

NEW



Az ATHENA R32 hőszivattyú fűtési vizet termel akár 55°C-ig (akár -20°C-os külső hőmérsékleti határérték mellett is) és használati melegvizet 50°C-ig. A hőmérséklet teljes körű kezelése a használati melegvíz- és puffertartályok használatával. FULL DC inverteres levegő-víz technológia és mikroprocesszor az elektronikus tágulási szelep, a kompresszor és a ventilátor tökéletes irányításához.



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.

# ATHENA R32

MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ LEVEGŐ-VÍZ DC INVERTER  
MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



KÖLTSÉG  
HATÉKONY



MIN. LEVEGŐ  
HŐM. -20°C



HMV  
MAX. 50°C



FŰTÉSI VÍZ  
MAX. 55°C



WI-FI  
READY



FULL DC  
INVERTER



HŰTÉS/  
FŰTÉS



R32  
HŰTŐKÖZEG



A-0732  
A-0932



A-1332  
A-1332-T  
A-1732-T



Vezetékes vezérlő tartozék  
Standard wire controller incl.

# ATHENA R32 MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ LEVEGŐ-VÍZ DC INVERTER

MONOBLOCK HEAT PUMP  
AIR-WATER DC INVERTER



## DC inverteres levegő-víz hőszivattyú DC Inverter trivalent air-water heat pump

Kód:				A-0732	A-0932	A-1332	A-1332-T	A-1732-T	
Hűtőtéljesítmény Cooling capacity	A35/ W7	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	5,0 (2.75~6.50)	6,5 (3,58~8,45)	10,20 (5.61~13.26)	10,20 (5.61~13.26)	12,90 (7.10~18.7)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1.78 (1.07~2.58)	2.28 (1.37~3.31)	3.64 (2.18~5.28)	3.64 (2.18~5.28)	4.45 (2.67~6.45)
		EER	Névleges	W/W	2,80	2,85	2,80	2,80	2,90
Hűtőtéljesítmény Cooling capacity	A35/ W18	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	7.00 (3.85 ~ 9.64)	9.10 (5.00 ~ 11.83)	13.80 (7.65 ~ 18.20)	13.80 (7.65 ~ 18.20)	17.00 (8.60 ~ 20.30)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1.60 (0.82 ~ 1.96)	2.07 (1.03 ~ 2.47)	3.25 (1.75 ~ 4.00)	3.25 (1.75 ~ 4.00)	3.85 (1.90 ~ 4.45)
		EER	Névleges	W/W	4.38 (3.40 ~ 5.50)	4.40 (3.30 ~ 5.60)	4.25 (3.20 ~ 5.30)	4.25 (3.20 ~ 5.30)	4.42 (3.32 ~ 5.65)
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A7/ W35	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	6,80 (3,36 ~ 7,93)	9,00 (4,50 ~ 10,66)	12,80 (6,05 ~ 14,30)	12,80 (6,05 ~ 14,30)	17,00 (8,60 ~ 20,30)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1,62 (0,82 ~ 1,91)	2,05 (1,07 ~ 2,50)	2,97 (1,51 ~ 3,52)	2,97 (1,51 ~ 3,52)	3,86 (1,91~4,45)
		COP	Névleges	W/W	4,20	4,40	4,30	4,30	4,40
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A7/ W55	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	6.46(3.25~7.55)	8.50 (4.30~10.10)	12.15 (6.15~13.59)	12.15 (6.15~13.59)	16.20 (8.20~19.28)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1.92(0.98~2.26)	2.41 (1.25~2.94)	3.47 (1.81~4.11)	3.47 (1.81~4.11)	4.50 (2.30~5.18)
		COP	Névleges	W/W	3.36(2.60~4.20)	3.52 (2.64~4.40)	3.50 (2.63~4.38)	3.50 (2.63~4.38)	3.60 (2.70~4.50)
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A2/ W35	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	6,25 (2,92 ~ 7,42)	8,32 (3,74 ~ 9,52)	11,80 (5,30 ~ 13,30)	11,80 (5,30 ~ 13,30)	15,70 (7,37 ~ 18,80)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1,60 (0,82 ~ 1,96)	2,03 (1,02 ~ 2,45)	2,95 (1,45 ~ 3,50)	2,95 (1,45 ~ 3,50)	3,84 (1,89 ~ 4,56)
		COP	Névleges	W/W	3,90	4,10	4,00	4,00	4,10
