



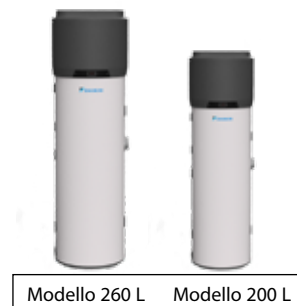
# Monobloc DHW

Scaldacqua a pompa di calore monoblocco



Efficienza › Risparmio energetico › Comfort

Efficienza energetica	
 <b>A+</b>	 <b>A+</b>
Modello 200 L	Modello 260 L



Una combinazione di

# prestazioni elevate, comfort assicurato e massimo risparmio energetico



La pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria è disponibile in due modelli (200 e 260 litri) ed è stata creata per garantire il massimo comfort.

## Studiata per soddisfare ogni esigenza



### Efficienza energetica

Con valori di COP fino a 3,6 (per il modello 260 L) è in grado di raggiungere il massimo livello di efficienza energetica. Ciò permette di massimizzare i risparmi e ridurre i costi di energia elettrica.



### Pronto per il solare

Sfrutta al massimo il Sole. Può essere collegato in modo semplice a un impianto fotovoltaico. Il modello 260 L con scambiatore di calore aggiuntivo può essere inoltre collegato a un impianto solare termico.



### Manutenzione ridotta

L'elevata qualità dei materiali e le impostazioni intelligenti garantiscono una ridotta manutenzione, che diventa anche più semplice grazie alla disposizione ottimale dei componenti.



### Incredibilmente silenziosa

La nuova pompa di calore monoblocco Daikin per acqua calda sanitaria è tra le più silenziose sul mercato grazie a una pressione sonora di soli 36 dBA (a 2 metri di distanza).

Bassa  
rumorosità  
= 36 dB(A)



# Pronta per il solare:

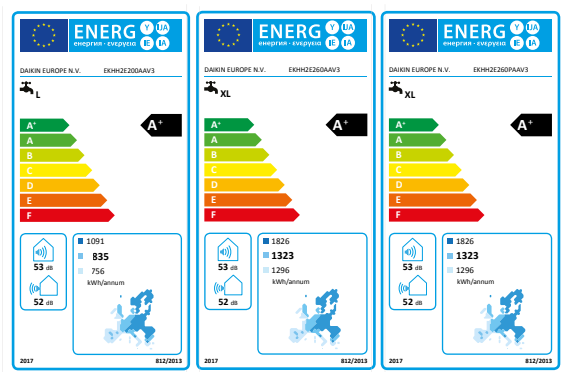
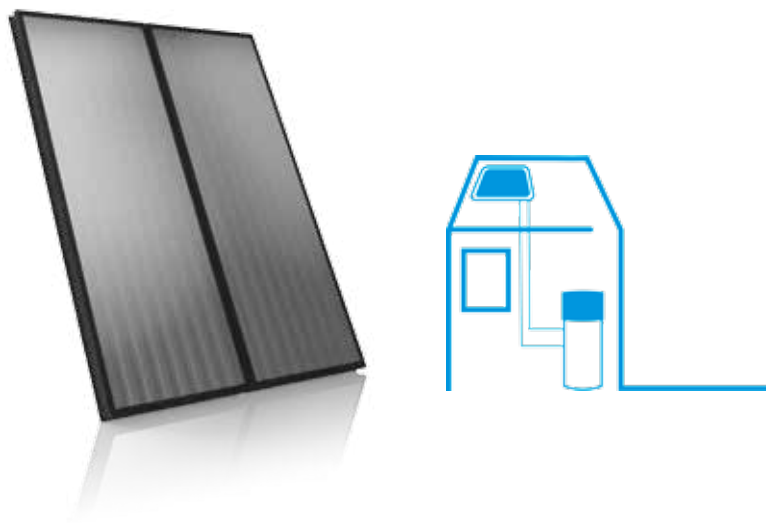
collegamento con impianto solare termico e fotovoltaico per un risparmio ancora maggiore

La pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria si collega in modo semplice a un **impianto fotovoltaico**. L'energia elettrica gratuita viene fornita direttamente all'unità, quando disponibile.

La versione da 260 l dispone di uno scambiatore di calore aggiuntivo per il collegamento diretto con **impianti solari termici**, che permettono di sfruttare al massimo il Sole.

