

LINEA ACS

Acqua Calda Sanitaria

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE



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



80 L



100 L



200 L



200S L



300 L



300S L



500S L

NEW



A⁺



Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluso

			NDHWHP80	NDHWHP100
Profilo di prelievo ²			M	M
Capacità accumulo serbatoio		l	80	100
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	0,85	0,85
	Potenza media assorbita	kW	0,250	0,250
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,95	6,20
	Consumo di energia	kWh	1,540	1,540
	COP a 7°C [EN16147]	kWh/kWh	2,62	2,62
	Acqua miscelata a 40°C	l	142,00	142,00
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,04	1,04
	Potenza media assorbita	kW	0,276	0,276
	Tempo di riscaldamento totale	h	3,58	4,47
	Consumo di energia	kWh	0,988	1,235
	COP	W/W	3,76	3,76
	Acqua miscelata a 40°C	l	142,00	142,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	388	430
Corrente nominale		A	1.81 (+6.5)	1.81 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	1800	1800
Efficienza energetica (riscaldamento)			111,20%	111,20%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	46	48,5
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø520x1160	ø520x1368
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	572x572x1185	580x580x1412
Peso netto		kg	50	58
Capacità serbatoio acqua		l	80	110
Resa idrica nominale		l/h	19	19
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	R134a / 0,65	R134a / 0,65
		GWP	1430	1430
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	300	300
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60	da 40 a 60
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			-	-

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.



Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluso

			NDHWHP200	NDHWHP200S
Profilo di prelievo ²			L	L
Capacità accumulo serbatoio		l	200	200
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	1,65 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,455	0,455
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,50	6,50
	Consumo di energia	kWh	2,958	2,958
	COP a 7°C [EN16147]	kWh/kWh	2,61	2,61
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00	252,00
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	2,06 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,477	0,477
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,52	4,52
	Consumo di energia	kWh	2,154	2,154
	COP	W/W	4,32	4,32
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00	252,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	901	901
Corrente nominale		A	2.25 (+6.5)	2.25 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100	2100
Efficienza energetica (riscaldamento)			106%	106%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	58
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø560x1744	ø560x1744
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	580x630x1875	580x630x1875
Peso netto		kg	90	90
Capacità serbatoio acqua		l	200	190
Resa idrica nominale		l/h	45	45
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	R134a / 1,00	R134a / 1,00
		GWP	1430	1430
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450	450
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60	da 40 a 60
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



Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluso

NEW

			NDHWHP300	NDHWHP300S	NDHWHP500S
Profilo di prelievo ²			XL	XL	XXL
Capacità accumulo serbatoio		l	300	300	500
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	1,65 (+1,5*)	3,09 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,450	0,450	0,876
	Tempo di riscaldamento totale	h	9,87	9,87	8,50
	Consumo di energia	kWh	4,820	4,820	7,068
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2,65	2,65	2,66
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00	596,00
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	2,06 (+1,5*)	3,8 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,497	0,497	0,945
	Tempo di riscaldamento totale	h	5,90	5,90	6,12
	Consumo di energia	kWh	2,930	2,930	5,784
	COP	W/W	4,32	4,32	4,02
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00	596,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	1514	1514	1829
Corrente nominale		A	2.20 (+6.5)	2.20 (+6.5)	6.2(+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100	2100	2800
Efficienza energetica (riscaldamento)			108,20%	108,20%	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	60	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	58	59
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø600x2040	ø600x2040	ø700x2253
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	650x650x2160	650x650x2160	755x755x2385
Peso netto		kg	100	100	117
Capacità serbatoio acqua		l	300	290	490
Resa idrica nominale		l/h	45	45	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	R134a / 1,00	R134a / 1,00	R134a / 1,60
		GWP	1430	1430	1430
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450	450	800
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43	da - 5 a 43	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60	da 40 a 60	da 40 a 60
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			0,7	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

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW



La nuova dimensione del calore