

床置ユニット フロアタイプ

WFP25CA/36CA

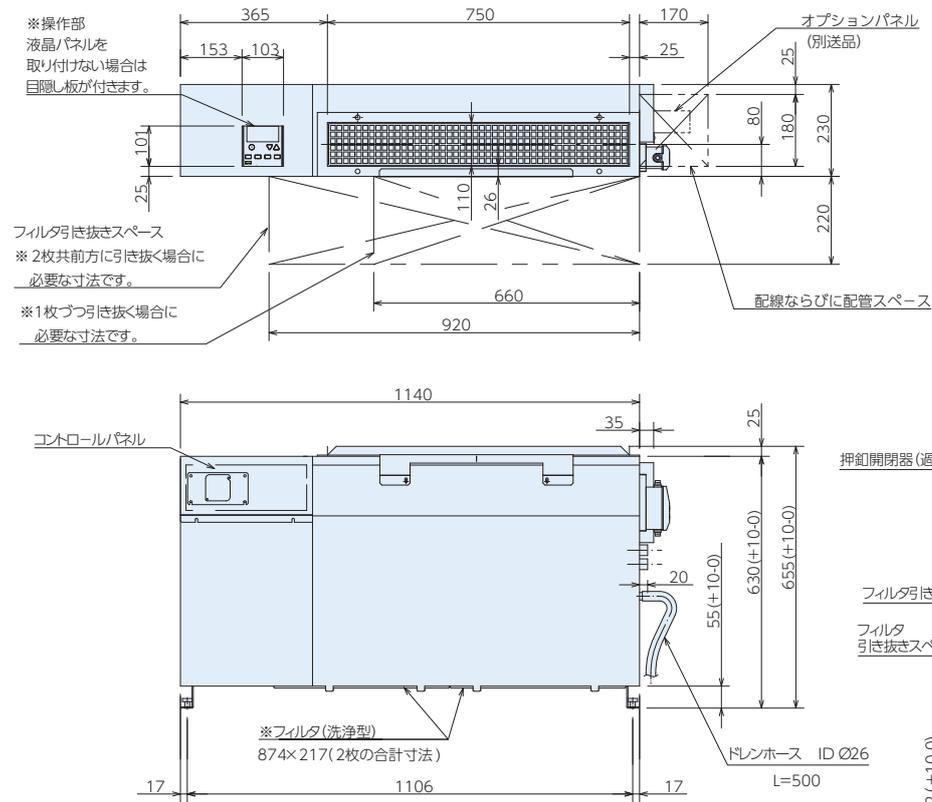


床置ユニット ローボイタイプ

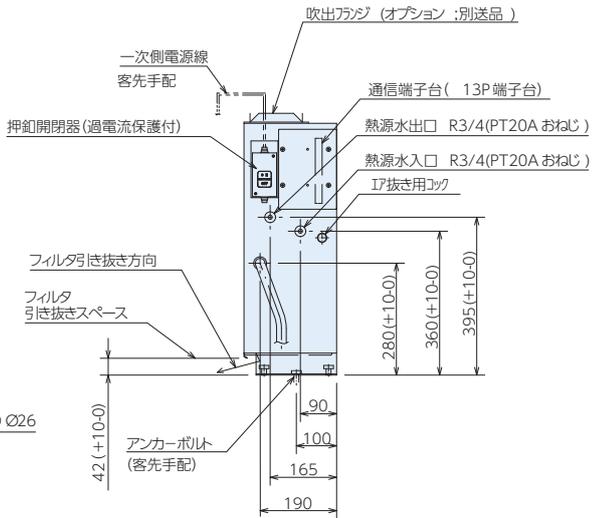
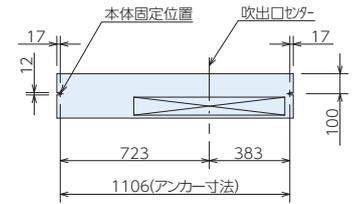
WLP25CA/36CA

- インバータコンプレッサとDCモータ採用により、高効率を実現しました。
- 低振動・低騒音のツインロータリコンプレッサの採用と機器設計により、運転音を低減しました。
- ペリメータ処理用の床置ユニットです。
隠蔽型と露出型があり、1馬力、1.5馬力とも同一外形寸法ですので意匠的な統一ができます。