## Impianto solare termico in pressione:

- › Riempito con acqua e antigelo per prevenire il congelamento delle tubazioni
- › Possibilità di utilizzare tubazioni curve per collegare il serbatoio ai collettori solari
- › Ideale per ristrutturazioni e abitazioni esistenti



## Classe di efficienza A+

Sulla base delle linee guida di eco-compatibilità UE, la pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria Daikin ha ottenuto la classe di efficienza energetica **A+**, la più alta disponibile.



### Un prodotto intelligente

La pompa di calore per acqua calda sanitaria Daikin è predisposta per la **Smart Grid**. È stata progettata in modo da aumentare al massimo la produzione, la distribuzione e l'utilizzo di energia elettrica. La pompa di calore per acqua calda sanitaria comunica con il contatore elettrico "intelligente" e individua automaticamente gli orari in cui risulta meno costoso produrre l'energia necessaria per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria. È ideale per l'abbinamento con il fotovoltaico.

# Aumento dell'efficienza energetica e del risparmio

La nuova pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria rappresenta una combinazione perfetta tra la tecnologia a pompa di calore e un serbatoio di accumulo dell'acqua calda ad alte prestazioni, che permette di aumentare l'efficienza energetica e garantisce un notevole risparmio.



## Massima efficienza

La pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria è progettata per massimizzare l'efficienza di produzione dell'acqua calda sanitaria grazie a:

- › **Isolamento** massimizzato
- › Possibilità di ottenere valori di **COP fino a 3,6** (EN16147) con temperatura esterna a 15°C
- › Elevate prestazioni con **temperature esterne da -7°C a 38°C** senza riscaldatore elettrico

## Risparmio energetico

La pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria garantisce un risparmio notevole per l'utente finale:

- › Riduzione drastica dell'elettricità necessaria per produrre acqua calda sanitaria
- › Accesso agli **incentivi fiscali del 65%** e al **conto termico**
- › Possibilità di ottimizzare la produzione di ACS in abbinamento al **fotovoltaico**



# Installazione semplice e minima manutenzione del serbatoio

Il design compatto della pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria garantisce un'elevata facilità di installazione e manutenzione in tutti gli spazi.

## Installazione semplice

- › Nessuna unità esterna!
- › Unità preinstallata
- › Movimentazione semplice grazie al diametro compatto di soli 600 mm
- › Collegamento semplice sulla parte superiore o laterale per massimizzare le possibilità di installazione
- › Ingombro di soli 0,36 m<sup>2</sup>
- › Semplice alimentazione elettrica, tramite spina
- › Lunghezza massima consigliata delle tubazioni: 6 metri per ogni tubo con 2 raccordi a gomito da 90°

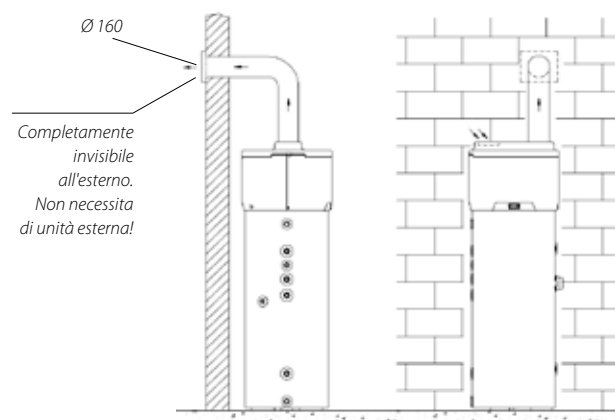
## Manutenzione ridotta

- › L'elevata qualità delle finiture garantisce la resistenza del prodotto nel tempo
- › Manutenzione semplice con accesso dalla parte superiore e laterale
- › L'unità informa l'utente della necessità di pulire il filtro dell'aria
- › È sufficiente sostituire 1 (200 L) o 2 (260 L) anodi per migliorare la protezione contro la corrosione e aumentare la durata dell'unità

## Controllo semplice

- › 3 modalità di funzionamento (Eco - Auto - Boost) in base alle singole preferenze
- › Ciclo di sbrinamento automatico
- › Ciclo di protezione contro la formazione di **legionella**

## Collegamento parte superiore dell'unità



## Modalità di funzionamento

**ECO** - L'unità usa solamente energia rinnovabile senza attivare il riscaldamento elettrico. In questo modo è possibile risparmiare ancora di più sulle bollette e proteggere l'ambiente grazie all'assenza di CO<sub>2</sub>.

