



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

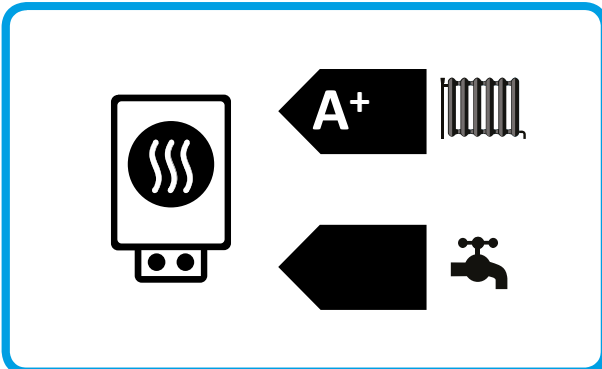
IJA

IE

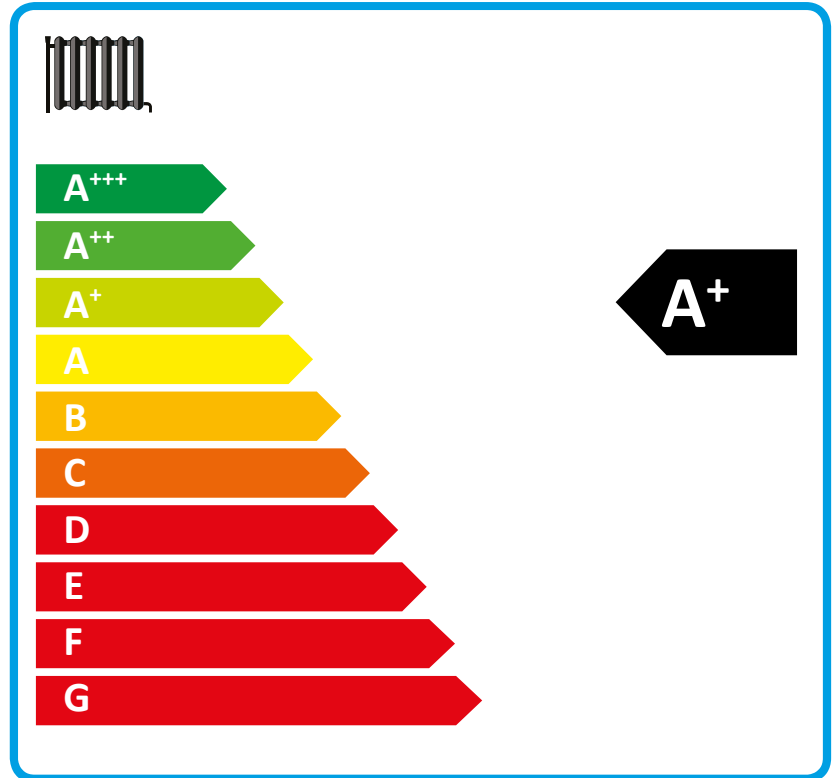
IA

STIEBEL ELTRON

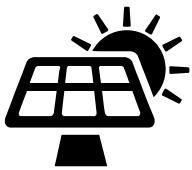
HPA-O 3 CS Plus



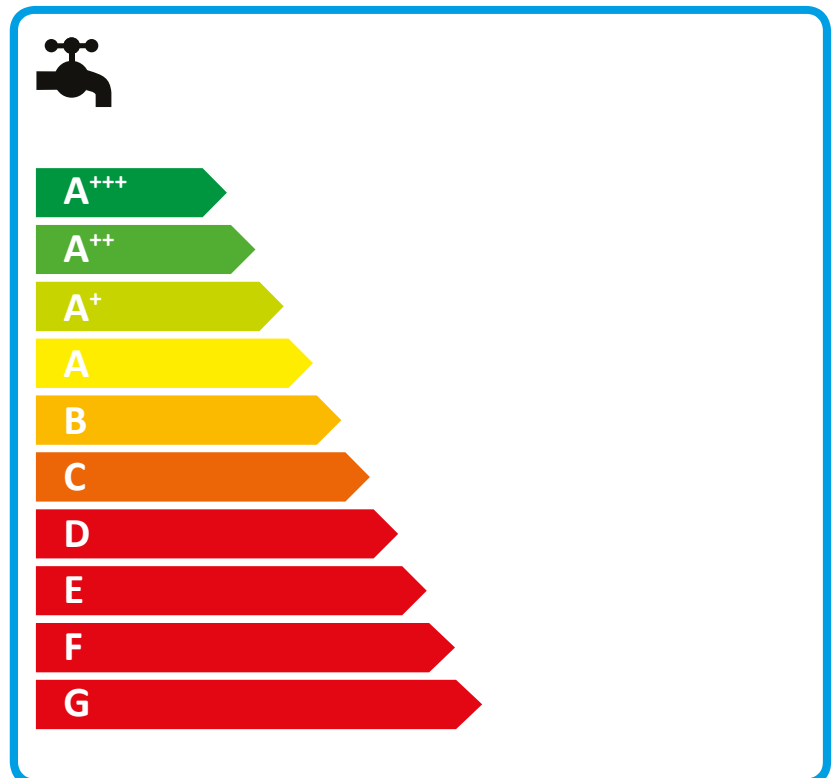
Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The energy efficiency class is A+.



Energy efficiency scale for heating system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current energy efficiency class is A+.



Energy label for hot water system showing a solar panel icon, a hot water tank icon, a control panel icon, and a boiler icon. The energy efficiency class is X.



Energy efficiency scale for hot water system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current energy efficiency class is X.

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoport a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

			HPA-O 3 CS Plus
			238984
Gyártó			STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%		113
A hőmérséklet-szabályzó besorolása			VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%		4
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%		117
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%		109
Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%		143
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%		8
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%		26
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén			A+
A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett			A+

		HPA-O 3 CS Plus
		238984
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
{Niedertemperatur-Wärmepumpe}		-
Kiegészítő fűtőberendezés		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	3
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3,1
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)	kW	1,6
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	1,5
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	2,4
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3,1
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,07
Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,93
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4,13
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		5,97
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,17
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,07
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		0
Bivalens hőmérséklet (Tbiv)	°C	-5
{Grenzwert der Betriebstemperatur (Tol)}	°C	-7
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	30
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	5
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	2,93
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		változókéony
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	52
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	1300