

Gutes Klima ist gefragt

Die zunehmend heißen Sommer fördern auch in unseren Breiten die Installation von Klimaanlage.

Mit den neuen Vaillant Klimageräten in Mono-Split-, Multi-Split- und Kassettenausführung kommt deutlich mehr Lebensqualität ins Haus. Die cleveren, formschönen Wandgeräte optimieren das Raumklima und reinigen durch innovative Filtertechnologie die Raumluft. Speziell in der Übergangszeit spielen die Vaillant-Produkte ihre Stärken aus, da sie die Räume dank integrierter Wärmepumpenheizung je nach Bedarf kühlen oder heizen.

Große Temperaturschwankungen, wie sie auch heuer im Sommer zu erwarten sind, verlangen den Heizsystemen allerdings oft mehr Flexibilität ab, als diese leisten können. Wer die Raumluft verbessern und ein angenehmes Raumklima schaffen möchte, kommt um die Anschaffung einer Klimaanlage nicht herum. Vaillant bietet für diesen Zweck modernste Wand- und Kassetten-Klimageräte an: Dank integrierter Wärmepumpe kann man diese Modelle für die Kühlung oder Heizung der Räume einsetzen, zusätzlich reinigen sie aber mit Hilfe innovativer Filtertechnologie auch die Raumluft. Ansprechendes Design und komfortables Handling per Infrarot-Fernbedienung runden das Top-Angebot für ein behagliches Raumklima ab. Vaillant bietet die neuen Wand-Klimageräte einerseits als Mono-Split-Variante mit einer Inneneinheit und einer Außeneinheit für einen Raum an, andererseits als Multi-Split-Ausführung mit zwei bzw. drei Inneneinheiten und einer gemeinsamen Außeneinheit. Je nach Wohnsituation und Bedarf kann der Kunde die für ihn passende

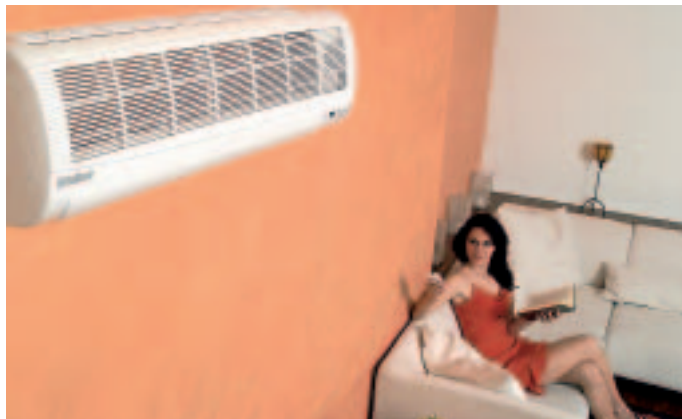


FOTO: VAILLANT

Klimageräte von Vaillant werden elegant mit Fernsteuerung bedient.

Lösung wählen. Sollen mehrere getrennte Räume klimatisiert werden, lohnt sich die Anschaffung eines Multi-Split-Geräts, da hier eine gemeinsame Außeneinheit die Installation erleichtert. Bei der Mono-Split-Variante sind vier Gerätetypen mit unterschiedlichen Kühl- und Heizleistungen erhältlich. (Kühlung: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,0 kW oder 7 kW; Heizung: 3,0 kW, 4,1 kW, 5,9 kW oder 7,9 kW).

So überzeugend wie der Platzgewinn ist die Anwendung der Vaillant Kassettengeräte in der Praxis. Durch die Installation in der Zwischendecke entsteht eine nahezu zugfreie Luftführung, da die warme Raumluft direkt unter der Decke abgesaugt und die gekühlte Luft nahezu horizontal unter der Decke ausgeblasen wird und so langsam in den Raum fällt. Dieser sogenannte „Coanda-Effekt“ bringt höchsten Komfort und durch die Vier-Weg-Luftauslässe eine optimale Luftverteilung. Damit nicht genug. Die 20%ige Frischluftzumischung ist ebenso möglich wie die Nebenraumklimatisierung über ein zusätzliches Ausblasgitter.

Die eingebaute Heizungs-Wärmepumpe macht sowohl Kühlen als auch Heizen möglich. Mit nur einem Tastendruck kann zwischen der Kühl- und Heizfunktion gewählt werden. Die akti-

vierte Heizungs-Wärmepumpe übernimmt je nach Schaltung die Raumkühlung bzw. Raumheizung. Damit kann der Betrieb einer Zentralheizung reduziert werden – eine Maßnahme, die vor allem in der Übergangszeit Energie und Kosten sparen hilft. Die Vaillant-Produkte sind besonders auf die Raumklima-Verbesserung im Schlafzimmer, im Kinderzimmer, in Mansardenwohnungen und Wintergärten zugeschnitten, leisten aber bei dicker Luft auch in Büroräumen wertvolle Dienste. Bei Kühlbetrieb wird die kühle Luft durch automatisch schwenkende Luftgitter über die gesamte Raumhöhe verteilt. Damit kommt es in der heißen Jahreszeit in der Wohnung nicht zu unerwünschten Kältepolen, sondern zu einer höchst angenehmen, natürlichen Kühlung. Nicht weniger als fünf Betriebsarten (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften), drei Ventilator-Geschwindigkeiten und eine elektronische Temperaturregelung können mit IR-Fernbedienung gewählt werden.

Falls zu bestimmten Tages- oder Nachtzeiten bestimmte Betriebsarten nötig sind, lassen sich auch automatische Betriebszeiten programmieren. Die Geräte sind leicht zu installieren und außerordentlich wartungsfreundlich. Die Klimageräte arbeiten fast

lautlos, Lärmbeeinträchtigungen bei der Arbeit, im Büro oder im Wohnbereich sind dadurch nahezu ausgeschlossen.

Altexa Innovation für komfortables Klima

Dank dem großen Angebot an Innen- und Außengeräten sowie deren Kombinationsmöglichkeiten bietet das Sinclair Digital Variable System, kurz SDV, von Altexa die Realisierung von vielfältigen und umfangreichen Projekten in der Haustechnik. Die eingesetzte Scroll-Technologie unterscheidet sich grundlegend von herkömmlichen Kolbenkompressoren, da sie auf einer exzentrisch rotierenden und nicht auf einer Hubbewegung basiert. Digital Scroll bringt entscheidende Vorteile wie hohe Zuverlässigkeit, weniger Systembauteile, einfache Technologie und Wartung, niedrige Geräuschpegel, hohe Wirtschaftlichkeit und vor allem Langlebigkeit. Die Scroll-Technologie wird für Klima- und Mitteltemperatur-Anwendungen sowie Wärmepumpen eingesetzt. Copelands einzigartige und patentierte Konstruktion ergibt den leisesten, effizientesten und haltbarsten Scroll-Verdichter, den es zur Zeit auf dem Weltmarkt gibt. Bisher sind über 25 Millionen Scroll-Verdichter installiert worden. Das Puls-Weiten-Modulations-Ventil regelt die Umschaltung des Kompressors von Laden auf Entladen – zwischen dem oberen Teil des Fix-Scroll-Bereiches und dem Ansaugrohr. Ist das PWM-Ventil geschlossen, wird die fixe Schnecke und die rotierende Schnecke verbunden (Ladezustand). Wird das PWM-Ventil geöffnet, werden die beiden Schnecken getrennt. Durch diesen Prozess wird der Kältemittelfluss und somit auch die Kapazität geregelt. Das Digital