



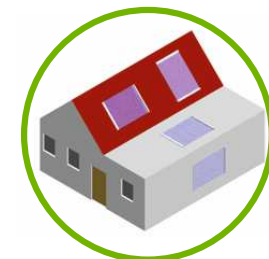
OEM Vario XXXX-XX df

AkoTec Voll-Vakuurröhrenkollektoren sind vor allem beim solaren Heizen, ein Garant für hohe Erträge auch in den kühleren Übergangszeiten und sogar im Winter. Alle Komponenten zeichnen sich durch eine sehr hohe Qualität, Leistungsfähigkeit und Lebensdauer aus. Auf unser Produkt geben wir **20 Jahre Herstellergarantie!**



Vorteile unserer Kollektoren:

- Hagelschlagsicher
- Fassaden-, Flachdach-, Schrägdachmontage und Freiaufstellung möglich
- Steckverbindung Röhre - Verteiler (Röhren leicht austauschbar)
- Röhren 360° drehbar (optimale Ausrichtung zur Sonne)
- Röhrenabstand immer gleich (auch bei mehreren verschalteten Kollektoren, optisch sehr guter Gesamteindruck)
- selbsttragende Konstruktion (deshalb kein aufwendiges teures Gestell nötig)
- Ein-Mann-Montage
- Kollektor und NARVA Voll-Vakuurröhren hergestellt in Deutschland
- NARVA Voll-Vakuurröhren mit doppelseitig beschichtetem Absorber (höhere Leistung)
- kürzeste Energieamortisation





Technische Daten

Vakuurröhrenkollektor		OEM Vario 400-5 df	OEM Vario 500-5 df	OEM Vario 800-10 df	OEM Vario 1000-10 df	OEM Vario 1600-20 df	OEM Vario 2000-20 df	OEM Vario 2400-30 df	OEM Vario 3000-30 df
Absorberbeschichtung		einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig
Röhrenanzahl		5		10		20		30	
Maße	mm	2164 x 380 x 120		2164 x 750 x 120		2164 x 1500 x 120		2164 x 2250 x 120	
Brutto-Kollektorfläche	m ²	0,82		1,62		3,25		4,87	
Gewicht	kg	11,3		22,5		45		67,5	
Jährlicher Kollektorertrag Solar Keymark (gemessen am Standort Würzburg→25 °C (T _m))	kWh/ modul	449	575	899	1150	1788	2308	2688	3458
Absorber									
Absorption α / Emission ε	%	96/4							
Absorberfläche	m ²	0,46	0,82	0,91	1,63	1,82	3,25	2,74	4,89
Aperturfläche	m ²	0,51	0,73	1,02	1,46	2,03	2,93	3,05	4,39
Beschichtung		TiNOX							
Hydraulik									
max. Betriebsdruck	bar	10							
Stagnationstemperatur	°C	192							
Kollektorinhalt	L	0,66		1,32		2,64		3,96	

