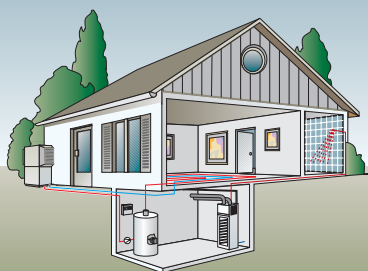


Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 8AS: das Juwel für Ihren Neubau

Die Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung ist die richtige Wahl für das moderne Niedrigenergiehaus.

Die Aufstellung kann direkt neben der Garage erfolgen, denn 30 cm Wandabstand genügen, um der Wärmepumpe genügend Luft zur Verfügung zu stellen. Ein speziell für unsere Wärmepumpen entwickelter Lüfter macht sie unschlagbar leise.

In Verbindung mit einem Niedertemperaturheizsystem bietet die Wärmepumpe niedrige Betriebskosten und eine zukunftssichere Energiequelle.



Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung: Die warmen Komponenten Puffer- und Warmwasserspeicher sind im Gebäude platziert.

Es liegt viel Energie in der Luft

Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen eine Energiequelle, die Sie nicht erst erschließen müssen: Sie verwenden die kostenlose Umweltenergie der Außenluft – effizient und leistungsstark bis -20°C . Da die Wärmequellenanlage schon eingebaut ist und es Luft überall gibt, ist der bauliche und damit finanzielle Aufwand gering.

Maximale Sicherheit

Wärmepumpen gehören zu den sichersten und zuverlässigsten Heizsystemen überhaupt. Sie erzeugen keine Schadstoffe vor Ort, kommen ohne Flamme oder Brennstoffe im Haus aus und sind wartungsfrei.

Montagefreundlicher Kompaktverteiler

Der Kompaktverteiler macht die Montage schnell und komfortabel, denn an ihm können alle Komponenten der Wärmepumpenheizungsanlage angeschlossen werden. Die Verbindung zur Wärmepumpe erfolgt über zwei isolierte Leitungen, die im Erdreich verlegt werden.

Komfortable Bedienung

Im Dimplex Wärmepumpenmanager (WPM 2004 plus) ist ein Heizungsregler integriert, der die komplette Heizungs-Wärmepumpe in Abhängigkeit von der Außentemperatur regelt, steuert und überwacht. Wärmepumpe, Heizungs-, Warmwasserumwälzpumpe, Mischermotor und zweiter



Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 8AS



Kompaktverteiler KPV 25

Wärmeerzeuger werden allesamt vom WPM 2004 plus automatisch angesteuert. Ein programmierbares Lastmanagement für Heizung und Warmwasser ist auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar und sorgt für hohen Wohlfühlkomfort bei gleichzeitiger Energieeinsparung.



Alle relevanten Informationen Ihrer Wärmepumpenheizung auf einen Blick

Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 22PS: der Ersatz für Ihre Ölheizung

Die Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung ist die richtige Wahl für die Heizungsmodernisierung. Die Öltanks machen Platz für Sauna oder Hobbyraum. Der Kamin wird entweder stillgelegt oder für den langersehnten Kachelofen genutzt.

- ① Laufruhige Ventilatoren und Luftumlenkhauben setzen Standards, denn die Wärmepumpe ist kaum zu hören.
- ② Maximale Vorlauftemperaturen von 65°C erzeugen komfortable Wärme und hohe Warmwassertemperaturen.
- ③ Zwei Verdichter passen sich flexibel an den wechselnden Wärmebedarf an.

Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung

Die Wärmepumpe ist ein kalter Wärmeerzeuger, deshalb fühlt sie sich im Freien am wohlsten. Dort steht ihr die grenzenlose Wärmequelle Außenluft zur Verfügung.

Ein robustes, pulverbeschichtetes Metallgehäuse mit korrosionsfestem Edelstahlsockel schützt die Luft/Wasser-Wärmepumpe rundum sicher gegen Nässe, Wind und Wetter. Als Fundament genügen der Dimplex Wärmepumpe normale Gartenplatten. Für den Anschluss an die Heizung im Haus werden zwei wärmeisolierte Leitungen für Vor- und Rücklauf sowie die elektrische Kabelverbindung im Erdreich verlegt. Frostschutzfunktionen halten die Wärmepumpe auch bei eisigen Außentemperaturen immer betriebsbereit.

Kombinationsspeicher für hohen Warmwasserkomfort

Mit dem Kombinationsspeicher PWS 332 ist der Platzbedarf im Haus minimal. Neben einem 100l-Speicher, der die Mindestlaufzeiten der Wärmepumpe sichert, ist auch ein 300l-Warmwasserspeicher integriert. In Verbindung mit der Dimplex Wärmepumpe LA 22PS sind Warmwassertemperaturen bis zu 60°C möglich.



Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 22PS



Kombinationsspeicher PWS 332

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

Typ und Verkaufsbezeichnung		LA 8AS	LA 22PS
Temperatur / Betriebseinsatzgrenzen			
Heizungswasser Vorlauf	°C	bis 55°C	bis 65°C
Luft	°C		-20°C bis +35°C
Wärmeleistung Leistungszahl bei			
A-7 / W35	KW / -	5,1 / 2,5	13,6 / 2,6 ¹⁾
A2 / W35	KW / -	6,6 / 3,1	16,7 / 3,1 ¹⁾
A2 / W50	KW / -	6,2 / 2,4	16,0 / 2,4 ¹⁾
A7 / W35	KW /	8,3 / 3,7	22,0 / 3,8 ¹⁾
A10 / W35	KW / -	8,8 / 3,8	23,4 / 4,0 ¹⁾
Kältemittel	Typ / kg	R404A / 1,9	R290 / 2,2
Luftdurchsatz	m ³ /h	2500	8000
Abmessungen, Anschlüsse, Gewicht			
Abmessungen (B x H x T)	cm	75 x 128 x 65	168 x 171 x 100
Geräteanschlüsse Heizung	Zoll	1"	1 1/4"
Gewicht	kg	166	360
Schallemissionen			
Schall-Leistungspegel ²⁾	dB(A)	62	68
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung (Ausblasseite)	dB(A)	32	41

1) Im 2-Verdichterbetrieb 2) Für die Aufstellung sind die gerichteten Schall-Druckpegel maßgebend

Dimplex

KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH
Geschäftsbereich Dimplex

Am Goldenen Feld 18 • 95326 Kulmbach
Tel.: +49 09221 709-201 • Fax: +49 09221 709-339
dimplex@dimplex.de • www.dimplex.de