



## MODELO SPLIT

- **Bomba de Calor Aquecimento Central - Piso Radiante**  
*Bomba de calor para calefacción central - Calefacción por suelo radiante*
- **Compressor Panasonic**  
*Compressor Panasonic*

MODELO			EK2 - 9,6 SP	EK2 - 16,8 SP	EK3 - 16,8 SP
Alimentação / Refrigerante	V/Hz/Ph		220-240/50/1 - R410A	220-240/50/1 - R410A	380-420/50/3 - R410A
Capacidade máxima de aquecimento (1)	kW		9,60	16,80	16,90
C.O.P (1)	W/W		4,45	4,48	4,48
Capacidade aquecimento Min./Max.(1)	kW		4,42 / 9,60	7,73 / 16,80	7,77 / 16,90
Potência de entrada no aquecimento Min./Max.(1)	W		793,89 / 2157,30	1380,00 / 3750	1388,21 / 3772,32
C.O.P Min./Max.(1)	W/W		4,45 / 5,56	4,48 / 5,60	4,48 / 5,60
Capacidade Máxima de aquecimento (2)	kW		9,02	15,79	15,89
C.O.P (2)	W/W		3,60	3,58	3,58
Capacidade aquecimento Min./Max(2)	kW		4,15 / 9,02	7,26 / 15,79	7,31 / 15,89
Potência de entrada no aquecimento Min./Max.(2)	W		981,91 / 2534,83	1706,84 / 4406,25	1717,00 / 4432,48
C.O.P Min./Max.(2)	W/W		3,56 / 4,23	3,58 / 4,26	3,58 / 4,26
Capacidade máxima de arrefecimento(3)	kW		7,94	13,90	13,98
E.E.R (3)	W/W		3,50	3,48	3,48
Capacidade de arrefecimento Min./Max.(3)	kW		3,65 / 7,94	6,39 / 13,90	6,43 / 13,98
Potência de entrada no arrefecimento Min./Max.(3)	W		919,24 / 2687,53	1597,89 / 4671,69	1607,41 / 4699,49
E.E.R Min./Max.(3)	W/W		2,95 / 3,97	2,97 / 4,00	2,97 / 4,00
Capacidade máxima de arrefecimento(4)	kW		6,32	11,0544	11,12
E.E.R(4)	W/W		2,62	2,61	2,61
Capacidade de arrefecimento Min./Max.(4)	kW		2,91 / 6,32	5,09 / 11,05	5,12 / 11,12
Potência de entrada no arrefecimento Min./Max.(4)	W		830,92 / 2672,26	1444,38 / 4645,14	1452,98 / 4672,79
E.E.R Min./Max.(4)	W/W		2,36 / 3,50	2,38 / 3,52	2,38 / 3,52
Corrente nominal	A		10,32	17,94	7,96
Corrente Máxima	A		14,97	26,02	11,54
Compressor	Tipo - Quantidade		Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1
Ventilador	Quantidade		1,00	2,00	2,00
	Fluxo de ar	m3/h	3000,00	5000,00	5000,00
	Potencia nominal	W	100,00	200,00	200,00
Permutador de calor lateral da água	Tipo		Trocador de calor de placas	Trocador de calor de placas	Trocador de calor de placas
	Queda de pressão da água	kPa	20,00	23,00	23,00
	Conexão de Tubagem	Inch	G1"	G1"	G1"
Fluxo de água permitido	Min./Nominal./Max.	L/S	0,29   0,46   0,76	0,50   0,80   1,34	0,50   0,81   1,35
Nível de ruido		dB(A)	59,00	62,00	62,00
Vaso de Expansão		L	5,00	5,00	5,00
Resistência elétrica		kW	3,00	3,00	3,00
Corrente da resistência elétrica		A	14,35	14,35	6,33
Bomba inversora Gundfos			UPMGEO 25-85-130	UPMGEO 25-85-130	UPMGEO 25-85-130
Tamanho da unidade externa (L x D x H)		mm	1110*475*810	1110*475*1355	1110*475*1355
Tamanho da embalagem externa (L x D x H)		mm	1235*540*970	1235*540*1400	1235*540*1400
Tamanho da unidade interna (C x P x A)		mm	550*325*650	550*325*650	550*325*650
Tamanho da embalagem interna (L x D x H)		mm	650*450*840	650*450*840	650*450*840
Peso da unidade externa		Kg	74,00	110,00	110,00
Peso Bruto Externo		Kg	104,00	149,00	149,00
Peso da unidade interna		Kg	38,00	42,00	42,00
Peso Bruto Interno		Kg	52,00	56,00	56,00

Nota: (1) Condição de aquecimento: temperatura de entrada / saída de água: 30 °C / 35 °C, Temperatura ambiente: DB 7 °C / WB 6 °C;

(2) Condição de aquecimento: temperatura de entrada / saída de água: 40 °C / 45 °C, Temperatura ambiente: DB 7 °C / WB 6 °C;

(3) Condição de arrefecimento temperatura de entrada / saída de água: 23 °C / 18 °C, Temperatura ambiente: DB35 °C / WB24 °C;

(4) Condição de arrefecimento temperatura de entrada / saída de água: 12 °C / 7 °C, Temperatura ambiente: DB35 °C / WB24 °C;