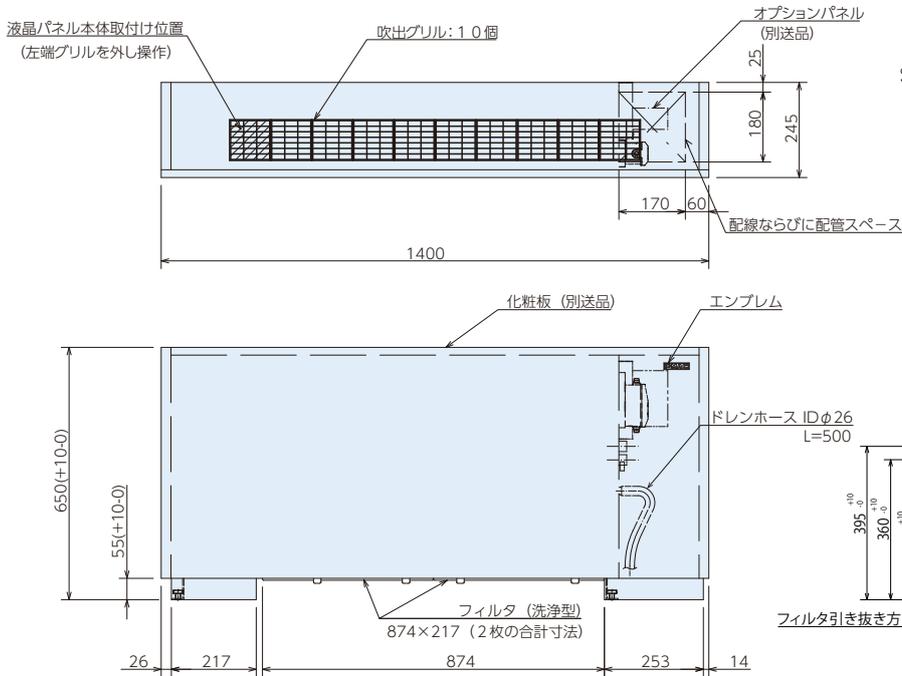
《隠蔽型》



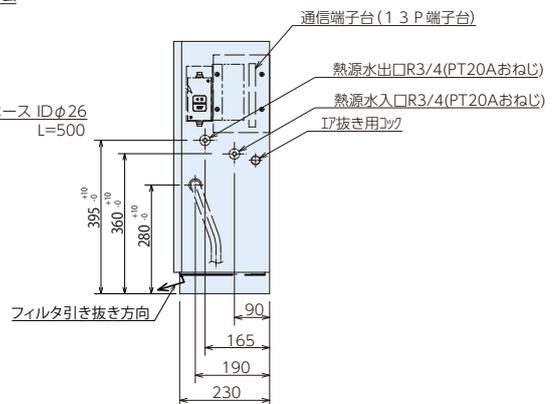
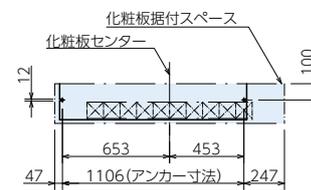
■本体固定位置図(平面)



《露出型》



■本体固定位置図(平面)



注 記

- 1 過電流保護付押釦開閉器の定格電流は、WFP25/36CAM共に5Aです。
- 2 熱源水配管の出入り口を逆にしますと、機械は正常な能力が出ませんので注意してください。
- 3 熱源水往還用バルブ及びフレキシブル継手は付属していませんので客先にて手配してください。
配管接続の際は、本体水口(黄銅)との接続に腐食等を考慮した継手を使用してください。
- 4 本体の固定は、本体固定位置図の位置で固定してください。
- 5 ドレン管保温はドレン水を加熱しているの必要ありません。
ただし、熱源水入口温度が25℃以下の場合にはドレン管保温が必要となります。
また、居室内湿度が高くなる場合もドレン管保温が必要となります。
- 6 標準塗装色は、日本塗料工業会発行の2021年L版塗料用標準色 色票番号[L25-90C]です。
準塗装色以外の塗装色に関しては、色票番号、またはサンプルでご指定ください。

