



NEOS 200 R290
NEOS 200S R290
NEOS 300 R290
NEOS 300S R290
NEOS 500S R134A

Neos Basamento

SCALDACQUA
IN POMPA DI CALORE

Neos Basamento



biasi.it/neos-b



COP 4,37



PU 1,67 KW - PA 0,328 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



PREDISPOSIZIONE FOTOVOLTAICO



CLASSE ENERGETICA



WI-FI
INSIDE



TIPOLOGIA
GAS



GAS
REFRIGERANTE
500S

Neos Basamento

- Wi-fi incluso
- Ampio range di funzionamento
- Integrazione con collettore solare (solo versioni S)
- Produzione di ACS oltre a 65 °C
- Circuito refrigerante ermetico
- Anodo in magnesio
- Resistenza elettrica da 1,5 kW di serie
- Ingombri ridotti
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione

Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Consultare le specifiche su www.biasi.it/detrazioni



CONTO
TERMICO



ECO
BONUS



BONUS
CASA

Modello	Codice
Neos 200 R290	104430011000
Neos 200S R290	104430012000
Neos 300 R290	104430013000
Neos 300S R290	104430014000
Neos 500S R134a	104430015000

Gestione remota

Per il prodotto è disponibile l'app "Smart Life" che, grazie alla connessione Wi-Fi, consente all'utente di regolare il prodotto attraverso lo smartphone. Wi-fi di serie con app dedicata.

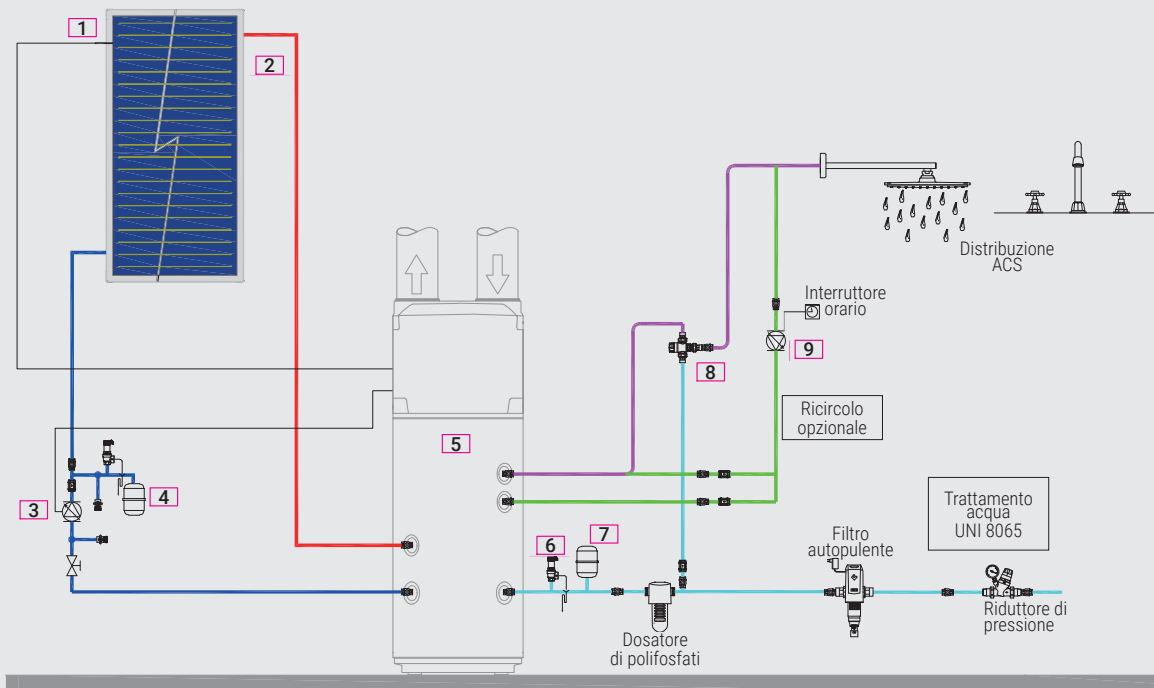


L'app "Smart Life" è
scaricabile dallo store
del proprio dispositivo:

