



**Le pompe di calore con accumulo ZEUS e ZEUS PLUS, sono l'ideale per la produzione completa ed indipendente di ACS; dotate di scambiatore con separatore esterno dall'ACS e con sistema automatico antilegionella per la massima garanzia di acqua incontaminata. Disponibile con uno o due serpentini**

**Les pompes à chaleur de stockage ZEUS et ZEUS PLUS sont idéales pour la production complète et indépendante ECS; équipé d'un échangeur avec séparateur externe de l'ACS et d'un système automatique anti-légionellose pour une salubrité maximale de l'eau non contaminée. Disponible avec une ou deux bobines**

**ZEUS and ZEUS PLUS storage heat pumps are ideal for complete and independent production of DHW; equipped with exchanger with external separator from the ACS and with an automatic anti-legionella system for the maximum healthiness of uncontaminated water. Available with one or two coils**

# ZEUS ZEUS PLUS

**PDC ARIA-ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACS**  
POMPA DI CALORE - POMPE À CHALEUR - HEAT PUMP

DETRAZIONE FISCALE	REFRIGERANTE R134A	MADE IN EU	TEMP. ACS MASSIMA 60°C	FUNZIONE ANTI-LESIONELLA	CONTO TERMICO 2.0



TEMP. ARIA MINIMA -20°C

### ZEUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,3** norma EN 255-3
- Temperatura minima dell'aria esterna fino a -20°C
- **Display LCD**
- High efficiency compressor
- **COP = 4.3** standard EN 255-3
- Minimum outdoor air temperature up to -20°C
- **LCD display**



TEMP. ARIA MINIMA -25°C

HIGH COP

ABBINAMENTO A SOLARE TERMICO

### ZEUS PLUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,5** norma EN 255-3
- ACS fino a 60 °C, **senza resistenza elettrica** fino a -10°C esterni
- **Display touch screen a colori**
- Valvola di espansione elettronica
- Due anodi al magnesio
- Funzione di sbrinamento con valvola a 4 vie
- High efficiency compressor
- **COP = 4.5** standard EN 255-3
- ACS up to 60 °C, without electrical resistance up to -10 °C external temperature
- **Color touch screen display**
- Electronic expansion valve
- Two magnesium anodes
- Defrost function with 4-way valve

# ZEUS e ZEUS PLUS

## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



### DI FACILE UTILIZZO:

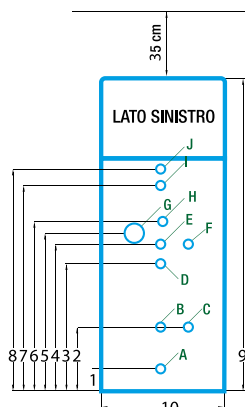
- 1) Possibilità di collegamento con diversi sistemi di riscaldamento integrativi come solare termico, caldaia a biomassa, ecc.
- 2) Facile utilizzo e programmazione grazie al comando a bordo macchina.
- 3) Doppio timer per impostazione e regolazione giornaliera.
- 4) Funzione turbo per soddisfare le esigenze di picchi di consumo.
- 5) Funzione di auto restart in caso di interruzione di alimentazione elettrica.
- 6) Resistenza elettrica integrata da 1,8 kW (Disattivabile da programma).

Pompa di calore aria-acqua per ACS							
Codice		ZEUS 230-1	ZEUS 300-1	ZEUS 300-2	ZEUS PLUS 230-1	ZEUS PLUS 300-1	ZEUS PLUS 300-2
Alimentazione elettrica	V-Fh-Hz	230 - 1 - 50			230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Range min/max aria esterna con compressore	°C	-3 /35	-3 /35	-3 /35	-10/35	-10/35	-10/35
Temperatura minima con utilizzo resistenza elettrica	°C	-20	-20	-20	-25	-25	-25
Volume del serbatoio d'acqua calda	l	230	300	300	230	300	300
Max. temperatura dell'acqua in uscita	°C	60	60	60	60	60	60
Potenza resa	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Max. potenza resa	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza della resistenza elettrica	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)	hh:mm	06:17	08:12	08:12	06:17	08:12	08:12
COP (secondo EN 16147/EN 255-3) <sup>1</sup>	-	3,0/4,3	3,1/4,3	3,1/4,3	3,0/4,5	3,1/4,5	3,1/4,5
Tipo di compressore	-	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Potenza assorbita	W	475	475	475	475	475	475
Corrente nominale compressore	A	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Refrigerante	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Fusibile richiesto	A	16	16	16	16	16	16
Pressione sonora	dB (A)	48	48	48	48	48	48
Portata d'aria	m³/h	350	350	350	500	500	500
Prevalenza disponibile	Pa	60	60	60	60	60	60
Diametro condotto d'aria	mm	150	150	150	150	150	150
Max. lunghezza condotto d'aria (somma)	m	10	10	10	10	10	10
Attacchi dell'acqua	pollici	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "
min/max pressione dell'acqua	bar	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6
Anodo sacrificale	-	Magn. x 2	Magn. x 2	Magn. x 2	Magn. x 2	Magn. x 2	Magn. x 2
Peso netto	Kg	110	130	140	110	130	137
Superficie scambiatore di calore inferiore	m²	0,5	1	1	0,5	1	1
Superficie scambiatore di calore superiore	m²	-	-	0,5	-	-	0,5
Dimensioni (ØxH)	mm	670 x 1550	670 x 1820	670 x 1820	670 x 1550	670 x 1820	670 x 1820

ACCESSORIO OPTIONAL: FLEX 160 B, tubo flessibile Ø 160 in confezione da 10 m

<sup>1</sup> EN 255-3 a 20/W15 - W45

### Esempi d'installazione



N°	tipo di attacco	Ø	230	Ø	300-1/2
1-A	Attacco acqua fredda	3/4" M	125 mm	3/4" M	125 mm
2-B	Uscita scambiatore solare	3/4" F	365 mm	3/4" F	365 mm
2-C	Anodo di magnesio	3/4"	365 mm	3/4"	365 mm
3-D	Ingresso scambiatore solare	3/4" F	730 mm	3/4" F	730 mm
4-E	Ricircolo	3/4" F	830 mm	3/4" F	840 mm
4-F	Anodo di magnesio	3/4"	830 mm	3/4"	840 mm
5-G	Resistenza elettrica	3/4"	745 mm	3/4"	905 mm
6-H	Uscita scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	970 mm
7-I	Ingresso scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	1180 mm
8-J	Uscita ACS	3/4" M	980 mm	3/4" M	1270 mm
9	Altezza	-	1550 mm	-	1820 mm
10	Diametro Ø	670 mm		670 mm	