仕様 WFP25CA/36CA

項目		単位	WFP25CA	WFP36CA	
性能 ^{※1}	冷房能力	kW	2.5 (1.0 ~ 2.8)	3.6 (1.1 ~ 4.0)	
	暖房能力	kW	3.0 (1.5 ~ 3.6)	4.2 (1.6 ~ 5.0)	
	エネルギー消費効率	定格冷房		4.63	4.24
		定格暖房		7.50	6.67
	冷暖平均		6.07	5.46	
電源		V/Hz	三相200V 50Hz/60Hz		
電気特性 ^{※1}	冷房	消費電力	kW	0.540 (最大0.680)	0.850 (最大1.08)
		運転電流	A	2.1 (最大2.6)	3.0 (最大3.7)
		力率 ^{※2}	%	74	82
	暖房	消費電力	kW	0.400 (最大0.590)	0.630 (最大0.900)
		運転電流	A	1.6 (最大2.3)	2.4 (最大3.2)
		力率 ^{※2}	%	72	76
最大	運転電流	A	3.48	4.70	
コンプレッサ	型式		全密閉ロータリ型	全密閉ロータリ型	
	定格出力 × 台数	kW	0.45 × 1	0.64 × 1	
送風装置	ファン型式 × 台数		シロッコファン × 2	シロッコファン × 2	
	風量	m ³ /min	急:8, 強:7, 弱:6	急:11, 強:9, 弱:8	
	機外静圧	Pa	0	0	
	ファンモータ定格出力	kW	0.03	0.03	
熱源水	入口温度(年間任意)		冷房:32, 暖房:25 (15 ~ 45)	冷房:32, 暖房:25 (15 ~ 45)	
	水量	L/min	9	13.5	
	水圧損失	kPa	6.5	13.7	
保有水量	L		0.98	0.98	
空気側熱交換器			プレートフィン型	プレートフィン型	
水側熱交換器			二重管式	二重管式	
冷媒 (GWP値) ・ 封入量	kg		R410A (2090) ・ 0.75	R410A (2090) ・ 0.75	
保護装置	コンプレッサ		サーモスタット、電源センサ	サーモスタット、電源センサ	
	ファンモータ		DC過電流、オーバーヒート	DC過電流、オーバーヒート	
	冷凍サイクル		高圧スイッチ	高圧スイッチ	
	制御回路		ヒューズ	ヒューズ	
	その他		ドレンセンサ	ドレンセンサ	
配管接続部	熱源水入口		R3/4 (PT20Aおねじ)	R3/4 (PT20Aおねじ)	
	熱源水出口		R3/4 (PT20Aおねじ)	R3/4 (PT20Aおねじ)	
	ドレン出口		I.Dφ26フレキシブルホース	I.Dφ26フレキシブルホース	
電源接続部			押釦開閉器(過電流保護付 定格電流5A)	押釦開閉器(過電流保護付 定格電流5A)	
運転音 ^{※3}	冷房	dB (PWL)	52	54	
	暖房	dB (PWL)	51	55	
外形寸法	高さ・幅・奥行 ^{※4}	mm	630・1140・230 [650・1400・245]	630・1140・230 [650・1400・245]	
製品質量	kg		隠蔽型:67, 露出型:82	隠蔽型:67, 露出型:82	
本体付属品			ドレンホース、フィルタ(洗浄型)		
工事用付属品(別送品)			吹出フランジ(隠蔽型)、化粧板(露出型)、ドレン接続セット		

