

# HIGH EF PLUS

UNIDADE CONDENSADORA



## DESCRIÇÃO

Unidade Condensadora de fluxo de refrigerante variável R410A ( V.R.F.), INVERTER, bomba de calor. Composto por Unidade Exterior, sondas e placa eletrônica a ser integrada no Quadro elétrico da Unidade de Tratamento de Ar. Pode trabalhar em modo de aquecimento com uma temperatura exterior mínima de -15°C ou em modo de arrefecimento para uma temperatura exterior máxima de 48°C.

O alhetado do permutador está dotado de uma proteção hidrófoba apresentado uma resistência 3 vezes superior à normal, aumentando assim a sua vida útil. Este tratamento protege da corrosão da água, ar ou outros agentes corrosivos.

## VENTILADORES

Compressores e ventiladores de alto rendimento.

Os 2 ventiladores DC Inverter garantem o maior rendimento com o menor nível sonoro.

Permitem:

- Reduzir 30% do consumo energético.
- Reduzir 70% tamanho do compressor.
- Reduzir 50% do peso.

# HIGH EF PLUS

## UNIDADE CONDENSADORA

CARACTERÍSTICAS							
		MODELO					
ALIMENTAÇÃO		HIGH EF PLUS 8	HIGH EF PLUS 10	HIGH EF PLUS 14	HIGH EF PLUS 20	HIGH EF PLUS 26	HIGH EF PLUS 40
Alimentação elétrica	(V   F   Hz)	220 - 240   1   50			380 - 415   3   50		
POTÊNCIA							
Potência de arrefecimento <sup>1</sup>	Potência (kW)	7,2	9	14	20	26	40
	Consumo (W)	2180	2640	4560	4900	9630	9900
	EER (W/W)	3,3	3,41	3,07	4,08	2,7	4,05
	SEER	5,12	5,44	4,98	4,71	4,53	4,8
Potência de aquecimento <sup>2</sup>	Potência (kW)	7,2	9	16	20	26	40
	Consumo (W)	1820	2100	4080	4210	5530	8500
	COP (W/W)	3,95	4,29	3,92	4,75	4,7	4,6
	SCOP	3,8	3,8	4,06	4,9	4,9	4,9
PRESTAÇÕES							
Caudal	m <sup>3</sup> /h	3700	5200	5400	9000	10000	11000
Pressão sonora <sup>3</sup>	dB (A)	54	54	56	58	59	62
Pressão max. funcionamento	Mpa	4	4	4	4,3	4,3	4,3
Temperatura ambiente	Arrefecimento °C	-5 ~ 55			-5 ~ 48		
	Arrefecimento °C	-15 ~ 27			-20 ~ 24		
Gás Frigorigéneo	Tipo	R410A					
	Kg	2,2	2,35	3,4	6,5		13

Notas:

- 1- Temperatura do ar interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura do ar exterior 35°C DB; comprimento da tubagem do refrigerante equivalente 7,5m com diferença de nível zero.
- 2- Temperatura do ar interior 20°C DB; temperatura do ar exterior 7°C DB, 6°C WB; comprimento equivalente da tubagem do refrigerante 7,5m com diferença de nível zero.
- 3- O nível de pressão sonora é medido numa posição 1m em frente da unidade e 1,3m acima do chão numa câmara semi-aneecóica.

DIMENSÕES							
LIGAÇÕES E DIMENSÕES		HIGH EF PLUS 8	HIGH EF PLUS 10	HIGH EF PLUS 14	HIGH EF PLUS 20	HIGH EF PLUS 26	HIGH EF PLUS 40
Dimensão	L X A X P (mm)	982x712x440	950x840x426	1.040x865x523	1.120x1.558x528		1340X1635X850
Peso	kg	55	72,5	91,4	143	144	277
LIGAÇÕES E DIMENSÕES							
Cabos de ligação	Alimentação (mm <sup>2</sup> )	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Comunicação (mm <sup>2</sup> )	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
Tubagem	Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53	12,7
	Gás (mm)	15,9	15,9	15,9	19,1	22,2	31,75
Distâncias <sup>5</sup>	Vertical (m) - UE superior	10	20	30	50	50	50
	Vertical (m) - UE inferior	10	20	20	40	40	40
	Total (m)	35	45	70	90	90	90

Notas:

- 4 - Antes do arranque da unidade confirmar fluido a acrescentar no sistema.