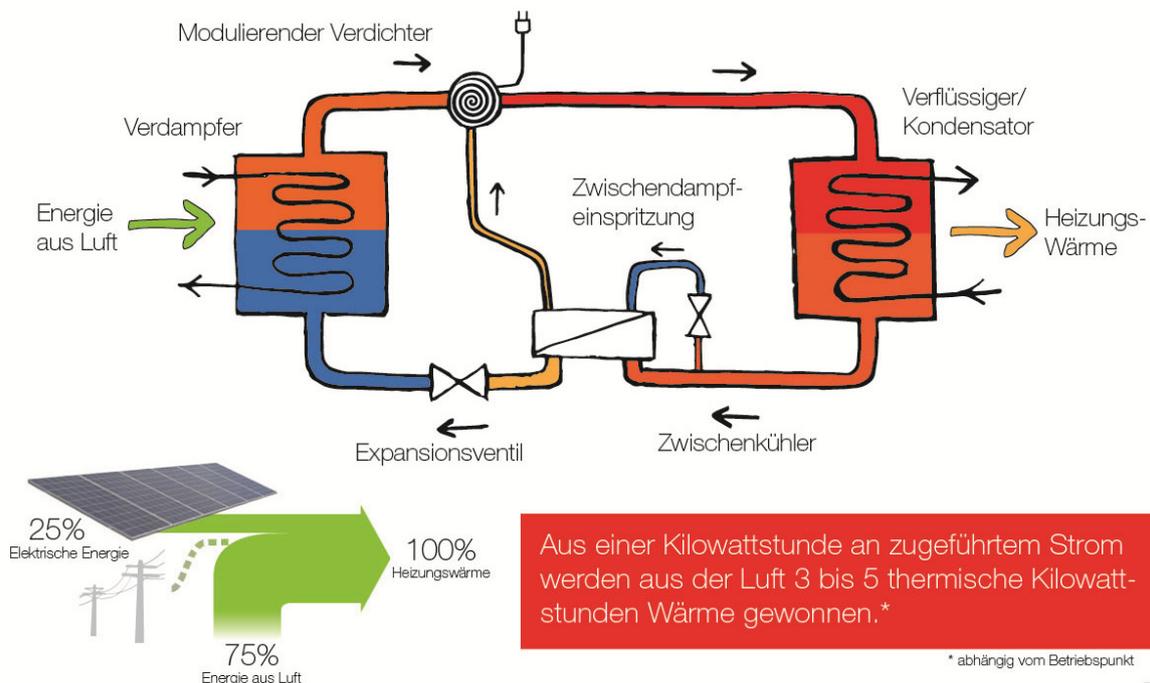


Spitzentechnik aus Oberösterreich stellt bei Effizienz Weltgrößen der Heizungsbranche in den Schatten

Auf Anhieb auf Platz 1 katapultierte sich die neue Wärmepumpe vamp^{air} K15 von SOLARFOCUS heuer auf www.topprodukte.at, der herstellerunabhängigen Informationsplattform des Bundes. Ausschlaggebend für eine derartige Top-Platzierung waren vor allem die herausragenden Ergebnisse in Sachen Effizienz und geräuscharmer Betrieb, womit die Wärmepumpe der oberösterreichischen Firma andere Weltgrößen der Wärmepumpenbranche in den Schatten stellt. Mit 15 kW Leistung ist sie außerdem nicht nur für den Neubau sondern auch für Sanierungen interessant.

Wärmepumpe vamp^{air} K15 sorgt mit Invertertechnologie und Zwischendampfeinspritzung für sensationell niedrigen Stromverbrauch

Im Hinblick auf das Energiespar-Potenzial der vamp^{air} K15 sind zum einen technische Entwicklungen maßgeblich daran beteiligt, den Energieverbrauch gering zu halten, zum anderen muss sie intelligent genutzt werden.



Technisch überzeugt die neue Wärmepumpe vor SOLARFOCUS allem durch einen besonders leisen Betrieb und die sog. **Inverter-Technologie**, bei der die Leistung der Wärmepumpe an den Wärmebedarf des Hauses angepasst wird. Auch das

Warmwasser wird bedarfsabhängig aufbereitet, wodurch der Ventilator im Durchschnitt mit geringerer Drehzahl läuft und der Schallpegel reduziert wird.

Im Sinne eines energiesparenden und leisen Betriebes garantiert der Radial-Axial Ventilator mit EC-Motor höchste Effizienz bei geringster Geräuschentwicklung. Ein großzügiger **Lamellenverdampfer** (mit hydrophiler Beschichtung, s. Bild) und schallreduzierende Lamellen sorgen für eine weitere Reduzierung der Geräusche und verbessern die Wärmeübertragung von der Luft auf das Kältemittel. Ermöglicht wird dies durch den modulierenden Kompressor, der mit einer **Zwischendampfeinspritzung** ausgestattet ist. So werden auch bei niedrigen Außentemperaturen exzellente Wirkungsgrade erzielt.



Energie-Sparen mit intelligenter Regelung und Smart-Home-Lösungen – serienmäßig in allen Wärmepumpen integriert

Um die technischen Möglichkeiten der Zukunft optimal nutzen zu können, hat SOLARFOCUS in den letzten Jahren eine hochentwickelte Regelung samt SmartGrid-Schnittstelle entwickelt, dank der die Wärmepumpe in der Lage ist, mit allen anderen Geräten auf dem Markt zu kommunizieren.

Smart-Home-Lösungen wie Loxone vernetzen die vamp^{air} K15 mit anderen Geräten im Haus und machen es möglich dass zum Beispiel erkannt wird wenn keine Person im Haus ist und die Heizungstemperatur abgesenkt werden kann. Eine weitere mögliche Anwendung ist die Nutzung des günstigsten Stromes oder die automatische Information des Kundendienstes im Störfall.

SOLARFOCUS-Wetterfrosch sagt der Wärmepumpe ob sie heizen soll!

Standardmäßig ist die SOLARFOCUS-Regelung auch mit der „Wetterfrosch-Funktion“ ausgestattet: Live-Daten werden von einem zuverlässigen Wetterserver bezogen und „sagen“ der Wärmepumpe wann sie heizen muss.



Diese SmartGrid-Schnittstelle ist bei allen SOLARFOCUS-Wärmepumpen serienmäßig eingebaut, die Software stellt SOLARFOCUS heuer zur Verfügung. Sie ist der Schlüssel für viele neue Produktentwicklungen, an denen aktuell gearbeitet

wird und die eine einfache und effiziente Nutzung von Wärmepumpen oder Heizkessel in Zukunft maßgeblich mitbestimmen werden.

Eine ganz besondere Kombination ist Wärmepumpe und Photovoltaik: der Strom Überschuss aus der PV-Anlage wird nicht für wenig Geld ins öffentliche Netz eingespeist sondern kann dazu genutzt werden, über die Wärmepumpe Energie zu erzeugen.

Ein weiterer Pluspunkt ist die ortsunabhängige Steuerung der Anlage via „mySOLARFOCUS“-App.