

「AIRA」



Aira Wärmepumpe Datenblatt

Einleitung	03
Das Wärmepumpensystem	04
Außeneinheit	05
Inneneinheit	06
Pufferspeicher	07
Warmwasserspeicher	08
Aira Raumthermostat	09
Technische Daten	10
Der Aira All-Inclusive-Plan	12
Aira Intelligence	1314
Aira Home Energy App	15
Kontakt	



Die intelligentere Art zu heizen

Die Aira Wärmepumpe

Die Aira Wärmepumpe repräsentiert den neuesten Stand moderner Heiztechnologie für private Haushalte. Das System vereint Effizienz, Zuverlässigkeit und intelligente Steuerung in einer integrierten Lösung.

Es besteht aus Außeneinheit, Inneneinheit, Pufferspeicher, Raumthermostat und einer App zur komfortablen Bedienung. Ergänzend sorgt Aira Intelligence für eine optimierte Regelung,

indem sie das Heiz- und Warmwasserverhalten dynamisch an den Bedarf des Haushalts anpasst.

Dieses Datenblatt enthält die technischen Spezifikationen und Designdetails der Aira Wärmepumpe.

Das Aira Wärmepumpen System

Die Aira Wärmepumpe ist Bestandteil eines vollständigen Heizsystems auf Basis moderner Energietechnologie.

Jedes System besteht aus einer Außeneinheit, einer Inneneinheit, einem Pufferspeicher, einem Thermostat sowie einer App zur Steuerung und Überwachung des Betriebs.

Um unterschiedlichen Gebäudestrukturen und Anforderungen gerecht zu werden, stehen zwei Systemvarianten zur Verfügung: eine All-in-One-Inneneinheit oder eine kompakte Inneneinheit in Kombination mit einem separaten Warmwasserspeicher.



DAS AIRA ALL-IN-ONE SYSTEM

- 6kW Aira Außeneinheit
- Aira 250L Inneneinheit (All-in-One)
- Aira 40L Pufferspeicher

Die Größe der Außen- und Innengeräte kann je nach Heizungs- und Warmwasserbedarf Ihres Hauses variieren.



DAS AIRA KOMPAKT SYSTEM

- 6kW Aira Außeneinheit
- Aira Inneneinheit Kompakt
- 150L Slimline-Wasserzylinder
- Aira 40L Pufferspeicher
- Aira Thermostat

Die Größe der Außen- und Innengeräte kann je nach Heizungs- und Warmwasserbedarf Ihres Hauses variieren.

Außeneinheit

Die Außeneinheit entzieht der Umgebungsluft Wärmeenergie und wandelt diese über einen Verdichtungsprozess in nutzbare Energie für Heizung und Warmwasserbereitung um. Sie enthält die zentralen Systemkomponenten einschließlich des geschlossenen Kältekreislaufs, der mit dem natürlichen Hochleistungskältemittel Propan (R290) betrieben wird.

- ✓ Hohe Energieeffizienzklasse A+++
- ✓ Charakteristisches Scandi-Design
- ✓ Bis zu 15 Aira Garantie
- ✓ Wartungsarm



6 KW AUßENEINHEIT

Haushaltsgröße: <150 qm

Abmessungen [cm]: 121.6 x 100.5 x 42.5 [B/H/T]

8 KW AUßENEINHEIT

Haushaltsgröße: 150-200 qm

Abmessungen [cm]: 121.6 x 100.5 x 42.5 [B/H/T]

12 KW AUßENEINHEIT

Haushaltsgröße: >200 qm

Abmessungen [cm]: 115.2 x 150.3 x 41.6 [B/H/T]

Inneneinheit

Die Inneneinheit übernimmt die Steuerung und Optimierung des Gesamtsystems. Je nach Ausführung stehen zwei Varianten zur Verfügung.

Die All-in-One-Variante mit 100 oder 250 Litern verfügt über einen integrierten Warmwasserspeicher, in dem das von der Außeneinheit erwärmte Wasser gesammelt und an die Entnahmestellen im Haus verteilt wird.

Die Kompakt-Variante eignet sich für Gebäude mit geringerem Platzangebot. Sie regelt den Wasserdurchfluss, während das Warmwasser in einem separaten Speicher bereitgestellt wird.

