

Údaje podle nařízení 1254/2014			
a)	Výrobce	GEALAN Fenster-Systeme GmbH	GEALAN Fenster-Systeme GmbH
b)	Označení modelu	GEALAN-CAIRE® smart Viditelná montáž	GEALAN-CAIRE® smart Skrytá montáž
		 	 
		<i>Vnější pohled</i>	<i>Vnitřní pohled</i>
c)	Třída SEV	A	B
c)	SEV (specifická spotřeba energie) v kWh/(m ² a) (klimatické pásmo: studené/průměrné/teplé)	-70 / -34 / -10,7	-65,9 / -29,9 / -6,7
d)	Typ	Dvousměrná větrací jednotka	Dvousměrná větrací jednotka
e)	Typ pohonu	Víceступňový pohon	Víceступňový pohon
f)	Typ systému rekuperace tepla	rekuperační	rekuperační
g)	Stupeň změny teploty systému rekuperace tepla v % s referenčním objemovým průtokem	75	75
h)	Nejvyšší objemový průtok vzduchu v m ³ /h	40	40
i)	Max. příkon v W	35	38
j)	Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB(A)	55	55
k)	Referenční objemový průtok vzduchu m ³ /h	28	28
l)	Rozdíl referenčního tlaku v Pa	-	-
m)	SEL (specifický elektrický příkon) v W/(m ³ /h)	0,49	0,71
n)	Faktor a typologie řízení	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o)	Nejvyšší míra vnitřního a vnějšího úniku v %	4,9 / 4,9	4,9 / 4,9
p)	Směsný poměr v %	-	-
q)	Umístění a popis filtrů	viz návod k montáži a obsluze	viz návod k montáži a obsluze
t)	Citlivost na kolísání tlaku proudu vzduchu při +20 Pa a -20 Pa	4 %	4 %
u)	Vzduchotěsnost mezi vnitřním a vnějším prostorem m ³ /h	2,9	2,9
v)	Roční spotřeba proudu kWh/a na 100 m ² (klimatické pásmo: studené/průměrné/teplé)	937 / 399 / 354	1098 / 560 / 515
w)	Roční úspora topné energie v kWh/a na 1 m ² (klimatické pásmo: studené/průměrné/teplé)	84,7 / 43,3 / 19,6	84,7 / 43,3 / 19,6

Výrobce	GEALAN Fenster-Systeme GmbH		GEALAN Fenster-Systeme GmbH	
Označení modelu	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + zvuková izolace	GEALAN-CAIRE® smart	GEALAN-CAIRE® smart + zvuková izolace
	Viditelná montáž		Skrytá montáž	
				
	<i>Vnější pohled</i>		<i>Vnější pohled</i>	
	<i>Vnitřní pohled</i>		<i>Vnitřní pohled</i>	
Maximální stupeň dodávky tepla v %	75		89	
Hodnota zvukové izolace (Dn,e,w) v dB	45	47	44	49
Objemový průtok vzduchu v m ³ /h	4	4	5	4
Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	Stupeň 1		Stupeň 1	
	29,2			
Objemový průtok vzduchu v m ³ /h	8	8	9	7
Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	Stupeň 2		Stupeň 2	
	35,5			
Objemový průtok vzduchu v m ³ /h	16	16	13	10
Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	Stupeň 3		Stupeň 3	
	46,3			
Objemový průtok vzduchu v m ³ /h	28	28	28	20
Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	Stupeň 4		Stupeň 4	
	54,1			
Objemový průtok vzduchu v m ³ /h	40	40	40	28
Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	Stupeň 5		Stupeň 5	
	60,3			
Třída jakosti filtru	ISO Coarse 50 %		ISO Coarse 50 %	
Volitelně pylový filtr	ISO ePM2,5 70 %		ISO ePM2,5 70 %	
Provozní teplota v °C	-25 až +50 °C		-25 až +50 °C	
Třída ochrany	Síťový zdroj TO II / jednotka ventilátoru TO III		Síťový zdroj TO II / jednotka ventilátoru TO III	
Napájecí napětí ve V AC	100 / 240		100 / 240	
Provozní napětí ve VDC	24		24	
Senzory	Teplota/vlhkost		Teplota/vlhkost	
Montáž	horizontálně/vertikálně		horizontálně	
Stupně ventilátorů	5 + automatika		5 + automatika	
Ovládání	Mobilní aplikace / čidlo / vnější čidlo		Mobilní aplikace / čidlo / vnější čidlo	
Rozhraní	WLAN		WLAN	
Rozměry jednotky ventilátoru v mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	
Rozměry jednotky ventilátoru v mm	910 / 126 / 70		910 / 126 / 70	