


NEW

ATHENA R32

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO
POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU
MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER

 La pompa di calore ATHENA R32 produce **acqua tecnica fino a 55°C** (anche con temperatura esterna limite di -20°C) e **ACS fino a 50°C**. Gestione completa della temperatura quindi, attraverso l'uso di accumuli di ACS e AT. Tecnologia Full DC inverter aria-acqua e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della valvola di espansione elettronica, del compressore e del ventilatore.

 La pompe à chaleur ATHENA R32 produit de l'eau technique jusqu'à 55°C (même avec une limite de température extérieure de -20°C) et ECS jusqu'à 50°C. Gestion complète de la température donc, grâce à l'utilisation des accumulations ECS et ET. Technologie air-eau full DC Inverter et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite du détendeur électronique, du compresseur et du ventilateur.

 The ATHENA R32 heat pump produces technical water up to 55°C (even with an external temperature limit of -20°C) and DHW up to 50°C. Complete management of the temperature therefore, through the use of DHW and TW tanks. Full DC inverter air-water technology and electronic microprocessor for perfect management of the electronic expansion valve, the compressor and the fan.



FULL DC
INVERTER



CALDO
E FREDDO



DETRAZIONE
FISCALE



TEMP. ARIA
MINIMA -20°C



TEMP. ACS
MASSIMA 50°C



TEMP. AT
MASSIMA 55°C



CONTO
TERMICO 2.0



REFRIGERANTE
R32



WI-FI
READY



A-0732
A-0932

MONOBLOCCO



A-1732-T
A-1332



Filocomando in dotazione
 Commande mural standard à fil incl.
 Standard wire controller incl.

ATHENA R32

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO

POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU

MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente Pompe à chaleur air-eau trivalente DC Inverter DC Inverter trivalent air-water heat pump								
Cod.					A-0732	A-0932	A-1332	A-1732-T
Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity	A35/W7	Potenza	Nom. (min-max)	kW	5,0 (2.75~6.50)	6,5 (3.58~8.45)	10,20 (5.61~13.26)	12.90 (7.10~18.7)
		Ass. elettrico	Nom. (min-max)	kW	1.78 (1.07~2.58)	2.28 (1.37~3.31)	3.64 (2.18~5.28)	4.45 (2.67~6.45)
		EER	Nominale	W/W	2,80	2,85	2,80	2,90
Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity	A35/ W18	Potenza	Nom. (min-max)	kW	7.00 (3.85 ~ 9.64)	9.10 (5.00 ~ 11.83)	13.80 (7.65 ~ 18.20)	17.00 (8.60 ~ 20.30)
		Ass. elettrico	Nom. (min-max)	kW	1.60 (0.82 ~ 1.96)	2.07 (1.03 ~ 2.47)	3.25 (1.75 ~ 4.00)	3.85 (1.90 ~ 4.45)
		EER	Nominale	W/W	4.38 (3.40 ~ 5.50)	4.40 (3.30 ~ 5.60)	4.25 (3.20 ~ 5.30)	4.42 (3.32 ~ 5.65)
Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity	A7/W35	Potenza	Nom. (min-max)	kW	6,80 (3,36 ~ 7,93)	9,00 (4,50 ~ 10,66)	12,80 (6,05 ~ 14,30)	17,00 (8,60 ~ 20,30)
		Ass. elettrico	Nom. (min-max)	kW	1,62 (0,82 ~ 1,91)	2,05 (1,07 ~ 2,50)	2,97 (1,51 ~ 3,52)	3,86 (1,91-4,45)
		COP	Nominale	W/W	4,20	4,40	4,30	4,40
Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity	A2/W35	Potenza	Nom. (min-max)	kW	6,25 (2,92 ~ 7,42)	8,32 (3,74 ~ 9,52)	11,80 (5,30 ~ 13,30)	15,70 (7,37 ~ 18,80)
		Ass. elettrico	Nom. (min-max)	kW	1,60 (0,82 ~ 1,96)	2,03 (1,02 ~ 2,45)	2,95 (1,45 ~ 3,50)	3,84 (1,89 ~ 4,56)
		COP	Nominale	W/W	3,90	4,10	4,00	4,10
Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity	A-7/ W35	Potenza	Nom. (min-max)	kW	5,03 (2,52 ~ 5,90)	6,53 (3,28 ~ 7,71)	9,64 (4,85 ~ 11,38)	12,65 (6,34 ~ 14,93)
		Ass. elettrico	Nom. (min-max)	kW	1,57 (0,79 ~ 1,96)	1,98 (0,99 ~ 2,48)	2,92 (1,46 ~ 3,45)	3,72 (1,86 ~ 4,65)
		COP	Nominale	W/W	3,20	3,30	3,30	3,40
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique				-	A+++/A+++			
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique				V/Ph/ Hz	220~240/1/50			380~400/3/50
Compressore - Compresseur - Compressor				-	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Tipo di compressore - Type de compresseur- Type of compressor				-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Numero compressori - Nom.compresseurs-Number of compressors				-	1	1	1	1
Ventilatore - Ventilateur - fan				-	1 DC Inverter	1 DC Inverter	2 DC Inverter	2 DC Inverter
Refrigerante - Réfrigérant Refrigerant	Tipo - Typologie - Type		-	R32	R32	R32	R32	
	Carica - Charge - Charge		kg	0,75	1,8	2	2,2	
Regolazione - Ajustement - Regulation				-	EEV	EEV	EEV	EEV
Sbrinamento - Dégivrage - Defrosting				-	Auto-defrosting	Auto-defrosting	Auto-defrosting	Auto-defrosting
Scambiatore di calore - Échangeur de chaleur - Heat exchanger				-	Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP)			
Pompa di ricircolo - Pompe de recirculation - Circulation pump				-	WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM		WILO YONOS PARA - HF 25/10	
Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connections				Inch	1	1	1	1
Portata d'acqua nom. - Débit d'eau nom.- Nom. water flow rates (min-max)				m³/h	1.4	1.8	2.7	3.6
Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level				dB(A)	52	54	56	56
Temp. min acqua di raffr.- Temp. min eau de raff. - Min cooling water temp.				°C	10	10	10	10
Temp. max AT - Temp. max eau - Max water temp.				°C	55	55	55	55
Temp. max ACS - Temp. max ECS - Max DHW temperature				°C	50	50	50	50
Dimensioni UE - UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H)				mm	945 x 410 x 600	1010 x 410 x 795	1115 x 470 x 1020	1165 x 470 x 1280
Peso - Poids de l'unité - Weight				Kg	57	72	102	122
Grado di protezione -Degré de protection- Degree of protection				-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Lim. di funzionamento temp.est.-Lim. fonctionnement temp. ext.-Ext.operating temp. lim.				°C	-20~43			
Efficienza energetica stagionale		ETAS 35°/55°			177.0% / 134.5%	185.4% / 131.8%	181.2% / 127.9%	186.3% / 130.9%
Efficacité énergétique saisonnière(ETAS)		ACS- DHW- ECS 55°			130%	123%	114%	105%

*TEST CONDITION:

1. A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
2. A35/W7: outdoor air temperature 35°C , water inlet/outlet temperature 12°C/7°C