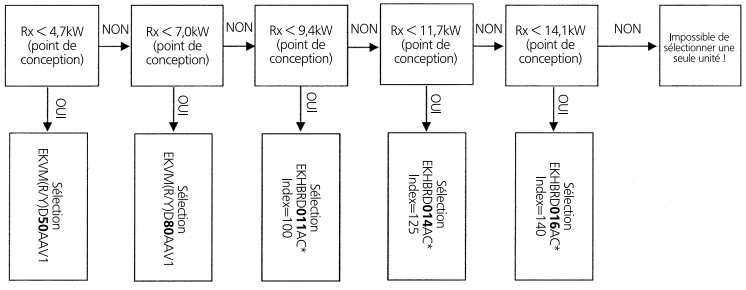
Description

A. Sélectionner la puissance d'unité intérieure requise, en fonction du point de conception de chaque appartement. (Puissance requise)
B. Faire la somme de toutes les puissances d'unités intérieures requises et des indices de puissance.
C. Sélectionner les caractéristiques de l'unité extérieure (tableau de puissance) de façon que la puissance corresponde à la puissance requise au niveau du point de conception (temp. ext.).
D. Vérifier si l'indice total de puissance correspond à l'indice de puissance de l'unité extérieure.
E. Pour un fonctionnement en mode chauffage uniquement, un ratio de connexion de 100 % est requis.

Quelle unité intérieure est requise ?

A. Unité intérieure



Rx: puissance calorifique requise appartement X

Exemple

Appartement	Rx (kW)	Type	Index
1	7	EKHVM(R/Y)D80AAV1	80
2	6	EKHVM(R/Y)D80AAV1	80
3	5	EKHVM(R/Y)D50AAV1	50
4	4	EKHVM(R/Y)D50AAV1	50
5	4	EKHVM(R/Y)D50AAV1	50
6	8	EKHBRD011AC*	100

B. Puissance requise

R = ∑ Rx R [kW]
Puissance requise = ∑ (Puissance requise appartement X)
I = Indice de puissance

R	34	= (7+6+5+4+4+8)
I	410	= (80+80+50+50+50+100)

C. Quelle est l'unité extérieure requise ?

Sélectionner l'unité extérieure en fonction de la puissance calorifique à température extérieure de conception = R

Ta = -8°C
R = 34kW
} Recherche du tableau des puissances →
Adaptation: EMRQ16AAY1

D. Vérification de l'indice de puissance

Indice de puissance de l'unité extérieure

Rapport de connexion	50%	100%	130%
EMRQ8AAY1	100	200	260
EMRQ10AAY1	125	250	325
EMRQ12AAY1	150	300	390
EMRQ14AAY1	175	350	455
EMRQ16AAY1	200	400	520

Indice de puissance de l'unité extérieure

Rapport de connexion	50%	100%	130%
EMRQ8AAY1	100	200	260
EMRQ10AAY1	125	250	325
EMRQ12AAY1	150	300	390
EMRQ14AAY1	175	350	455
→ EMRQ16AAY1	200	400 O	520

Le modèle EMRQ16AAY1 est préféré au modèle EMRQ14AAY1

E. Un ratio de connexion de 100 % est recommandé