

CITY MULTI

AE-200E

Controlo Centralizado



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
AR CONDICIONADO



Especificações do modelo AE-200E

Apresenta o consumo energético do sistema de ar condicionado, permitindo realizar acções para a poupança energética:

- Visualização gráfica do consumo energético das unidades por zonas.
- Comparativo de consumos com os anos anteriores.
- Visualização da distribuição por andar no écran LCD táctil de 10,4 polegadas.

Possibilidade de otimizar o sistema de maneira fácil e flexível:

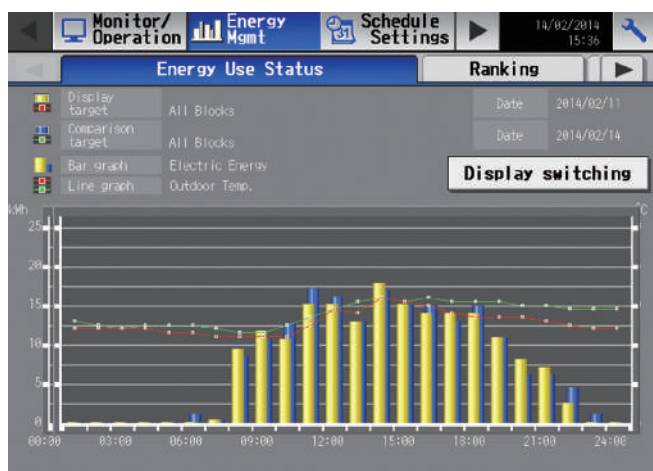
- Controla directamente até 50 unidades interiores.
- Ligação até 3 expansores AE-50E, permitindo ao AE-200E controlar até um máximo de 200 unidades interiores.
- Possibilidade de ligação a PC para controlo via Web até 200 unidades interiores.

Monitorização e Controlo das unidades de produção de água quente (CAHV e PWFY).

Outras funções:

- Possibilidade de armazenamento de dados de funcionamento.
- Comunicação BACnet.
- Dupla temperatura de referência.

Ecrã de controlo do consumo de energia



O consumo de energia de uma zona pode ser mostrado por mês, dia e hora. Comparativo de consumo de energia entre duas unidades, grupos e blocos diferentes.

