VITOCROSSAL 300

CI3-115, CI3-160, CI3-240, CI3-320, CI3-80

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Productgegevens	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-eefficientie			-	-	-	-	-
Nominaale warmteafgifte	P_{rated}	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie	η_s	%	94	92	92	93	93
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	kWh	38314,9	53253,4	71612,4	11056,2	142496,2
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-

Alle bij de montage, de installatie of het onderhoud van het kamerverwarmingstoestel te treffen maatregelen: zie service- en montagehandleiding.

Model	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Verwarmingsketel met rookgascondensor			ja	ja	ja	ja	ja
Lagetemperatuur verwarmingsketel			-	-	-	-	-
Verwarmingsketel type B1			-	-	-	-	-
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling			geen				
Combinatieverwarmingstoestel			geen				

Nominaale warmteafgifte	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
nuttige warmteafgifte Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	P_4	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
nuttige warmteafgifte Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en lagetemperatuurregime	P_1	kW	16,6	20	26,7	41,6	53,6

Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Nuttig rendement Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	η_4	%	87,8	87,7	87,8	88,1	88,3
Nuttig rendement Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	η_1	%	99,7	97,8	97,3	97,6	97,5

Supplementair elektriciteitsverbruik	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Supplementair elektriciteitsverbruik Bij volledige belasting	el_{max}	kW	0,119	0,244	0,299	0,384	0,482
Supplementair elektriciteitsverbruik Bij deellast	el_{min}	kW	0,046	0,046	0,046	0,056	0,056
Supplementair elektriciteitsverbruik In stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,009	0,009	0,009	0,011	0,011

Overige gegevens	Symbool	Eenheid	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Stand-by-warmteverlies	P_{stby}	kW	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31
energieverbruik van de ontstekingsbrander	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-
Emissies van stikstofoxiden	NO_x	mg/kWh	14,9	18	19	14,4	16,8

Productkaart Energie-efficiëntieklasse temperatuurregelaar

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordening 811/2013.

Criterium	Energie-efficiëntieklasse temperatuurregelaar	Bijdrage energie-efficiëntie kamerverwarming
• Kamerthermostaat die de warmtegenerator in-/uitschakelt	1	1 %
• Weersafhankelijke regeling • Modulerende warmtegenerator	2	2 %
• Weersafhankelijke regeling • Niet modulerende warmtegenerator	3	1,5 %
• Kamerthermostaat met TPI (Time-Proportional-Integral) eigenschappen • Niet modulerende warmtegenerator	4	2 %
• Modulerende kamerthermostaat • Modulerende warmtegenerator	5	3 %
• Weersafhankelijke regeling • Modulerende warmtegenerator • Kamertemperatuursensor in combinatie met kamerbijschakeling	6	4 %
• Weersafhankelijke regeling • Niet modulerende warmtegenerator • Kamertemperatuursensor in combinatie met kamerbijschakeling	7	3,5 %
• Regeling voor afzonderlijke ruimtes met min 3. kamertemperatuursensoren • Modulerende warmtegenerator	8	5 %