

VRV4

Bomba de calor

Restricciones de tubería 3/3

| Patrón del sistema<br>Relación de conexión permitida (CR)                   | Total   |   | Capacidad permitida    |                       |                 |   |
|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------|---|
|   | Capacidad                                     | Cantidad de unidad interior (VRV, RA, AHU, caja hidráulica) | Unidad interior VRV DX | Unidad interior RA DX | Unidad Hydrobox | Unidad para climatización (AHU)           |
| Las demás combinaciones no están permitidas.                                |   |   |                        |                       |                 |   |
| Solo unidades interiores VRV DX   | 50~130%                                       | Max.64  | 50~130%                | -                     | -               | -   |
| Unidad interior VRV DX + RA DX  | 80~130%                                       | Max.32 <sup>(1)</sup>                                       | 0~130%                 | 0~130%                | -               | -   |
| Unidad interior RA DX   | 80~130%                                       | Max.32 <sup>(1)</sup>                                       | -                      | 80~130%               | -               | -   |
| Unidad interior VRV DX + LT hydrobox  | 50~130%                                       | Max.32 <sup>(2)</sup>                                       | 50~130%                | -                     | 0~80%           | -   |
| Unidad interior VRV DX + AHU((EKE XV+ EKEQ*)/(EKE XVA+EKEACBVE) Combinación | (4) 50~110% <sup>(3)</sup>                    | Max.64 <sup>(2)</sup>                                       | 50~110%                | -                     | -               | 0~60%                                     |
| Solo AHU (EKEQ*+ EKE XV) Par + múltiple                                     | (4) 90~110% <sup>(3)</sup>                    | Max.64 <sup>(2)(6)</sup>                                    | -                      | -                     | -               | 90~110% <sup>(3)</sup>                    |
| Solo AHU (EKEACBVE+ EKE XVA) Par + múltiple                                 | (4) 65/75 <sup>(5)</sup> ~110% <sup>(3)</sup> | Max.64 <sup>(2)(6)</sup>                                    | -                      | -                     | -               | 65/75 <sup>(5)</sup> ~110% <sup>(3)</sup> |

Observación

(1) No hay límite en el número de cajas BP que se pueden conectar.

(2) Para conexión con AHU

Los kits EKE XV/EKE XVA también se consideran unidades interiores.

(3) Restricciones relativas a la capacidad de la unidad para climatización

(4) Par AHU = sistema con 1 unidad de climatización conectada a un sistema de unidad exterior

Múltiple AHU = sistema con múltiples unidades para climatización conectadas a un sistema de unidad exterior

AHU mixta = combinación de unidades AHU y unidades interiores VRV DX conectadas a un sistema exterior

(5) 75% ~ 110%: situación predeterminada

65%~ 75%: permitido si se aplican unas limitaciones de volumen AHU más estrictas.

Consulte el libro de datos de EKEACBVE para obtener más información.

(6) El número de AHU que pueden conectarse en caso de sistema doble o múltiple depende de los tipos de control:

→ El control X es posible (hasta3 [cajas(EKE XV+EKEQFA\*) o (EKE XVA + EKEACBVE) ] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)).

→ El control Y es posible (hasta3 [cajas(EKE XV+EKEQFA\*) o (EKE XVA + EKEACBVE) ] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)).

→ El control W es posible (hasta3 [cajas(EKE XV+EKEQFA\*) o (EKE XVA + EKEACBVE) ] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)).

→ El control por Z,Z' es posible (el número de [cajasEKE XVA + EKEACBVE ] permitido viene determinado por la relación de conexión y la capacidad de la unidad exterior.

→ El control por Z es posible (el número de [cajasEKE XV + EKEQMA ] permitido viene determinado por la relación de conexión y la capacidad de la unidad exterior.

Acerca de las aplicaciones de ventilación

I. Las unidades FXMQ\_MF se consideran unidades de climatización y están sujetas a las limitaciones de las unidades de climatización.

Relación de conexión máxima en combinación con VRV DX unidades interiores: <30%.

Relación de conexión máxima únicamente con unidades de climatización conectadas: <100%.

Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad FXMQ\_MF .

II. Las cortinas de aire Biddle se consideran unidades de climatización y están sujetas a las limitaciones de las unidades de climatización:

Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad Biddle .

III. Las unidades [(EKE XV + EKEQ)/(EKE XVA + EKEACBVE)] combinadas con una unidad de climatización se consideran unidades de climatización

Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad (EKE XV-EKEQ)/(EKE XVA-EKEACBVE) .

IV. Las unidades VKM se consideran unidades interiores VRV DX normales.

Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad VKM .

V. Como no hay conexión de refrigerante con la unidad exterior (solo F1/F2 de comunicación), las unidades VAM no tienen limitaciones de conexión.

Sin embargo, como existe comunicación a través de F1/F2, pueden contabilizarse como una unidad interior convencional a la hora de calcular el número máximo permitido de unidades interiores que pueden conectarse.