

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Air 70 (Plus)			
Klimatická zóna	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m ² /a	Energetická trieda (SEC)	Ročná spotreba elektrickej energie (AEC) v kWh	Ročná úspora vykurovania (AHS) v kWh
Mierna	Manuálne riadenie	-34,31	A	321	4116
	Riadenie senzorom	-40,16	A	224	4371
Chladná	Manuálne riadenie	-74,13	A+	858	6283
	Riadenie senzorom	-82,45	A+	761	6671
Teplá	Manuálne riadenie	-11,49	E	276	2266
	Riadenie senzorom	-19,94	E	179	2300
Typ vetracej jednotky :		Rovnotlaká vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor :		Variabilné rýchlosti EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla :		Rekupačný (doskový protiprúdový výmenník)			
Tepelná účinnosť výmenníka tepla:		79%			
Tepelná účinnosť výmenníka tepla: (5)		73%			
Maximálny prietok vzduchu :		70 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		29 W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		49 dB(A)**			
Referenčný výkon :		49 m ³ /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		0 Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,2 W/m ³ /h			
Kontrolný faktor :		1,0 riadenie s manuálnym spínačom			
		0,65 riadenie v kombinácii so senzorom			
Straty* :	Interné	3,9%			
	Externé	0,3%			
Umiestnenie alarmu filtra :		Na prepínači / kontrolke LED na zariadení Pozor! Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, čistiť a vymieňať filtre.			
Webová adresa pre ďalšie informácie :		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Senzitivita kolísania tlaku vzduchu* :		9,0%			
Vzduchotesnosť (interiér & exteriér)* :		6,9%			
Bypass :		áno, 100% automatická obtoková bypass klapka			

*Meranie vykonalo TZWL podľa normy EN 13141-8 (TZWL-report M.84.09.204.AK, Február 2016).

**Meranie vykonalo Peutz (Peutz - report A3032-1-RA-001, Február 2016) pri 70% - 55m³/h.

Klasifikácia z 1. januára 2016	
SEC trieda ("Mierna klíma")	SEC v kWh/m ² /a
A+ (najefektívnejší)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E	-20 ≤ SEC < -10
F	-10 ≤ SEC < 0
G (najmenej efektívny)	0 ≤ SEC