



Sistema monoblocco

Pompa di calore per
acqua calda sanitaria

Efficienza › Risparmio energetico › Comfort

Efficienza energetica	
A⁺	A⁺
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 o 260 litri) ed è stata creata per garantire il clima ideale.

Studiato per soddisfare ogni esigenza



Efficienza energetica

Con valori di COP fino a 3,6, 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 dell'energia elettrica.



Pronto per il solare

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



Manutenzione ridotta

L'elevata qualità dei materiali e le impostazioni intelligenti garantiscono una manutenzione ridotta. Manutenzione semplice grazie alla disposizione pratica dei componenti.



Incredibilmente silenziosa

La nuova pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria è tra le più silenziose sul mercato grazie al funzionamento silenzioso a soli 36 dB a 2 metri di distanza.

Bassa
rumorosità
= 36 dB(A)



In anticipo sul futuro:

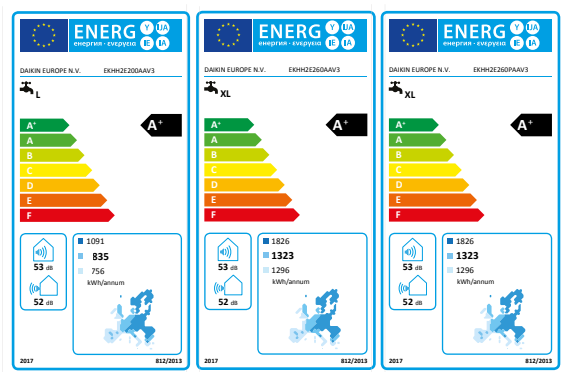
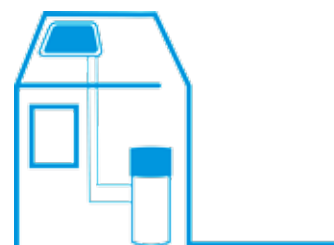
collegamento con impianto solare termico e fotovoltaico per un risparmio ancora maggiore

Collega in modo semplice la tua pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria ad un impianto fotovoltaico. L'elettricità fotovoltaica viene fornita direttamente all'unità quando disponibile.

La pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria 260 l dispone di uno scambiatore di calore aggiuntivo per il collegamento diretto con impianti solari termici che permette di sfruttare al massimo il sole.

Impianto solare termico, un sistema pressurizzato:

- › 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 impiegare le tecnologie informatiche per 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.

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 di garantire un risparmio notevole.

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
- › Possibilità di ottenere incentivi
- › Possibilità di ottimizzazione per la produzione negli orari a tariffa ridotta



Installazione semplice e serbatoio che non richiede manutenzione

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

Installazione semplice

- › 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 m²

Dimensioni

Spazio necessario
= 0,36 m²

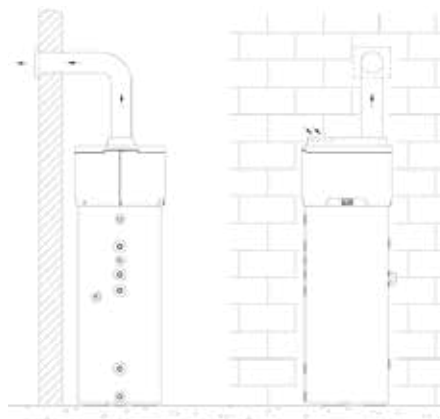
Manutenzione ridotta

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

Controllo semplice

- › 3 modalità di funzionamento semplici (Eco - Auto - Boost) in base alle tue preferenze
- › Ciclo di sbrinamento automatico
- › Ciclo di protezione contro la formazione di batteri, quindi niente **legionella**

Collegamento parte superiore dell'unità



Cos'è la legionella?

La legionella è un pericoloso batterio presente nell'acqua che prolifera ad elevate temperature in ampi volumi di acqua stagnante. Esistono circa 35 tipi di legionella, di cui almeno 17 patogeni. Le conseguenze più comuni dell'infezione sono la febbre di Pontiac e la legionellosi.

