

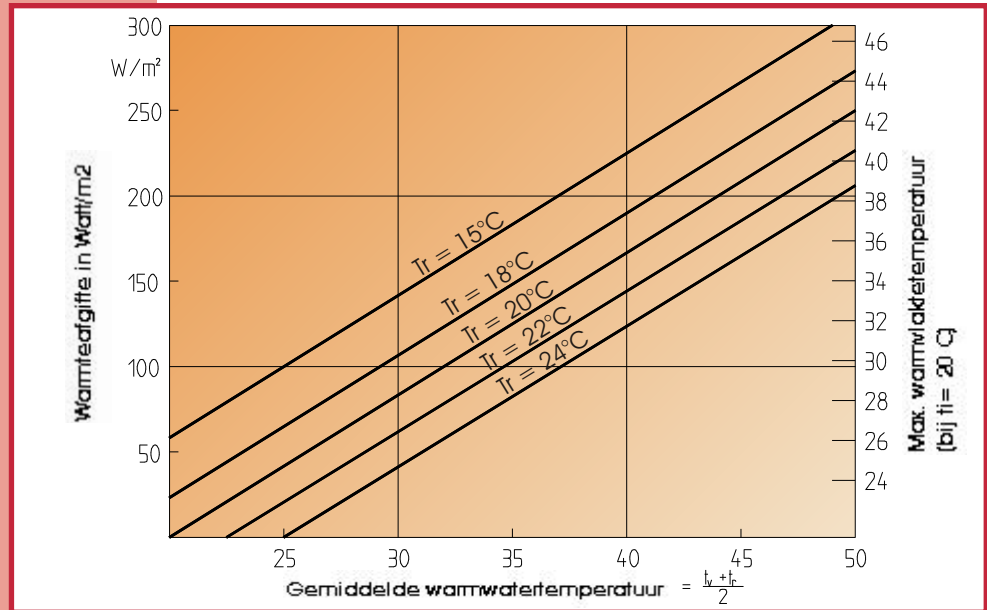
VARIOTHERM

GEEFT HET LEVEN WARMTE

Register-wandverwarming

Warmteafgifte

De warmteafgifte van de Variotherm register-wandverwarming is in het onderstaande diagram weergegeven en geldt alleen voor de types SWH1 en SWH2 (met Ecopleister) en een pleistersterkte van 10 tot max. 15 mm over de bovenkant van de buis.



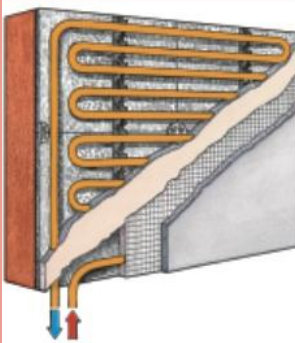
Warmteafgifte-waarde in W/m^2

$$t_{mH} = \text{gem. warmwatertemperatuur} = \frac{t_r + t_r}{2}$$

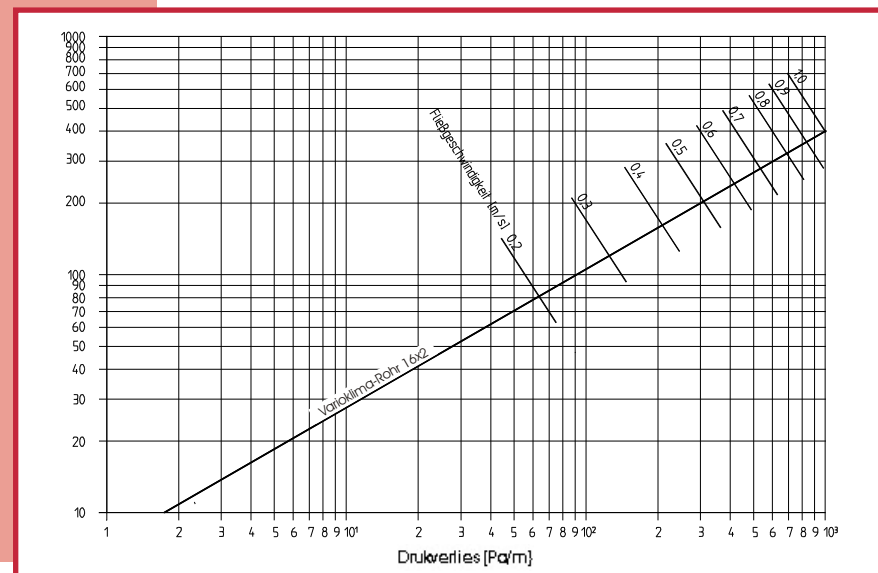
$$T_r = \text{ruimtetemperatuur}$$

Max. buislengte per verdeler = 120 m incl. aanvoer (bijz. bijv. pomp type UPS 25-60)

t_{mH} [$^{\circ}C$]	Ruimtetemperatuur				
	$T_r = 15^{\circ}C$	$T_r = 18^{\circ}C$	$T_r = 20^{\circ}C$	$T_r = 22^{\circ}C$	$T_r = 24^{\circ}C$
25	100	65	42	20	-
30	142	106	83	62	40
35	183	148	125	103	82
40	225	190	167	144	124
45	267	231	208	185	164
50	310	272	250	228	208



Het drukverlies van de Varioklima-buis 16x2 mm



Wandrutheid
= 0,007 mm

Omrekeningswaarde
1 Pa = 10^{-4} mWS
= 10^{-5} bar