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A-7/ W35	Teljesítmény	Névl. (min-max)	kW	5,03 (2,52 ~ 5,90)	6,53 (3,28 ~ 7,71)	9,64 (4,85 ~ 11,38)	9,64 (4,85 ~ 11,38)	12,65 (6,34 ~ 14,93)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)	kW	1,57 (0,79 ~ 1,96)	1,98 (0,99 ~ 2,48)	2,92 (1,46 ~ 3,45)	2,92 (1,46 ~ 3,45)	3,72 (1,86 ~ 4,65)
		COP	Névleges	W/W	3,20	3,30	3,30	3,30	3,40
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A-7/ W55	Teljesítmény	Névl. (min-max)		4.35(2.18~5.10)	5.58(2.82~6.53)	8.28(4.20~9.69)	8.28(4.20~9.69)	10.80(5.48~12.70)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)		2.05 (1.15~2.55)	2.58(1.35~3.08)	3.80(2.00~3.48)	3.80(2.00~3.48)	4.86(2.45~5.78)
		COP	Névleges		2.12(1.90~2.55)	2.16(1.95~2.60)	2.18(1.96~2.63)	2.18(1.96~2.63)	2.22(1.99~2.68)
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A-15/ W35	Teljesítmény	Névl. (min-max)		4.75(2.35~5.55)	6.30(3.15~7.45)	8.96(4.55~10.48)	8.96(4.55~10.48)	11.90(6.00~13.95)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)		1.52(0.78~1.92)	1.93(0.98~2.38)	2.80(1.43~3.33)	2.80(1.43~3.33)	3.63(1.90~4.25)
		COP	Névleges		3.13(2.60~4.01)	3.26(2.65~4.10)	3.20(2.52~4.05)	3.20(2.52~4.05)	3.28(2.58~4.16)
Fűtőtéljesítmény Heating capacity	A-15/ W55	Teljesítmény	Névl. (min-max)		3.90(2.00~4.52)	4.98(2.62~5.80)	7.44(3.85~8.67)	7.44(3.85~8.67)	9.63(4.90~11.23)
		Áramfelvétel	Névl. (min-max)		2.00 (1.09~2.50)	2.50(1.28~2.98)	3.70(1.90~3.38)	3.70(1.90~3.38)	4.72(2.33~5.61)
		COP	Névleges		1.95(1.75~2.35)	1.99(1.80~2.38)	2.01(1.81~2.42)	2.01(1.81~2.42)	2.04(1.84~2.45)
SCOP		W/W		4,48	4,57	4,69	4,69	4,67	
Energiaosztály - Energy class				-	A+++/A++				
Áramellátás - Power Supply		V/ Ph/ Hz		220~240/1/50			380~400/3/50	380~400/3/50	
Kompresszor - Compressor				Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
Kompresszor típusa - Type of compressor				DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Kompresszorok száma - Number of compressors				1	1	1	1	1	
Ventilátor - Fan				1 DC Inverter	1 DC Inverter	2 DC Inverter	2 DC Inverter	2 DC Inverter	
Hűtőközeg - Refrigerant	Típus - Type			R32	R32	R32	R32	R32	
	Töltet - Charge	kg		0,75	1,8	2	2,2	2,2	
Szabályzás - Regulation				EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Leolvastás - Defrosting				Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
Hőcserélő - Heat exchanger				Menetes lemezes hőcserélő - Brazen plate heat exchanger (SWEP)					
Keringető szivattyú - Circulation pump				WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM	WILO YONOS PARA - HF 25/10				
Vízcsatlakozások - Water connections	Inch			1	1	1	1	1	
Névleges vízáramlás (min-max) - Nom. water flow rates	m³/h			1.4	1.8	2.7	2.7	3.6	
Hangnyomás - Sound level	dB(A)			52	54	56	56	56	
Min. hűtési víz hőm. - Min cooling water temp.	°C			10	10	10	10	10	
Max. vízhőmérséklet - Max water temp.	°C			55	55	55	55	55	
Max. HMV hőmérséklet - Max DHW temperature	°C			50	50	50	50	50	
Kültéri egység méretek (SZÉxMÉxMA) - Dimensions	mm			945 x 410 x 600	1010 x 410 x 795	1115 x 470 x 1020	1165 x 470 x 1280	1165 x 470 x 1280	
Tömeg - Weight	Kg			57	72	102	116	122	
Védelmi szabvány - Degree of protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Környezeti hőm. működési határértékek-operating temp.	°C			-20~43					
Szezonális energiahatékonyság Seasonal energy efficiency	ETAS 35°/55°			177.0% / 134.5%	185.4% / 131.8%	181.2% / 127.9%	184.4% / 129.2%	186.3% / 130.9%	
	ACS-DHW -ECS 55°			130%	123%	114%	114	105%	

