

## Endura® Twist 2x1 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x1	Endura Twist 2x1 - G3	Endura Twist 2x1 - F7
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B
SEC - climat chaud	-10,08 kWh/m <sup>2</sup> a	-9,21 kWh/m <sup>2</sup> a	-7,34 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-32,66 kWh/m <sup>2</sup> a	-31,79 kWh/m <sup>2</sup> a	-29,93 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-72,08 kWh/m <sup>2</sup> a	-71,22 kWh/m <sup>2</sup> a	-69,35 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	27 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	6,4 W	6,4 W	6,3 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	45 dB(A)	44 dB(A)	47 dB(A)
Débit de référence	19 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,249 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,274 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,328 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	3,43 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	3,77 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	4,52 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x1 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x1 (demand control)	Endura Twist 2x1 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x1 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-16,25 kWh/m <sup>2</sup> a	-15,89 kWh/m <sup>2</sup> a	-15,10 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-40,33 kWh/m <sup>2</sup> a	-39,96 kWh/m <sup>2</sup> a	-39,17 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-82,36 kWh/m <sup>2</sup> a	-81,99 kWh/m <sup>2</sup> a	-81,20 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	27 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	6,4 W	6,4 W	6,3 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	45 dB(A)	44 dB(A)	47 dB(A)
Débit de référence	19 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,249 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,274 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,328 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	1,45 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,59 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,91 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x2 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x2	Endura Twist 2x2 - G3	Endura Twist 2x2 - F7
Classe d'efficacité énergétique	A	B	B
SEC - climat chaud	-11,72 kWh/m <sup>2</sup> a	-10,85 kWh/m <sup>2</sup> a	-9,60 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-34,30 kWh/m <sup>2</sup> a	-33,43 kWh/m <sup>2</sup> a	-32,19 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-73,72 kWh/m <sup>2</sup> a	-72,86 kWh/m <sup>2</sup> a	-71,61 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	54 m <sup>3</sup> /h	48 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	11,2 W	11,3 W	11,0 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	48 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
Débit de référence	38 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,201 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,226 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,262 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	2,77 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	3,12 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	3,62 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x2 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x2 (demand control)	Endura Twist 2x2 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x2 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-16,95 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,58 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,05 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-41,02 kWh/m <sup>2</sup> a	-40,66 kWh/m <sup>2</sup> a	-40,13 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-83,05 kWh/m <sup>2</sup> a	-82,68 kWh/m <sup>2</sup> a	-82,16 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	54 m <sup>3</sup> /h	48 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	11,2 W	11,3 W	11,0 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	48 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
Débit de référence	38 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,201 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,226 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,262 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	1,17 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,32 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,53 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x3 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x3	Endura Twist 2x3 - G3	Endura Twist 2x3 - F7
Classe d'efficacité énergétique	A	A	B
SEC - climat chaud	-12,44 kWh/m <sup>2</sup> a	-11,81 kWh/m <sup>2</sup> a	-10,52 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-35,03 kWh/m <sup>2</sup> a	-34,39 kWh/m <sup>2</sup> a	-33,11 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-74,45 kWh/m <sup>2</sup> a	-73,81 kWh/m <sup>2</sup> a	-72,53 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	81 m <sup>3</sup> /h	72 m <sup>3</sup> /h	59 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	16,1 W	15,7 W	15,2 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	49 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Débit de référence	57 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	41 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,180 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,198 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,236 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	2,48 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,73 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	3,25 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x3 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x3 (demand control)	Endura Twist 2x3 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x3 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-17,25 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,99 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,44 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-41,33 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,06 kWh/m <sup>2</sup> a	-40,52 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-83,36 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,09 kWh/m <sup>2</sup> a	-82,54 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	81 m <sup>3</sup> /h	72 m <sup>3</sup> /h	59 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	16,1 W	15,7 W	15,2 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	49 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Débit de référence	57 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	41 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,180 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,198 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,236 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	1,05 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,16 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,37 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x4 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x4	Endura Twist 2x4 - G3	Endura Twist 2x4 - F7
Classe d'efficacité énergétique	A	A	B
SEC - climat chaud	-12,81 kWh/m <sup>2</sup> a	-12,08 kWh/m <sup>2</sup> a	-10,80 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-35,39 kWh/m <sup>2</sup> a	-34,66 kWh/m <sup>2</sup> a	-33,38 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-74,82 kWh/m <sup>2</sup> a	-74,09 kWh/m <sup>2</sup> a	-72,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	108 m <sup>3</sup> /h	96 m <sup>3</sup> /h	78 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	20,4 W	20,3 W	19,7 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	51 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Débit de référence	76 m <sup>3</sup> /h	67 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,169 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,190 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,228 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autoréglables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	2,33 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,62 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	3,14 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x4 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x4 (demand control)	Endura Twist 2x4 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x4 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-17,41 kWh/m <sup>2</sup> a	-17,10 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,56 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-41,48 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,18 kWh/m <sup>2</sup> a	-40,63 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-83,51 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,20 kWh/m <sup>2</sup> a	-82,66 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	108 m <sup>3</sup> /h	96 m <sup>3</sup> /h	78 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	20,4 W	20,3 W	19,7 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	51 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Débit de référence	76 m <sup>3</sup> /h	67 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,169 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,190 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,228 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autoréglables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	0,99 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,11 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,33 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.



