811J3(UR)	BBD-3307KCSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気	80 m³/h	8.6	0.11	B-2	自己適合 宣言書
						100 m³/h	11.4	0.12		
						120 m³/h	14.6	0.13		
						145 m³/h	19.2	0.14		
						145 m³/h	19.2	0.14		

※DCモータを用いた定風量制御式の換気設備は、設計風量または製造事業者が定める標準的な圧力損失時の消費電力、比消費電力を用いる。
標準的な圧力損失時の比消費電力を用いる場合は、標準圧損時の値を選択する。
※標準的な圧力損失は、1室換気タイプの場合はダクト相当長10m、2室換気タイプおよび3室換気タイプの場合はダクト相当長20mの値を示す。

【入力画面例】

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.3.0

設計値 MJ/年 詳細 ▶計算 ④出力

基本情報 外皮 暖房 冷房 換気 熱交換 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コーゼネ

換気設備の方式

換気設備の方式の選択

ダクト式第一種換気設備
 ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備
 壁付け式第一種換気設備
 壁付け式第二種換気設備または壁付け式第三種換気設備

ダクト式換気設備を設置する場合

省エネルギー対策の有無および種類

特に省エネルギー対策をしていない
 採用した省エネルギー手法を選択する
 比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する

採用する省エネルギー手法

径の太いダクトを使用する
 径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する

換気回数

換気回数

0.5回/h
 0.7回/h
 0.0回/h

■参考

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)入力方法

●換気設備の方法について
換気設備の方式の選択
⇒【選択】ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備

●ダクト式換気設備を設置する場合
省エネルギー対策の有無及び種類
⇒【選択】採用したエネルギー手法を選択する

採用する省エネルギー手法
⇒【選択】径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する

●換気回数
⇒【選択】0.5回/h
※現場設計・設定にあわせて選択する。