

Indicazioni ai sensi del regolamento UE 1254/2014			
a)	<b>Produttore</b>	GEALAN Fenster-Systeme GmbH	GEALAN Fenster-Systeme GmbH
b)	<b>Denominazione modello</b>	GEALAN-CAIRE® smart <b>Installazione a vista</b>	GEALAN-CAIRE® smart <b>Installazione nascosta</b>
		 <p>Vista esterna      Vista interna</p>	 <p>Vista esterna      Vista interna</p>
c)	Classe SEC	A	B
c)	SEC (consumo energetico specifico) in kWh/(m <sup>2</sup> a) (Zona climatica: fredda / media/ calda )	-70 / - 34 / -10,7	-65,9 / -29,9 / -6,7
d)	Tipo	Ventilatore bidirezionale	Ventilatore bidirezionale
e)	Tipo di azionamento	Azionamento multistadio	Azionamento multistadio
f)	Tipo di sistema di recupero del calore	con recupero	con recupero
g)	Grado di variazione temperatura del sistema di recupero del calore in % per portata di riferimento	75	75
h)	Portata d'aria massima in m <sup>3</sup> /h	40	40
i)	Potenza assorbita max in W	35	38
j)	Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB(A)	55	55
k)	Portata d'aria di riferimento in m <sup>3</sup> /h	28	28
l)	Differenza di pressione di riferimento in Pa	-	-
m)	SEL (potenza elettrica specifica assorbita) in W/(m <sup>3</sup> /h)	0,49	0,71
n)	Fattore e tipologia di controllo	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o)	Quota massima perdita d'aria interna ed esterna in %	4,9 / 4,9	4,9 / 4,9
p)	Quota mista in %	-	-
q)	Posizione e descrizione dei filtri	vedere istruzioni di montaggio e d'uso	vedere istruzioni di montaggio e d'uso
t)	Sensibilità alle fluttuazioni di pressione della corrente d'aria a +20 Pa e - 20 Pa	4%	4%
u)	Tenuta ermetica tra interno ed esterno in m <sup>3</sup> /h	2,9	2,9
v)	Consumo di corrente annuo in kWh/a per 100 m <sup>2</sup> (Zona climatica: fredda / media/ calda )	937 / 399 / 354	1098 / 560 / 515
w)	Risparmio annuo di energia per il riscaldamento in kWh/a al m <sup>2</sup> (Zona climatica: fredda / media/ calda )	84,7 / 43,3 / 19,6	84,7 / 43,3 / 19,6

Produttore	GEALAN Fenster-Systeme GmbH		GEALAN Fenster-Systeme GmbH	
Denominazione modello	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + isolamento acustico	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + isolamento acustico
	Installazione a vista		Installazione nascosta	
				
	<i>Vista esterna</i>	<i>Vista interna</i>	<i>Vista esterna</i>	<i>Vista interna</i>
Recupero di calore massimo in %	75		89	
Valore di isolamento acustico (Dn,e,w) in dB	45	47	44	49
Portate d'aria in m <sup>3</sup> /h	Livello 1	4	5	4
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB		29,2		
Portate d'aria in m <sup>3</sup> /h	Livello 2	8	9	7
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB		35,5		
Portate d'aria in m <sup>3</sup> /h	Livello 3	16	13	10
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB		46,3		
Portate d'aria in m <sup>3</sup> /h	Livello 4	28	28	20
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB		54,1		
Portate d'aria in m <sup>3</sup> /h	Livello 5	40	40	28
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> in dB		60,3		
Categoria del filtro	ISO Coarse 50 %		ISO Coarse 50 %	
Filtro antipolline opzionale	ISO ePM2,5 70 %		ISO ePM2,5 70 %	
Temperatura di esercizio in °C	da -25 a +50 °C		da -25 a +50 °C	
Classi di protezione	Alimentatore CI II / unità ventilatore CI III		Alimentatore CI II / unità ventilatore CI III	
Tensione in alimentazione in VAC	100 / 240		100 / 240	
Tensione in esercizio in VDC	24		24	
Sensori	Temp. / Umidità		Temp. / Umidità	
Installazione	orizzontale / verticale		orizzontale	
Ventilatore Livelli	5 + automatico		5 + automatico	
Controllo tramite	Mobile APP / tasto / tasto esterno		Mobile APP / tasto / tasto esterno	
Interfacce	WLAN		WLAN	
Dimensioni dell'unità ventilatore in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	
Dimensioni dell'unità ventilatore in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	