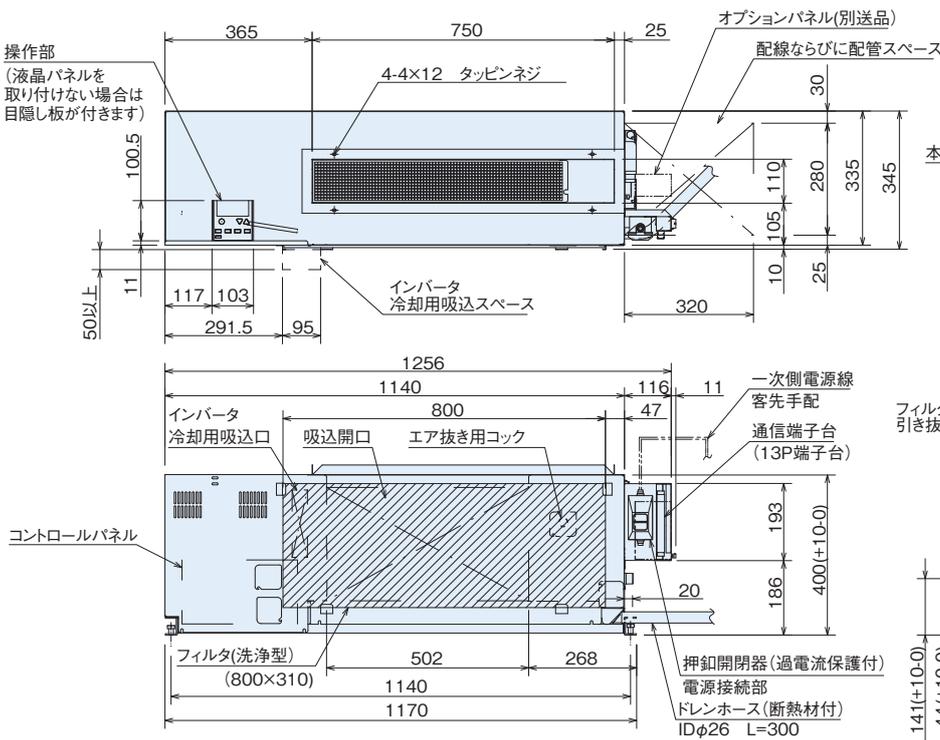
注記

- ★ 冷暖房能力及び電気特性表示は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに準拠した値です。
- 冷房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球27℃、湿球19℃、入口水温32℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
暖房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、入口水温25℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
 - 力率の値は総合力率です。(※2)
 - 運転音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに準拠した値です。(※3)
音圧レベル(SPL)は表1の値となります。
表1に示す値は、ユニット前1.0mの無響室データです。運転条件は、弊社標準条件、定格及び最大出力、風量急運転時です。
 - 本製品には漏電遮断器(高調波対応品)を必ず設置ください。
 - []内は露出型仕様です。(※4)
 - 製品質量には、工事用付属品は含まれていません。(露出型は含みます。)
 - 本仕様書は標準仕様での内容を記載しています。
 - 仕様は改良により変更することがあります。
 - 電子トランスとの組み合わせにより、三相400/440V電源で使用可能です。

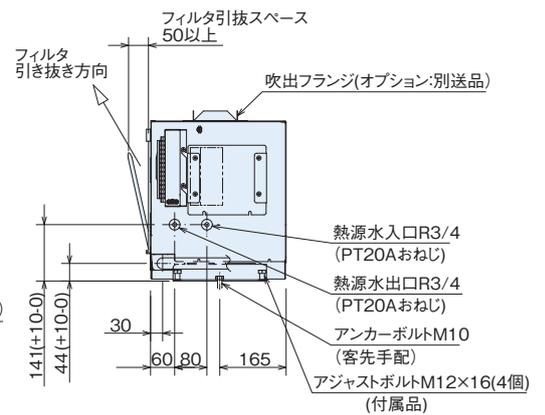
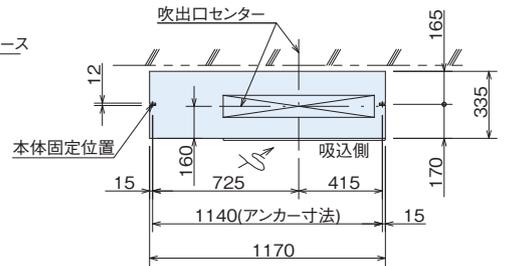
表1. 音圧レベル (SPL)

	運転状態	dB (A)	NC
WFP25CA	冷房(定格/最大)	37.0/39.0	31.5/35.0
	暖房(定格/最大)	37.0/37.5	31.0/31.0
WFP36CA	冷房(定格/最大)	41.0/40.5	34.0/34.0
	暖房(定格/最大)	39.5/41.5	33.0/35.5

