

# Technisches Datenblatt

## Hochleistungs-Flachkollektor INLINE IL Pro

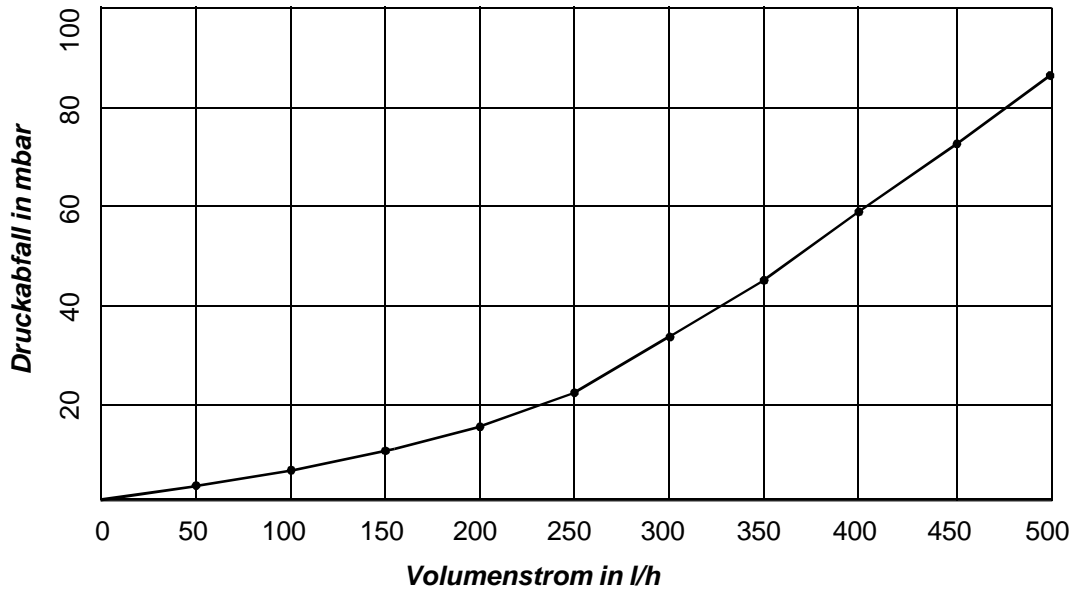
Der Hochleistungsflachkollektor INLINE IL Pro ist ausschließlich für die Indachmontage geeignet. Durch seinen modularen Aufbau ist eine horizontale und vertikale Erweiterung in beliebiger Stückzahl ohne max. Begrenzung zulässig. Ein ausgetüfteltes Eindecksystem aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech ermöglicht eine einfache und schnelle Montage. Mit seiner blauen, hochselektiven Absorberschichtung erreicht der Kollektor höchste Energieerträge.



### Technische Daten

<b>Typ:</b>	<b>INLINE IL Pro</b>	
<b>Bauart:</b>	Hochleistungs-Flachkollektor	
<b>Einbaulage:</b>	hochkant	
<b>Dachneigung:</b>	> 30°	
<b>Abmessungen:</b>	1.990 mm x 1.012 mm x 110 mm	
<b>Kollektorrahmen:</b>	Holz	
<b>Eindeckkramen:</b>	dunkel pulverbeschichtet	
<b>Absorberwerkstoff:</b>	Kupfer	
<b>Beschichtung:</b>	hochselektiv blau	
<b>Abdeckung:</b>	Solarsicherheitsglas	4 mm
	hagelschlaggeprüft	
<b>Wärmedämmung:</b>	Steinwolle	50 mm
<b>Max. Betriebsdruck:</b>		10 bar
<b>Druckverlust:</b>	siehe Diagramm	
<b>Stillstandstemperatur:</b>		200°C
<b>Anschlüsse:</b>	Cu 18 x 1,0 mm mit Stützhülse	
<b>Bruttofläche:</b>		2,01 m <sup>2</sup>
<b>Absorberfläche:</b>		1,79 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht:</b>		43 kg
<b>Füllmenge:</b>		1,0 l
<b>Kollektorjahresertrag</b> (nach ITW-Randbedingungen)		465 kWh/m <sup>2</sup> a
<b>Konversionsfaktor <math>h_0</math></b>		80,8%
<b>CE-Kennzeichnung:</b>	ja	
<b>Blauer Engel:</b>	ja	
<b>Förderung Bund/Länder</b>	ja	
<b>Garantie:</b>	5 Jahre	

**Graphische Darstellung des Druckabfalls INLINE IL Pro**



**Kombinationsmöglichkeiten**

In den unteren Bildern sind einige Kombinationsmöglichkeiten aufgezeigt. Es können maximal 6 Kollektoren in Reihe zusammengeschlossen werden. Mehrere Gruppen sind parallel nach Tichelmann zu verbinden.

Werden Gruppen unterschiedlicher Größe zusammengeschlossen, ist ein temperaturbeständiger (bis mind. 150°C) Strangregler, zur Angleichung des Druckverlustes, notwendig.

