



**SCALDAQUA NEOS 100** PENSILE  
**SCALDAQUA 200**  
**SCALDAQUA 300**

# Scaldacqua Neos

SCALDABAGNO IN PDC  
CLASSE A+



# Dall'aria, l'energia per l'acqua calda



## Scaldaqua NEOS 100 pensile



COP 2,73



PU 0,9 kW - PA 0,25 kW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



PREDISPOSTA SOLARE FOTOVOLTAICO



CLASSE ENERGETICA A+

### Scaldaqua Neos 100 pensile

Scaldaqua Neos è uno dei sistemi più economici per riscaldare l'acqua per uso familiare.

Utilizzando l'energia rinnovabile proveniente dall'aria, l'unità risulta estremamente efficiente, con bassi costi di esercizio. La sua efficienza può essere fino a 3~4 volte superiore rispetto alle caldaie a gas convenzionali.

### Riscaldamento economico ed ecologico

L'unità è una delle alternative più efficienti ed economiche alle caldaie a combustibili fossili e impianti di riscaldamento.

**110%**

**SUPER BONUS**  
(trainato)

**65%**

**ECO BONUS**

**50%**

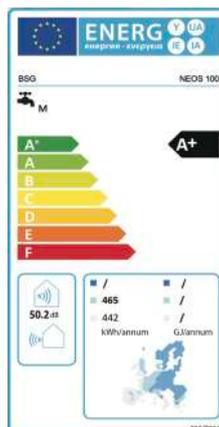
**BONUS CASA**

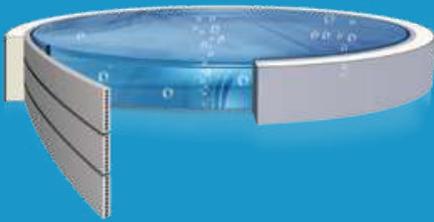


**CONTO TERMICO**

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Scaldaqua Air sono in **classe A+**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





## Serpentina di calore a microcanali

Le serpentine di calore a microcanali ad alta densità con flusso multiplo consentono al refrigerante e alla superficie del serbatoio dell'acqua smaltato di avere uno scambio di calore su un'ampia area, che migliora notevolmente l'efficienza del trasferimento di calore.



## GAS refrigerante R290

L'R290 ha un valore ODP pari a zero, il che significa che non vi è alcun impatto negativo sullo strato di ozono, e un valore GWP estremamente basso, che indica un impatto minimo sull'effetto del riscaldamento globale. Ciò rende il propano un refrigerante ecologico, mantenendo allo stesso tempo buoni parametri di funzionamento nelle unità a pompa di calore

## Soluzioni di installazione e vantaggi

### Recupero di calore

L'unità può essere installata vicino alla cucina, nella stanza adibita per la caldaia o nel garage, praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse in inverno.

### Acqua calda e deumidificazione

L'unità può essere posizionata in lavanderia. Quando produce acqua calda, abbassa di conseguenza la temperatura ambiente e deumidifica la stanza.

### Acqua calda e raffrescamento

L'unità può essere posizionata nel garage, in palestra, nel seminterrato etc. Quando produce acqua calda, raffredda la stanza e fornisce aria fresca.

### Molteplici funzioni

La particolare disposizione di ingresso e uscita aria rende l'unità adatta a varie modalità di collegamento. A seconda di come viene installata, l'unità può lavorare semplicemente come pompa di calore ma anche come movimentatore di aria fresca, deumidificatore o dispositivo di recupero energetico.

# Dall'aria, l'energia per l'acqua calda



## Scaldaqua NEOS 200/300 basamento con serpentino



COP 3,67



PU 2,5 kW - PA 0,68 kW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



PREDISPOSTA SOLARE FOTOVOLTICO - TERMICO



CLASSE ENERGETICA A+

dati riferiti a Neos 200

### Scaldaqua Neos 200/300 basamento

Scaldaqua Neos è uno dei sistemi più economici per riscaldare l'acqua per uso familiare.

Utilizzando l'energia rinnovabile proveniente dall'aria, l'unità risulta estremamente efficiente, con bassi costi di esercizio. La sua efficienza può essere fino a 3~4 volte superiore rispetto alle caldaie a gas convenzionali.

