

文章番号_17JTW-019 附属書

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)

	ノーリツ品名	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/m ³ h]			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	BDV-M4105AUKNT-J1	FBD-4117ACSK-JM	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
						40 m ³ /h	4.8	4.8	4.9	0.12	0.12	0.13									
						50 m ³ /h	5.3	5.4	5.5	0.11	0.11	0.11									
						60 m ³ /h	6.3	6.4	6.5	0.11	0.11	0.11									
						70 m ³ /h	6.8	7.1	7.4	0.10	0.11	0.11									
						80 m ³ /h	7.8	8.1	8.6	0.10	0.11	0.11									
	BDV-M4105AUKNT-J2	FBD-4117ACSKJ2M	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
						40 m ³ /h	4.6	4.7	4.8	0.12	0.12	0.12									
						50 m ³ /h	5.0	5.3	5.4	0.10	0.11	0.11									
						60 m ³ /h	5.3	5.7	6.1	0.09	0.10	0.11									
						80 m ³ /h	7.2	7.7	8.4	0.09	0.10	0.11									
						100 m ³ /h	9.2	10.3	11.7	0.10	0.11	0.12									
BDV-M4105AUKNT-J3	FBD-4117ACSKJ3M	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.7	5.0	5.2	0.10	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書								
					60 m ³ /h	5.3	5.7	6.3	0.09	0.10	0.11										
					80 m ³ /h	6.4	7.0	7.7	0.08	0.09	0.10										
					100 m ³ /h	8.3	9.7	10.3	0.09	0.10	0.11										
					120 m ³ /h	10.6	13.0	15.6	0.09	0.11	0.13										
					145 m ³ /h	13.9	17.8	20.7	0.10	0.13	0.15										
浴室暖房乾燥機	BDV-M4104AUKNT-J1	FBD-4116ACSK-JM	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
						40 m ³ /h	4.8	4.8	4.9	0.12	0.12	0.13									
						50 m ³ /h	5.3	5.4	5.5	0.11	0.11	0.11									
						60 m ³ /h	6.3	6.4	6.5	0.11	0.11	0.11									
						70 m ³ /h	6.8	7.1	7.4	0.10	0.11	0.11									
						80 m ³ /h	7.8	8.1	8.6	0.10	0.11	0.11									
	BDV-M4104AUKNT-J2	FBD-4116ACSKJ2M	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
						40 m ³ /h	4.6	4.7	4.8	0.12	0.12	0.12									
						50 m ³ /h	5.0	5.3	5.4	0.10	0.11	0.11									
						60 m ³ /h	5.3	5.7	6.1	0.09	0.10	0.11									
						80 m ³ /h	7.2	7.7	8.4	0.09	0.10	0.11									
						100 m ³ /h	9.2	10.3	11.7	0.10	0.11	0.12									
BDV-M4104AUKNT-J3	FBD-4116ACSKJ3M	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.7	5.0	5.2	0.10	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書								
					60 m ³ /h	5.3	5.7	6.3	0.09	0.10	0.11										
					80 m ³ /h	6.4	7.0	7.7	0.08	0.09	0.10										
					100 m ³ /h	8.3	9.7	10.3	0.09	0.10	0.11										
					120 m ³ /h	10.6	13.0	15.6	0.09	0.11	0.13										
					145 m ³ /h	13.9	17.8	20.7	0.10	0.13	0.15										
	BDV-M3305AUKNT-J3	BBD-3308ACSKJ3M	DCモーター	φ 100	24時間換気	80 m ³ /h	6.7	7.8	8.7	0.09	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書							
