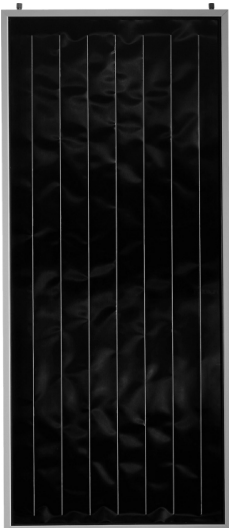


RG  
HN8



## VAILLANT Solar-System

### Antireflex-Flachkollektor auroTHERM classic VFK 990

#### Ausstattungsmerkmale

Mit Antireflexglas; Hochleistungskollektor im Glanz-Alurahmen; Abdeckung 4 mm Solar-Sicherheitsglas; Kupferflächenabsorber mit hochwertiger Vakuumbeschichtung/Selektivbeschichtung; FCKW-freie Wärmedämmung, stillstandstemperaturbeständige Mineralwolldämmung 60 mm; Flachdichtende Anschlüsse zur einfachen Montage; Integrierte Fühlerhülse

#### Einsatzmöglichkeiten

Solarunterstützte Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung für Ein- und Mehrfamilienhäuser; Für Aufdach-Montage, für harmonische Dachintegration und für Freiaufstellung geeignet; Wahlweise zur waagerechten oder senkrechten Montage

302 431

Typ	Gewicht in kg	Werks- Nr.	Bruttopreis €
VFK 990	41	302 431	669,—

#### Technische Daten

		VFK 990
Länge	mm	2151
Breite	mm	930
Tiefe	mm	110
Gewicht	kg	41
Absorberinhalt	l	0,95
eff. Kollektorfläche	m <sup>2</sup>	1,83
Kollektoranschluss flachdichtend	Zoll	R "
Dämmstärke (Gehäuse mit Rückwandisolierung)	mm	60
Betriebsdruck max.	bar	10
Solarsicherheitsglas antireflex (Transmission )	%	96
Absorber-Emission	%	5
Absorber-Absorption	%	95
Solarfehlerhülse	mm	6
Bauartzulassung-Kennzeichen		06-328-022 WA
DIN-Prüf- und Überwachungszeichen		6S025/97F
Stillstandstemperatur (nach DIN 4757-3)	°C	232
Wirkungsgrad ( $k_1 = 3,37 \text{ W/m}^2\text{k}$ , $k_2 = 0,0104 \text{ W/m}^2\text{k}$ , $c = 3 \text{ m/s}$ )	%	> 85,4



RG  
HN8

## VAILLANT Solar-System

Bruttopreis

### Antireflex-Flachkollektor auroTHERM classic VFK 990 Flachkollektor VFK 2,0

€

#### Zubehör

302 439



#### Grundmodul Indachmontage

Indach-Montagesatz zur senkrechten Montage von 2 Kollektoren  
incl. Verbindungsset; Montagesatz und Bleischürze

302 439

215,—

**Hinweis:** ohne Kollektoranschlussschläuche

302 094



#### Grundmodul Bleche Indachmontage

für 2 Kollektoren, Abschlussbleche und Seitenbleche

302 094

316,—

302 095



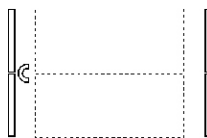
#### Erweiterungsmodul Indachmontage

Indach-Erweiterungssatz für 1 Kollektor incl. Kollektor-  
Verbindungsset und Anschlussblech

302 095

192,—

302 438



#### Grundmodul Aufdachmontage

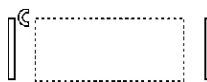
Aufdach-Montagesatz wahlweise zur senkrechten oder waag-  
rechten Montage von 2 Kollektoren incl. Verbindungsset und  
Montagesatz (Sparrenanker müssen je nach Pfannentyp separat  
bestellt werden)

302 438

236,—

**Hinweis:** ohne Kollektoranschlussschläuche

302 029



#### Erweiterungsmodul Aufdachmontage

für 1 Kollektor

302 029

129,—

302 026



#### Grundset Sparrenanker (6 Stück)

— für Biberschwanz Pfanne

302 026

98,—

302 047

— für Frankfurter Pfanne

302 047

98,—

302 049

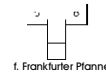
— für Berliner Welle

302 049

98,—

f. Biberschwanz Pfanne

302 027



#### Erweiterungsset Sparrenanker (2 Stück)

— für Biberschwanz Pfanne

302 027

42,—

302 061

— für Frankfurter Pfanne

320 061

42,—

302 070

— für Berliner Welle

302 070

42,—

f. Berliner Welle

302 413

#### Höhenverstellbarer Sparrenanker (2 Stück)

— für Frankfurter Pfanne

302 413

83,—

**Hinweis:** Höhenausgleich max. 25 mm



www.umweltheizung.de

RG HN8	<b>VAILLANT Solar-System</b>	Bruttopreis €
	<b>Zubehör für Solar-System</b>	
	<b>Solarausdehnungsgefäß</b> Frostschutzmittelbeständig für Anlagen bis 10 bar Vordruck 1,5 bar	
302 097	— 18 l	302 097 82,—
302 098	— 25 l	302 098 105,—
302 428	— 35 l	302 428 111,—
	<b>Frostschutzmittel</b> Hochleistungs-Frostschutzmittel (Fertiggemisch) für Temperaturen bis -35°C. Behälter kann weiter genutzt werden als Auffangbehälter unter dem Sicherheitsventil.	
302 429	— 20 l	302 429 98,—
302 430	— 5 l	302 430 28,—
302 063	<b>Befüllereinrichtung</b> Pumpe mit Schlauchverbindung zur Befüllung und Spülung des Solarkreises der Anlage.	302 063 327,—
302 064	<b>Frostschutzprüfer</b> abgestimmt auf das Frostschutzmittel für den Solarkreis.	302 064 21,—
302 035	<b>Kollektor-Tragehilfe</b> Tragegriffe für den einfachen Kollektortransport (2 Stck.)	302 035 26,—
302 066	<b>Sicherungsgurt</b> Sicherungssystem für Arbeiten auf dem Dach nach DIN. Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz	302 066 358,—
302 414	<b>Flexibles Anschlussrohr</b> aus Edelstahl, DN 12, wärmeisoliert	
302 415	— Länge 1,0 m	302 414 62,—
	— Länge 2,0 m	302 415 92,—
302 444	<b>Flexibles Anschlussrohr</b> — Länge 1,0 m, DN 16	302 444 69,—
302 416	<b>Solar-Flexrohr 2 in 1</b> aus Edelstahl mit gemeinsamer Wärmeisolierung und integrierter Fühlerleitung, 15 m auf Rolle	
302 417	— DN 16	302 416 613,—
	— DN 20	302 417 767,—
302 418	<b>Automatisches Luftabscheide-System</b> ‡ " IG (RP); max. Betriebsdruck 10 bar	302 418 125,—
	<b>Hinweis:</b> Kombination mit Speicher-Anschluss-Set Nr. 302 068 nicht möglich	
302 019	<b>Solar-Schnellentlüfter</b> mit Absperrventil, temperaturbeständig bis 150°C, DN 15 ( " )	302 019 46,—