### Caratteristiche principali:

- Modelli con volumi utili da **200 e 300 litri**, con scambiatore di calore **dedicato a fonte integrativa**.
- L'abbinamento con **solare** garantisce un impiego globale di energie rinnovabili;
- Riscalda l'acqua a 60°C con la sola pompa di calore;
- Serbatoio in acciaio con **vetrificazione a doppio strato**;
- Condensatore avvolto esternamente al boiler, esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua;
- **Isolamento termico** in poliuretano espanso ad alto spessore;
- Ampio intervallo di temperature dell'aria in ingresso, a partire da -5°C fino a 43°C;
- Canalizzabile per aria interna o esterna;
- **Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134A**;
- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas;
- Alta efficienza con un ciclo del refrigerante perfettamente bilanciato, grazie ad un motore a commutazione elettronica ed una valvola di espansione

**110%**

**SUPER  
BONUS**  
(trainato)

**65**

**ECO  
BONUS**

**50**

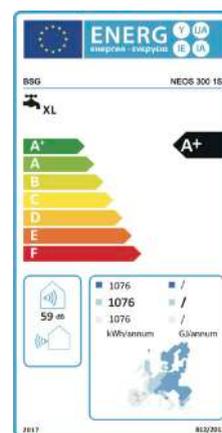
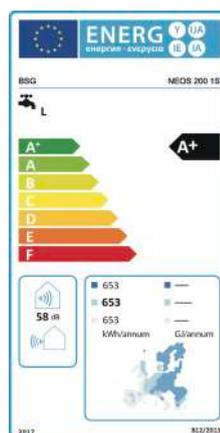
**BONUS  
CASA**



**CONTO  
TERMICO**

### Detrazione fiscale

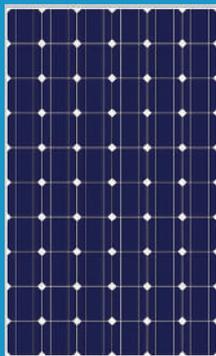
Tutte le versioni di Scaldaqua Air sono in **classe A+**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





## Compatibile con il solare termico

L'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari, pompe di calore esterne, caldaie o altre differenti fonti energetiche (nota: la fonte di energia alternativa



## Ingresso da fotovoltaico

L'apparato è predisposto per essere collegato con altri sistemi energetici remoti (fotovoltaico). Si abilita la funzione "Green" che sfrutta l'eventuale sovrapproduzione di energia elettrica e provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente.

## Gestione con Touch Screen

La serie NEOS è dotata di un controller touch screen a colori. La chiara interfaccia utente non solo consente all'utente di impostare liberamente la temperatura dell'acqua e la modalità di funzionamento, ma anche di **controllare la curva della temperatura** per conoscere in qualsiasi momento le condizioni di funzionamento dell'unità.



## Comfort e Silenziosità

La serie NEOS è Con un livello di rumore di soli 43 decibel, offre un comfort senza paragoni senza disturbare la tranquillità della vostra casa. Questo risultato è il frutto di una progettazione attentamente ottimizzata che include componenti ad alta efficienza e tecnologie di isolamento fonico avanzate.

### NEOS

10443.0005.0	NEOS 200		
10443.0006.0	NEOS 300		

# Dati tecnici

## Scaldaqua NEOS 100

SCALDABAGNO PENSILE  
CON ACCUMULO



COP 2,73



PU 0,9 KW - PA 0,25 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



CLASSE ENERGETICA A+

## Scaldaqua NEOS 200

SCALDABAGNO DA BASAMENTO  
CON MONOSERPENTINO



COP 3,67



PU 2,5 KW - PA 0,68 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



CLASSE ENERGETICA A+

## Scaldaqua NEOS 300

SCALDABAGNO DA BASAMENTO  
DOPPIO SERPENTINO



COP 3,75



PU 2,5 KW - PA 0,68 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



CLASSE ENERGETICA A+

Scaldaqua Air		NEOS 100	NEOS 200	NEOS 300
Capacità nominale	l	100	200	300
Potenza elettrica media assorbita	Wel	250	680	680
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	900	2500	2500
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	1500	1500
COP (A7W55)		2,60	2,88	2,94
Dimensioni (ø x H)	mm	560 x 1127	560 x 1770	640 x 1873
Diametro canalizzazioni	mm	125	150	150
Peso netto (a vuoto)	kg - kg	69	106	125
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	-5	-5	-5
Portata d'aria nominale	m³/h	250	350	350
Cubatura ambiente richiesta	m³	10	20	20
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Classe di protezione		IPX1	IPX1	IPX1
Sistema antilegionella (a 70°C)		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Modalità di funzionamento	mm	AUTO-GREEN-BOOST-E heater-FAN		
Tipo di gas		R290	R134a	R134a
Quantità di carica	gr	150	1650	1650
Temperatura massima in uscit	°C	60	60	60
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	04:60	03:53	05:02
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-	1,0	1,0
Connessioni idrauliche	Pollici	1/2 filetto esterno	3/4 filetto interno	3/4 filetto interno
profilo di carico		M	L	XL
Rumorosità	dB(a)	43	45	45

(\*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C. BIASI si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

Cod. 4823-0832.0