

Padronização de Codificação

Metadata:

- Tag: #produtos #padronização #CF-AHU #AC-QPC #QuadroEletrico
- Created:: 2025-06-21
- Week:: 25

AC-QPC

Padrão de Codificação:

AC-QPC-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-X

1. Medidas:

BxHxP : Dimensão do quadro em milímetros (ex.: 400x500x180 → Larg=400mm Alt= 500mm Prof=180mm)

2. Telhado:

0 : Sem telhado

R : Com telhado

3. Lado de conexão:

0 : Sem conexões

B : Traseira

U : Superior

D : Inferior

L : Esquerda

R : Direita

4. Abertura para IHM Frontal

0 : Sem abertura

PGE : IHM PGDevolution Carel

PGX : IHM PGDx Carel

E : Abertura especial

5. Chave seletora 3 posições:

0 : Não presente

1 : Presente

6. Configuração de aberturas de Ø22mm

0 : Sem furação

CxR : Número de furações em Coluna por Linha (exemplo: 4x2 → 2 linhas com 4 furações em cada)

7. Exaustor:

0 : Não presente

R : Direita

L : Esquerda

F : Frontal

8. Veneziana de ventilação:

0 : Não presente

R : Direita

L : Esquerda

F : Frontal

9. Código final:

X : Código final para unidade padrão

E : Código final para unidade especial

CF-AHU

Moldura de Filtragem

Padrão de Codificação:

CF-AHU-MF-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)-X

1. **Construção do Gabinete:**

S : Perfil 4028N/B (com ou sem termalbreak)

P : Perfil 5050M

2. **Tamanho do Gabinete:**

013 ... 408 : Tamanho do módulo

3. **Tipo de troca:**

P : Pannel / Frontal

G : Gaveta / Trilho lateral

4. **Lado de substituição:**

0 : Não aplicável

L : Esquerda

R : Direita

B : Ambos os lados

5. **Configuração de filtragem:**

1 : Caixilho para 1 elemento de 45mm

2 : Caixilho para 2 elementos de 45mm

6. **Código final:**

X : Código final para unidade padrão

E : Código final para unidade especial

Módulo Mistura

Padrão de Codificação:

CF-AHU-CM-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-X

1. **Construção do Gabinete:**

S : Perfil 4028N/B (com ou sem termalbreak)

P : Perfil 5050M

2. **Tamanho do Gabinete:**

013 ... 408 : Tamanho do módulo

3. **Base inferior:**

0 : Sem base

F : Pés 100mm

Q : Quadro estrutural de 150mm

E : Base elevada de 450mm

4. **Acesso de acesso para manutenção:**

F : Frontal

R : Direita

L : Esquerda

5. **Posição de montagem do damper 1:**

0 : Sem Damper

F : Frontal

U : Superior

D : Inferior

R : Direita

L : Esquerda

6. **Posição de montagem do damper 2:**

0 : Sem damper
F : Frontal
U : Superior
D : Inferior
R : Direita
L : Esquerda

7. **Estrutura de Filtragem:**

0 : Sem filtro
1 : Caixilho para 1 elemento de 45mm
2 : Caixilho para 2 elementos de 45mm
3 : Caixilho para 1 bolsa 360mm
4 : Caixilho para 1 elemento de 45mm + 1 bolsa 360mm

8. **Acessórios:**

KV : Kit visibilidade (visor nas portas + iluminação interna)
ST : Sensor de temperatura
TH : Sensor de temperatura e umidade
PS : Pressostato diferencial de ar para os filtros
PT : Transdutor de pressão diferencial para os filtros
DM : Motorização para os dampers

9. **Código final:**

X : Código final para unidade padrão
E : Código final para unidade especial

Módulo Trocador

Padrão de Codificação:

CF-AHU-MT- (1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-X

1. **Construção do Gabinete:**

S : Perfil 4028N/B (com ou sem termalbreak)
P : Perfil 5050M

2. **Tamanho do Gabinete:**

013 ... 408 : Tamanho do módulo

3. **Base inferior:**

0 : Sem base
F : Pés 100mm
Q : Quadro estrutural de 150mm
E : Base elevada de 450mm

4. **Posição do Gabinete:**

V : Vertical
H : Horizontal

5. **Acesso de acesso para manutenção:**

R : Direita
L : Esquerda

6. **Lado de conexão frigorífica:**

R : Direita
L : Esquerda

7. **Conexão de Dreno:**

S : Lateral (acompanha o mesmo lado da conexão frigorífica)
D : Saída inferior sifonada com conexão lateral (acompanha o mesmo lado da conexão frigorífica)

8. **Trocador de Calor:**

0 : Sem trocador de calor

DX/n : Trocador de expansão direta / n indica o número de ciclos de refrigeração

2R..8R : Rows do trocador de expansão indireta (água gelada)

An : Serpentina de aquecimento, onde n indica o número de rows

9. **Dispositivo de controle de refrigerante:**

0 : Sem válvula de controle

TV : Válvula de expansão termostática

EV : Válvula de expansão eletrônica

DK : Válvula de expansão eletrônica Daikin

GE : Válvula de expansão eletrônica Gree

LG : Válvula de expansão eletrônica LG

SS : Válvula de expansão eletrônica Samsung

TN : Válvula de expansão eletrônica Trane

2V : Válvula de 2 vias

3V : Válvula de 3 vias

PICV : Válvula de controle independente de pressão

10. **Acessórios:**

AE : Aquecimento elétrico

UE : Umidificador de eletrodo submerso

FU : Flauta de umidificação

UV : Lâmpada Ultravioleta

KC : Suporte para kit de comunicação do VRF

11. **Código final:**

X : Código final para unidade padrão

E : Código final para unidade especial

Módulo Ventilador

Padrão de Codificação:

CF-AHU-MV- (1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-X

1. **Construção do Gabinete:**

S : Perfil 4028N/B (com ou sem termalbreak)

P : Perfil 5050M

2. **Tamanho do Gabinete:**

013 ... 408 : Tamanho do módulo

3. **Base inferior:**

0 : Sem base

F : Pés 100mm

Q : Quadro estrutural de 150mm

E : Base elevada de 450mm

4. **Posição do Gabinete:**

V : Vertical

H : Horizontal

5. **Posição de Descarga:**

T : Superior

D : Inferior

B : Traseiro

F : Frontal

6. **Acesso de acesso para manutenção:**

R : Direita

L : Esquerda

7. **Tipo de ventilador:**

SC : Siroco

LL : Limit Load

EC : Plenum Fan EC

PF : Plenum Fan AC

8. **Carcaça do Motor:**

0 : Não aplicável (para motores EC)

63 ... 355B : Carcaça do motor elétrico

9. **Acessórios:**

KQ : Kit de controle de vazão constante

PS : Pressostato diferencial de ar

SD : Ventilador Redundante

10. **Código final:**

X : Código final para unidade padrão

E : Código final para unidade especial