\*TEST CONDITION:

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

PDC  
HP

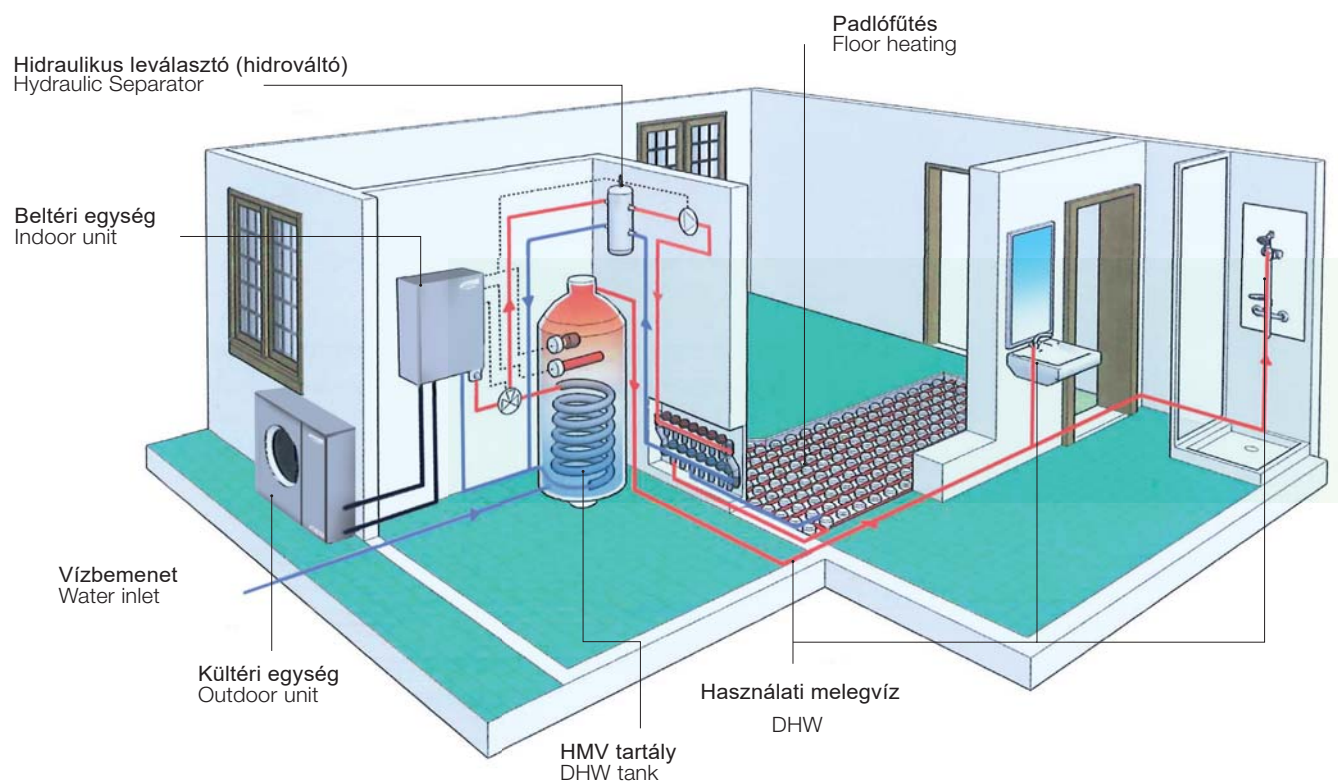
5 HŐSZIVATTYÚK

# AZ ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT SOROZATRÓL

## ABOUT SERIE ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT

### Az ATHENA R32 és az ATHENA R32 Split működési rendszere

Operating scheme of ATHENA R32 and ATHENA R32 Split

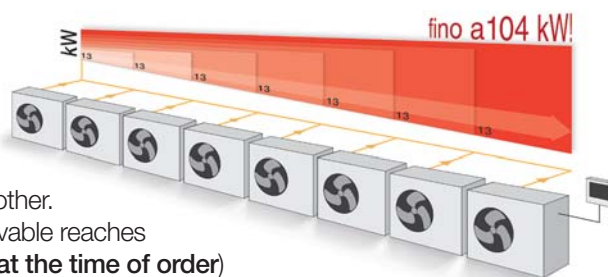


#### Sorba kapcsolt egységek

Units connected in sequence

Az elektronikus kártya RS485-ös portján keresztül BUS-kapcsolattal akár 8 ATHENA R32 egység is csatlakoztatható egymáshoz. Az elérhető maximális teljesítmény eléri a 104 kW-ot! (megrendeléskor kérni kell)

