

## Warmteafgifte van plintverwarming bij grotere schachthoogtes

Aanbevolen minimale aanvoer temperatuur [°C]	Type HL mini		Type HL Ia		Type HL IIa		Type HL IIIa	
	Schachthoogte [mm]	Meergebruik [%]	Schachthoogte [mm]	Meergebruik [%]	Schachthoogte [mm]	Meergebruik [%]	Schachthoogte [mm]	Meergebruik [%]
35	100	0	160	0	160	0	160	0
40	200	13	260	14	260	18	260	17
45	300	24	360	27	360	33	360	32
50	400	33	460	37	460	46	460	46
55	500	41	560	46	560	56	560	57
60	700	52	760	58	760	70	760	73
65	900	58	960	64	960	76	960	82

### Warmteafgifte tabellen standaard plintverwarming

Waarde in Watt per meter (metingen: Nationaal onderzoeks- en wetenschappelijk laboratorium Arsenal, Wenen).

De waarden hebben betrekking op een kamertemperatuur van +20° Celsius.

Type, standaard schachthoogte	AANVOERTEMPERATUREN (tv)										
	Laagtemperatuur					Normaaltemperatuur					
	t (spreiding) = 5°C			t (spreiding) = 10°C			t (spreiding) = 15°C				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
mini, 100 mm	45	60	85	112	141	171	204	241	276	312	355
Ia, 160 mm	76	100	141	186	235	285	340	401	460	520	567
IIa, 160 mm	108	140	197	255	316	385	456	532	611	688	749
IIIa, 160 mm	126	168	238	311	390	473	561	657	754	856	938

Deze waarden hebben betrekking op een kamertemperatuur van 20° Celsius  
Correctiefactoren voor andere kamertemperaturen (tr):

Kamertemp.	+15°C	+16°C	+17°C	+18°C	+19°C	+20°C	+21°C	+22°C	+23°C	+24°C
Factor	1,11	1,09	1,07	1,04	1,02	1,00	0,98	0,95	0,92	0,90

Bijv: Type IIa tv = 55°C  
tr = +24°C

Hieruit volgt:  $316 \times 0,9 = 284 \text{ Watt/m}$