Modalità di funzionamento

ECO - Verrà impiegata solamente energia rinnovabile senza attivare l'elemento di riscaldamento elettrico. In questo modo è possibile risparmiare ancora di più sulle bollette e proteggere l'ambiente grazie all'assenza di CO₂.

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. La pompa di calore può essere adattata a vari prodotti Daikin compatibili.

Ideale per le nuove costruzioni:

- › Costruisci una casa eco-compatibile. Utilizza l'energia termica dell'aria
- › Gli incentivi e l'elevata efficienza garantiscono tempi di recupero brevi sull'investimento
- › Offerta solare Rotex (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nuova caldaia a gas a condensazione (D2TND012A4A)
- › Offerta Ururu-Sarara R-32 multi-split (RXZ-N)

Ideale per progetti di ristrutturazione:

- › Collegamento semplice ad un impianto esistente.
- › Incentivi fiscali fino al 30%
- › Impianto a 1 o 2 tubazioni disponibile
- › Offerta solare Rotex (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nuova caldaia a gas a condensazione (D2TND012A4A)

A seconda della stagione, l'opzione di ventilazione meccanica permette di riscaldare o raffreddare la tua abitazione e di produrre acqua calda sanitaria.

Come funziona?

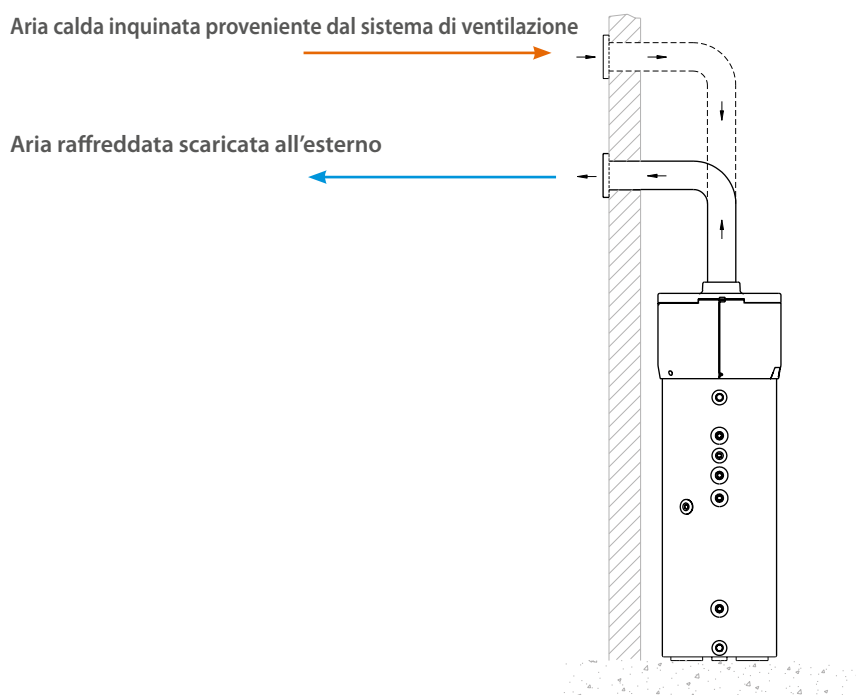
- › Il sistema di ventilazione estrae l'aria interna inquinata
- › L'aria viene trasportata alla pompa di calore e il calore viene estratto dall'aria inquinata
- › L'aria raffreddata fuoriesce da una linea di scarico

Dove può essere utilizzata questa funzione?

- › Condomini
- › Una o più abitazioni indipendenti

Dove posso utilizzarla?

- › Questa funzione può essere utilizzata in un'abitazione indipendente o in sistema collettivo come un condominio



Daikin, sempre un buon investimento

La nuova pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria garantisce prestazioni elevate a costi ridotti. Riduci l'impatto ambientale globale senza rinunciare al comfort.

