

Technical drawing of the ECHONET-IP thermostat, showing front and side views with dimensions and callouts.

**Front View Dimensions:**

- Total width: 337.5
- Mounting hole center-to-center distance: 330
- Internal width: 210
- Top mounting hole offset from right edge: 8-5 × 7.5取付穴 (木ねじ用)
- Top mounting holes: 4 × φ 10取付穴
- Bottom mounting hole offset from left edge: 50
- Bottom mounting hole offset from right edge: 90
- Left side depth: 156.3
- Right side depth: 168.8
- Internal height: 210
- External height: 330
- Total height: 376

**Side View Dimensions:**

- Top flange thickness: 95
- Main body width: 135
- Bottom flange thickness: 62
- Total depth: 290

**Callouts:**

- Top mounting bracket
- Bottom mounting bracket
- Top flange
- Main body
- Fan grille
- Top mounting screw
- Bottom mounting screw
- Bottom flange
- Internal fan/motor assembly

形 名	方 式	公称羽根径 (cm)	極 数 (P)	公称出力 (W)	定格電圧 (V)		周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電 流 (A)	風 量 (m³/h)	騒 音 (dB)	最大負荷 電流 (A)	起動電流 (A)	質 量 (kg)
VFM-P25KK(C)	排気式	25	4	25	100	強	50	36.0	0.37	1110	39.0	0.46	0.66	5.4
							60	44.0	0.44	1220	42.0	0.53	0.65	
						弱	50	24.0	0.25	920	35.0	0.29	0.37	
							60	28.0	0.28	920	35.0	0.31	0.36	

騒音、消費電力、電流の値は、静圧0Paにおける値です。  
風量測定は JIS C9603 チャンバー方式によるものです。  
騒音は、正面と側面に1.5m離れた地点3点を無響室にて測定した平均値です。  
本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

品番	部 品 名	材 質	表面処理	色 調
1	本体枠	亜鉛メッキ鋼板		
2	グリル	PP		マンセル2.5Y7.5/1.5
3	ベルマウス	PP		マンセル2.5Y7.5/1.5
4	モータ	4極コンデンサ誘導電動機 E種		
5	羽根	PP		マンセル2.5Y7.5/1.5
6	ツマミ	PP + アルミ		マンセル2.5Y7.5/1.5
7	シャッター	着色亜鉛鉄板		マンセルN4
8	締付ねじ	軟鋼	クロムメッキ	
9	SL端子	300V 20A		

[illegible]

Figure 1 is a performance graph showing Static Pressure (Pa) on the Y-axis (0 to 100) versus Air Flow (m³/h) on the X-axis (0 to 1500). The graph displays two sets of curves for 50Hz and 60Hz frequencies. The 60Hz curves (solid lines) are higher than the 50Hz curves (dashed lines). Each set includes a 'Strong' (強) curve and a 'Weak' (弱) curve. The 'Strong' curves show a steeper decline in static pressure as air flow increases compared to the 'Weak' curves.

Frequency	Curve Type	Air Flow (m³/h)	Static Pressure (Pa)
50Hz	Strong (強)	0	75
		500	55
	Weak (弱)	0	38
		500	28
60Hz	Strong (強)	0	78
		500	60
	Weak (弱)	0	39
		500	29

東芝キヤリア株式会社		形 名	VFM-P25KK(C)
作成年月日	H . 1 9 . 4 . 1	図 面 番 号	AV004365