





Specificaties volgens EU verordening 1254/2014			
a)	<b>Fabrikant</b>	GEALAN Fenster-Systeme GmbH	GEALAN Fenster-Systeme GmbH
b)	<b>Modelbenaming</b>	GEALAN-CAIRE® smart <b>Zichtbare inbouw</b>	GEALAN-CAIRE® smart <b>Verborgene inbouw</b>
		 <i>Buitenaanzicht</i>	 <i>Binnenaanzicht</i>
		 <i>Buitenaanzicht</i>	 <i>Binnenaanzicht</i>
c)	SEV-klasse	A	B
c)	SEV (specifiek energieverbruik) in kWh/(m²a) (klimaatzone: koud / gemiddeld / warm)	-70 / -34 / -10,7	-65,9 / -29,9 / -6,7
d)	Type	Twee-richting-ventilatieapparaat	Twee-richting-ventilatieapparaat
e)	Soort aandrijving	Meertrapsaandrijving	Meertrapsaandrijving
f)	Type warmteterugwinningssysteem	recuperatief	recuperatief
g)	Mate van temperatuurverandering van het warmteterugwinningssysteem in % met referentievolumestroom	75	75
h)	Hoogste lucht volumestroom in m³/h	40	40
i)	Max. opgenomen vermogen in W	35	38
j)	Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB(A)	55	55
k)	Nominale lucht volumestroom in m³/h	28	28
l)	Nominaal drukverschil in Pa	-	-
m)	SEV (specifiek elektrisch opgenomen vermogen) in W/(m³/h)	0,49	0,71
n)	Besturingsfactor en besturingstypologie	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o)	Hoogste binnenste en buitenste leklufterhouding in %	4,9 / 4,9	4,9 / 4,9
p)	Mengverhouding in %	-	-
q)	Locatie en beschrijving van de filters	zie montage- en bedieningshandleiding	zie montage- en bedieningshandleiding
t)	Drukschommelingsgevoeligheid van de luchtstroom bij +20 Pa en -20 Pa	4%	4%
u)	Luchtdichtheid tussen binnen en buiten in m³/h	2,9	2,9
v)	Jaarlijks stroomverbruik in kWh/a per 100 m² (klimaatzone: koud / gemiddeld / warm)	937 / 399 / 354	1098 / 560 / 515
w)	Jaarlijkse besparing aan verwarmingsenergie in kWh/a per 1 m² (klimaatzone: koud / gemiddeld / warm)	84,7 / 43,3 / 19,6	84,7 / 43,3 / 19,6

Fabrikant	GEALAN Fenster-Systeme GmbH		GEALAN Fenster-Systeme GmbH	
Modelbenaming	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + geluidsisolatie	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + geluidsisolatie
	Zichtbare inbouw		Verborgene inbouw	
				
	<i>Buitenaanzicht</i>	<i>Binnenaanzicht</i>	<i>Buitenaanzicht</i>	<i>Binnenaanzicht</i>
Maximale warmtevoorziening in %	75		89	
Geluidsisolatiewaarde (Dn,e,w) in dB	45	47	44	49
Luchtvolumestromen in m³/h	4	4	5	4
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB	Niveau 1			
	29,2			
Luchtvolumestromen in m³/h	8	8	9	7
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB	Niveau 2			
	35,5			
Luchtvolumestromen in m³/h	16	16	13	10
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB	Niveau 3			
	46,3			
Luchtvolumestromen in m³/h	28	28	28	20
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB	Niveau 4			
	54,1			
Luchtvolumestromen in m³/h	40	40	40	28
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> in dB	Niveau 5			
	60,3			
Filterkwaliteitsklasse	ISO Coarse 50 %		ISO Coarse 50 %	
Pollenfilter optioneel	ISO ePM2,5 70 %		ISO ePM2,5 70 %	
Bedrijfstemperatuur in °C	-25 tot +50 °C		-25 tot +50 °C	
Beschermingsklasse	Voedingseenheid BK II/ventilatoreenheid BK III		Voedingseenheid BK II/ventilatoreenheid BK III	
Voedingsspanning in VAC	100 / 240		100 / 240	
Bedrijfsspanning in VDC	24		24	
Sensoren	Temp. / vochtigheid		Temp. / vochtigheid	
Inbouw	horizontaal / verticaal		horizontaal	
Ventilatioorniveaus	5 + automatisch		5 + automatisch	
Bediening	Mobiele APP / sensor / externe sensor		Mobiele APP / sensor / externe sensor	
Interfaces	WLAN		WLAN	
Afmetingen van de ventilatoreenheid in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	
Afmetingen van de ventilatoreenheid in mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	