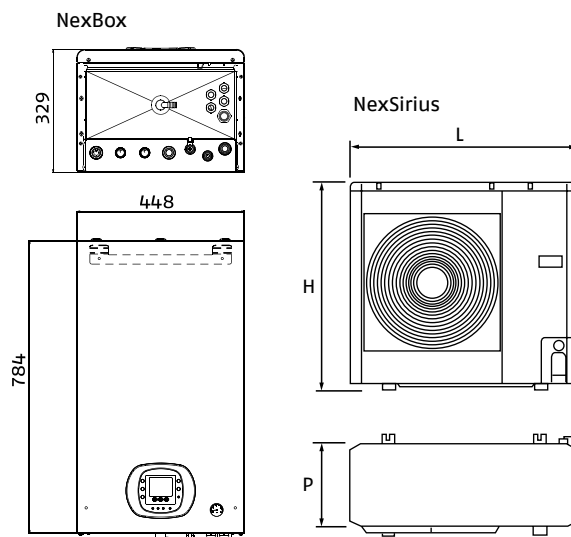


BOMBA DE CALOR SPLIT AR-ÁGUA

NexSirius



- Bomba de calor inverter de alta eficiência
- Reversível (aquecimento e arrefecimento)

Descrição	H mm	L mm	P mm
NexSirius 6	690	900	320
NexSirius 7	820	900	320
NexSirius 10-15	1360	900	320

A NexSirius é uma família de bombas de calor RIELLO, ideal para piso radiante e/ou com ventiloconvetores e para produção de AQS. NexSirius consiste numa unidade exterior INVERTER combinada com uma unidade hidrónica NexBox. A capacidade de aquecimento pode modular de 30% a 120%, garantindo operação silenciosa e de alta eficiência.

NexBox, a unidade interior do sistema, pode ser facilmente ligada a piso radiante, ventiloconvetores, radiadores de baixa temperatura, etc. graças também a diferentes componentes incorporados: circulador, vaso de expansão, filtro, purgador e fluxostato.

A NexBox está disponível em duas versões:

- Versão A): Aquecimento / Arrefecimento, sem resistência elétrica
- Versão B): Aquecimento / Arrefecimento, com resistência elétrica

Ambas as versões do NexBox podem ser combinadas com o "kit válvula 3 vias", para funcionamento em conjunto com uma caldeira (somente para a operação alternativa) e com um depósito para a produção de AQS.

Todo o sistema é controlado por uma placa eletrónica como a RIELLOtech, que permite gerir também instalações complexas.

As dimensões do NexSirius estão entre as mais reduzidas no mercado com uma altura de apenas 735 mm, uma largura de 410 mm e uma profundidade de 260 mm. O sistema é extremamente flexível, trabalhando com uma temperatura exterior até -15°C e produção de AQS até 60 °C.

A NexSirius vem em quatro tamanhos (de 5 até 15 kW), garantindo alta eficiência (A++). É ideal para todos os tipos de aplicações residenciais para aquecimento e arrefecimento.

- Tecnologia DC-inverter com compressor Twin-Rotary
- Redução da corrente de arranque graças à tecnologia do inverter
- Eficiência energética A++
- Pode ser ligado a radiadores de baixa temperatura, piso radiante e ventiloconvetores
- Temperatura até +60 °C
- Pode ser combinado com caldeira
- Instalação rápida e simples; apenas é necessária a ligação de água
- Sistema de separação hidrónico para evitar qualquer risco de congelamento
- Dimensões extremamente reduzidas.

