

## Note technique

<b>DATE DE LA NOTE</b> (AAAA – MM – JJ)	2021-01-01
--	------------

Applicable à	
<b>X</b>	Maison
<b>X</b>	Petit bâtiment multilogement
<b>X</b>	Grand bâtiment multilogement

### OBJET DE LA NOTE

Clarification de l'article 3.4.4.3 (mode turbo)

### EXIGENCES

#### 3.4.4.1

*Le dispositif de commande principal du VRC doit être sur la liste de dispositifs de commande principaux (voir site web). Pour être sur la liste, le dispositif de commande principale doit inclure dans un seul et même boîtier les modes suivants :*

*[...]*

*e) échange à haut débit. Ce mode devra pouvoir être activé par les trois paramètres suivants :*

- i) un déshumidistat dont le point de consigne doit être paramétrable à même le dispositif de commande principal;*
- ii) les commandes secondaires des salles de bain spécifiées à l'article 3.4.4.3;*
- iii) l'utilisateur.*

#### 3.4.4.3

*Les salles de bain et les salles de toilette dont l'air vicié est extrait par le VRC doivent être dotées d'un dispositif de commande secondaire relié au VRC. Ce dispositif doit actionner le mode échange à haut débit de l'appareil [...]*

### CLARIFICATION

Certaines combinaisons de VRC et de DCP possèdent le mode « turbo », « max » ou une autre appellation du même genre. Si ce mode active le VRC à la vitesse maximum, cela fait en sorte qu'il n'y a plus d'équilibrage ni à l'appareil ni aux grilles, car elles sont tous à la vitesse maximum.

Pour respecter les exigences techniques Novoclimat, il faut que l'échange à haut débit soit équilibré au VRC selon les articles 3.4.5.1 (*dimensionnement du VRC*) et 3.4.14.4 (*échange à haut débit*) ainsi qu'aux grilles selon le tableau 3.4.6.1.

Pour respecter les articles 3.4.4.1 e) et 3.4.4.3, il faut que l'échange à haut débit qui s'active automatiquement soit celle qui a été équilibrée selon les exigences techniques Novoclimat. Lorsque l'occupant appuie sur le bouton du contrôle secondaire dans la salle de bain, il faut que ce soit l'échange à haut débit équilibré selon les exigences Novoclimat qui s'active. Cette vitesse doit être privilégiée afin d'optimiser la récupération de chaleur de la salle de bain et pour éviter que le bâtiment soit débalancé.

Exemples :

