

# Hybrid-Wärmepumpen-Kollektor NIBE PVT

NIBE PVT-Kollektoren sind eine Kombination aus einer Photovoltaikanlage und einer geräuschlos arbeitenden Wärmequelle für NIBE Sole-/Wasser-Wärmepumpen. Mit diesem System erhalten Sie eine Komplettlösung für Projekte, bei denen Erdwärmekollektoren oder eine Luft-/Wasser-Wärmepumpe nicht zum Einsatz kommen können.

Unsere neue Technologie ermöglicht doppelte Energienutzung. Während die PV-Oberfläche Strom aus Sonnenlicht erzeugt, wird über den Luft-Sole-Wärmetauscher an der Unterseite Wärme durch Sonneneinstrahlung bzw. Wärme aus der Umgebungsluft generiert. Das Wärmequellenmedium führt die so gewonnene Umweltwärme der leistungsgeregelten NIBE Sole-/Wasser-Wärmepumpe zu. Die Wärmepumpe erzeugt daraus die erforderliche Wärmeenergie zur Beheizung und Warmwasserbereitung des Gebäudes. Obwohl der Hybrid-Wärmepumpen-Kollektor Wärmeenergie und elektrischen Strom erzeugt, sieht er auf den ersten Blick wie eine Standard-PV-Anlage aus.

- Alternative Wärmequelle für NIBE Sole-/Wasser-Wärmepumpen.
- Kombinierte Nutzung von Sonnen- und Umweltenergie für höchste Systemeffizienz.
- Geräuschloser Betrieb.
- BAFA förderfähig

NEU!



# Spezifikation NIBE PVT

PVT-Kollektor		NIBE PVT
Nennleistung je Kollektor	Wp	360
Abmessungen je Kollektor	mm	1987x995x67
Bruttofläche je Kollektor	m <sup>2</sup>	1,98
Gewicht je Kollektor	kg	32
PVT-Kollektorpakete verfügbar in Leistungsgrößen (Gebäudeheizlast)	kW	von 3 bis 16 kW
PVT-Kollektorpakete verfügbar mit PV-Nennleistung	kWp	2,16 bis 8,64
Anzahl PVT-Kollektoren in den Paketen		6 bis 24
Geignete Dachart		Standard-Ziegeldach

## Komfort durch Vernetzung

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten und miteinander vernetzen. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung von Ressourcen aus der Natur schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es uns an.

It's in our nature.

