



Neos Basamento

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

SCALDACQUA
IN POMPA DI CALORE

Neos Basamento



COP 4,37



PU 1,67 KW - PA 0,328 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -5°C / +43°C



PREDISPOSIZIONE FOTOVOLTAICO



CLASSE ENERGETICA

biasi.it/neos-bWI-FI
INSIDETIPOLOGIA
GASGAS
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
TERMICOECO
BONUSBONUS
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.

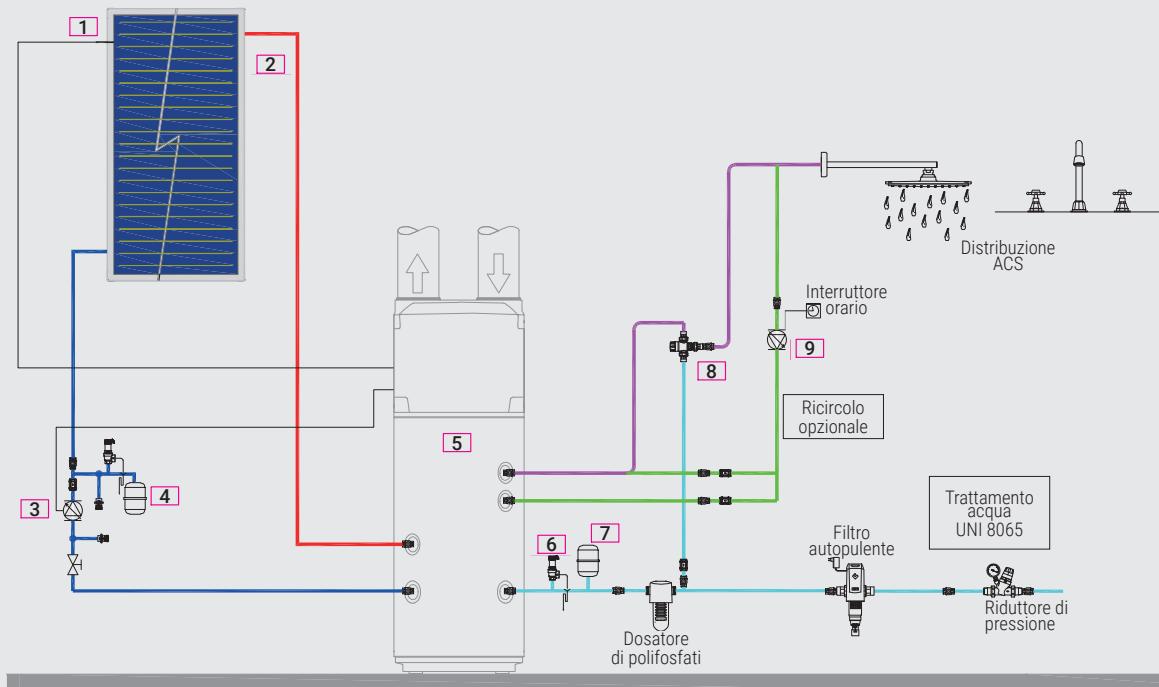


L'app "Smart Life" è scaricabile dallo store del proprio dispositivo:

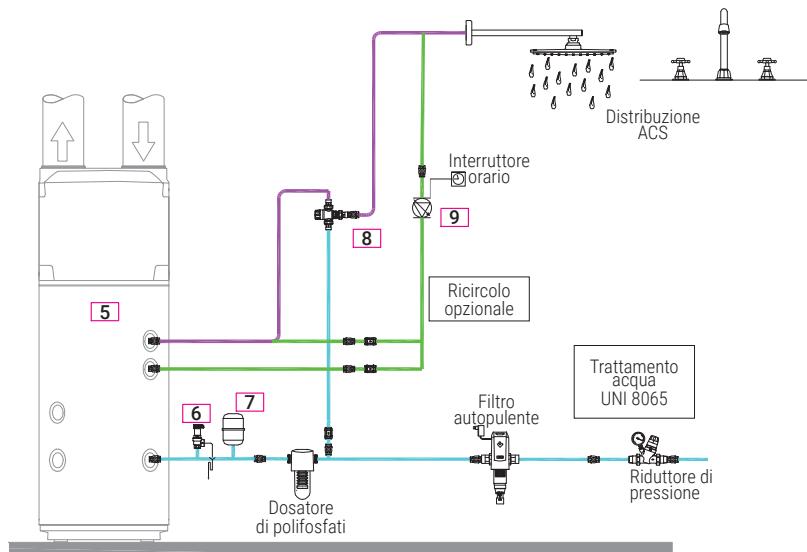




Versione "S" con integrazione con collettore solare



- 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 rincalo solare (da ordinare separatamente)
4 Vaso espansione solare (da ordinare separatamente)
5 Scaldbagno 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	l	200	200
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,21 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,365
	Tempo di riscaldamento totale	h	8,15
	Consumo di energia	kWh	3,066
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	3,03
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,56 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,364
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,07
	Consumo di energia	kWh	2,21
	COP	W/W	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
		GWP	3,0
Valvola di sfiato del set point	Mpa	0,7	0,7
Ventilatore		Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria	m ³ /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	l	300	300	500
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)	6,2 (+6.5)
Consumo massimo di energia	kW	2,05	2,05	2800
Efficienza energetica (riscaldamento)		131,70%	131,70%	109,50%
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)	°C	65	65	60
Livello di potenza sonora	dB(A)	51	51	59
Dimensioni nette (ØxH)	mm	ø600x1990	ø600x1990	ø700x2253
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	650x650x2100	650x650x2100	755x755x2385
Peso netto	kg	70	72	117
Capacità serbatoio acqua	l	300	290	490
Resa idrica nominale	l/h	32	32	82
Materiale serbatoio		GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua	Mpa	1	1	1
Pressione nominale dell'acqua	Mpa	0,6	0,6	0,6
Compressore	Tipo	Rotary	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	0,7
Ventilatore		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria	m³/h	290	290	800
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)	°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43
LWT range	°C	35 ~ 70	35 ~ 70	35 ~ 70
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)		—	0,7	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