Through a BUS connection on the RS485 port of the electronic board, up to 8 ATHENA R32 units can be connected to each other. The maximum power achievable reaches 104 kW! (to be requested at the time of order)



#### Nincs szükség fagyállóra (csak a split változatban)

No need for antifreeze (only split version)

Az ATHENA R32 split változata nem igényel **etilénlikolt** a keringetett vízben, mivel a hidronikus rész a lakásban van elhelyezve.

The splitted version of ATHENA R32 does not require **ethylene glycol** in the recirculating water as the hydronic part is installed inside the home.

#### Az Athena COP-ja különböző hőmérsékleteken A/W

COP of Athena at different temperatures A/W

MODEL		A-0732	A-0932	A-1332	A-1732-T
A7/W35	COP W/W	4.20	4.40	4.30	4.40
A7/W55	COP W/W	3.36	3.52	3.50	3.60
A2/W35	COP W/W	3.90	4.10	4.00	4.10
A-7/W35	COP W/W	3.20	3.30	3.30	3.40
A-7/W55	COP W/W	2.12	2.16	2.18	2.22
A-15/W35	COP W/W	3.13	3.26	3.20	3.28
A-15/W55	COP W/W	1.95	1.99	2.01	2.04

**Miért válassza az ATHENA-t?**

Why choose ATHENA?



Lakossági Residential



Kereskedelmi Commercial



Irodai Office

**R32 Gáz**  
Gas R32

Az R32 használata termékeinkben garantálja a nagy teljesítményt, csökkentett környezeti terhelés mellett, összhangban az előírásokkal. Az R32 gáz megfelel az európai Fgas 2025 előírásoknak.

The use of R32 in our products guarantees high performance with a reduced environmental impact, in line with the requirements of regulations. The R32 gas complies with the European Fgas 2025 regulations.

**Minőségi kompresszorok**  
Quality compressors

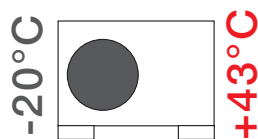
A nagy teljesítmény és a csökkentett fogyasztás érdekében az ATHENA R32 inverteres technológiával ellátott Mitsubishi kompresszorokat használ.

To obtain high performance and reduced consumption ATHENA R32 uses Mitsubishi compressors with inverter technology.

**A csend hangja**  
The sound of silence

A hanghatás 4 m-en egy közönséges háztartási hűtőszekrényhez hasonló.

Sound result at 4 m similar to a common domestic refrigerator.

**Folyamatos teljesítmény**  
Constantly performing

Az ATHENA R32 használatával az energiafogyasztás akár 70%-kal csökken, garantálva a kitűnő teljesítményt és a csendet -20 és +43 °C között!

The use of ATHENA R32 reduces energy consumption by up to 70%, guaranteeing capacity and silence from -20 to +43 °C!

**'SMART LIFE' WI-FI VEZÉRLŐ ALKALMAZÁS**

A Tekno Point lehetőséget biztosít a légkondicionáló vezérlésére az okostelefonos alkalmazással (iOS és Android) és az otthoni Wi-Fi hálózattal. Így sokkal egyszerűbb és szórakoztatóbb lehet a légkondicionálóval való interakció.

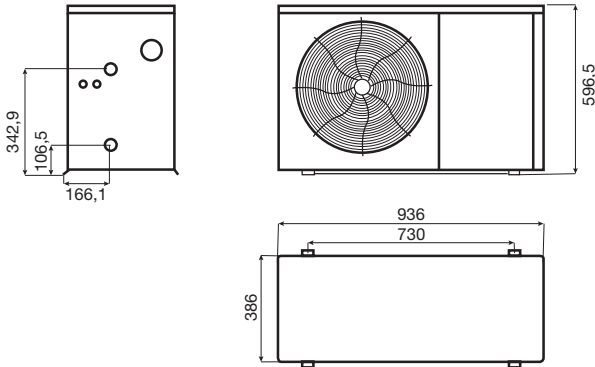
Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.



