

【物件名】
邸

【シミュレーション日付】
2018/09/28 14:51:29

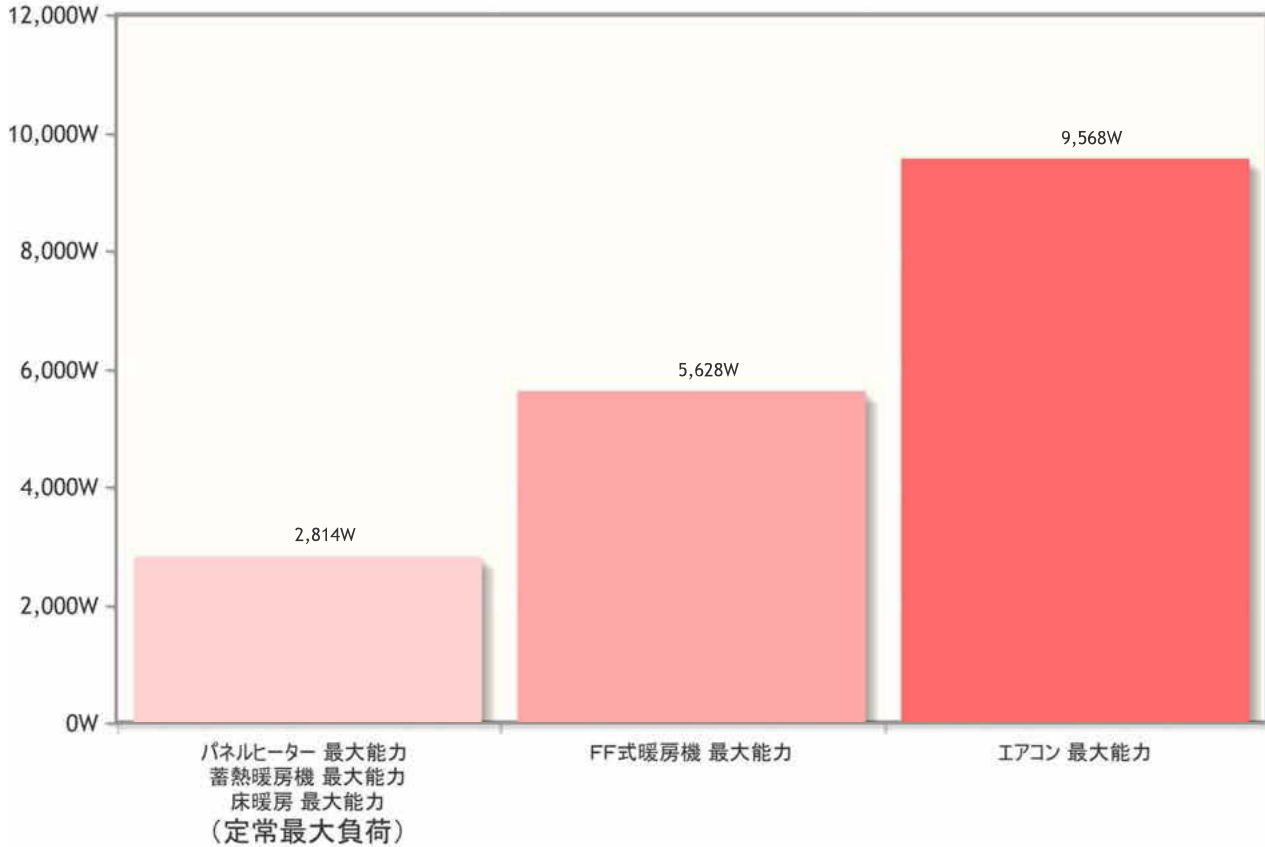
暖冷房能力設定プログラム

シミュレーション結果



エアコンの能力の目安は「定格能力」ではなく「最大能力」です。カタログを見るときに注意してください。

暖房期のグラフ結果



この結果は、シミュレーションによるもので、実際とは異なる場合があります。

【物件名】
邸

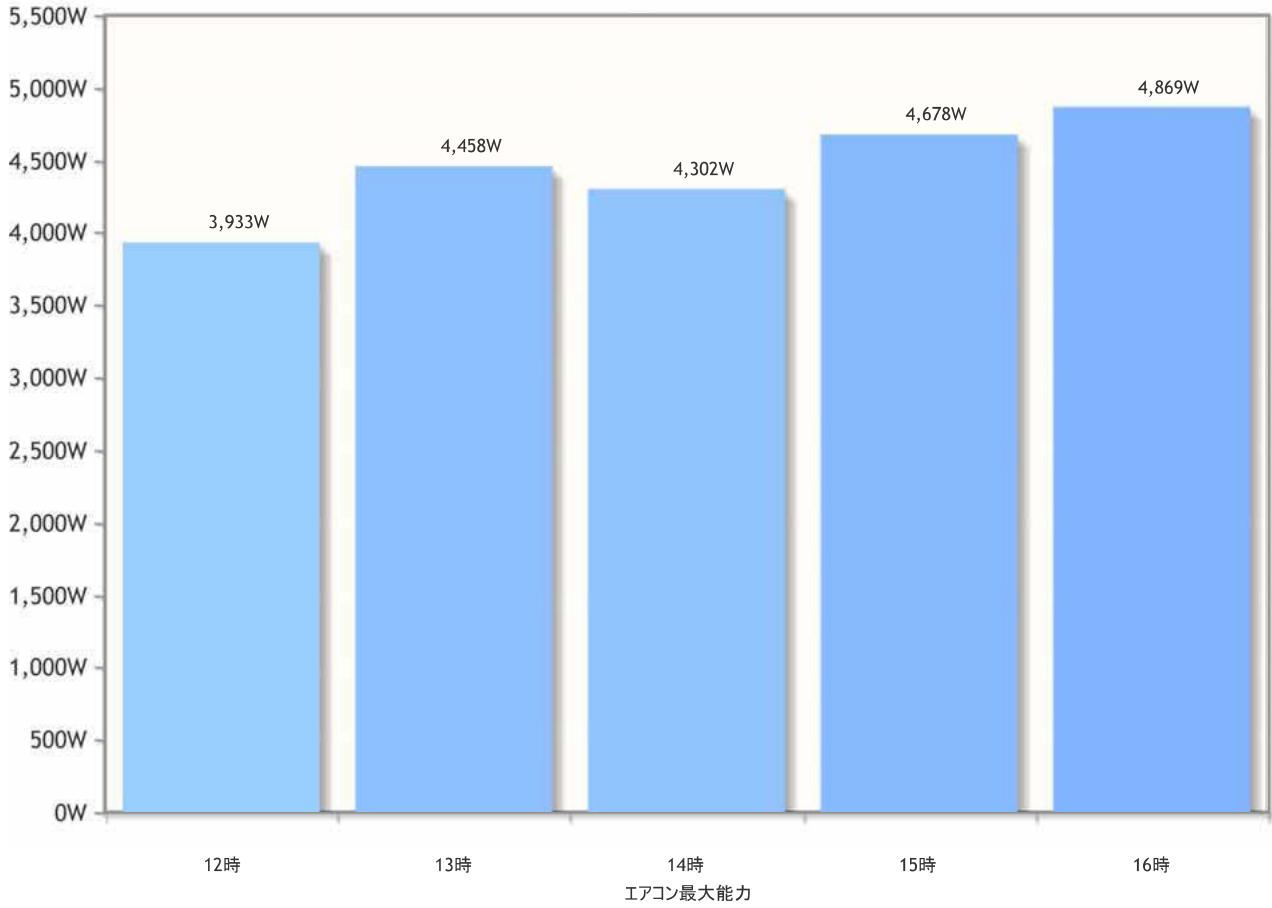
【シミュレーション日付】
2018/09/28 14:51:29

暖冷房能力設定プログラム

シミュレーション結果



冷房期のグラフ結果



この結果は、シミュレーションによるもので、実際とは異なる場合があります。

【物件名】

邸

【シミュレーション日付】

2018/09/28 14:51:29



暖冷房能力設定プログラム

シミュレーション結果



Energy ZOO

暖房期の結果

計算過程要素

総生活熱	157.528 W
総開口部面積	7.53 m ²
総外壁面積(開口部以外)	50.3 m ²
外壁貫流熱損失合計	20.623 W/K
開口部貫流熱損失合計	17.545 W/K
界床貫流熱損失	36.556 W/K
界壁貫流熱損失	88.177 W/K
屋根(天井)貫流熱損失	1.766 W/K
床貫流熱損失	14.577 W/K
オーバーハング貫流熱損失	0 W/K

計算結果

パネルヒーター 最大能力	
蓄熱暖房機 最大能力	
床暖房 最大能力	2,814 W
(定常最大負荷)	
FF式暖房機 最大能力	5,628 W
エアコン 最大能力	9,568 W

