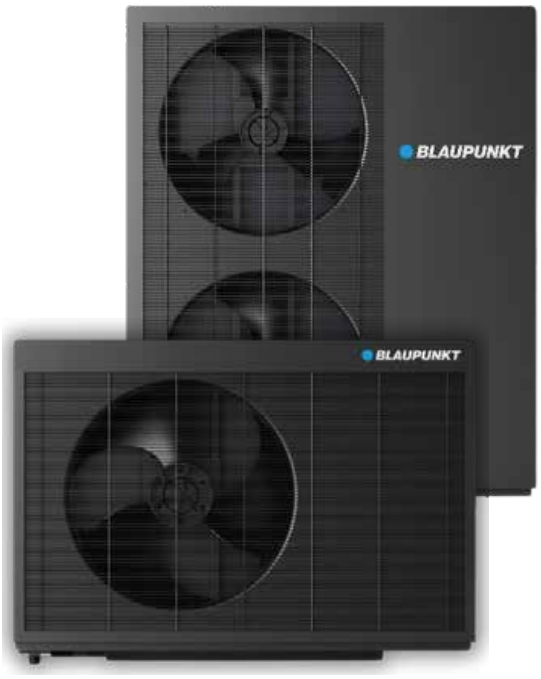
BLAUPUNKT
THERMAPRO

ABO, Lda
Rua 21 de Julho, 79 - Santa Joana
3810-345 Aveiro
T. +351 234342904 - 935342904
geral@aboweb.pt • www.aboweb.pt

BLAUPUNKT

THERMAPRO
R290

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.



Graças à tecnologia inverter, ajustam-se automaticamente às necessidades de cada momento, proporcionando maior conforto e eficiência, reduzindo consumos desnecessários.
E para um controlo ainda mais simples, vêm equipadas com Wi-Fi integrado: através da aplicação móvel, tens acesso remoto às principais funções.

A+++

TECNOLOGIA
INVERTER

Wi Fi

FICHA TÉCNICA

BLAUPUNKT

Dados Técnicos R290			9.1kw	12.1kw	12.1kw (3fases)	15.2kw	15.2kw (3fases)	21.9kw	21.9kw (3fases)
Fonte de Alimentação		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	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	4.10~12.1	4.30~15.20	4.30~15.2	7.24~21.90	7.24~21.90
	Potência de Entrada	kW	0.61~2.11	0.79~2.85	0.79~2.85	0.87~3.73	0.87~3.73	1.50~5.88	1.50~5.88
	Entrada de corrente	A	2.8~9.25	3.45~13.04	1.62~4.57	4.02~16.38	1.78~6.04	6.86~30.25	2.82~9.16
	COP	W/W	4.31-5.66	4.24~5.57	4.24~5.57	4.07~5.57	4.07~5.57	3.82~5.59	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	4.05~12.15	4.25~14.55	4.25~14.55	6.36~19.45	6.36~19.45
	Potência de Entrada	kW	1.03~2.92	1.38~4.06	1.38~4.06	1.45~4.28	1.45~4.28	2.15~6.85	2.15~6.85
	Entrada de corrente	A	4.57~12.79	5.73~17.7	2.70~6.43	6.71~18.80	2.84~6.78	9.84~30.12	3.71~10.6
	COP	W/W	2.79-3.46	2.99~3.45	2.99~3.45	2.83~3.45	2.83~3.45	2.84~3.57	2.84~3.57
Potência Arrefecimento (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potência de arrefecimento	kW	1.38~5.7	3,65	3.65~8.59	3.65~11.04	3.65~11.04	4.55~17.2	4.55~17.20
	Potência de Entrada	kW	0.67~2.44	·8.59	1.12~3.31	1.12~3.97	1.12~3.97	1.85~7.31	1.85~7.31
	Entrada de corrente	A	3.06~10.27	1.12~3.31	1.97~5.25	5.18~17.44	1.97~6.30	8.47~32.1	2.99~11.26
ERP (temp.saída de água a 35°C)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo máximo		kW	3,5	5,4	5,85	5,4	5,85	7,5	10,5
Corrente de entrada máx.		A	15	25	10	25	10	35	17
Refrigerante / Peso		/	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Refrigerante / Carga		kg	0,55	1,05	1,05	1,05	1,05	1,4	1,4
Nº de ventiladores		/	1	1	1	1	1	2	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	46	50	50	55	55
Temp. máxima ida ao aquecimento		°C	75	75	75	75	75	75	75
Ligações hidraulicas		/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")
Caudal		m^3/h	1	1,4	1,4	2,06	2,06	3,1	3,1
Fluxo de ar do ventilador		m^3/h	2500	3250	3250	4500	4500	6000	6000
Saída do ventilador		W	110	150	150	180	180	220	220
Velocidade do ventilador		RPM	600	450	450	600	600	750	750
Nível de potência sonora		dB(A)	60	58	58	68	68	72	72
Corrente de arranque		A	2	3,5	2	3,5	2	6	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	20	20	55	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	1287*448*904	1187*488*1455	1187*488*1455
Dimensões com embalagem (C×L×A)		mm	1217*463*920	1317*493*1020	1317*493*1020	1317*493*1020	1317*493*1020	1217*538*1570	1217*538*1570
Peso líquido		kg	110	134	134	134	134	195	195
Peso Bruto		kg	122	146	146	146	146	208	208