

Anlage 9.1

„natural cooling“

NC-Box

Die Heizung, die auch angenehm kühlt



Zum Heizen holt eine Wärmepumpe Energie aus der Umwelt und gibt sie umgewandelt als Wärme im Gebäude wieder ab. Für die Funktion „natural cooling“ wird die Arbeitsweise der Wärmeverteilung praktisch umgekehrt – Wärme aus dem Gebäude wird nach draußen geführt.

Aus der Heizung wird eine „Kühlung“. Die Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen können mit geringer Zusatzausstattung für die Funktion „natural cooling“ aufgerüstet werden. Die digitalen Wärmepumpenregelungen haben die Kühlfunktion bereits serienmäßig integriert. Nur Wärmepumpen mit Luft als Wärmelieferant können diese Zusatzfunktion nicht anbieten – aufgrund der hohen Außenlufttemperaturen im Sommer. Mit der NC-Box liefert Viessmann alle Komponenten vormontiert in einer wärmegeprägten EPP-Box.

Damit wird die Montage erheblich vereinfacht und die Bildung von Kondenswasser minimiert. Die NC-Box kann an die Vitocal 200-G / 222-G / 242-G und Vitocal 300-G angeschlossen werden.

Vorteile der NC-Box auf einen Blick:

- Energieschonende Variante zur Kühlung in unseren Breitengraden
- Angenehme Raumtemperatur mit „natural cooling“
- Kühlen und Heizen mit einem System, kein großer technischer Zusatzaufwand durch NC-Box
- Geringerer Energieverbrauch als separate Kühlsysteme
- Funktion ist in den digitalen Wärmepumpenregelungen bereits integriert
- In Verbindung mit Fußbodenheizungen besonders leise



Anlage 9.2

Regelungen
Speicher

Passt perfekt –
abgestimmte Systemtechnik



Digital, witterungsgeführt, komplett: Die Wärmepumpenregelung bietet Ihnen alle Möglichkeiten für hohen WärmeKomfort, der sich genau nach Ihren Wünschen und Ihrem Tagesablauf richtet. Einmal eingestellt, erledigt die Regelung alle Funktionen automatisch. Und wenn Sie die Regelung doch einmal individuell einstellen möchten, geht das ganz leicht – dank der menügeführten Bedienung mit beleuchtetem großem Display mit Klartextanzeige.



Automatisch geregelt

Die Vitocal Regelungen stellen sich automatisch von Winter- auf Sommerzeit um und reagieren witterungsgeführt auf äußere Temperaturschwankungen. Party-, Spar- oder Ferienprogramm können Sie ganz einfach per Tastendruck einstellen, wenn Sie wollen auch vom Wohnzimmer aus.

Ein Speicher, alle Anwendungen

Viessmann Systemlösungen aus einer Hand machen es Ihnen leicht, die Energie von Wärmepumpen optimal zu nutzen: z. B. mit Warmwasserspeichern speziell für Wärmepumpen. Optimal ausgelegt auf die Anforderungen von Ein- und Zweifamilienwohnhäusern beim Einsatz einer Vitocal 200, 300, 350.

Warmwasserkomfort, so individuell wie Ihre Anforderungen

Der Warmwasserspeicher ist bereits vorbereitet für den Anschluss an eine Solaranlage oder den Einbau von bis zu zwei zusätzlichen Elektroheizungen bis 6 kW Leistung zur Nacherwärmung.