

Gebäude. Energie. Technik.

www.installation-dkz.de

Medienpartner ZVSHK | Innung SHK Berlin

4

April 2019

NEU



WERDE
WASSER-
WISSER®!

Neue Welten weichen
Wassers: Enthärtungs-
anlage softliQ:SD

- ✓ intuitiv
- ✓ komfortabel
- ✓ sicher
- ✓ innovativ

Senertec

Dachs für das energieeffiziente Eigenheim

Wer heute baut, muss die zunehmend strengeren Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) erfüllen. Viele Bauherren gehen aber noch deutlich darüber hinaus. Hocheffiziente Standards bis hin zum Passivhaus, das nur noch 15 kWh Wärme pro Quadratmeter und Jahr verbrauchen darf, drängen in den Markt. Der Dachs 0.8 bietet sich als Heizlösung an, indem er eine sehr niedrige thermische Leistung von 1.100 W produziert. Auf diese Weise liegt die elektrische Nennleistung bei 750 W. Um die geringen Leistungsdaten zu erzielen, die in Bezug auf Wärme zur Beheizung von hocheffizienten Häusern allerdings voll und ganz ausreichen, setzt der Dachs 0.8 auf ein PEM-Brennstoffzellen-Heizgerät. In der Brennstoffzelle reagieren Wasserstoff und Sauerstoff miteinander. Das Ergebnis der chemischen Reaktion ist Wasser. Bei der Umwandlung entstehen gleichzeitig Strom und Wärme. Dieser Vorgang entspricht einer umgekehrten Elektrolyse und wird auch „kalte Verbrennung“ genannt. Als Wasserstofflieferant dient in der Regel Erdgas. Der Brennstoffzellenbetrieb ist hocheffizient. Bei der Raumheizung erzielt das Gesamtsystem daher den Effizienzstandard A++. Für die Warmwasserbereitung ist das Heizsystem mit dem Dachs 0.8 als Herzstück mit einem Zusatzwärmeerzeuger ausgestattet. Die Trinkwassererwärmung erreicht den Effizienzstandard A.

www.senertec.de



PLUGGIT

Komplettangebot erweitert

Frische Luft im ganzen Haus – um dies zu erreichen, müssen bislang regelmäßig die Fenster zum Stoßlüften geöffnet werden. Zwar wird so die verbrauchte, feuchte Luft entfernt, doch gleichzeitig kühlen die Räume ab. Nicht nur die schlechte Luft, auch die Wärme verschwindet. Mit dem dezentralen Wohnungslüftungssystem mit Wärmerückgewinnung iconVent von Pluggit lassen sich ein kontinuierlicher Luftaustausch und Energiesparen auf einen Nenner bringen. Gleichzeitig wird durch die Wärmerückgewinnung eine angenehme Raumtemperatur gewährleistet. Pluggit beantwortet mit den drei Produktvarianten iconVent evo, 160 und 170 slim alle Herausforderungen, die an Einzelraumlüfter gestellt werden. Mit dem Pluggit iconVent evo steht ein intelligent gesteuertes System für ausbalancierte Zu- und Abluftvolumenströme zur Verfügung. Es eignet sich auch für die Installation in innenliegenden Bädern oder WCs nach DIN 18017. Die intelligente Steuerung schafft automatisch eine permanent ausgeglichene Balance zwischen Zu- und Abluft in der kompletten Nutzungseinheit.

www.pluggit.com

