



Indachmontage PLANO

PLANO 26

der Wannen-Flachkollektor

Hoher Kollektorertrag

Der PLANO 26 ist für einen Flachkollektor besonders leistungsfähig. Ein hochlichtdurchlässiges Solarglas sichert dauerhaft einen hohen Sonneneintritt in den Kollektor. Der TINOX/SUNSELECT-Absorber wandelt die Sonnenstrahlung durch seine hochselektive Beschichtung mit einem hohen Wirkungsgrad in Wärme um.

Damit die Wärme auch in den Speicher gelangt, reduziert die besonders starke Isolierung von 60 mm die Wärmeverluste auf ein Minimum. Gerade in der Übergangszeit zwischen Sommer und Winter zeigt der PLANO 26 für einen Flachkollektor herausragende Wärmegegewinne.

Qualität und Lebensdauer

Die am Markt weit verbreiteten Rahmenkollektoren sind an den Rahmenecken oft verklebt oder vernietet. Nach einigen Betriebsjahren bei hohen Sommertemperaturen ist dieser Kollektortyp unter Umständen nicht mehr witterungs- bzw. luftdicht. Ein Leistungsabfall kann die Folge sein.

Consolar ist mit dem PLANO 26 einen anderen Weg gegangen. Die geschlossene Aluminiumwanne schützt den Absorber und die Dämmung noch nach vielen Betriebsjahren zuverlässig gegen Witterungseinflüsse. Dadurch ist auch langfristig eine hohe jährliche Energieeinsparung sichergestellt.

Neue Kollektorverrohrung

Die Verrohrung innerhalb des PLANO 26 entspricht neuesten Ergebnissen der Kollektorforschung. Dadurch wird die Solarflüssigkeit, wenn der Kollektor im Sommer sehr heiß wird, rasch und vollständig aus dem Kollektor gedrückt. Die Folge ist eine längere Lebensdauer des Frostschutzmittels und des Kollektors.

Umwelt

Die beim PLANO 26 verwendete Qualitätsbeschichtung TINOX/SUNSELECT wird in umweltverträglichen Verfahren aufgetragen und zieht durch seine gute Wirksamkeit besonders hohe Wärmegegewinne nach sich.

Schwarzchrombeschichtete Billigabsorber sind erheblich weniger leistungsfähig, besonders bei geringerer Sonneneinstrahlung im wichtigen Winterhalbjahr. Bei deren Herstellung fallen umweltgefährdende Stoffe an und es dauert deutlich länger als bei modernen Beschichtungen, bis die zur Herstellung benötigte Energie wieder erwirtschaftet wird.

Flexible Befestigung

PLANO 26 Kollektoren sind in stehender und liegender Ausführung erhältlich. Durch die Wanne gibt die Solaranlage immer ein gutes Bild auf Ihrem Dach ab. Dabei sind In-, Auf- oder Flachdachmontage möglich und es findet sich praktisch immer eine ansprechende Lösung.



Die Consolar Gewährleistung beträgt 10 Jahre für den PLANO 26.