

VRV4

Récupération de chaleur

Restrictions sur la tuyauterie

| | Total | | Puissance autorisée | | | | |
|--|----------------|---|----------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | Puissance | Nombre maximal d'unités intérieures (VRV, RA, AHU, Hydrobox) (*1) | Unité intérieure VRV | Unité intérieure VRV sans unité BS Rafraîchissement seul (*4) | Unité hydrobox haute tension | Unité hydrobox basse tension | Unité de traitement de l'air (AHU) |
| VRV unités intérieures uniquement | 50 ~ 130% | 64 | 50 ~ 130 % | 0 ~ 50 % | - | - | - |
| VRV unité intérieure + unité hydrobox basse tension | 50 ~ 130% | 32 | 50 ~ 130 % | 0 ~ 50 % | - | 0 ~ 80% | - |
| VRV unité intérieure + unité hydrobox haute tension | 50 ~ 200% | 32 | 50 ~ 110 % | - | 0 ~ 100 % | - | - |
| (unité intérieure VRV + unité hydrobox basse tension + unité hydrobox haute Ou (unité intérieure VRV + unité hydrobox basse tension) | 50 ~ 200% | 32 | 50 ~ 110 % | - | 0 ~ 100 % | 0 ~ 80% | - |
| | 50 ~ 130% | | | | - | | |
| AHU uniquement (paire + multiple) | - | - | - | - | - | - | - |
| VRV unité intérieure + AHU | 50 ~ 110% (*5) | 64 | 50 ~ 110 % | 0 ~ 50 % | - | - | 0 ~ 60 % |

Légende

AHU Unité de traitement de l'air

Remarques

- Unités BS non incluses et kits EXV inclus.
- Paire d'unités de traitement de l'air (AHU) = système avec 1 unité de traitement de l'air raccordée à une unité extérieure
- Unités de traitement de l'air multiples = système avec plusieurs unités de traitement de l'air raccordées à une unité extérieure
- Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.
- Les unités intérieures VRV de rafraîchissement seulement ne peuvent pas être associées aux unités hydrobox haute tension.
- Limitations concernant la puissance de l'unité de traitement de l'air

Nombre d'unités raccordables à une unité BS

| | BS1Q10 (*6) | BS1Q16 (*6) | BS1Q25 (*6) | Multi BS par embranchement (*6) | Multi BS lorsque 2 embranchements sont combinés (*5) (*6) |
|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| VRV unité intérieure | Maximum 6 unités | Maximum 8 unités | Maximum 8 unités | Maximum 5 unités | Maximum 5 unités |
| Unité de traitement de l'air (AHU) | Maximum classe 100 | Maximum classe 160 | Maximum classe 250 | Maximum classe 140 | Maximum classe 250 |
| Unité hydrobox basse tension | Maximum classe 100 = 1 x HXY080 | Maximum classe 160 = Maximum 2 x HXY080 Ou maximum 1 x HXY125 | Maximum classe 250 = Maximum 3 x HXY080 Ou maximum 2 x HXY125 Ou HXY080 + HXY125 | Maximum classe 140 = Maximum 1 x HXY080 Ou maximum 1 x HXY125 | Maximum classe 250 = Maximum 3 x HXY080 Ou maximum 2 x HXY125 Ou HXY080 + HXY125 |

Remarques

- En cas de combinaisons de 2 embranchements, la longueur maximale de tuyauterie entre l'unité BS et l'unité intérieure est ≤ 20 m. Si cette tuyauterie mesure plus de 20 m, augmentez le diamètre de la conduite de liquide.
- Lorsque vous utilisez des unités hydrobox, ne les associez pas avec d'autres types d'unités.