DADOS TÉCNICOS

Código	Descrição	AQUECIMENTO				ARREFECIMENTO				Alimentação elétrica V-ph-Hz	Classe de Eficiência Energética (5)
		Piso (1)		Ventiloconvetores (2)		Piso (3)		Ventiloconvetores (4)			
		Potência de aquecimento kW	COP	Potência de aquecimento kW	COP	Resistência elétrica kW	Potência de aquecimento kW	EER	Potência de aquecimento kW		
SEM RESISTÊNCIA ELÉTRICA, para a combinação de CALDEIRAS											
051030610	NexSirius 006 M									230V/1Ph/50Hz	
051030810	NexBox 007 N					-				230V/1Ph/50Hz	
051030010	KIT NexSirius 006	5	4,15	4,37	3,42		5,1	3,4	3,57	2,6	A+
051030612	NexSirius 007 M									230V/1Ph/50Hz	
051030810	NexBox 007 N					-				230V/1Ph/50Hz	
051030012	KIT NexSirius 007	6,6	4,15	5,7	3,34		6,6	3,4	4,73	2,6	A+
051030614	NexSirius 010 M									230V/1Ph/50Hz	
051030812	NexBox 012 N					-				230V/1Ph/50Hz	
051030014	KIT NexSirius 010	9,3	4,48	8,7	3,46		7,9	4,05	5,95	3,07	A+
051030616	NexSirius 013 M									230V/1Ph/50Hz	
051030812	NexBox 012 N					-				230V/1Ph/50Hz	
051030016	KIT NexSirius 012	11,5	4,1	11,3	3,3		9	3,8	6,8	2,88	A++
051030716	NexSirius 015 T									400V/3Ph/50Hz	
051030814	NexBox 015 N					-				400V/3Ph/50Hz	
051030018	KIT NexSirius 015	15	4,3	14,02	3,4		15,8	4,24	12,6	3,17	A++
COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA											
051030610	NexSirius 006 M									230V/1Ph/50Hz	
051030910	NexBox 007 RN					3				230V/1Ph/50Hz	
051030110	KIT NexSirius 006R	5	4,15	4,37	3,42		5,1	3,4	3,57	2,6	A+
051030612	NexSirius 007 M									230V/1Ph/50Hz	
051030910	NexBox 007 RN					3				230V/1Ph/50Hz	
051030112	KIT NexSirius 007R	6,6	4,15	5,7	3,34		6,6	3,4	4,73	2,6	A+
051030614	NexSirius 010 M									230V/1Ph/50Hz	
051030912	NexBox 012 RN					3				230V/1Ph/50Hz	
051030114	KIT NexSirius 010R	9,3	4,48	8,7	3,46		7,9	4,05	5,95	3,07	A+
051030616	NexSirius 013 M									230V/1Ph/50Hz	
051030912	NexBox 012 RN					3				230V/1Ph/50Hz	
051030116	KIT NexSirius 012R	11,5	4,1	11,3	3,3		9	3,8	6,8	2,88	A++
051030716	NexSirius 015 T									400V/3Ph/50Hz	
051030914	NexBox 015 RN					6				400V/3Ph/50Hz	
051030118	KIT NexSirius 015R	15	4,3	14,02	3,4		15,8	4,24	12,6	3,17	A++

U.E.: Unidade externa - U.I.: Unidade interna

Valores de desempenho referem-se às seguintes condições:

(1) Aquecimento: temperatura da água 35°C (Δt 5°C); temperatura externa d.b. 7 °C/w.b. 6 °C

(2) Aquecimento: temperatura da água 45°C (Δt 5°C); temperatura externa d.b. 7 °C/w.b. 6 °C

(3) Arrefecimento: temperatura da água 18°C (Δt 5°C); temperatura do ar externa 35°C

(4) Arrefecimento: temperatura da água 7°C (Δt 5°C); temperatura do ar externa 35°C

(5) A classe de eficiência sazonal refere-se a uma zona climática média e temperatura de caudal de 55°

POSSÍVEIS COMBINAÇÕES COM NEXSIRIUS

	Riello 7200 300 HP - 300 l Área da permuta 3,7 m ²	Riello 7200 500 HP - 500 l Área da permuta 5,6 m ²
NEXSIRIUS 006-010	●	
NEXSIRIUS 012-015		●