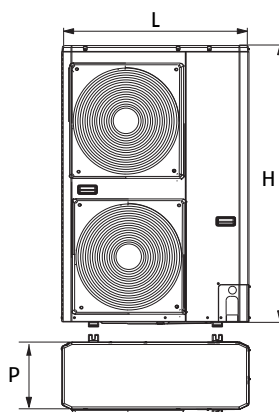


# BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA

## NexPolar



A NexPolar da Riello é equivalente ao modelo da Thermital AQUABOX.



### AQUABOX

4-6-8 ME  
12-15 ME  
12-15 TE

**THERMITAL**


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

A Nexpolar é uma solução Riello para aquecimento e arrefecimento, com possibilidade de produção de AQS para complementar as necessidades residenciais em instalações de alta eficiência.

Esta unidade está equipada com um sistema de controlo DC-Inverter com modulação PAM E PWM, que permite ao compressor de rotação dupla ter uma modulação contínua de 30% a 120%, garantindo assim altos níveis energéticos sob quaisquer condições.

A faixa de funcionamento da bomba no inverno, situa-se nos -20°C de temperatura exterior, com água quente até 60°C; no Verão a temperatura máxima é de 47°C com 18°C de temperatura máxima de água refrigerada.

A Nexpolar é portanto a solução ideal para aplicações domésticas e pequenos espaços comerciais combinada com piso radiante, radiadores ou ventiloconvetores.











Sendo uma unidade monobloco, todos os componentes são incorporados no equipamento de forma a tornar a sua instalação fácil e rápida.

A Nexpolar está equipada com um controlo remoto avançado fornecido de origem e está disponível em cinco versões monofásicas e quatro versões trifásicas, de 4.1kW até 21.0kW.

- Tecnologia DC-Inverter com compressor de Twin-Rotary
- Redução da corrente elétrica devido à tecnologia inverter
- COP e EER elevados
- Pode se ligada a radiadores de baixa temperatura, piso radiante e unidades de ventiloconvetores.
- Controlo remoto fornecido de origem
- Temperatura de aquecimento de água até 60°C
- Montagem fácil e rápida; requer apenas ligação a água
- Dimensões reduzidas.

Descrição	H mm	L mm	P mm
NexPolar 4-6-8	820	900	320
NexPolar 12-15	1360	900	320
NexPolar 17-22	1579	1135	559

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	Potência de arrefecimento kW	EER	Potência de arrefecimento kW	EER		
051020010	NexPolar 004 ME	4,07	4,15	3,87	3,26	4,93	4,2	3,33	3,02	230V/1PH/50Hz	
051020012	NexPolar 006 ME	5,76	4,28	5,76	3,05	7,04	3,7	4,73	3,0	230V/1PH/50Hz	
051020014	NexPolar 008 ME	7,16	3,97	7,36	3,19	7,84	3,99	5,84	2,98	230V/1PH/50Hz	
051020016	NexPolar 012 ME	11,86	3,95	12,91	3,03	13,54	3,66	10,24	2,96	230V/1PH/50Hz	
051020018	NexPolar 015 ME	14,46	4,09	13,96	3,23	16,04	3,85	13,04	2,95	230V/1PH/50Hz	
051020216	NexPolar 012 TE	12,0	4,30	11,2	3,30	13,5	4,15	10,2	3,0	400V/3PH/50Hz	
051020218	NexPolar 015 TE	15,0	4,20	14,5	3,35	16,0	3,81	13,0	2,91	400V/3PH/50Hz	
051020220	NexPolar 017 TE	17,10	4,10	16,9	3,30	20,2	3,8	14,9	3,0	400V/3PH/50Hz	
051020222	NexPolar 022 TE	21,10	4,10	21,0	3,30	25,8	3,8	18,6	3,1	400V/3PH/50Hz	

O desempenho destas unidades refere-se à Directiva UNI EN EN 14511-3:2013. Desempenhos 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) Eficiência sazonal classe referida a uma zona climática média 55° temperatura de caudal.

ACESSÓRIOS

Código	Descrição	Notas
050550410	RIELLO 7200 300 HP	
050550412	RIELLO 7200 500 HP	
050550630	Riello 7000 Aci 200 Plus Depósito de Inércia	
050550632	Riello 7000 Aci 300 Plus Depósito de Inércia	
050550634	Riello 7000 Aci 400 Plus Depósito de Inércia	
050550636	Riello 7000 Aci 500 Plus Depósito de Inércia	
050550480	1,5 kW resistência monofásica elétrica kit para 300 HP e 7000 Aci Plus	(1)
050550380	3,8 kW resistência elétrica trifásica kit para 500 HP e 7000 Aci Plus	(1)
050550481	Permutador solar 0,8 m² para 300 HP	(1)
050550482	Permutador solar 1,2 m² para 500 HP	(1)
050509010	Sonda de ar externa	
050509012	Sonda de água quente sanitária	(2)
050509014	Sonda cascata	(2)

- (1) Deve ser encomendado juntamente com o produto acabado e não é instalado.
- (2) Adequado apenas para modelos NexPolar 017-022.