- ✓ Hohe Energieeffizienzklasse A+++
- ✓ Charakteristisches Scandi-Design
- ✓ Bis zu 15 Jahre Aira Garantie
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Intuitive Lichtsignale



100L INNENEINHEIT

Haushaltsgröße: klein bis mittel
Abmessungen [cm]:
50.0 x 110.0 x 50.0 [B/H/T]

250L INNENEINHEIT

Haushaltsgröße: mittel bis groß
Abmessungen [cm]:
67.0 x 172.0 x 60.0 [B/H/T]

AIRA INNENEINHEIT KOMPAKT [HYDROBOX]

Haushaltsgröße: mittel bis groß
Abmessungen [cm]:
40.0 x 72.0 x 25.0 [B/H/T]

Pufferspeicher

Der Pufferspeicher ist Bestandteil jeder Installation. Er erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Wärmepumpensystems, indem er in verbrauchsarmen Monaten die Anzahl der Abschalt- und Wiedereinschaltvorgänge reduziert.

- ✓ Charakteristisches Scandi-Design
- ✓ Bis zu 15 Jahre Aira Garantie
- ✓ Wartungsarm



40L PUFFERSPEICHER

Abmessungen [cm]: 37.5 x 71.5 [B/H]

100L PUFFERSPEICHER

Abmessungen [cm]: 37.5 x 155.5 [B/H]

Warmwasserspeicher

Der Warmwasserspeicher kommt ausschließlich in Kombination mit der Aira Inneneinheit Kompakt zum Einsatz. Er übernimmt die Erwärmung, Speicherung und Verteilung von Warmwasser an die Entnahmestellen im Haus. Je nach Haushaltsgröße ist er in verschiedenen Kapazitäten erhältlich, um den individuellen Warmwasserbedarf abzudecken.

- ✓ Bis zu 15 Jahre Aira Garantie
- ✓ Wartungsarm



15OL SLIMLINE WARMWASSERSPEICHER

Abmessungen [cm]: Ø43 x 161



200L, 250L, 300L WARMWASSERSPEICHER

200L Abmessungen [cm]: Ø60 x 127

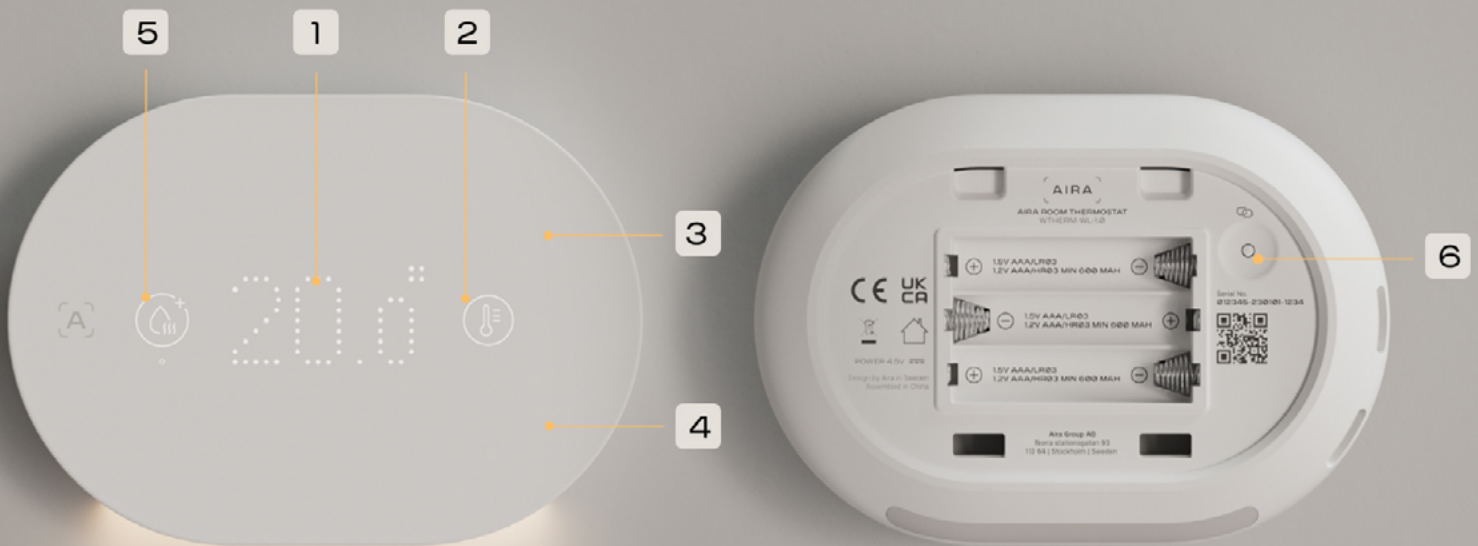
250L Abmessungen [cm]: Ø60 x 154

300L Abmessungen [cm]: Ø60 x 175

Aira Raumthermostat

Das Raumthermostat ist mit einfachen Bedienelementen und intuitiven Lichtsignalen ausgestattet. Es überwacht das Raumklima, zeigt die Innentemperatur an und sendet diese Informationen an die Wärmepumpe, damit diese bei Bedarf die Wärme- und Kälteerzeugung anpassen kann.

- ✓ Charakteristisches Scandi-Design
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Intuitive Lichtsignale
- ✓ Drahtlos verbunden mit **THREAD** einem zuverlässigen, sicheren und energiesparenden Netzwerksystem
- ✓ 5 Jahre Produktgarantie



- 1 Anzeige der Temperatur
- 2 Zieltemperatur einstellen
- 3 Temperatur erhöhen
- 4 Temperatur senken
- 5 Warmwasser Plus aktivieren
- 6 Kopplungstaste zum Verbinden mit App und Inneneinheit

AIRA THERMOSTAT

Abmessungen [cm]: 12.4 x 8.8 x 2.0 [B/H/T]

Das Aira Wärmepumpensystem

Außeneinheit



MODELL	6 KW	8 KW	12 KW
Energieeffizienzklasse [35/55 °C]	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kältemittel	R290	R290	R290
Heizleistung bei +7/35°C [Max rps]	9.5 kW	12 kW	16.5 kW
Heizleistung bei -7/35°C [Max rps]	6 kW	8 kW	12 kW
SCOP [Vorlauftemperatur 35 °C]	4.73	4.71	4.74
COP bei A7/W45	4.02 W	3.73 W	3.85 W
Max. Vorlauftemperatur	70°C	70°C	70°C
Arbeitsbereich	-25°C – +45°C	-25°C – +45°C	-25°C – +45°C
Stromzufuhr	230 V	230 V	400 V
Empfohlene Sicherungsgröße Außeneinheit	16 A	16 A	16 A
Schalldruckpegel Normalmodus*	43.9 dB[A]	48.3 dB[A]	48.3 dB[A]
Schalldruckpegel Nachtmodus*	40.0 dB[A]	41.3 dB[A]	45.9 dB[A]
Produktmaße [cm] [B/H/T]	121.6 × 100.5 × 42.5	121.6 × 100.5 × 42.5	115.2 × 150.3 × 41.6

*[gemessen in 3 Meter Entfernung/Q2]

Inneneinheit



MODELL	100L	250L	KOMPAKT
Typ	All-in-one	All-in-one	Hydrobox
Tankgröße	100L	250L	150L, 200L, 250L, 300L
Speicher Typ	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Dämmung	EPS	EPS	EPS
Max. Tank-Temperatur	70°C	70°C	70°C
Anschlüsse	Unten	Oben	Unten
Wandhalterung	Ja	Nein	Ja
Produktmaße [cm] [B/H/T]	50.0 × 110.0 × 50.0	67.0 × 172.0 × 60.0	40.0 × 72.0 × 25.0
Heizstab	3-9 kW	3-9 kW	3-9 kW

Wassertank & Pufferspeicher



MODELL	40L	100L	150L SLIMLINE	200L+
Typ	Pufferspeicher	Pufferspeicher	Warmwasserspeicher	Warmwasserspeicher
Tankgröße	40L	100L	150L	200L, 250L, 300L
Speicher Typ	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Dämmung	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Max. Tank-Temperatur	95°C	95°C	85°C	85°C
Wandhalterung	Ja	Ja	-	-
Produktmaße [cm]	37.5 × 71.5	37.5 × 155.5	Ø 43 × 161	[200L] Ø 60 × 127 [250L] Ø 60 × 154 [300L] Ø 60 × 175

Aira All-Inclusive-Plan

Der Aira All-Inclusive-Plan stellt die langfristige Zuverlässigkeit und Effizienz des Aira Wärmepumpensystems sicher. Er umfasst Garantien und Serviceleistungen, die über branchenübliche Standards hinausgehen. Das erste Jahr ist für alle Nutzer:innen kostenfrei enthalten; ab dem zweiten Jahr kann der Plan für eine jährliche Gebühr verlängert werden – flexibel bis zu 15 Jahre.

Garantien (bis zu 15 Jahre*)



PRODUKTGARANTIE

Abdeckung aller von Aira installierten Komponenten, einschließlich Arbeitskosten und notwendiger Wartungen.



LEISTUNGSGARANTIE

Dauerhaft effizienter Betrieb (garantierte Jahresarbeitszahl [JAZ] von mind. 3,4 bei 45 °C Vorlauftemperatur bzw. 3,0 bei 55 °C VL).



KOMFORT-GARANTIE

Sicherstellung definierter Mindesttemperaturen in allen Wohnräumen – auch bei niedrigen Außentemperaturen.