**AUTO** - le energie rinnovabili sono affiancate da un elemento di riscaldamento elettrico. Questa modalità garantisce il massimo comfort con un impatto minimo sull'ambiente.

**BOOST** - la modalità Boost permette di scaldare velocemente l'acqua sanitaria. Questa modalità può essere attivata manualmente per massimizzare la produzione utilizzando sia la pompa di calore che l'elemento di riscaldamento aggiuntivo.



# La gamma Daikin a tua disposizione

Collega la nuova pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria Daikin all'impianto Daikin esistente per aumentare i risparmi e ridurre l'impatto ambientale.

## Ideale per le nuove costruzioni:

- › Per una casa eco-compatibile. Produce acqua calda sanitaria utilizzando l'energia rinnovabile presente nell'aria esterna

È possibile abbinarlo a:

- › Impianto solare Daikin
- › Pompe di calore Daikin

## Ideale per progetti di ristrutturazione:

- › Installazione semplice, senza la necessità di un'unità esterna
- › Accesso agli incentivi del 65% ed al conto termico

È possibile abbinarlo a:

- › Daikin HPU Hybrid
- › Caldaia a gas a condensazione Daikin D2C
- › Impianto solare Daikin in pressione



## DIMENSIONALI

### Versioni 260 litri

A	B	C	ØD	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
650	2000	600	160	1391	1190	1085

H	I	J	K	L	M	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
980	860	275	70	150	380	195

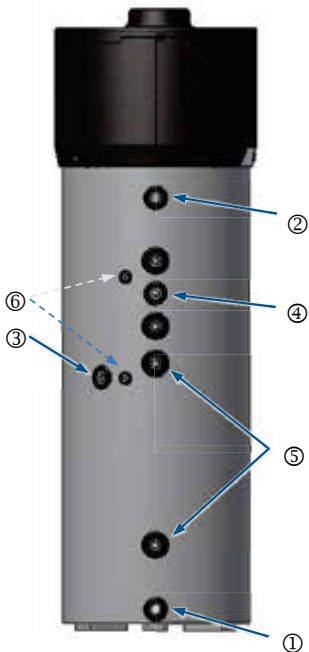
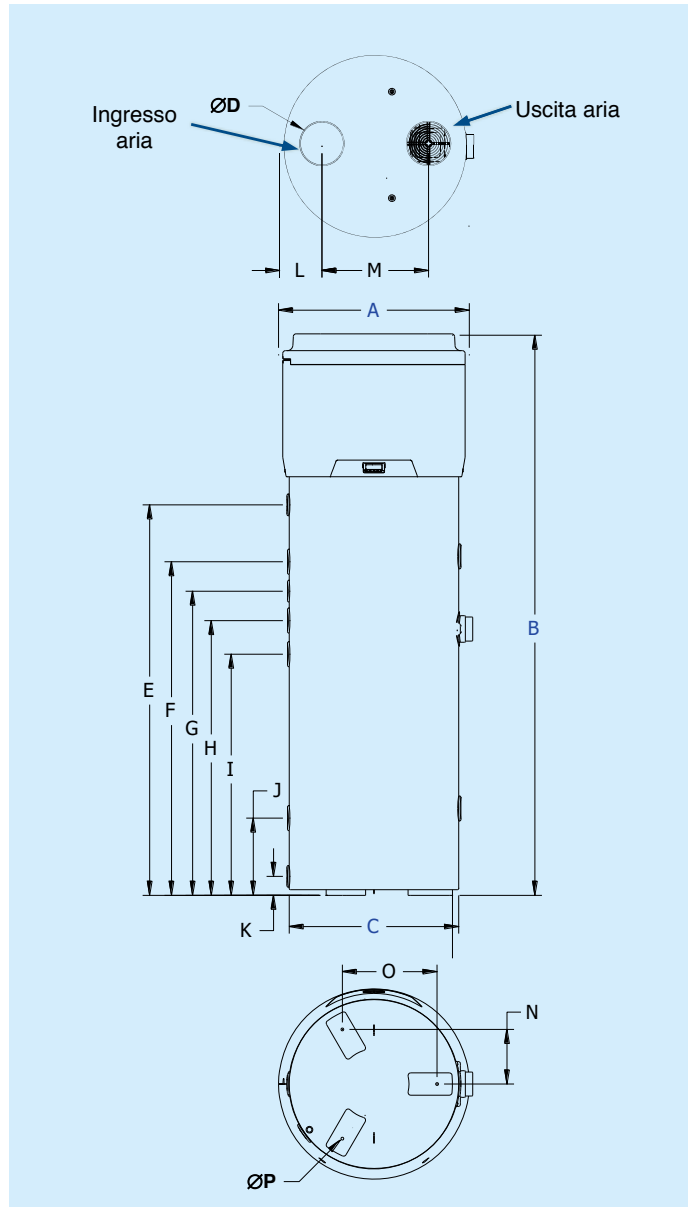
O	ØP	Q	R
mm	mm	mm	mm
337,5	10	850	160

