



Wie funktionieren Luft-Wasser Wärmepumpen in Monoblock- Bauweise?

Monoblock Wärmepumpen vereinen die zentralen Komponenten und Funktionen in einer Wärmepumpe inkl. Kältemittelkreislauf in einem einzigen Gerät, welches aus der Wärmeenergie in der Umgebungsluft Heizwärme produziert. Bei dieser Produktbauweise entfällt der Wärmetransport über große Distanzen. Wärmepumpen Monoblock können sowohl außen als auch innen aufgestellt werden.

Bei Außenaufstellung wird die Heizwärme über gut isolierte, zumeist erdirdisch verlegte Leitungen an die Wärmespeicher im Gebäudeinneren abgegeben. Diese Aufstellung wird häufiger durchgeführt, weil diese Variante auch für den Bestandsbau geeignet ist. Die Innenaufstellung ist dafür kompakt, in einem Raum untergebracht und kann in Planung von Neubauten ebenso berücksichtigt werden.



Luft-Wasser Wärmepumpen Typ Monoblok mit Mitsubishi Kompressor