

Angaben nach EU Verordnung 1254/2014			
a)	Hersteller	GEALAN Fenster-Systeme GmbH	GEALAN Fenster-Systeme GmbH
b)	Modellbezeichnung	GEALAN-CAIRE® smart Sichtbarer Einbau	GEALAN-CAIRE® smart Verdeckter Einbau
		 	 
		Außenansicht Innenansicht	Außenansicht Innenansicht
c)	SEV Klasse	A	B
c)	SEV (spezifischer Energieverbrauch) in kWh/(m²a) (Klimazone: kalt / druchschnittlich / warm)	-70 / - 34 / -10,7	-65,9 / -29,9 / -6,7
d)	Typ	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
e)	Art des Antriebes	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb
f)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ	rekuperativ
g)	Temperaturänderungsgrad der WRG in % bei Bezugsvolumsstrom	75	75
h)	Höchster Luftvolumenstrom in m³/h	40	40
i)	Max Leistungsaufnahme in W	35	38
j)	Schallleistungspegel L _{WA} in dB(A)	55	55
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom m³/h	28	28
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	-	-
m)	SEL (spezifische elektrische Leistungsaufn.) in W/(m³/h)	0,49	0,71
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o)	Höchste innere und äußere Leckluftquote in %	4,9 / 4,9	4,9 / 4,9
p)	Mischquote in %	-	-
q)	Lage und Beschreibung der Filtern	siehe Montage- und Bedienungsanleitung	siehe Montage- und Bedienungsanleitung
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und - 20 Pa	4 %	4 %
u)	Luftdichtheit zwischen innen und außen in m³/h	2,9	2,9
v)	Jährlicher Stromverbrauch in kWh/a je 100 m² (Klimazone: kalt / druchschnittlich / warm)	937 / 399 / 354	1098 / 560 / 515
w)	Jährliche Einsparung an Heizenergie in kWh/a je 1 m² (Klimazone: kalt / druchschnittlich / warm)	84,7 / 43,3 / 19,6	84,7 / 43,3 / 19,6

Hersteller	GEALAN Fenster-Systeme GmbH		GEALAN Fenster-Systeme GmbH	
Modellbezeichnung	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + Schalldämmung	GEALAN-CAIRE® smart	GEALANCAIRE® smart + Schalldämmung
	Sichtbarer Einbau		Verdeckter Einbau	
				
	Außenansicht		Innenansicht	
Maximaler Wärmebereitstellungsgrad in %	75		89	
Schalldämmwert (Dn,e,w) in dB	45	47	44	49
Luftvolumenströme in m ³ /h	4	4	5	4
Schalleistungspegel L _{WA} in dB				
Luftvolumenströme in m ³ /h	8	8	9	7
Schalleistungspegel L _{WA} in dB				
Luftvolumenströme in m ³ /h	16	16	13	10
Schalleistungspegel L _{WA} in dB				
Luftvolumenströme in m ³ /h	28	28	28	20
Schalleistungspegel L _{WA} in dB				
Luftvolumenströme in m ³ /h	40	40	40	28
Schalleistungspegel L _{WA} in dB				
Filtergüteklasse	ISO Coarse 50 %		ISO Coarse 50 %	
Pollenfilter optional	ISO ePM2,5 70 %		ISO ePM2,5 70 %	
Betriebstemperatur in °C	-25 bis +50 °C		-25 bis +50 °C	
Schutzklasse	Netzteil SK II / Lüftereinheit SK III		Netzteil SK II / Lüftereinheit SK III	
Versorgungsspannung in VAC	100 / 240		100 / 240	
Betriebsspannung in VDC	24		24	
Sensoren	Temp. / Feuchte		Temp. / Feuchte	
Einbau	horizontal / vertikal		horizontal	
Lüfter Stufen	5 + Automatik		5 + Automatik	
Bedienung	Mobile APP / Taster / externer Taster		Mobile APP / Taster / externer Taster	
Schnittstellen	WLAN		WLAN	
Abmessungen der Lüftereinheit in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	
Abmessungen der Lüftereinheit in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	