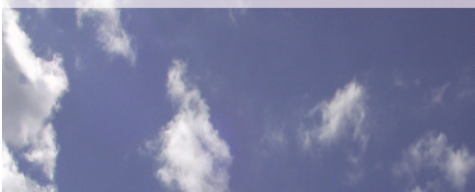




Unsere Wärmepumpenfamilie

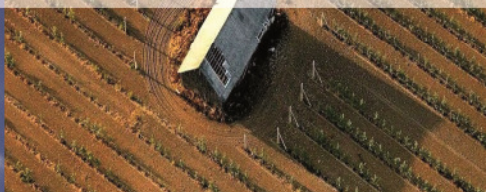
Luft

**AEROSOL**



Erde

**TERRASOL**



Wasser

**AQUASOL**



## Luft-Wärmepumpe **AEROSOL**

„im Winter heizen—im Sommer kühlen“



- kompakt und leistungsstark
- sehr niedrige Betriebskosten
- auch zur Kühlung einsetzbar
- Brauchwasser bis 65 °C mit Heißgasmodul
- Leistungsstufen von 6kW - 41kW
- maximale Vorlauftemperatur 55 °C
- mit Flüsterventilator
- Aktiv-Kühlung möglich



Wärmepumpe Innenteil

## Ausstattung

### Innenteil:

- Luft/Wasser-Wärmepumpe in Kompaktbauweise mit integriertem witterungsgeführtem Wärmepumpenregler und Wärmemengenzähler
- Laufruhe durch schallentkoppeltes Kälteteil, Kompressor und schallgedämmtes Gehäuse
- kein Körperschall: alle hydraulischen Anschlüsse sind mittels flexibler Schläuche von der Hausinstallation entkoppelt
- minimale Außentemperatur  $-15^{\circ}\text{C}$

### Außenteil:

- Luftverdampfer mit vergrößertem Lamellenabstand und Flüsterventilator
- witterungsfeste Ausführung mit Schneedach, Sicht- und Berührungsschutz serienmäßig
- Ableitung des Kondensats auf Kiesbett

## Außenmaße LxBxH:

### Innenteil:

- 700 x 750 x 900 (mm) AeroSol-05-1 bis AeroSol-15-1
- 700 x 950 x 900 (mm) AeroSol-19-1 bis AeroSol-41-1

### Außenteil:

- 1230 x 880 x 1030 (mm) AeroSol-05-1 bis AeroSol-13-1 (ein Lüfter)
- 2155 x 880 x 1030 (mm) AeroSol-15-1 bis AeroSol-28-1 (zwei Lüfter)
- 3080 x 880 x 1030 (mm) ab AeroSol-34-1 (drei Lüfter)



Wärmepumpe Außenteil

## Lieferumfang:

- Wärmepumpe mit Innen- und Außenteil mit integriertem Wärmemengenzähler
- Komfort-Regler (witterungsgeführt, Selbstdiagnose, Fehlerspeicher und auf Wunsch Fernüberwachung)
- ab AeroSol-07-1 mit Sanftanlaufsteuerung
- Außen-, Rücklauf- und Warmwasserfühler
- Kältemittel R407C für Heizwassertemperaturen bis  $55^{\circ}\text{C}$  bei Außentemperaturen bis  $-7^{\circ}\text{C}$

## Serienmerkmale/Erweiterungen:

- E-Patrone zur Heizungsunterstützung bis  $55^{\circ}\text{C}$  (Winter, erhöhter Wärmebedarf) (Erweiterung)
- Heißgas Modul für Brauchwassertemperatur bis  $65^{\circ}\text{C}$  (Erweiterung)
- alle in dieser Serie eingesetzten Umwälzpumpen sind Umwälzpumpen der Energieeffizienzklasse „A“
- elektrische Abtauen (ab 15m zwischen Wärmepumpe und Split-Verdampfer notwendig) (Erweiterung)
- mehrstufige Ausführung: 1- oder 2-stufig
- Reversibel-Modul mit Sommer-Aktiv-Kühlung (Erweiterung)
- Hydraulik-Modul für Heizungsseite beinhaltet integrierte Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil (Erweiterung)

Type:	AeroSol (1-stufig)	05-1	07-1	10-1	13-1	15-1	19-1	28-1	34-1	41-1
Heizleistung (kW) A7W35(A7W50)	6,3(5,8)	8,7(7,9)	12,6(11,6)	15,7(14,4)	18,4(16,7)	23,5(21,3)	33,5(30,0)	40,5(36,5)	49,5(45,0)	
Leistungsaufnahme (kW)	1,4(1,9)	1,9(2,4)	2,6(3,6)	3,4(4,5)	3,9(5,0)	5,3(6,5)	7,3(9,0)	9,0 (11,0)	11,3(13,8)	
COP bei A7/W35(A7W50) (EN 255)	4,4(3,1)	4,6(3,3)	4,8(3,3)	4,6(3,2)	4,8(3,4)	4,4(3,3)	4,6(3,4)	4,5(3,3)	4,4(3,3)	
Heizleistung (kW) A-7W35(A-7W50)	3,9(3,8)	5,4(5,0)	7,7(7,4)	9,5(9,1)	11,4(10,7)	14,6(13,4)	20,3(19,0)	25,4(23,4)	31,0(28,9)	
Schalldruckpegel in 5m(db(A))	33	33	38 <sup>1)</sup>	38 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	40 <sup>1)</sup>	45	48	48	

Type:	AeroSol (2-stufig)	10-2	12-2	14-2	18-2	20-2	26-2	28-2
Heizleistung (kW) A7W35(A7W50)	12,6(11,6)	15,6(14,4)	17,4(15,8)	20,8(19,8)	25,2(23,2)	31,4(28,8)	34,4(31,6)	
Leistungsaufnahme (kW)	2,8(3,6)	3,4(4,6)	3,8(4,8)	4,6(6,0)	5,2(7,2)	6,8(9,0)	7,8(10,0)	
COP bei A7/W35(A7W50) (EN 255)	4,4(3,1)	4,5(3,2)	4,6(3,3)	4,7(3,3)	4,8(3,3)	4,6(3,2)	4,4(3,1)	
Heizleistung (kW) A-7W35(A-7W50)	7,8(7,6)	9,8(9,2)	10,8(10,0)	13,2(12,6)	15,4(14,8)	19,0(18,2)	21,2(20,2)	

COP Werte gemessen bei A7W35(A7W50) nach EN 255; d.h. bei Außentemperatur  $7^{\circ}\text{C}$  und Heizungsvorlauftemperatur  $35^{\circ}\text{C}$  ( $50^{\circ}\text{C}$ ).

Bei AeroSol-2 sind die Leistungswerte( kW) bei Stufe 2 angegeben, bei Stufe 1 sind diese halb so groß. Der COP Wert ist identisch.

1.) durch Zusatzmaßnahmen kann der Wert bis 29,5 db(A) im Abstand von 1 Meter reduziert werden.

### Weitere Informationen erhalten Sie bei:

NawaRoTech GmbH  
Tel. 0800 - 309 27 04  
www.nawarotech.de  
info@nawarotech.de

### Ihre Fachfirma: