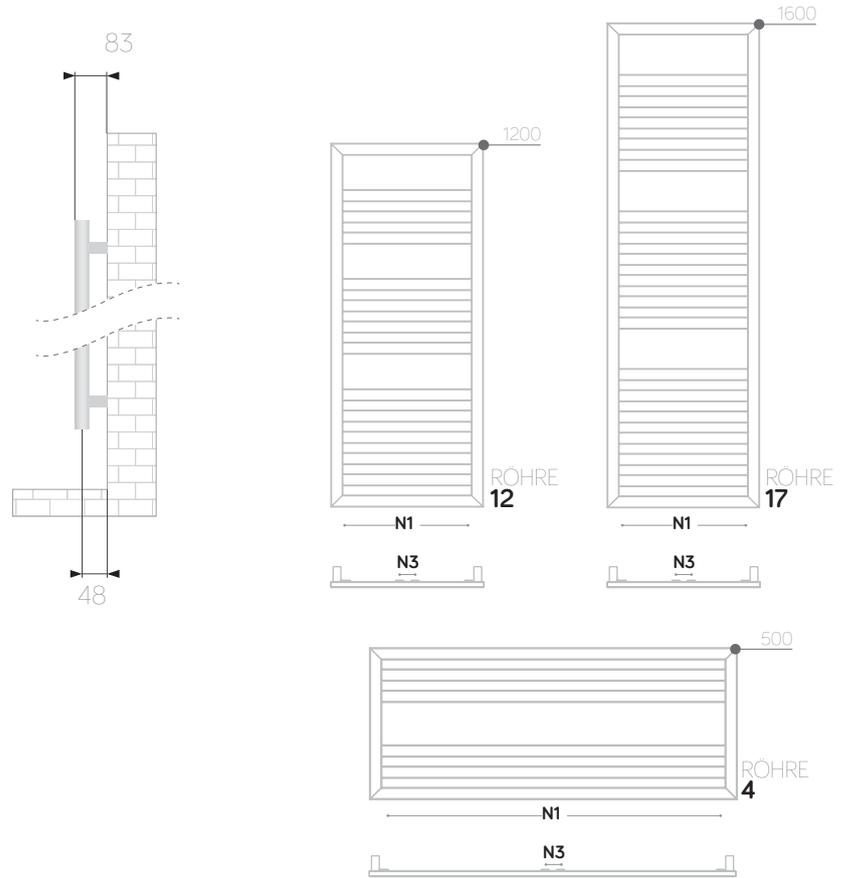


# Silene

## Technisches Datenblatt



Material	Karbonstahl
Röhre - mm	40x20x1,5
Kollektorröhre - mm	40x20x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	5x1/2*
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	120°
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Schachtel und Schütze in Karton + Polyethylenschaumschicht

\* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss

Standard mitgeliefert: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 2 Blindstopfen - 3 Kappen für Entlüftungsventil und Blindstopfen

### RAL 9016 Weiss

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	watt $\Delta T 50^{\circ}C$	watt $\Delta T 30^{\circ}C$	watt $\Delta T 42,5^{\circ}C$	btu $\Delta T 60^{\circ}C$	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
SIS500	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	1986	1,24615
SIM500	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	2109	1,24983
SIX500	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	2778	1,23105

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50°C hohen  $\Delta t$  ergibt.  $\Delta t$  ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird  $\left(\frac{T_1+T_2}{2}-T_3\right)$ . z.B.:  $\left(\frac{75+65}{2}-20\right)=50^{\circ}C$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta t$  zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\Phi_x = \Phi_{\Delta T 50} \cdot \left(\frac{\Delta T_x}{50}\right)^n$ . z.B.: um die Heizleistung  $\Delta T 60^{\circ}$  von Artikel 383766 zu errechnen:  $463 \cdot \left(\frac{60}{50}\right)^{1,24615} = 582$ .

Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

#### LEGENDA

$T_1$  = Vorlauftemperatur -  $T_2$  = Rücklauftemperatur -  $T_3$  = Raumtemperatur.

$\Phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\Phi_{\Delta T 50}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ}C$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).