						100 m ³ /h	8.9	10.4	11.9	0.09	0.11	0.12									
						120 m ³ /h	11.0	13.0	15.1	0.10	0.11	0.13									
						145 m ³ /h	14.5	17.7	21.8	0.10	0.13	0.16									
						BDV-3306AUKNSC-J1	FBD-3314KCSK-J	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	5.2			5.3	5.3	0.18	0.18	0.18	B-2	自己適合 宣言書
											40 m ³ /h	5.8			5.9	6.0	0.15	0.15	0.15		
	50 m ³ /h	6.3	6.5	6.6	0.13						0.13	0.14									
	60 m ³ /h	7.1	7.3	7.5	0.12						0.13	0.13									
	70 m ³ /h	8.1	8.5	8.9	0.12						0.13	0.13									
	80 m ³ /h	9.7	10.1	10.4	0.13						0.13	0.13									
	BDV-3306AUKNSC-J2	FBD-3314KCSK-J2	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.2	4.3	4.4	0.14	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
						40 m ³ /h	4.6	4.8	4.9	0.12	0.12	0.13									
50 m ³ /h						4.9	5.2	5.5	0.10	0.11	0.11										
60 m ³ /h						5.3	5.7	6.1	0.09	0.10	0.11										
80 m ³ /h						7.9	8.6	9.3	0.10	0.11	0.12										
100 m ³ /h						9.5	10.6	11.8	0.10	0.11	0.12										
BDV-3306AUKNSC-J3	FBD-3314KCSK-J3	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	5.2	5.5	5.8	0.11	0.11	0.12	B-2	自己適合 宣言書								
					60 m ³ /h	5.7	6.1	6.4	0.10	0.11	0.11										
					80 m ³ /h	7.1	7.6	8.1	0.09	0.10	0.11										
					100 m ³ /h	9.1	10.1	11.2	0.10	0.11	0.12										
					120 m ³ /h	11.8	12.9	14.3	0.10	0.11	0.12										
					145 m ³ /h	15.0	16.9	20.3	0.11	0.12	0.14										
BDV-4104AUKNC-J1	FBD-4116ACSK-J	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書								
					40 m ³ /h	4.8	4.8	4.9	0.12	0.12	0.13										
					50 m ³ /h	5.3	5.4	5.5	0.11	0.11	0.11										
					60 m ³ /h	6.3	6.4	6.5	0.11	0.11	0.11										
					70 m ³ /h	6.8	7.1	7.4	0.10	0.11	0.11										
					80 m ³ /h	7.8	8.1	8.6	0.10	0.11	0.11										
BDV-4104AUKNC-J2	FBD-4116ACSK-J2	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.3	4.4	4.5	0.15	0.15	0.15	B-2	自己適合 宣言書								
					40 m ³ /h	4.6	4.7	4.8	0.12	0.12	0.12										
					50 m ³ /h	5.0	5.3	5.4	0.10	0.11	0.11										
					60 m ³ /h	5.3	5.7	6.1	0.09	0.10	0.11										
					80 m ³ /h	7.2	7.7	8.4	0.09	0.10	0.11										
					100 m ³ /h	9.2	10.3	11.7	0.10	0.11	0.12										
BDV-4104AUKNC-J3	FBD-4116ACSK-J3	DCモーター	φ 100	24時間換気	30 m ³ /h	4.7	5.0	5.2	0.10	0.10	0.11	B-2	自己適合 宣言書								
					60 m ³ /h	5.3	5.7	6.3	0.09	0.10	0.11										
					80 m ³ /h	6.4	7.0	7.7	0.08	0.09	0.10										
					100 m ³ /h	8.3	9.7	10.3	0.09	0.10	0.11										
					120 m ³ /h	10.6	13.0	15.6	0.09	0.11	0.13										
					145 m ³ /h	13.9	17.8	20.7	0.10	0.13	0.15										

