

Contact: Steve Van Santberghe

Ref. / Réf.: VaSS
Tel. / Tél.: 02/712 07 00
Fax: 02/712 99 56

Objet: Niveau d'isolation thermique des boilers

Art. 3. §1^{er}. En exécution de l'article 3, alinéa 1^{er}, 1° de l'arrêté:

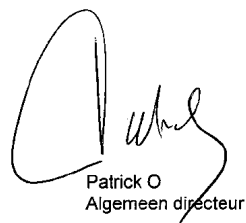
1° Le niveau d'isolation thermique des boilers d'un volume maximum de 1000 litres doit rencontrer les exigences exprimées en kWh par 24h.

Via ce document Viessmann garantit que les ballons Vitocell satisfont au critère ci-dessus:

Type du boiler	Volume	Epaisseur	Lamda	Pertes Qbs
	L	m	W/mK	kWh / 24h
100-B	300	0,051	0,025	1,00
	400	0,098	0,048	1,08
	500	0,098	0,048	1,30
100-W	300	0,051	0,025	1,00
100-U	300	0,051	0,025	1,00
300-B	300	0,050	0,025	1,17
	500	0,099	0,048	1,37
100-V	160	0,045	0,025	1,50
	200	0,045	0,025	1,70
	300	0,051	0,025	2,20
	390	0,110	0,039	2,78
	500	0,100	0,039	3,20
	750	0,105	0,039	3,70
	1000	0,105	0,039	4,30
300-V	200	0,045	0,025	1,70
	300	0,051	0,025	2,10
	500	0,110	0,039	3,00
Vitodens 242	170	0,030	0,025	1,81
Vitodens 343	220	0,030	0,025	1,70
Vitocal 242	170	0,030	0,025	1,80
Vitocal 343	220	0,030	0,025	2,30
Vitocal 160-A	285	0,030	0,025	2,48
340/360M	750	0,104	0,039	1,49
	950	0,104	0,039	1,61

Sincères salutations
Viessmann Belgium bvba-sprl


Bruno Locuro
Verantwoordelijke Projectafdeling


Patrick O
Algemeen directeur

Annexe 1 : Pertes thermiques maximales par 24h

Volume in Liter	Thermische verliezen in kWh/24h	Volume in Liter	Thermische verliezen in kWh/24h	Volume in Liter	Thermische verliezen in kWh/24h	Volume in Liter	Thermische verliezen in kWh/24h
		310	3,04	610	4,27	910	5,21
		320	3,09	620	4,3	920	5,24
		330	3,14	630	4,34	930	5,27
		340	3,19	640	4,37	940	5,3
50	1,22	350	3,23	650	4,41	950	5,33
60	1,34	360	3,28	660	4,44	960	5,35
70	1,45	370	3,32	670	4,47	970	5,38
80	1,55	380	3,37	680	4,51	980	5,41
90	1,64	390	3,41	690	4,54	990	5,44
100	1,73	400	3,46	700	4,57	1000	5,46
110	1,81	410	3,5	710	4,6		
120	1,89	420	3,54	720	4,64		
130	1,97	430	3,58	730	4,67		
140	2,04	440	3,62	740	4,7		
150	2,12	450	3,67	750	4,73		
160	2,19	460	3,71	760	4,76		
170	2,25	470	3,75	770	4,8		
180	2,32	480	3,79	780	4,83		
190	2,38	490	3,83	790	4,86		
200	2,44	500	3,86	800	4,89		
210	2,5	510	3,9	810	4,92		
220	2,56	520	3,94	820	4,95		
230	2,62	530	3,98	830	4,98		
240	2,68	540	4,02	840	5,01		
250	2,73	550	4,05	850	5,04		
260	2,79	560	4,09	860	5,07		
270	2,84	570	4,13	870	5,1		
280	2,89	580	4,16	880	5,13		
290	2,94	590	4,2	890	5,16		
300	2,99	600	4,23	900	5,18		