冷房期の結果

		面積	12時	13時	14時	15時	16時		
非冷房室の室温			35.8 °C	38.8 °C	39.2 °C	40.9 °C	41.9 °C		
界床からの熱流入量		26.49 m ²	321.69 W	431.36 W	445.99 W	508.13 W	544.69 W		
界壁からの熱流入量		42.19 m ²	775.96 W	1,040.49 W	1,075.76 W	1,225.66 W	1,313.84 W		
別の部屋(非冷房室)からの日射熱取得量			1,097.65 W	1,471.85 W	1,521.75 W	1,733.79 W	1,858.53 W		
日射量	水平		875 W	886.11 W	841.67 W	747.22 W	611.11 W		
	南東		413.89 W	277.78 W	163.89 W	147.22 W	127.78 W		
	南西		222.22 W	366.67 W	486.11 W	558.33 W	572.22 W		
	北西		155.56 W	161.11 W	213.89 W	358.33 W	483.33 W		
	北東		166.67 W	155.56 W	152.78 W	144.44 W	127.78 W		
上昇温度	水平		26.63 W	26.97 W	25.62 W	22.74 W	18.6 W		
	南東		14.4 W	9.66 W	5.7 W	5.12 W	4.44 W		
	南西		7.73 W	12.75 W	16.91 W	19.42 W	19.9 W		
	北西		5.41 W	5.6 W	7.44 W	12.46 W	16.81 W		
	北東		5.8 W	5.41 W	5.31 W	5.02 W	4.44 W		
屋根からの日射熱取得量			59.04 W	62.28 W	59.37 W	54.47 W	47.68 W		
外壁からの日射熱取得量	南東	26.29 m ²	169.12 W	143.31 W	109.31 W	105.48 W	102.48 W		
	南西	0 m ²	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W		
	北西	0 m ²	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W		
	北東	31.54 m ²	159.28 W	173.36 W	168.35 W	165.95 W	162.41 W		
開口部からの日射熱取得量	日射熱取得率 (日射侵入率)	面積	12時	13時	14時	15時	16時		
		南東	0.11	6.83 m ²	310.95 W	208.69 W	123.13 W	110.61 W	96 W
		南西	0	0 m ²	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
		北西	0	0 m ²	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
		北東	0.11	0.7 m ²	12.83 W	11.98 W	11.76 W	11.12 W	9.84 W
オーバーハングからの日射熱取得量			0 W	0 W	0 W	0 W	0 W		
日射熱取得量			1,808.88 W	2,071.48 W	1,993.66 W	2,181.42 W	2,276.94 W		
冷房負荷			1,966.41 W	2,229.01 W	2,151.19 W	2,338.95 W	2,434.46 W		

この結果は、シミュレーションによるもので、実際とは異なる場合があります。

【物件名】

邸

【シミュレーション日付】

2018/09/28 14:51:29



暖冷房能力設定プログラム

シミュレーション結果



Energy ZOO

▼基本情報入力

地域区分:	6
建物全体の断熱レベル:	次世代省エネ基準より高いレベル
床面積当たり生活熱:	4.64
建物の振り:	45度
建物階数:	2階建
対象とする部屋の位置:	1階
対象室に下屋を:	含む
対象室にオーバーハング床を:	なし
屋根断熱 or 天井断熱:	屋根
床断熱 or 基礎断熱:	基礎断熱

▼建物詳細情報

屋根面積	8.83			
屋根平均熱貫流率	0.20			
外壁平均熱貫流率:	0.41			
	南東	南西	北西	北東
外壁面積(開口部含む):	26.29	0.00	0.00	31.54
開口部面積:	6.83	0.00	0.00	0.70
窓枠仕様:	(一重)金属・プラスチック(木) 複合構造製			(一重)金属・プラスチック(木) 複合構造製
ガラス仕様:	Low-E 複層ガラス(G8以上 G16未満)			Low-E 複層ガラス(G8以上 G16未満)
ガラス詳細仕様:	日射遮蔽型			日射遮蔽型
ガラスの種類				
日射熱取得率(日射侵入率) (付属部材なしの時の値)	0.4			0.4
開口部熱貫流率 (付属部材なしの時の値)	2.33			2.33
窓の付属部材(外側):	すだれ			すだれ
窓の付属部材(内側):	レースカーテン			レースカーテン
庇:	なし			なし
界床面積:	26.49			
界床熱貫流率:	1.38			
界壁面積:	42.19			
界壁平均熱貫流率:	2.09			
床面積:	33.95			
基礎断熱材の熱伝導率:	0.028			
基礎断熱の厚み:	50.00			

この結果は、シミュレーションによるもので、実際とは異なる場合があります。

【物件名】

邸

【シミュレーション日付】

2018/09/28 14:51:29



暖冷房能力設定プログラム

シミュレーション結果



Energy ZOO

▼暖冷房情報

暖房時室内設定温度:	22.0
最低設定外気温:	0.6
気積:	115.7
気密性:	よい

暖房期に使用する窓の付属部材	南東	南西	北西	北東
(外側):	すだれ(使わない)	(使わない)	(使わない)	すだれ(使わない)
(内側):	レースカーテン(使わない)	(使わない)	(使わない)	レースカーテン(使わない)

冷房時室内設定温度:	27.0
設定外気温 12時:	33.8
設定外気温 13時:	35.3
設定外気温 14時:	35.0
設定外気温 15時:	35.1
設定外気温 16時:	35.4

非冷房室の日射遮蔽部材:	レースカーテン
外壁日射吸収率:	0.80
屋根日射吸収率:	0.70

冷房期に使用する窓の付属部材	南東	南西	北西	北東
(外側):	すだれ(使う)	(使う)	(使う)	すだれ(使う)
(内側):	レースカーテン(使わない)	(使わない)	(使わない)	レースカーテン(使わない)

この結果は、シミュレーションによるもので、実際とは異なる場合があります。