

Anlage 7.1

Split-Wärmepumpe mit Hydrotower

Wärmepumpe zum Heizen und dynamisch Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit, die über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden werden.

Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Mit einem Regelbereich von 2,5-6kW (6IMR), 2,5 - 8,9 kW (9IMR) und 5,5 - 14,7 kW (14ITR) kann die Heiz- und Warmwasserleistung flexibel an den tatsächlichen Wärmebedarf angepasst werden.

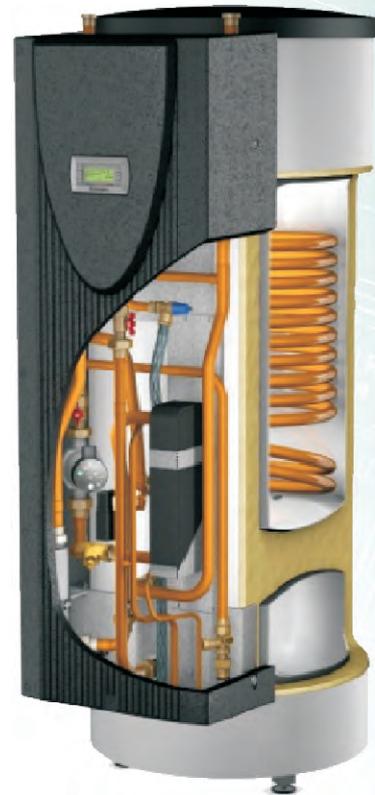
Der in der Inneneinheit eingebaute Wärmepumpenmanager regelt den effizienten Betrieb der Wärmepumpen-Heizungsanlage. Im Heizbetrieb können zwei unterschiedliche Temperaturniveaus für Radiatoren- und Fußbodenheizkreise geregelt werden.

Im Kühlbetrieb (optional) kann über den ersten Heizkreis dynamisch gekühlt werden. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet:

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise.



Die kompakte Außeneinheit der neuen Dimplex Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Splydro kann platzsparend und mit minimalem Erschließungs- und Installationsaufwand wandnah aufgestellt werden.



Die weiterentwickelte Variante des Dimplex Hydro-Towers als Bestandteil des neuer Systems beinhaltet eine fertige Wärmepumpenhydraulik, den Dimplex Wärmepumpenmanager, einen Warmwasser- und Thermokomfortspeicher sowie optimierte Pumpenbaugruppen in einem platzsparenden Gehäuse.