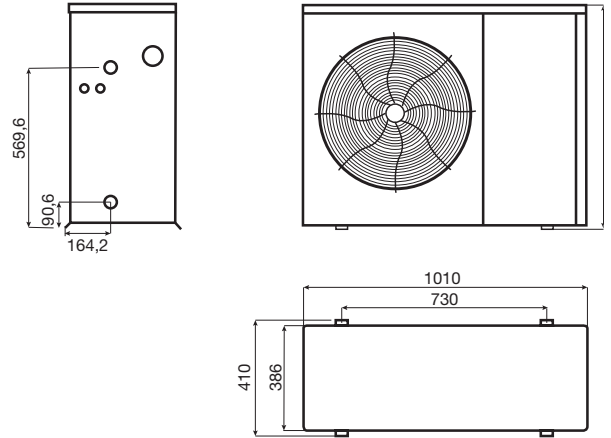
# AZ ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT SOROZATRÓL

## ABOUT SERIE ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT

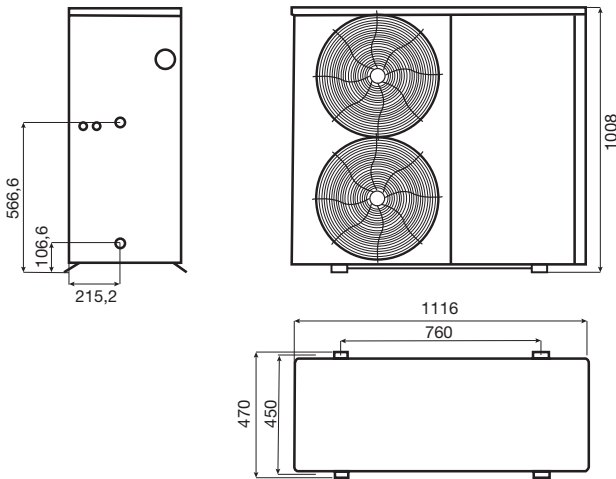
A-0732 / A-0732-S



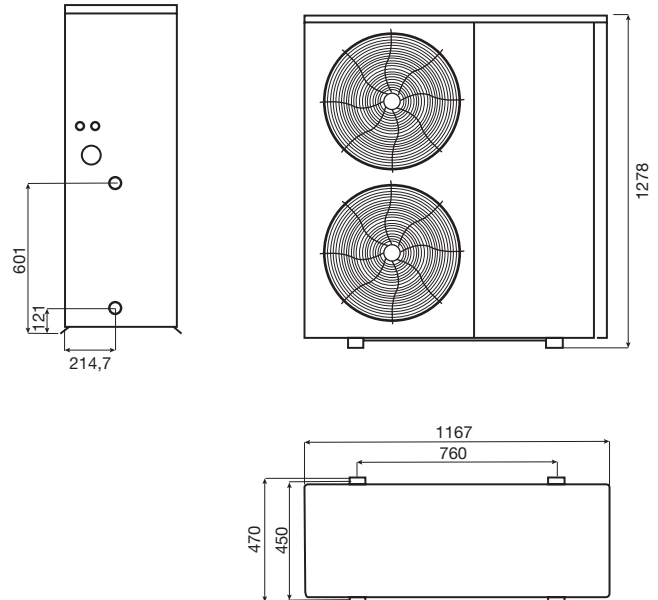
A-0932 / A-0932-S



A-1332 / A-1332-S



A-1732-T / A-1732-ST

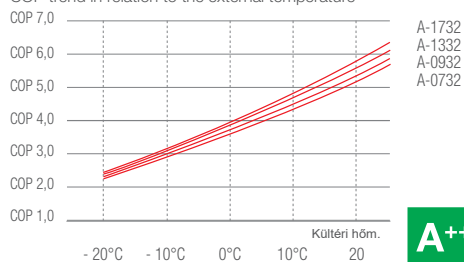


### COP - Coefficient of Performance

A teljesítménytényező COP (Coefficient of Performance) a hőszivattyú hatékonyságát jelzi. Ezt a leadott energia és az felhasznált villamos energia arányából számítják ki. Minél hatékonyabb a gép (alacsony fogyasztás), annál magasabb a COP együttható.