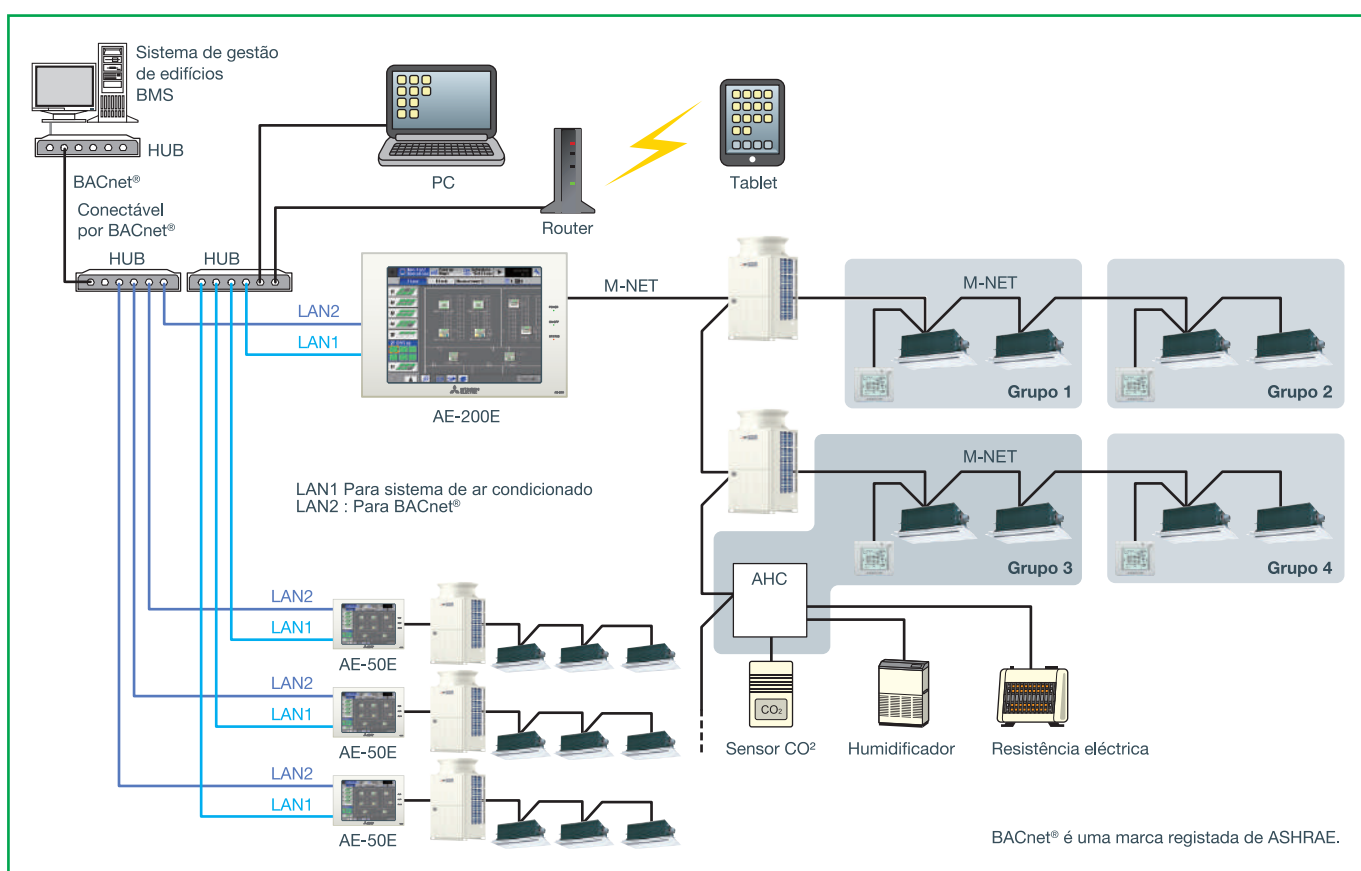


Os consumos de energia dos equipamentos de Ar Condicionados são classificados e exibidos por zonas o que permite actuar sobre as áreas de maior consumo. Também permite estabelecer um objectivo de consumo e a posteriori compará-lo com o consumo real.

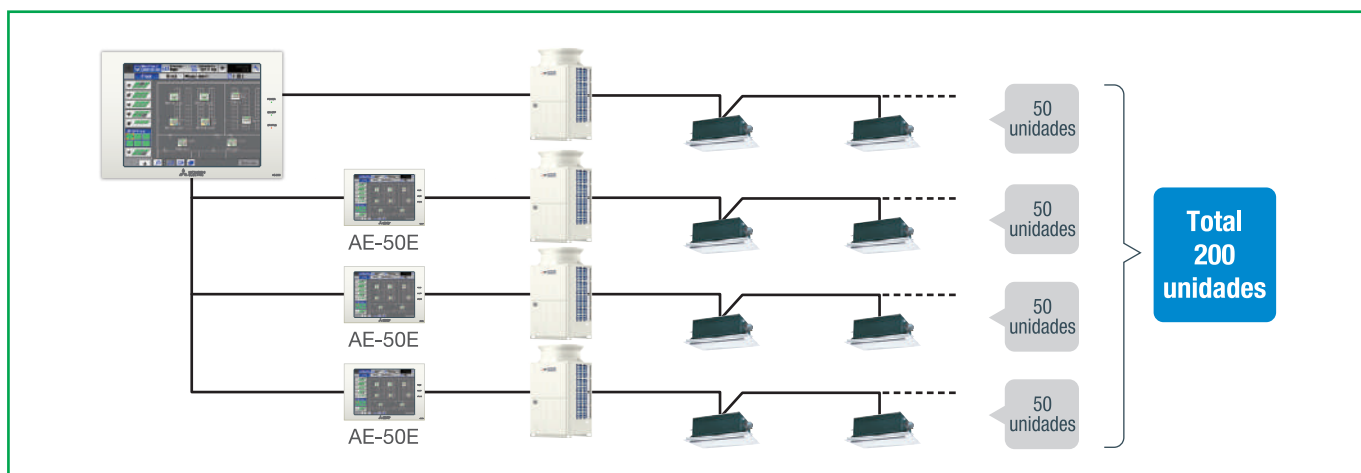


Controla até 200 unidades

Estrutura do sistema



Esquema de ligação do AE-200E



CITY MULTI

CONTOLO CENTRALIZADO AE-200E



Funções

□ : Cada unidade ○ : Cada grupo ● : Cada bloco △ : Cada piso ◎ : Colectivo × : Não disponível