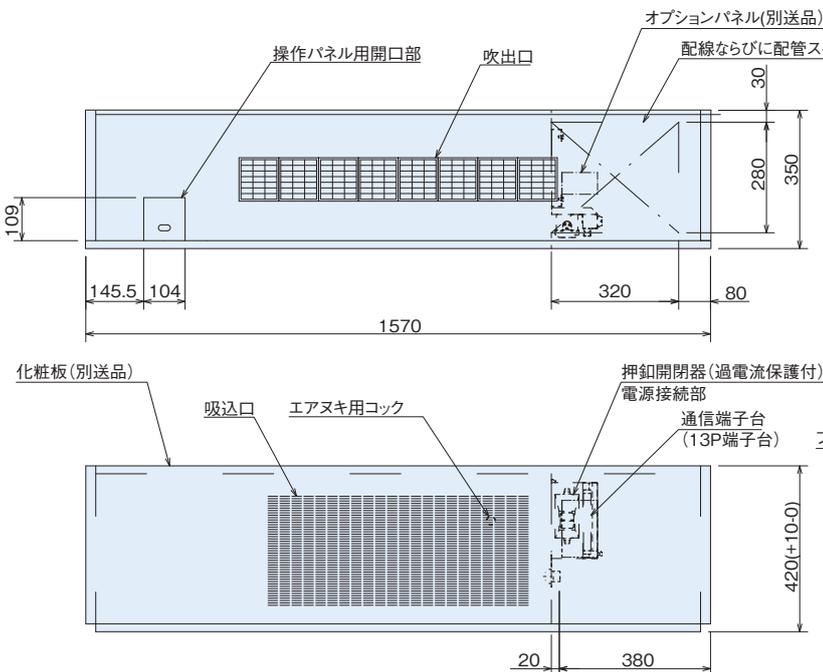
《隠蔽型》



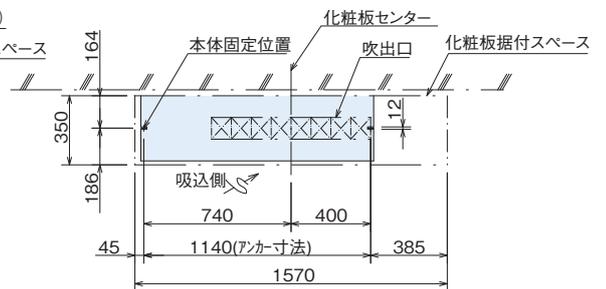
■ 本体固定位置図(平面)



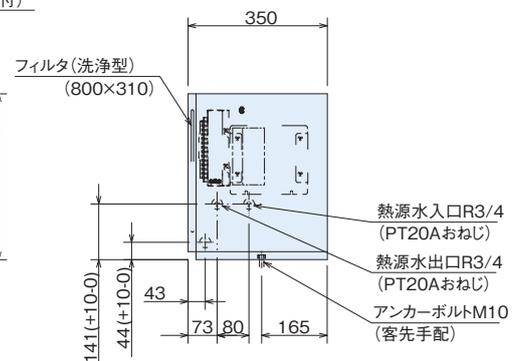
《露出型》



■ 本体固定位置図(平面)



本体固定位置図(平面)



注 記

1. 過電流保護付押釦開閉器の定格電流は、WLP25/36CAともに5Aです。
2. 熱源水配管の出入り口を逆にしますと、機械は正常な能力が出ませんので御注意ください。
3. 熱源水往還用バルブ及びフレキシブル継手は付属していませんので客先にて御用意願います。
配管接続の際は、本体水口(黄銅)との接続に腐食等を考慮した継手を使用してください。
4. 本体の固定は、本体固定位置図の位置で固定してください。
5. ドレン接続用のアダプタは、鋼管20A用,32A用,塩ビ管30A用の3種類から現場納まりにより、選択願います。
6. インバータ冷却用吸込スペースを確保してください。
7. フィルタ引抜きスペースを確保してください。
8. 標準塗装色は、日本塗料工業会発行の2021年L版塗料用標準色 色票番号「L25-90C」です。
標準塗装色以外の塗装色に関しては、色票番号、またはサンプルでご指定ください。

