

Marque	Nather
désignation	ECOTWIN
référence	502002- 502012
Classe énergétique	D
Climat moyen – SEC-consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² .an))	-20,9
Climat froid – SEC-consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² .an))	-55,9
Climat chaud – SEC-consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² .an))	-0,88
Typologie déclarée	UVR
Type de flux	DF
Type de motorisation installée ou prévue	Moto-turbine à réaction AC 3 vitesses
Type de système de récupération de chaleur	Echangeur à plaques flux croisés
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	61
Débit maximal (m ³ /h)	180
Puissance électrique à Q max (W)	118
Niveau de puissance acoustique LwA (dB)	56
Débit de référence (m ³ /s)	0,043
Différence de pression de référence (Pa)	55
SPI (kW/m ³ /h)	0,0005
Facteur de régulation(%)	100
Typologie de régulation	Manuel
Taux de fuite interne maximal en dépression déclarée pour DF (%)	13
Taux de fuite interne maximal en surpression déclarée pour DF (%)	13,8
Taux de fuite externe maximal en dépression déclarée pour SF et DF (%)	13,5
Taux de fuite externe maximal en surpression déclarée pour SF et DF (%)	14,7
Position de l'alarme visuel	Contrôle visuel périodique (voir notice)
Description de l'alarme	Voir notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	Voir notice
Consommation d'électricité annuelle (kWh électricité /an)	6,28
Climat moyen -Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire / an)	36,6
Climat chaud -Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire / an)	16,5
Climat froid -Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire / an)	71,6

NATHER