



Solarkollektoren SOLC 180 und SOLC 220

Wärme vom Dach ins Haus

Die Sonne mit anderen Augen sehen

Seit Millionen von Jahren ist die Sonne der Energielieferant für unsere Erde und wird uns auch in Zukunft unbegrenzt zur Verfügung stehen. So liefert diese Quelle jährlich eine kostenlose Energie von ca. 1000 kWh/m², was dem Energiegehalt von etwa 180 kg Braunkohle, 230 kg Brennholz oder 95 m³ Erdgas entspricht.

Dabei stellt sich die Frage warum die Sonnenenergie nicht direkt nutzen um Kosten zu sparen? Auch im Winter!

Solarkollektoren SOLC 180 und SOLC 220 von Dimplex - mitlachen, wenn die Sonne lacht

Die Hochleistungs-Flachkollektoren SOLC 180 und SOLC 220 von Dimplex gehören zur neuesten Generation an Kollektoren und vereinen somit die Anforderungen von Effektivität, Flexibilität, Haltbarkeit und Design. Die auftretende Sonnenstrahlung wird zuverlässig und effizient gesammelt und zur Erwärmung des Trägermediums genutzt. Dank der unterschiedlichen Kollektorkonstruktionen des SOLC 180 und des SOLC 220 lassen sich sowohl kleinere als auch größerer Kollektorflächen realisieren.

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN



Solarkollektoren SOLC 180 und SOLC 220

- ✓ Staatliche Förderung mit der Solar- Keymark und DIN-Prüfung
- ✓ Montage senkrecht und waagrecht (nur bei Aufdachmontage) möglich
- ✓ Kollektorgehäuse aus anthrazitfarbenen pulverbeschichtetem Aluminium
- ✓ höchstselektiv beschichteter und lasergeschweißter Vollflächenabsorber
- ✓ Aufdachmontage (Frankfurter Pfanne, Biberschwanz, Wellplatte) sowie Freiaufstellung möglich

Bis ins Detail durchdacht

Die Montagesysteme lassen sich ganz einfach für beliebige Anordnungen und Kollektorfeldgrößen aus Grund- und Erweiterungsset zusammenstellen. Diese enthalten alle für die Montage erforderlichen Teile. Die ins Rahmenprofil integrierte, umlaufende Befestigungsnut ermöglicht bei Aufdach oder Freiaufstellungssystemen eine einfache Kollektormontage. Konfektionierte Sets mit Verbindungsteilen wie z.B. Klemmringverschraubungen oder Steckverbindungen ermöglichen einen unproblematischen hydraulischen Anschluss der Kollektoren.

Hochleistungs-Flachkollektoren SOLC 180/SOLC 220

Technische Daten

Bestellkennzeichen		SOLC 180	SOLC 220
Breite x Höhe x Tiefe	mm	1150 x 1870 x 75	1150 x 1870 x 95
Aperturfläche	m ²	1,97	2,008
Bruttofläche	m ²	2,18	2,18
Flüssigkeitsinhalt	l	1,73	1,7
Gewicht	kg	34	35
Wirkungsgrad	%	77,6	78,1
Nenndurchfluss	l/h	120 (low flow: 50)	120 (low flow: 50)
Nenndruckverlust	mbar	160 (low flow: 90) bei Wasser-Propylenglykol-Gemisch / 20°	280 (low flow: 90) bei Wasser-Propylenglykol-Gemisch / 20°
Absorberbauart		Einfachmäander	Mäander mit Sammelrohre
Anschlüsse		2 Anschlüsse Ø 12mm für Schneidringverschraubung	4 Anschlüsse seitlich Ø 22 mm für Stecksystem (Tulpenanschluss)
zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10	10
maximale Stillstandtemperatur	°C	191	202

Zwei die sich perfekt Ergänzen

Dimplex Warmwasser- Wärmepumpen decken ganzjährig den Bedarf an warmen Wasser für das Einfamilienhaus. In Verbindung mit den Solarkollektoren von Dimplex wird die Energie der Sonne zur Warmwasserbereitung genutzt. Wenn der solare Ertrag, z.B. bei schlechtem Wetter, nicht ausreicht, gewinnt die Wärmepumpe einen Großteil der für die Aufheizung des Wassers benötigten Energie aus der Umgebungsluft.



INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 Tel.: +49 9221 709-201
 Fax: +49 9221 709-339
 info@dimplex.de - www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Hauptstraße 71 - 5302 Henndorf am Wallersee
 Tel.: +43 6214 20330
 Fax: +43 6214 203304
 info@dimplex.at - www.dimplex.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten!