



[ AIRA ]

# Scheda informativa sulla pompa di calore Aira

Introduzione	03
Unità esterna	04
Unità interna	05
Serbatotio di Accumulo	06
Termostato Aira	07
Offerta Podotto	08
Specifiche di Prodotto	09
Aira Garanzia Comfort	10
Aira Intelligence	11
Aira Home Energy App	12
Contatti	13



# Il modo più intelligente per riscaldare la tua casa

## Scopri la pompa di calore Aira

Destinata a rivoluzionare la propria categoria, Aira rende la tecnologia delle pompe di calore accessibile a tutti attraverso un servizio all-inclusive, un piano di pagamento mensile e la nuova Pompa di calore Aira, che utilizza una tecnologia avanzata per garantire al cliente la migliore esperienza possibile.

Questa guida include tutte le specifiche tecniche e i dettagli di progettazione del sistema Aira Heat Pump, composto da un'unità esterna, un'unità interna, un serbatoio inerziale, un termostato e un'app. Delinea inoltre le funzionalità intelligenti incluse nella nuova e avanzata Aira Intelligence.

Continua a leggere per scoprire perché la pompa di calore Aira è la soluzione giusta per il riscaldamento della tua casa e dell'acqua calda.

# Unità esterna

Aspira e comprime l'aria fresca per riscaldare la casa e l'acqua. L'unità esterna utilizza il refrigerante naturale R290 non tossico e ad alte prestazioni e vanta una garanzia di 15 anni su prestazioni, prodotto e installazione.

- ✓ Alta efficienza energetica classe A+++
- ✓ Garanzia Comfort 15 anni
- ✓ Iconico design scandinavo
- ✓ Basso mantenimento



## 6 KW OUTDOOR UNIT

Household size: <150 sq mts  
Dimensions (cm): 121.6 x 100.5 x 42.5 (w/h/d)

## 8 KW OUTDOOR UNIT

Household size: 150-200 sq mts  
Dimensions (cm): 121.6 x 100.5 x 42.5 (w/h/d)



## 12 KW OUTDOOR UNIT

Household size: >200 sq mts  
Dimensions (cm): 115.2 x 150.3 x 41.6 (w/h/d)

# Unità interna

Accumula l'acqua riscaldata dall'unità esterna e la distribuisce ai rubinetti e alle docce della casa. Questa unità raccoglie tutte le informazioni di sistema per ottimizzare l'esperienza del cliente.

- ✓ Alta efficienza energetica classe A+++
- ✓ Garanzia Comfort 15 anni
- ✓ Iconico design scandinavo
- ✓ Basso mantenimento
- ✓ Indicatori luminosi intuitivi



## 100L UNITÀ INTERNA

Dimensioni immobile: tra piccola e media  
Dimensioni [cm]: 50.0 x 110.0 x 50.0 (w/h/d)

## 250L UNITÀ INTERNA

Dimensioni immobile: tra media e grande  
Dimensioni [cm]: 67.0 x 172.0 x 60.0 (w/h/d)

# Serbatoio di Accumulo

Incluso in tutte le installazioni AIRA. Il serbatoio di accumulo migliora l'affidabilità e la durevolezza del sistema della pompa di calore, riducendo al minimo i momenti di interruzione e riavvio del sistema stesso, dovuti ai mesi di minor necessità.

- ✓ Garanzia Comfort 15 anni
- ✓ Iconico design scandinavo
- ✓ Basso mantenimento



## 40L SERBATOTIO DI ACCUMULO

Dimensioni [cm]: 37.5 x 71.5 [w/h]

## 100L SERBATOTIO DI ACCUMULO

Dimensioni [cm]: 37.5 x 155.5 [w/h]

# Termostato Aira

Completo di controlli facilmente accessibili e indicatori luminosi intuitivi, il termostato misura costantemente la temperatura interna, mostrandola sul display mentre la invia anche alla pompa di calore affinché possa apprendere come la casa si riscalda e si raffredda, facendo gli aggiustamenti necessari.

- ✓ Iconico design scandinavo
- ✓ Basso mantenimento
- ✓ Indicatori luminosi intuitivi
- ✓ Connessione wireless sicura, affidabile e a basso consumo grazie al sistema **THREAD**
- ✓ Garanzia prodotto 5 anni



- 1 Display temperatura
- 2 Impostazione temperatura desiderata
- 3 Aumenta temperatura
- 4 Abbassa temperatura
- 5 Attiva Hot Water Plus
- 6 Pulsante di abbinamento per collegare App e unità esterna

## TERMOSTATO AIRA

Dimensioni [cm]: 12.4 x 8.8 x 2.0 [w/h/d]

# Diverse combinazioni di prodotto

Per rispondere a diverse esigenze abitative.



## Immagine piccole dimensioni

- Dimensioni nucleo: 1-2 persone
- Dimensioni casa: 1-2 camere [ $<10,000$  kWh/anno],  $70-120$  m<sup>2</sup>
- Unità esterna: 6 kW or 8 kW
- Unità interna: 100L
- Serbatoio di accumulo: 40L

## Immagine medie dimensioni

- Dimensioni nucleo: 2-4 persone
- Dimensioni casa: 2-4 camere [ $10,000-20,000$  kWh/anno],  $120-180$  m<sup>2</sup>
- Unità esterna: 6 kW or 8 kW
- Unità interna: 100L or 250L
- Serbatoio di accumulo: 40L or 100L



## Immagine grandi dimensioni

- Dimensioni nucleo: 2-6 persone
- Dimensioni casa: 4+ camere [ $>20,000$  kWh/anno],  $>180$  m<sup>2</sup>
- Unità esterna: 12 kW
- Unità interna: 250L
- Serbatoio di accumulo: 40L or 100L





# Specifiche di Prodotto

## Unità esterne



Modello	6 kW	8 kW	12 kW	12 kW
Efficienza energetica [35/55 °C]	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Refrigerante	R290	R290	R290	R290
Potenza in uscita @ +7/35 °C [Max rps]	9.5 kW	12 kW	16 kW	16 kW
Potenza in uscita @ -7/35 °C [Max rps]	6 kW	8 kW	12 kW	12 kW
SCOP [Media 35 °C]	4,7	4,7	4,7	4,7
Potenza raffreddamento max @ 35/18 °C	8 kW	10kW	13 kW	13 kW
Temperatura max in uscita	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Fascia di funzionamento, riscaldamento	-25 °C – +45 °C	-25 °C – +45 °C	-25 °C – +45 °C	-25 °C – +45 °C
Alimentazione	230V	230V	230V	400V
Dimensione fusibile consigliata, A	16A	20A	35A	16A
Livello di potenza acustica [EN12102]	57 dB(A)	56 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Dimensioni [cm] [w/h/d]	121.6 x 100.5 x 42.5	121.6 x 100.5 x 42.5	115.2 x 150.3 x 41.6	115.2 x 150.3 x 41.6

## Unità interne & Serbatoio di Accumulo



Modello	100L Unità interna	250L Unità interna	40L Serbatoio	100L Serbatoio
Tipo	Unità all-in-one	Unità all-in-one	Serbatotio accumulo	Serbatotio accumulo
Dimensioni serbatoio	100L	250L	40L	100L
Modello serbatotio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Isolamento	EPS	EPS	Poliuretano	Poliuretano
Temperatura max serbatoio	75 °C	75 °C	95 °C	95 °C
Connessioni	Bottom	Top	Side	Top
Supporto per pareti	Si	No	Si	Si
Dimensioni [cm] [w/h/d]	50.0 x 110.0 x 50.0	67.0 x 172.0 x 60.0	37.5 x 71.5	37.5 x 155.5
Riscaldatore a immersione	3-9 kW	3-9 kW	n/a	n/a

# Garanzia Comfort Aira

La Garanzia Comfort Aira di 15 anni include una Garanzia di Prestazioni, garantendo una temperatura accogliente anche nel giorno più freddo dell'anno [basata sulle temperature minime esterne previste].

Include inoltre una Garanzia di Prodotto e Installazione di 15 anni, dove sono inclusi tutti i pezzi e la manodopera.



# Aira Intelligence

Aira Intelligence è un insieme di caratteristiche smart e connesse, che riscaldano l'ambiente e l'acqua con la massima efficienza.

La pompa di calore Aira impara continuamente e ottimizza le sue prestazioni. Apprende le routine di una casa, tutto, dai tempi preferiti per la doccia a quanto rapidamente il edificio si riscalda e raffredda e crea un clima interno adatto. Consulta le previsioni del tempo e si adatta ai cambiamenti stimando il costo e i risparmi di CO2. È persino in grado di autogestirsi, regolando componenti, impostazioni e software per un'esperienza in continua evoluzione.



## CONTROLLO INTELLIGENTE DELLA TEMPERATURA

Con un sistema di auto-regolazione intelligente, la pompa di calore mantiene una temperatura accogliente per la casa imparando le routine domestiche e le proprietà termiche della casa, rendendola un modo più efficiente dal punto di vista energetico per riscaldare la casa e l'acqua mentre si risparmia denaro e CO<sub>2</sub>.



## CONTROLLO INTELLIGENTE DELL'ACQUA CALDA

Non troppo. Non troppo poco. Esattamente la giusta quantità. Il Controllo Intelligente dell'Acqua Calda di Aira impara le routine domestiche e prepara la quantità di acqua calda richiesta, senza il costo e l'impatto di CO<sub>2</sub> di produrre quantità eccessive. Per un controllo aggiuntivo, gli utenti possono vedere quanto tempo in doccia hanno a disposizione, non quanti litri possono consumare.



## HOT WATER PLUS

La pompa di calore Aira è in grado di stabilire il volume di acqua calda necessario e predispone il corretto quantitativo. In casi straordinari di esigenza maggiore, il cliente potrà scegliere di attivare la modalità Hot Water Plus. In un secondo momento, il sistema si ripristina a livello del volume normalmente usufruito.



## AWAY MODE

La AWAY MODE aiuta a risparmiare energia e denaro quando la casa è vuota per alcuni giorni.

Abbassa automaticamente la temperatura e mette in pausa la vostra acqua calda. Poi riporta tutto alla normalità per darvi il benvenuto a casa.



## SMART WEATHER MODE

Il sistema della pompa di calore è connesso alle previsioni del tempo locali e risponde proattivamente alle informazioni ricalibrando le sue funzionalità sulla base del meteo previsto.

Qualsiasi cosa accada all'esterno, la temperatura interna resterà, al solito, confortevole.



# Aira Home Energy App

La pompa di calore si prende cura di se stessa, ma l'app Aira dà il controllo completo all'utente..



## GESTISCI LA TEMPERATURA

Puoi adattare facilmente la temperatura tramite App.



## CONTROLLA I CONSUMI

Visualizza il consumo medio di acqua calda per ogni ora del giorno precedente, e il consumo totale di acqua calda durante la giornata.



## VISUALIZZA I RISPARMI IN COSTI E CO<sub>2</sub>

L'App ti mostra una stima dei risparmi mensili della casa, rispetto alla caldaia a gas.



## GESTISCI L'ACQUA CALDA

Aumenta o diminuisci la quantità disponibile di minuti in doccia per adattarsi ai tuoi bisogni.



## ATTIVA HOT WATER PLUS

Prepara acqua calda extra per quando ne hai più bisogno.



## ATTIVA MODALITÀ VACANZA

Il sistema riduce automaticamente la temperatura e mette in pausa l'acqua calda quando sei via.



# AIRA

Per qualsiasi domanda,  
informazione, o richiesta  
di materiale, vi chiediamo  
gentilmente di contattare i team:

Global  
[press@aira.com](mailto:press@aira.com)

IT  
[press.uk@aira.com](mailto:press.uk@aira.com)

[www.airahome.com](http://www.airahome.com)