仕様 WLP25CA/36CA

項目		単位	WLP25CA	WLP36CA	
性能 ^{※1}	冷房能力	kW	2.5 (1.0 ~ 2.8)	3.6 (1.0 ~ 4.0)	
	暖房能力	kW	3.0 (1.2 ~ 3.6)	4.2 (1.3 ~ 5.0)	
	エネルギー消費効率	定格冷房		4.90	4.28
		定格暖房		6.52	5.25
	冷暖平均		5.71	4.76	
電源		V/Hz	三相200V 50Hz/60Hz		
電気特性 ^{※1}	冷房	消費電力	kW	0.510 (0.160 ~ 0.600)	0.840 (0.160 ~ 1.04)
		運転電流	A	2.0 (0.8 ~ 2.3)	3.0 (0.8 ~ 3.6)
		力率 ^{※2}	%	74	81
	暖房	消費電力	kW	0.460 (0.110 ~ 0.650)	0.800 (0.120 ~ 1.11)
		運転電流	A	2.0 (0.6 ~ 2.5)	2.8 (0.6 ~ 3.9)
		力率 ^{※2}	%	66	82
最大	運転電流	A	3.48	4.70	
コンプレッサ	型式		全密閉ロータリ型		
	定格出力 × 台数	kW	0.43 × 1	0.70 × 1	
送風装置	ファン型式 × 台数		シロッコファン × 2		
	風量	m ³ /min	急:8, 強:7, 弱:6	急:10, 強:8, 弱:7	
	機外静圧	Pa	0		
	ファンモータ定格出力	kW	0.03		
熱源水	入口温度(年間任意)		冷房:32, 暖房:25 (15 ~ 45)		
	水量	L/min	9	13.5	
	水圧損失	kPa	7.0	12.5	
保有水量	L		0.76		
空気側熱交換器			プレートフィン型		
水側熱交換器			二重管式		
冷媒 (GWP値) ・ 封入量	kg		R410A (2090) ・ 0.61		
保護装置	コンプレッサ		サーモスタット、電流センサ		
	ファンモータ		DC過電流、オーバーヒート		
	冷凍サイクル		高圧スイッチ		
	制御回路		ヒューズ		
	その他		ドレンセンサ		
配管接続部	熱源水入口		R3/4 (PT20Aおねじ)		
	熱源水出口		R3/4 (PT20Aおねじ)		
	ドレン出口		I.Dφ26フレキシブルホース		
電源接続部			押釦開閉器(過電流保護付 定格電流5A)		
運転音 ^{※3}	冷房	dB (PWL)	53	56	
	暖房	dB (PWL)	54	57	
外形寸法	高さ・幅・奥行 ^{※4}	mm	400・1256・345 [420・1570・350]		
製品質量	kg		隠蔽型:68, 露出型:83		
本体付属品			ドレンホース、フィルタ(洗浄型)、アジャストボルト(M12×16 4本)		
工事用付属品(別送品)			吹出フランジ(隠蔽型)、化粧板(露出型)、ドレン接続セット		

注記

- ★ 冷暖房能力及び電気特性表示は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。
- 冷房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球27℃、湿球19℃、入口水温32℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
暖房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、入口水温25℃、標準水量、風量急運転時の値です。(※1)
 - 力率は総合力率です。(※2)
 - 運転音は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。(※3)
音圧レベル(SPL)は表1の値となります。
表1に示す値は、ユニット前1.0mの無響室データです。運転条件は、弊社標準条件、定格及び最大出力、風量急運転時です。
 - 本製品には漏電遮断器(高調波対応品)を必ず設置ください。
 - []内は露出型仕様です。(※4)
 - 製品質量には、工事用付属品は含まれていません。(露出型は含みます。)
 - 本仕様書は標準仕様での内容を記載しています。
 - 仕様は改良により変更することがあります。
 - 電子トランスとの組み合わせにより、三相400/440V電源で使用可能です。

表1. 音圧レベル (SPL)

	運転状態	dB (A)	NC
WLP25CA	冷房(定格/最大)	39.5/40.0	32.5/33.0
	暖房(定格/最大)	39.5/40.5	33.0/34.0
WLP36CA	冷房(定格/最大)	42.5/43.0	36.0/36.5
	暖房(定格/最大)	43.0/43.5	36.5/37.0