



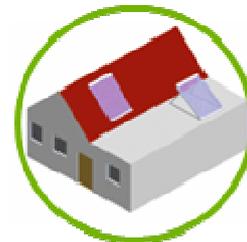
OEM Vario XXXX-XX hp

AkoTec Voll-Vakuumpipelinekollektoren 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:

- Integrierter Überhitzungsschutz, schaltet automatisch bei 100°C bzw. 160°C ab
- Steckverbindung Röhre - Verteiler
- trockene Anbindung der Röhre am Sammler
(extra leicht auszutauschen)
- Röhren 360° drehbar (optimale Ausrichtung zur Sonne)
- Röhrenabstand immer gleich (auch bei mehreren verschalteten Kollektoren, optisch sehr guter Gesamteindruck)
- geringes Flüssigkeitsvolumen
- selbsttragende Konstruktion
(deshalb keine aufwendiges teures Gestell nötig)
- Ein-Mann-Montage
- Kollektor und NARVA Voll-Vakuumpipeline hergestellt in Deutschland
- NARVA Voll-Vakuumpipeline mit doppelseitig beschichtetem Absorber (damit noch höhere Leistung)
- kürzeste Energieamortisation
- Montage von 5°-75° möglich
- Hagelschlagsicher





Technische Daten

Vakuurröhrenkollektor		OEM Vario 400-5 hp	OEM Vario 500-5 hp	OEM Vario 800-10 hp	OEM Vario 1000-10 hp	OEM Vario 1600-20 hp	OEM Vario 2000-20 hp	OEM Vario 2400-30 hp	OEM Vario 3000-30 hp
Absorberbeschichtung		einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig
Röhrenanzahl		5		10		20		30	
Maße	mm	2208 x 373 x 115		2208 x 745 x 115		2208 x 1495 x 115		2208 x 2247 x 115	
Brutto-Kollektorfläche	m ²	0,82		1,64		3,30		4,96	
Gewicht	kg	12		24		48		72	
Jährlicher Kollektorertrag Solar Keymark (gemessen am Standort Würzburg → 25 °C (T _m))	kWh/ modul	386	522	772	1044	1537	2103	2309	3180
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	1,47	2,03	2,95	3,05	4,46
Beschichtung		TiNOX							
Hydraulik									
max. Betriebsdruck	bar	10							
Stillstandstemperatur	°C	120 - 160							
Kollektorinhalt	L	0,235		0,47		0,94		1,41	

