

## Het geheim van een goede afstelling van de stooklijn

De keuze van de juiste stooklijn zorgt blijkbaar regelmatig voor problemen. Nochtans is het probleem eenvoudiger op te lossen dan dit op het eerste zicht lijkt. Wij vermelden hieronder de verschillende stappen voor een correcte en definitieve instelling van de stooklijn ongeacht de verwarmingskring. Het opvolgen van die stappen is uw garantie voor een goede instelling van de stooklijn.

1. Bepaal het temperatuursregime van de verwarmingskring (bv: 90/70, 70/50, 40/30, ...).

2. Bereken de basisstooklijn als volgt:

$$\frac{\text{vertrektemp. regime} - 20}{20 - (-10)} \quad \text{met} \quad \begin{array}{l} -10 = \text{buitentemperatuur in de winter} \\ 20 = \text{vertrektemperatuur van de stooklijn} \end{array}$$

vb. 1: radiatoren 70/50  $\Rightarrow (70 - 20) / (20 - (-10)) = 50 / 30 = 1,66 \sim 1,7$

vb. 2: vloerverwarming 45/35  $\Rightarrow (45 - 20) / (20 - (-10)) = 25 / 30 = 0,83 \sim 0,8$

3. Pas uw stooklijn aan door een lagere stooklijn te kiezen van:

0,2 eenheden voor radiatoren  
0,1 eenheden voor vloerverwarming

vb. 1: radiatoren basis stooklijn = 1,7  $\Rightarrow$  aangepaste stooklijn = 1,5  
vb. 2: vloerverwarming basis stooklijn = 0,8  $\Rightarrow$  aangepaste stooklijn = 0,7

4. Verbeter de aangepaste stooklijn met de parallele verschuiving als volgt:

- 0,1 eenheden van de stooklijn = + 3 K parallele verschuiving

vb. 1: radiatoren aanpassing van de stooklijn = - 0,2  $\Rightarrow$  parallele verschuiving = + 6 K  
vb. 2: vloerverwarming aanpassing van de stooklijn = - 0,1  $\Rightarrow$  parallele verschuiving = + 3 K

Proficiat, u heeft zojuist de ideale stooklijn ingesteld voor uw verwarmingskring. Hieronder bezorgen wij u een tabel met de instellingen voor verschillende temperatuursregimes.

Temperatuurs- regime	<del>✗</del>		<del>✗</del>
	basis	aangepast	verbeterd
90 / ...	2,3	2,1	+ 6
85 / ...	2,2	2,0	+ 6
80 / ...	2,0	1,8	+ 6
75 / ...	1,8	1,6	+ 6
70 / ...	1,7	1,5	+ 6
65 / ...	1,5	1,3	+ 6
60 / ...	1,3	1,1	+ 6
55 / ...	1,2	1,0	+ 6
50 / ...	1,0	0,9	+ 3
45 / ...	0,8	0,7	+ 3
40 / ...	0,7	0,6	+ 3
35 / ...	0,5	0,4	+ 3