※DCモーターを用いた定風量制御式の換気設備は、設計風量時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

●換気設備の方式について

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および種類

⇒【選択】採用した省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

文章番号 17JTW-019 附属書

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)

	ノーツ品名	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							
ミストサウナ 機能付き 浴室暖房乾燥機	BDV-M4105A UKNT-J1	FBD-4117A CSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	4.3	0.15	B-2	自己適合 宣言書						
						40 m³/h	4.8	0.12								
						50 m³/h	5.3	0.11								
						60 m³/h	6.3	0.11								
						70 m³/h	6.8	0.10								
						80 m³/h	7.8	0.10								
	BDV-M4105A UKNT-J2	FBD-4117A CSKJ2M	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	4.4	0.15	B-2	自己適合 宣言書						
						40 m³/h	4.7	0.12								
						50 m³/h	5.3	0.11								
						60 m³/h	5.7	0.10								
						80 m³/h	7.7	0.10								
						100 m³/h	10.3	0.11								
	BDV-M4105A UKNT-J3	FBD-4117A CSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	50 m³/h	5.0	0.10	B-2	自己適合 宣言書						
						60 m³/h	5.7	0.10								
						80 m³/h	7.0	0.09								
						100 m³/h	9.7	0.10								
						120 m³/h	13.0	0.11								
						145 m³/h	17.8	0.13								
	BDV-M4104A UKNT-J1	FBD-4116A CSK-JM	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	4.3	0.15	B-2	自己適合 宣言書						
						40 m³/h	4.8	0.12								
						50 m³/h	5.3	0.11								
						60 m³/h	6.3	0.11								
						70 m³/h	6.8	0.10								
						80 m³/h	7.8	0.10								
BDV-M4104A UKNT-J2	FBD-4116A CSKJ2M	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	4.4	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
					40 m³/h	4.7	0.12									
					50 m³/h	5.3	0.11									
					60 m³/h	5.7	0.10									
					80 m³/h	7.7	0.10									
					100 m³/h	10.3	0.11									
BDV-M4104A UKNT-J3	FBD-4116A CSKJ3M	DCモーター	φ100	24時間換気	50 m³/h	5.0	0.10	B-2	自己適合 宣言書							
					60 m³/h	5.7	0.10									
					80 m³/h	7.0	0.09									
					100 m³/h	9.7	0.10									
					120 m³/h	13.0	0.11									
					145 m³/h	17.8	0.13									
BDV-M3305A UKNT-J3	FBD-3308A CSKJ3M	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									
					浴室暖房乾燥機											
					浴室暖房乾燥機	BDV-3306AUKNSC-J1	FBD-3314KCSK-J			DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	5.2	0.18	B-2
40 m³/h	5.8	0.15														
50 m³/h	6.3	0.13														
60 m³/h	7.1	0.12														
70 m³/h	8.1	0.12														
80 m³/h	9.7	0.13														
BDV-3306AUKNSC-J2	FBD-3314KCSK-J2	DCモーター	φ100	24時間換気		30 m³/h	4.3	0.15	B-2	自己適合 宣言書						
						40 m³/h	4.8	0.12								
						50 m³/h	5.2	0.11								
						60 m³/h	5.7	0.10								
						80 m³/h	8.6	0.11								
						100 m³/h	10.6	0.11								
BDV-3306AUKNSC-J3	FBD-3314KCSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気		50 m³/h	5.5	0.11	B-2	自己適合 宣言書						
						60 m³/h	6.1	0.11								
						80 m³/h	7.6	0.10								
						100 m³/h	10.1	0.11								
						120 m³/h	12.9	0.11								
						145 m³/h	16.9	0.12								
BDV-4104AUKNC-J1	FBD-4116A CSK-J	DCモーター	φ100	24時間換気		30 m³/h	4.3	0.15	B-2	自己適合 宣言書						
						40 m³/h	4.8	0.12								
						50 m³/h	5.3	0.11								
						60 m³/h	6.3	0.11								
						70 m³/h	6.8	0.10								
						80 m³/h	7.8	0.10								
BDV-4104AUKNC-J2	FBD-4116A CSK-J2	DCモーター	φ100	24時間換気	30 m³/h	4.4	0.15	B-2	自己適合 宣言書							
					40 m³/h	4.7	0.12									
					50 m³/h	5.3	0.11									
					60 m³/h	5.7	0.10									
					80 m³/h	7.7	0.10									
					100 m³/h	10.3	0.11									
BDV-4104AUKNC-J3	FBD-4116A CSK-J3	DCモーター	φ100	24時間換気	50 m³/h	5.0	0.10	B-2	自己適合 宣言書							
					60 m³/h	5.7	0.10									
					80 m³/h	7.0	0.09									
					100 m³/h	9.7	0.10									
					120 m³/h	13.0	0.11									
					145 m³/h	17.8	0.13									

※DCモーターを用いた定風量制御式の換気設備は、設計風量時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の値、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。

■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

●換気設備の方式について

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および種類

⇒【選択】採用した省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 コーゼン

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

- 0.5回/h
- 0.7回/h
- 0.0回/h