

Informations conformément au règlement de l'UE 1254/2014			
a)	Fabricant	GEALAN Fenster-Systeme GmbH	GEALAN Fenster-Systeme GmbH
b)	Désignation du modèle	GEALAN-CAIRE® smart Montage apparent	GEALAN-CAIRE® smart Montage encastré
		 <i>Vue extérieure</i>	 <i>Vue intérieure</i>
		 <i>Vue extérieure</i>	 <i>Vue intérieure</i>
c)	Classe SEC	A	B
c)	SEC (consommation d'énergie spécifique) en kWh/(m²a) (Zone climatique : froid / moyen / chaud)	-70 / -34 / -10,7	-65,9 / -29,9 / -6,7
d)	Modèle	Appareil de ventilation double flux	Appareil de ventilation double flux
e)	Type d'entraînement	Entraînement à plusieurs étages	Entraînement à plusieurs étages
f)	Type de système de récupération de chaleur	à récupération	à récupération
g)	Taux de variation de la température du système de récupération de chaleur en % au débit de référence	75	75
h)	Débit d'air maximum en m³/h	40	40
i)	Consommation électrique max. en W	35	38
j)	Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB(A)	55	55
k)	Débit d'air de référence m³/h	28	28
l)	Différence de pression de référence en Pa	-	-
m)	CES (consommation électrique spécifique) en W/(m³/h)	0,49	0,71
n)	Facteur et typologie de commande	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o)	Taux de fuite d'air max. intérieur et extérieur en %	4,9 / 4,9	4,9 / 4,9
p)	Taux de mélange en %	-	-
q)	Emplacement et description des filtres	voir les instructions de montage et d'utilisation	voir les instructions de montage et d'utilisation
t)	Sensibilité aux fluctuations de pression du flux d'air à +20 Pa et -20 Pa	4 %	4 %
u)	Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur en m³/h	2,9	2,9
v)	Consommation électrique annuelle en kWh/a pour 100 m² (Zone climatique : froid / moyen / chaud)	937 / 399 / 354	1098 / 560 / 515
w)	Économies annuelles d'énergie de chauffage en kWh/a pour 1 m² (Zone climatique : froid / moyen / chaud)	84,7 / 43,3 / 19,6	84,7 / 43,3 / 19,6

Fabricant	GEALAN Fenster-Systeme GmbH		GEALAN Fenster-Systeme GmbH	
Désignation du modèle	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + Isolation acoustique	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + Isolation acoustique
	Montage apparent		Montage encastré	
				
	<i>Vue extérieure</i>	<i>Vue intérieure</i>	<i>Vue extérieure</i>	<i>Vue intérieure</i>
Degré maximum de mise à disposition de chaleur en %	75		89	
Coefficient d'isolation acoustique (Dn,e,w) en dB	45	47	44	49
Débits d'air en m ³ /h	4	4	5	4
Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB	Niveau 1		29,2	
Débits d'air en m ³ /h	8	8	9	7
Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB	Niveau 2		35,5	
Débits d'air en m ³ /h	16	16	13	10
Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB	Niveau 3		46,3	
Débits d'air en m ³ /h	28	28	28	20
Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB	Niveau 4		54,1	
Débits d'air en m ³ /h	40	40	40	28
Niveau de puissance sonore L _{WA} en dB	Niveau 5		60,3	
Classe de filtre	ISO Coarse 50 %		ISO Coarse 50 %	
Filtre à pollen en option	ISO ePM2,5 70 %		ISO ePM2,5 70 %	
Température de fonctionnement en °C	-25 à +50 °C		-25 à +50 °C	
Classe de protection	Alimentation CP II / unité de ventilation CP III		Alimentation CP II / unité de ventilation CP III	
Tension d'alimentation en VAC	100 / 240		100 / 240	
Tension de fonctionnement en VDC	24		24	
Capteurs	Temp. / Humidité		Temp. / Humidité	
Montage	horizontal / vertical		horizontal	
Niveaux du ventilateur	5 + Automatique		5 + Automatique	
Commande	APP mobile / Touche / Touche externe		APP mobile / Touche / Touche externe	
Interfaces	WLAN		WLAN	
Dimensions de l'unité de ventilation en mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	
Dimensions de l'unité de ventilation en mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	