### Versioni 200 litri

A	B	C	ØD	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
650	1504 1714	600	160	891 1101		670 795

H	I	J	K	L	M	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	590	275	70	150	380	195

O	ØP	Q	R
mm	mm	mm	mm
337,5	10	535 560	



### Collegamenti idraulici

Pos.	Descrizione	Raccordo/ foro
①	Ingresso acqua fredda	G 1"
②	Uscita acqua calda	G 1"
③	Scarico condensa	G 1/2"
④	Riciclo	G 3/4"
⑤	Serpentino per solare termico	G 1" 1/4
⑥	Pozzetto porta sonda (solo sui modelli ove previsto)	1/2" G

# Pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria

## Maggiore comfort per l'acqua calda sanitaria

- › Funzionamento silenzioso: con 36 dBA a 2m di distanza, è uno dei prodotti più silenziosi della sua categoria
- › Movimentazione semplice: grazie alle sue dimensioni compatte, è in grado di passare agevolmente attraverso le porte
- › Maggiore comfort: le 3 modalità di funzionamento permettono di soddisfare ogni esigenza
- › Collegamento solare: per una casa che vive di energia rinnovabile
- › Ampio campo di funzionamento: fino ad una temperatura esterna di -7 °C con la pompa di calore, oltre i -7 °C con l'elemento di riscaldamento elettrico

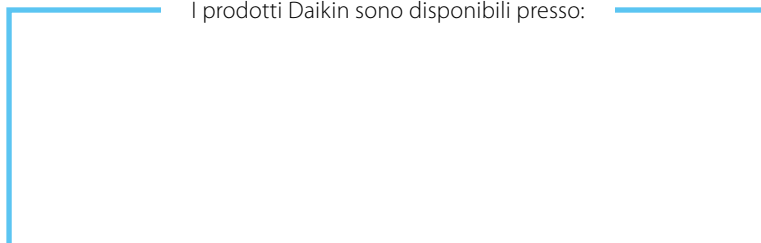


Unità interna		EKHH2E/EKHH2E	2E200AV3	2E260AV3	2E260PAV3	
COP			2,90(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Potenza termica resa con pompa di calore		kW	1,82	1,82	1,82	
Potenza resistenza elettrica		kW	1,5	1,5	1,5	
Potenza termica totale		kW	3,4	3,4	3,4	
Assorbimento elettrico medio		kW	0,43	0,43	0,43	
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (1)		h:m	03:58	05:06	05:06	
Pompa di calore	Rivestimento Colore	Corpo bianco / parte superiore grigia				
	Materiale	Coperchio: Finitura superiore in EPP				
	Campo di funzionamento	T. esterna Min.	°C	-7		
		Max.	°C	38		
	Alimentazione Fase			1P		
		Frequenza	Hz	50		
	Tensione	V	230			
Refrigerante			R134a			
Serbatoio	Rivestimento Colore	Bianco				
	Materiale	ABS in rilievo				
	Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.210	1.500
	Campo di funzionamento	Lato acqua Min.	°C	10		
		Max.	°C	56		
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	60	70	71	
Alimentazione Fase			1P			
	Frequenza	Hz	50			
	Tensione	V	230			

(1) Temperatura aria in ingresso = 7°C, temperatura caldaia di accumulo = 20°C, acqua riscaldata da 10°C a 55°C (in linea con UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura aria in ingresso = 15°C, temperatura caldaia di accumulo = 20°C, acqua riscaldata da 10°C a 55°C (in linea con UNI EN 16147-2011).

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

Le pompe di calore contengono gas fluorurati ad effetto serra.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it