

## Overzicht Normeringen Luchtbehandelingskasten

Luchtdichtheid van de omkasting conform NEN-EN 1886:

Luchtlekkage klasse	Maximaal toegestane Luchtlekkage l/s.m <sup>2</sup>		Filterklasse volgens EN 779	Oude klasse	HOROS - ROX kwalificatie
	-400Pa	+700Pa			
L1	0,15	0,22	Beter dan F9	B	= 0,06
L2	0,44	0,63	F8 en F9	A	
L3	1,32	1,90	G1 t/m F7	3A	

Doorbuiging / mechanische stabiliteit conform EN 1886

Mechanische klasse	Relatieve doorbuiging		Oude klasse	HOROS - ROX kwalificatie
	%	mm/m		
D1	0,4	4	2A	= 1,00
D2	1	10	1A	
D3	>1	>10	1B	

Filter Bypass lekkage conform EN 779

Filterklass	Max. bypass Lekkage in % van het Max. debiet.			
	F6	F7	F8	F9
G1 t/m F5	4	2	1	0,5
HOROS - ROX kwalificatie				= 0,44

Koubrugklasse conform DIN - NEN -

Klasse	Thermische koudebrugfactor	Kastenwandconstructie	HOROS - Rox Kwalificatie
TB1	0,75 - 1,00	3D2 Kbv	
TB2	0,60 - 0,74	3D2 Kbv	= 0,61
TB3	0,45 - 0,59	3D2 Kbv	
TB4	0,30 - 0,44	3D2 Niet Kbv	
TB5	<0,30	3D2 Niet Kbv	

3D2 = Dubbelwandig

Kbv = Koudebruggvrij

Thermische isolatieklasse conform NEN - EN 1886

Klasse	Thermische transmissie	Kastenwandconstructie	Horos - Rox Kwalificatie
	W/m <sup>2</sup> .K		
T1	0,50	3D2	
T2	0,51 - 1,00	3D2	X = 0,8
T3	1,01 - 1,4	3D2	
T4	1,41 - 2,00	3D2	
T5	>2	3D2	