WEITERE LEISTUNGEN

- ☑ Automatische Systemüberprüfung und Fernwartung
- ☑ Premium-Funktionen in der Aira App
- ☑ 4G-Konnektivität bei Ausfall des WLAN
- ☑ Optional: Wartungsbesuch alle 2 Jahre

VORTEILE

- ☑ Einheitlicher Ansprechpartner
- ☑ Keine versteckten Zusatzkosten
- ☑ Planbare Betriebssicherheit und Effizienz

*Voraussetzung: Fortlaufende Inanspruchnahme des Aira All-Inclusive-Plans. Wird der Aira All-Inclusive-Plan nicht innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsfrist abgeschlossen, gilt weiterhin die reguläre Herstellergarantie von 5 Jahren ab Installation der Wärmepumpe. Es gelten die AGB.

Aira Intelligence

Aira Intelligence umfasst eine Reihe von intelligenten, vernetzten Funktionen, die das Haus und das Warmwasser mit optimaler Effizienz heizen.

Die Aira Wärmepumpe lernt konstant dazu und optimiert ihre Leistung. Sie erfasst die Routinen eines Haushalts, angefangen bei bevorzugten Duschzeiten bis hin zu der Frage, wie schnell sich das Gebäude aufwärmt und abkühlt, und schafft ein angenehmes Raumklima. Das System kennt die Wettervorhersage, passt sich Veränderungen an und schätzt die Kosten- und CO₂-Einsparungen. Es reguliert sich selbst, indem es seine Komponenten, Einstellungen und die Software laufend aufeinander abstimmt, um jederzeit den optimalen Komfort zu erzielen.



INTELLIGENTE TEMPERATURREGELUNG

Das System passt die Heizleistung automatisch an die baulichen Gegebenheiten und die Nutzungsgewohnheiten des Haushalts an. So bleibt die Raumtemperatur konstant auf einem angenehmen Niveau, während Energieverbrauch und Betriebskosten reduziert werden.



INTELLIGENTE WARMWASSERREGELUNG

Die Wärmepumpe ermittelt den typischen Warmwasserbedarf des Haushalts und stellt die erforderliche Menge bereit. Überproduktion wird vermieden, was Energie spart und CO₂-Emissionen senkt. Zur besseren Übersicht wird die verbleibende Warmwassermenge in Duschminuten angezeigt.



AUßER-HAUS-MODUS

Vor einer längeren Abwesenheit kann der Außer-Haus-Modus aktiviert werden, um Kosten und Energie zu sparen. Das System reduziert anschließend automatisch die Heizleistung, pausiert die Warmwasserbereitung und stellt sich bei der Rückkehr wieder auf den Normalbetrieb ein.



WARMWASSER PLUS

Für kurzfristig erhöhten Bedarf kann die Funktion Warmwasser Plus aktiviert werden. Das System produziert dann vorübergehend mehr Warmwasser und stellt anschließend wieder auf den regulären Bedarf um.



SMARTER WETTERMODUS

Die Wärmepumpe ist mit lokalen Wetterdaten verknüpft und passt ihren Betrieb vorausschauend an Temperaturänderungen an. Dadurch bleibt die Innentemperatur auch bei wechselnden Außentemperaturen stabil.



Aira Home Energy App

Die Aira Wärmepumpe reguliert sich komplett von selbst. Mit der Aira Home Energy App haben Nutzer:innen trotzdem die volle Kontrolle. Überall und jederzeit.



STEUERUNG DER IDEALEN TEMPERATUR

Die Temperatur kann ganz einfach über die App eingestellt werden.



KONTROLLE DES VERBRAUCHS

Anzeige des durchschnittlichen Warmwasserverbrauchs für jede Stunde des vorherigen Tages und des aktuellen Gesamtverbrauchs.



ÜBERBLICK ZU KOSTEN UND CO₂-EINSPARUNGEN

Die Aira App zeigt eine Schätzung der monatlichen Einsparungen im Vergleich zur alten Gas- oder Ölheizung an.



WARMWASSER MANAGEMENT

Die Duschminuten können individuell an die Bedürfnisse des Haushalts angepasst werden.



AKTIVIERUNG VON WARMWASSER PLUS

Zusätzliches warmes Wasser bereitstellen, wenn größere Mengen benötigt werden.



AUßER-HAUS-MODUS EINSTELLEN

Bei längerer Abwesenheit reduziert das System die Heizleistung und pausiert die Warmwasserbereitung.



Bei Rückfragen, Presseanfragen oder
Materialanforderungen wenden Sie
sich bitte an das Team.

Kontakt
kontakt@airahome.com

Presseanfragen
press.de@airahome.com