Principio "Risparmia di più, spendi di meno":

- › Per le ristrutturazioni è possibile usufruire di generosi incentivi che permettono di ridurre notevolmente il costo di acquisto
- › Bollette meno care grazie alla tecnologia a pompa di calore
- › Tempi di recupero brevi sull'investimento
- › Il collegamento alla smart grid permette di ridurre al minimo i costi energetici

Il massimo comfort è garantito da:

- › Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con capacità fino a 260 L
- › Modalità Boost per riscaldare velocemente la caldaia in caso di necessità
- › Elemento di riscaldamento aggiuntivo.
- › Fabbisogno L o XL

Installazione facile e versatile:

- › Scelta tra aria esterna con impianto a 2 tubazioni o aria interna con impianto a 1 tubazione



Pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria

Maggiore comfort per l'acqua calda sanitaria

- › Funzionamento silenzioso: con 53 dBA, 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: rifornisci la tua casa 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



EKHH2E-AV3

Unità interna		EKHH2E/EKHH2E	2E200AV3	2E260AV3	2E260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Pompa di calore	Rivestimento	Colore	Corpo bianco / parte superiore grigia			
		Materiale	Coperchio: Finitura superiore in EPP			
	Campo di funzionamento	T. esterna	Min.	-7		
		Max.	°CBS	38		
	Alimentazione	Fase		1P		
		Frequenza	Hz	50		
Tensione		V	230			
Serbatoio	Rivestimento	Colore	Bianco			
		Materiale	ABS in rilievo			
	Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.210	1.500
		Campo di funzionamento	Lato acqua	Min.	°C	
	Max.		°C	10		
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	60	70	71	
	Alimentazione	Fase		1P		
		Frequenza	Hz	50		
Tensione		V	230			

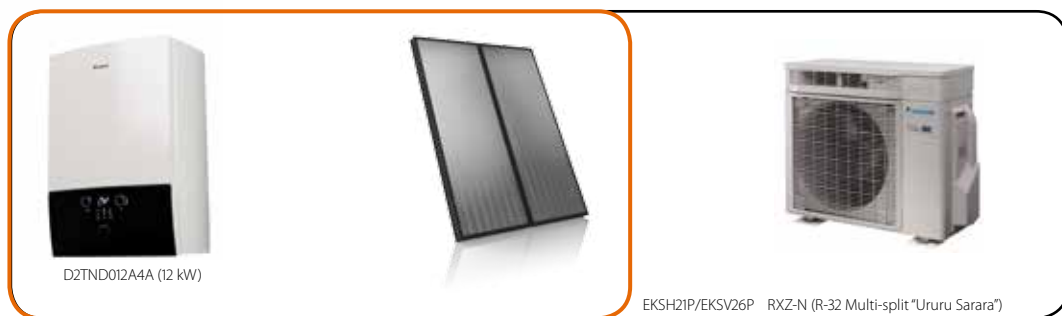
(1) Temperatura aria in ingresso = 7°C, temperatura caldaia di accumulo = 20°C, acqua riscaldata da 10°C a 55°C (in linea con UNI EN 16147-2011).

(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).

Collegamento con altri prodotti Daikin:

Ristrutturazioni e nuove costruzioni

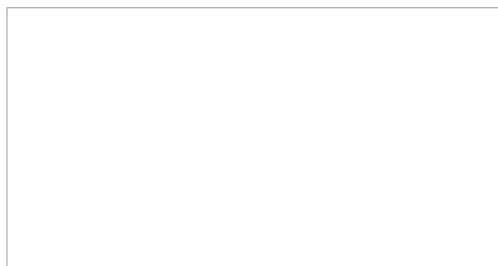
Edifici di nuova costruzione



D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKSV26P RXZ-N (R-32 Multi-split "Ururu Sarara")

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)



ECPIT17-828



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua e pompe di calore idroniche, unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito www.eurovent-certification.com

10/17

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

La presente pubblicazione sostituisce ECPIT15-002. Stampato su carta senza cloro.