

DESCUBRA A NOSSA THERMAPRO

 **BLAUPUNKT**



SUSTENTABILIDADE E
EFICIÊNCIA AO SEU ALCANCE

A+++



PORQUÊ ESCOLHER A THERMAPRO R290 & R32?

- **ECOLÓGICA:** COM BAIXOS POTENCIAIS DE AQUECIMENTO GLOBAL (PAG), SÃO ESCOLHAS SUSTENTÁVEIS, ALINHADAS COM OS OBJETIVOS DE REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CARBONO.
- **TECNOLOGIA MODERNA E SUSTENTÁVEL:** A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL, ALTO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA — TUDO NUMA SÓ SOLUÇÃO AMIGA DO AMBIENTE.
- **ELEVADA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:** COM A NOSSA GAMA GARANTIMOS DESEMPENHO ELEVADO COM CONSUMO REDUZIDO — MAIS CONFORTO NO DIA A DIA E MENOS CUSTOS NA SUA FATURA .
- **COMPATIBILIDADE COM NORMAS EUROPEIAS:** EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS AMBIENTAIS DA UE, GARANTINDO SEGURANÇA, QUALIDADE E CONFIANÇA.
- **REDUÇÃO DE RUÍDO:** A THERMAPRO OFERECE O MÁXIMO CONFORTO COM O MÍNIMO RUÍDO
 -  **R32:** EVOCA A TRANQUILIDADE DE UMA SUAVE CHUVA A CAIR
 -  **R290:** TRANSMITE SERENIDADE, COMO O MURMÚRIO SUAVE DAS ONDAS DO MAR
- **CONECTIVIDADE WI-FI:** CONTROLE A TEMPERATURA DO SEU ESPAÇO DE FORMA PRÁTICA E RÁPIDA, A PARTIR DE QUALQUER LUGAR, ATRAVÉS DA NOSSA APP. E O MELHOR DE TUDO: ESTE EXTRA INOVADOR É **TOTALMENTE GRÁTIS!**

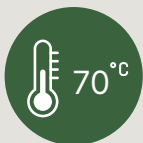


ESPECIFICIDADES

A+++



TECNOLOGIA
INVERTER



O R290 é a solução perfeita para quem procura uma performance elevada e uma opção altamente sustentável, especialmente em condições de baixas temperaturas. Com um desempenho excecional e uma maior longevidade, o R290 garante eficiência energética a longo prazo. Ideal para sistemas de aquecimento e de águas quentes sanitárias. Esta gama é a escolha certa para quem valoriza a durabilidade e o respeito pelo meio ambiente.



A+++



TECNOLOGIA
INVERTER



O R32 é a escolha ideal para quem procura um excelente desempenho, especialmente em temperaturas mais quentes. Com maior eficiência energética e um impacto ambiental reduzido, oferece um ótimo custo-benefício, mantendo a qualidade. A sua manutenção simples e a quantidade reduzida de gás tornam-no numa solução prática, eficaz e eficiente, perfeita para sistemas de ar condicionado e bombas de calor.