Item	Descrição	Operações	Display
Nº de unidades controláveis	Até 50 unidades/50 grupos		
ON/OFF	Funcionamento ON e OFF para as unidades de ar condicionado e equipamento geral. (Para operar o equipamento geral é necessário o PAC-YG66DCA.)	○ ○ △ ●	○ ◎
Modo de operação	Alterna entre vários modos de operação, dependendo da unidade de ar condicionado. Unidade de ar condicionado: Frio/Desumidificação/Auto(*)/Ventilador/Calor Unidade LOSSNAY: Recuperação de calor/Bypass/Auto Unidades CAHV, CRHV, Air To Water (PWFY): Aquecimento, Aquecimento ECO, Água Quente, Anti-congelamento, Arrefecimento(**) * O modo Auto é só para as séries CITY MULTI R2 e WR2. ** Apenas PWFY	○ ○ △ ●	○
Regulação da temperatura	Frio/Desumidificação: 19°C -35°C [14°C -30°C] Calor: 4,5°C -28°C [17°C -28°C] Auto : 19°C -28°C [17°C -28°C] A gama de temperaturas depende da unidade de ar condicionado. [] em caso de utilização da temperatura média no PDFY, PEFY-VML/VMR/VMS/VMH, regulando o DipSW7-1 para ON. O PEFY-P-VMH-E-F está excluído.	○ ○ △ ●	○
Regulação da velocidade do ventilador	Modelos com 4 velocidades do caudal de ar: Alta/Média 2/Média 1/Baixa Modelos com 3 velocidades do caudal de ar: Alta/Média/Baixa Modelos com 2 velocidades do caudal de ar: Alta/Baixa A regulação da velocidade do ventilador (inclusive Auto) varia com o modelo.	○ ○ △ ●	○
Regulação dir. caudal de ar	Ângulos de direcção do caudal de ar, Swing de 4 ou 5 ângulos, Auto (A persiana não pode ser regulada)	○ ○ △ ●	○
Programação	A programação semanal pode ser definida por grupos com base no padrão de funcionamento diário.	○ ○ △ ●	○
Permitir/proibir operação local	Proíbe individualmente o funcionamento de cada função do controlador remoto local. (ON/OFF, Modo operação, Definir temperatura, Repor indicação do filtro, Direcção do ar*, Velocidade do ventilador*, Temporizador*) * Esta função depende do modelo.	○ ○ △ ●	○
Temp. entrada uni. interior	Mede a temperatura de entrada da unidade interior apenas quando a unidade interior está em funcionamento.	×	○
Código de Erro	Quando está a ocorrer um erro numa unidade de ar condicionado, é mostrada a unidade afectada e o código de erro.	×	□ ◎
Teste	Opera as unidades de ar condicionado no modo teste.	○ ○ △ ●	○
Interligação da ventilação	A unidade de ventilação (LOSSNAY) pode iniciar automaticamente o seu funcionamento quando a unidade interior interligada arranca. Utilizando o adaptador de entrada/saída exterior opcional (PAC-YG10HA-E), permite monitorizar o seguinte. Entrada: Por sinal de nível: "Grupo ON/OFF", "Paragem de emergência grupo" Por sinal de impulso: "Grupo ON/OFF", "Activar/desactivar controlador remoto local" Saída: "ON/OFF", "Erro/Normal"	○ ○ △ ●	○
Entrada/saída exterior		◎	◎
Gestão de Energia	Gráfico de Barras: Energia elétrica da unidade interior, tempo de funcionamento do VENTILADOR, tempo de funcionamento térmico ON (TOTAL, Arrefecimento, Aquecimento) podem ser mostrados por hora, diariamente e mensalmente. Gráfico de Linhas: Temp. Exterior, temp. Ambiente, Definir temp. (Aquecimento, Arrefecimento) entrada do PAC-YG63MCA e temp. do AHC.	×	□ ○ ●
Novo Controlador ME Inteligente	O estado do sensor deste controlador pode ser monitorizado.	×	○
Smartphone/Tablet	O Web browser especificado no iOS e no SO Android pode monitorizar e operar o AE-200E.	○	○
Novo Web design	O design do ecrã Web foi renovado para uma interface fácil e intuitiva.	○ ○ △ ●	○
Software configuração inicial	O A configuração inicial pode ser feita sem ligação ao AE-200E.	×	×
Distribuição do consumo de energia	A distribuição do consumo de energia pode ser calculada no AE-200 sem o TG-2000A.	●	□ ●
Comunicação BACnet®	ANSI/ASHRAE 135-2010 (ISO16484-5) é suportado e aprovado pela BTL.	○	×

Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa R410A e/ou R407C e/ou R134A.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
Sucursal em Portugal
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide
Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better