The coefficient of performance COP (Coefficient of Performance) measures the efficiency of a heat pump. It is calculated from the ratio between energy yielded and electricity consumed. The more efficient the machine (low consumption), the higher the COP coefficient will be.

A COP alakulása a kültéri hőmérséklet függvényében  
COP trend in relation to the external temperature



Elektromos fűtés használata nélkül  
Without electric heating use

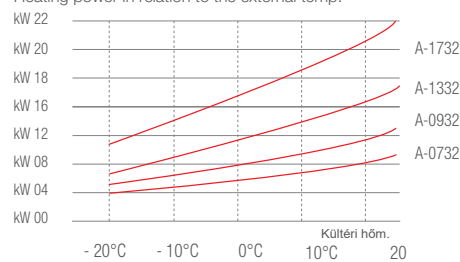
### Fűtési teljesítmény

Heating power

A fűtési teljesítmény alakulása a külső hőmérséklet függvényében, segít jobban megérteni az ATHENA R32 hőszivattyúk teljes teljesítményét.

The trend of the heating power in relation to the outside temperature, helps to better understand the complete performance of ATHENA R32 heat pumps.

Fűtési teljesítmény a kültéri hőmérséklethez viszonyítva.  
Heating power in relation to the external temp.



A kompresszor frekvenciája: 60Hz  
Kimeneti vízhőmérséklet: 35°C

# AZ ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT SOROZATRÓL ATHENA R32

ABOUT SERIE ATHENA R32 | ATHENA R32 SPLIT

## A LEGAPRÓBB RÉSZLETEKRE VALÓ ODAFIGYELÉS

PASSION FOR THE SMALLEST DETAILS

- 1** Inverter (lágý indítás)  
Inverter soft-start
- 2** Profilozott szellőzőlapátok  
Profiled fan blades
- 3** Axiális ventilátor az optimális keringetésért  
Axial fan for optimal air circulation
- 4** Új ventilátor rács dizájn  
New grille design
- 5** Gumírozott rezgéscsillapító gyűrűk  
Rubber anti-vibration rings
- 6** Magas zajcsökkentő bázisok állnak rendelkezésre  
High noise reduction bases available
- 7** Keringető szivattyú  
Recirculation pumps  
YONOS PARA **wilo**
- 8** Integrált nyomásmérő  
Integrated pressure gauge

## EGYSZERŰ HASZNÁLAT

SIMPLE TO USE

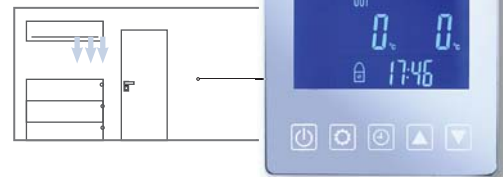
### Vezetékes vezérlő funkciók

Wire controller functions

Az ATHENA R32 egységek fedélzeti elektronikával és egy falra szerelhető vezérlővel vannak felszerelve, amely eltávolítható a készüléktestből, és távoli helyre telepíthető. A nagyméretű grafikus ikonos kijelzővel felszerelt készülék egyszerűen és intuitív módon szabályozza az összes funkciót: fűtés és hűtés, használati melegvíz-hőmérséklet, leolvasztás, keringetőszivattyú aktiválása/deaktiválása, billentyűzetzár/feloldás és időzítő be- és kikapcsolási funkciók.

The ATHENA R32 units are equipped with on-board electronics and a wall-mounted control that can be removed from the unit body and installed in a remote location. Equipped with a large graphic icon display, it easily and intuitively regulates all the functions: heating and cooling, DHW temperature, defrosting, recirculation pump activation/deactivation, keypad lock/unlock and timer on/off functions.

Telepítési példa  
installation example



Általános vezetékes vezérlő  
Standard wire controller

## STANDARD TARTOZÉKOK

STANDARD ACCESSORIES INCLUDED

	Kód	Leírás	Csomagolás
	<b>WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM</b>	Keringető szivattyúk Recirculation pumps	ATHENA ATHENA SPLIT
	<b>WILO YONOS PARA - HF 25/10</b>	Keringető szivattyúk Recirculation pumps	ATHENA ATHENA SPLIT
		Szondakészlet használati melegvízhez és fűtési vízhez	ATHENA ATHENA SPLIT
		Vezetékes vezérlő Wire controller	ATHENA ATHENA SPLIT