FICHA TÉCNICA R290 & R32

R290

Capacidade			BLP-THP9M-R290	BLP-THP12M-R290	BLP-THP15M-R290	BLP-THP15T-R290	BLP-THP21T-R290
			9.1kw	12.1kw	15.2kw	15.2kw (3fases)	21.9kw (3fases)
Fonte de Alimentação			V/Ph/Hz 220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Potência Aquecimento (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potência de aquecimento	kW	2.92~9.1	4.10~12.1	4.30~15.20	4.30~15.2	7.24~21.90
	Potência de Entrada	kW	0.61~2.11	0.79~2.85	0.87~3.73	0.87~3.73	1.50~5.88
	Entrada de corrente	A	2.8~9.25	3.45~13.04	4.02~16.38	1.78~6.04	2.82~9.16
	COP	W/W	4.31~5.66	4.24~5.57	4.07~5.57	4.07~5.57	3.82~5.59
Potência Aquecimento (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potência de aquecimento	kW	2.99~8.16	4.05~12.15	4.25~14.55	4.25~14.55	6.36~19.45
	Potência de Entrada	kW	1.03~2.92	1.38~4.06	1.45~4.28	1.45~4.28	2.15~6.85
	Entrada de corrente	A	4.57~12.79	5.73~17.7	6.71~18.80	2.84~6.78	3.71~10.6
	COP	W/W	2.79~3.46	2.99~3.45	2.83~3.45	2.83~3.45	2.84~3.57
Potência Arrefecimento (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potência de arrefecimento	kW	1.38~5.7	3.65	3.65~11.04	3.65~11.04	4.55~17.20
	Potência de Entrada	kW	0.67~2.44	8.59	1.12~3.97	1.12~3.97	1.85~7.31
	Entrada de corrente	A	3.06~10.27	1.12~3.31	5.18~17.44	1.97~6.30	2.99~11.26
ERP (temp.saída de água a 35°C)			/	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo máximo			kW	3.5	5.4	5.4	10.5
Corrente de entrada máx.			A	15	25	25	17
Refrigerante / Peso			/	R290	R290	R290	R290
Refrigerante / Carga			kg	0.55	1.05	1.05	1.4
Nº de ventiladores			/	1	1	1	2
Motor do ventilador			/	Inversor DC			
Compressor			/	Inversor DC			
Bomba circuladora			/	Tipo de inversor / Integrado			
Classe IP			/	IPX4			
Potência acústica 1 metro de distância			dB(A)	42	46	50	55
Temp. máxima ida ao aquecimento			°C	75	75	75	75
Ligações hidráulicas			/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")
Caudal			m³/h	1	1.4	2.06	3.1
Fluxo de ar do ventilador			m³/h	2500	3250	4500	6000
Saída do ventilador			W	110	150	180	220
Velocidade do ventilador			RPM	600	450	600	750
Nível de potência sonora			dB(A)	60	58	68	72
Corrente de arranque			A	2	3,5	3,5	3,5
Temperatura máxima da água de saída			°C	75			
Temperatura ambiente de operação			°C	-70			
Queda de pressão da água (máx.)			kPa	20	20	20	55
Faixa de temperatura de operação (modo de aquecimento)			°C	-70			
Faixa de temperatura de operação (modo de refrigeração)			°C	16~45			
Dimensões sem embalagem (C×L×A)			mm	1187*418*805	1287*448*904	1287*448*904	1287*448*904
Dimensões com embalagem (C×L×A)			mm	1217*463*920	1317*493*1020	1317*493*1020	1317*538*1570
Peso líquido			kg	110	134	134	195
Peso Bruto			kg	122	146	146	208

R32

Capacidade			BLP-THP8M-R32	BLP-THP12M-R32	BLP-THP16M-R32	BLP-THP16T-R32	BLP-THP20T-R32
			8.3kw	12.2kw	16.5kw	16.5kw (3 fases)	20.5kw (3 fases)
Fonte de Alimentação			V/Ph/Hz 220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Potência Aquecimento (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potência de aquecimento	kW	6.46 (2.50-8.30)	10.58 (4.20-12.20)	14.45 (5.30-16.50)	14.45 (5.30-16.60)	18.77 (6.20-20.50)
	Potência de Entrada	kW	1,31	2,29	3,06	3,06	3,99
	COP	W/W	4,93	4,62	4,72	4,72	4,70
	Potência de aquecimento	kW	5,92	9,47	13,89	13,89	16,90
Potência Aquecimento (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potência de aquecimento	kW	1,85	3,09	4,47	4,47	5,47
	Potência de Entrada	kW	3,21	3,06	3,11	3,11	3,09
	COP	W/W	3,21	3,06	3,11	3,11	3,09
	Potência de arrefecimento	kW	5,66	8,34	13,24	13,24	15,88
Potência Arrefecimento (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potência de arrefecimento	kW	1,74	2,66	4,12	4,12	4,99
	Potência de Entrada	kW	3,25	3,14	3,21	3,21	3,18
	IER	W/W	3,25	3,14	3,21	3,21	3,18
ERP (temp.saída de água a 35°C)			/	A+++	A+++	A+++	A+++
ERP (temp.saída de água a 55°C)			/	A++	A++	A++	A++
Potência de entrada nominal			kW	2,71	3,83	5,97	7,24
Corrente de entrada nominal			A	12,00	17,00	26,50	32,20
Refrigerante / Peso			/	R32	R32	R32	R32
Débito de água nominal			m3/h	1,10	1,75	2,50	3,20
Nº de ventiladores			/	1	1	1	2
Motor do ventilador			/	Inversor DC			
Compressor			/	Panasonic / Inversor DC / Rotativo / EVI			
Bomba circuladora			/	Tipo de inversor / Integrado			
Classe IP			/	IPX4			
Potência acústica 1 metro de distância			dB(A)	50	51	52	54
Temperatura máxima da água de saída			°C	60	60	60	60
Conexões de tubagem de água			/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")
Perda de pressão ao débito de água nominal			kPa	25	27	30	32
Intervalo de temperatura de funcionamento (Modo aquecimento)			°C	-30~45			
Intervalo de temperatura de funcionamento (Modo arrefecimento)			°C	16~45			
Dimensões sem embalagem (C×L×A)			mm	1110×445×850	1110×445×850	1110×480×850	1110×480×850
Dimensões com embalagem (C×L×A)			mm	1160×530×1010	1160×530×1010	1160×565×1010	1170×530×1610
Peso líquido			kg	102	107	124	151
Peso Bruto			kg	114	119	136	168

CONTACTE-NOS

geral@blaupunktenergywe.com
www.blaupunkt.com