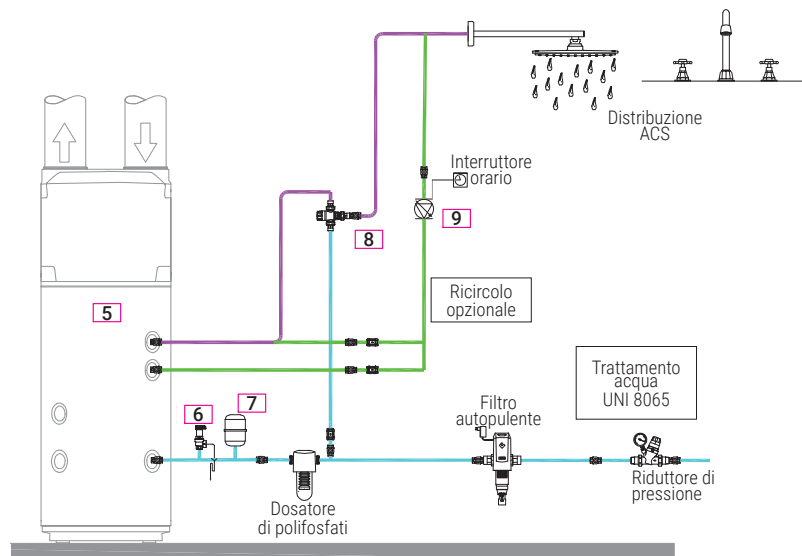




Versione "S" con integrazione con collettore solare



- La sonda collettore è fornita di serie con i modelli "S"
- I modelli "S" sono predisposti per gestire direttamente il circolatore solare (da acquistare separatamente)
- I componenti aggiuntivi del Sistema Solare a circolazione forzata si trovano da pag.358 a 363.



- 1 Sonda collettore solare (di serie con modelli "S")
- 2 Collettore solare (da ordinare separatamente)
- 3 Gruppo di rilancio solare (da ordinare separatamente)
- 4 Vaso espansione solare (da ordinare separatamente)
- 5 Scaldabagno in Pompa di Calore NEOS
- 6 Valvola di sicurezza sanitario (a cura dell' installatore)
- 7 Vaso espansione sanitario (a cura dell' installatore)
- 8 Valvola miscelatrice (a cura dell' installatore)
- 9 Gruppo di ricircolo sanitario (a cura dell' installatore)

- Tubazione di ritorno solare
- Tubazione di mandata solare
- Tubazione di mandata ACS
- Tubazione di mandata AFS
- Tubazione ricircolo
- Cavo segnale

Dati tecnici

		Neos Basamento 200		Neos Basamento 200S	
Classe di efficienza energetica sanitario					
Profilo di prelievo		L		L	
Capacità accumulo serbatoio		I		200	
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,21 (+1,5*)	1,21 (+1,5*)	
	Potenza media assorbita	kW	0,365	0,365	
	Tempo di riscaldamento totale	h	8,15	8,15	
	Consumo di energia	kWh	3,066	3,066	
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	3,03	3,03	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,56 (+1,5*)	1,56 (+1,5*)	
	Potenza media assorbita	kW	0,364	0,364	
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,07	6,07	
	Consumo di energia	kWh	2,21	2,21	
	COP	W/W	4,29	4,29	
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	811	811	
Corrente nominale		A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)	
Consumo massimo di energia		kW	2,05	2,05	
Efficienza energetica (riscaldamento)			126,30%	126,30%	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	65	65	
Livello di potenza sonora		dB(A)	51	51	
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø560x1745	ø560x1745	
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	630x570x1850	630x570x1850	
Peso netto		kg	61	64	
Capacità serbatoio acqua		l	200	190	
Resa idrica nominale		l/h	32	32	
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1,0	1,0	
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6	0,6	
Compressore		Tipo	Rotary	Rotary	
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	
	GWP		3,0	3,0	
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0,7	0,7	
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal	
Flusso d'aria		m³/h	290	290	
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43	
LWT range		°C	35 ~ 70	35 ~ 70	
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			—	0,7	

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C

3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW



		Neos Basamento 300	Neos Basamento 300S	Neos Basamento 500S
Classe di efficienza energetica sanitario				
Profilo di prelievo		XL	XL	XXL
Capacità accumulo serbatoio		I	300	300
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,29 (+1,5*)	1,29 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,365	0,365
	Tempo di riscaldamento totale	h	11,83	11,83
	Consumo di energia	kWh	4,318	4,318
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	3,24	3,24
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,67 (+1,5*)	1,67 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,382	0,382
	Tempo di riscaldamento totale	h	9,00	9,00
	Consumo di energia	kWh	3,438	3,438
	COP	W/W	4,37	4,37
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	1272	1272
Corrente nominale		A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2,05	2,05
Efficienza energetica (riscaldamento)			131,70%	131,70%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	65	65
Livello di potenza sonora		dB(A)	51	51
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø600x1990	ø600x1990
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	650x650x2100	650x650x2100
Peso netto		kg	70	72
Capacità serbatoio acqua		l	300	290
Resa idrica nominale		l/h	32	32
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1	1
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6	0,6
Compressore		Tipo	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15
	GWP		3,0	3,0
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	290	290
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43
LWT range		°C	35 ~ 70	35 ~ 70
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			—	0,7

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C

3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

4. * Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