## Endura® Twist 2x5 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x5	Endura Twist 2x5 - G3	Endura Twist 2x5 - F7
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-13,42 kWh/m <sup>2</sup> a	-12,82 kWh/m <sup>2</sup> a	-11,71 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-36,00 kWh/m <sup>2</sup> a	-35,40 kWh/m <sup>2</sup> a	-34,30 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-75,43 kWh/m <sup>2</sup> a	-74,83 kWh/m <sup>2</sup> a	-73,72 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	135 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h	98 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	23,1 W	23,2 W	22,4 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	52 dB(A)	51 dB(A)	54 dB(A)
Débit de référence	95 m <sup>3</sup> /h	84 m <sup>3</sup> /h	69 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,152 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,169 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,201 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autoréglables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	2,09 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,33 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,77 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x5 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x5 (demand control)	Endura Twist 2x5 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x5 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-17,67 kWh/m <sup>2</sup> a	-17,41 kWh/m <sup>2</sup> a	-16,94 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-41,74 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,49 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,02 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-83,77 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,51 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,05 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	135 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h	98 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	23,1 W	23,2 W	22,4 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	52 dB(A)	51 dB(A)	54 dB(A)
Débit de référence	95 m <sup>3</sup> /h	84 m <sup>3</sup> /h	69 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,152 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,169 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,201 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	0,88 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	0,98 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,17 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x6 - Sans commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x6	Endura Twist 2x6 - G3	Endura Twist 2x6 - F7
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-13,60 kWh/m <sup>2</sup> a	-13,04 kWh/m <sup>2</sup> a	-11,86 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-36,18 kWh/m <sup>2</sup> a	-35,62 kWh/m <sup>2</sup> a	-34,45 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-75,61 kWh/m <sup>2</sup> a	-75,04 kWh/m <sup>2</sup> a	-73,87 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	162 m <sup>3</sup> /h	144 m <sup>3</sup> /h	118 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	27,1 W	26,5 W	26,5 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	52 dB(A)	52 dB(A)	55 dB(A)
Débit de référence	113 m <sup>3</sup> /h	101 m <sup>3</sup> /h	82 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,146 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,163 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,197 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation manuelle (pas de VM)		
CTRL	1,00		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autoréglables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	2,02 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,24 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	2,71 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	80,65 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	41,23 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	18,64 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.

## Endura® Twist 2x6 - Avec commande à la demande

	Sans filtre	Coarse 45% (G3) filtre	ePM1 80% (F7) filtre
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Renson Ventilation nv		
Référence du modèle	Endura Twist 2x6 (demand control)	Endura Twist 2x6 - G3 (demand control)	Endura Twist 2x6 - F7 (demand control)
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
SEC - climat chaud	-17,74 kWh/m <sup>2</sup> a	-17,50 kWh/m <sup>2</sup> a	-17,01 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat moyen	-41,82 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,58 kWh/m <sup>2</sup> a	-41,08 kWh/m <sup>2</sup> a
SEC - climat froid	-83,84 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,61 kWh/m <sup>2</sup> a	-83,11 kWh/m <sup>2</sup> a
Typologie déclarée	UVDF		
Type de motorisation installée	Vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Régénération		
Rendement thermique	78%		
Débit maximal	162 m <sup>3</sup> /h	144 m <sup>3</sup> /h	118 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	27,1 W	26,5 W	26,5 W
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>	52 dB(A)	52 dB(A)	55 dB(A)
Débit de référence	113 m <sup>3</sup> /h	101 m <sup>3</sup> /h	82 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression de référence	10 Pa		
SPI	0,146 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,163 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,197 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typologie de régulation	Régulation modulée locale		
CTRL	0,65		
Pourcentage de fuites internes	Pas d'application		
Pourcentage de fuites externes	Pas d'application		
Recirculation	(1)		
Le taux de mélange des unités de ventilation double flux décentralisées non destinées à être équipées d'un piquage au niveau de l'insufflation ou de l'extraction	Résultats pas encore connus		
La position et la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité de ventilation	Pas d'application		
Instructions en vue de l'installation des aérateurs d'amenée d'air autorégulables	www.renson.eu		
Lien vers l'adresse internet pour les instructions de montage & démontage	www.renson.eu		
Pour les unités décentralisées uniquement: la sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa	< 5% x Q <sub>max</sub>		
Pour les unités décentralisées uniquement : l'étanchéité à l'air intérieur/extérieur en m <sup>3</sup> /h	Résultats pas encore connus		
CAE (consommation électrique annuelle)	0,85 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	0,95 kWh électricité/m <sup>2</sup> a	1,15 kWh électricité/m <sup>2</sup> a
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat froid	85,97 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat moyen	43,95 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		
EAC (économie annuelle de chauffage) - climat chaud	19,87 kWh énergie primaire/m <sup>2</sup> a		

(1) Non disponible, méthode de mesure à déterminer.