



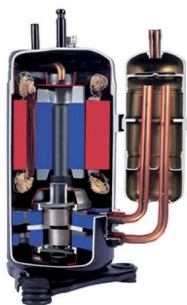
Descarga de ar frontal de alta pressão

As unidades exteriores com descarga frontal requerem pouco espaço para instalação e manutenção. Estão equipadas com compressores Twin DC Rotary Inverter para obter um elevado desempenho. No que diz respeito ao interior, beneficiam de um elevado caudal de ar e de uma pressão disponível até 400 Pa.



Alta pressão disponível

Os sistemas de tubagem de alta pressão da Kaysun apresentam uma elevada pressão estática de até 400 Pa para cobrir longos percursos de condutas, o que proporciona uma maior flexibilidade de instalação e um controlo climático preciso, mesmo em divisões com tectos altos.



Compressores de elevada eficiência

Os compressores utilizados nestas unidades exteriores são do tipo Inverter Rotativo Duplo. Compressores altamente eficientes, de baixa vibração e altamente estáveis.



Pouco espaço necessário para a instalação

Estas unidades, uma vez que possuem descarga de ar frontal, não necessitam de muito espaço para a instalação e manutenção da unidade.



Ventiladores DC de baixo consumo

As unidades exteriores utilizam ventiladores DC que adaptam o funcionamento e o consumo às necessidades da unidade a qualquer momento, procurando sempre a máxima eficiência energética.



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 146

Modelo conjunto		KPDUF-200F DN4	KPDUF-250F DN4	KPDUF-280F DN4	KPDUF-400F DN6	KPDUF-450F DN6	KPDUF-560F DN6
> Conjunto							
Capacidade arrefecimento nominal	kW	20	26	28.5	40	45	56
Capacidade arrefecimento mín. / máx.	kW	10 / 21.1	13 / 27.5	13 / 27.5	20 / 42.39	22.5 / 53.31	28 / 61.29
Potência entrada arrefecimento nominal	W	5280	10040	12020	17285	17585	27444
Capacidade aquecimento nominal	W	22.5	28.5	31.5	40	45	63
Capacidade aquecimento mín. / máx.	kW	11 / 26.1	14.3 / 33.7	14.3 / 33.7	22.5 / 42.89	25 / 51.86	31.5 / 63.83
Potência entrada aquecimento nominal	kW	4430	6860	7550	13285	12785	20044
SEER		7.11	6.55	6.35	6.23	6.15	5.95
SCOP		3.95	4.53	4.5	4	4.1	4.07
> Unidade exterior		KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN6	KMF-450 DN6	KMF-560 DN6
Caudal de ar	m ³ /h	9000	10000	11000	12500	18500	18500
Pressão estática	Pa				35-80	35-80	35-80
Pressão sonora	dB(A)	58	59	59	60	60	61
Largura / Altura / Profundidade	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso líquido	kg	143	143	143	187	214	234
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
> Unidade interior		KPDUF-200 DNS.0 KPDUF-252 DNS.0 KPDUF-280 DNS.0 KPDUF-400 DNS.0 KPDUF-450 DNS.0 KPDUF-560 DNS.0					
Vazão de ar	m ³ /h	2820 / / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 / / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 / / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	4500 / / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	4500 / / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	5040 / / 6160 / 6720 / 7280 / 7840 / 8400
Pressão sonora	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Pressão máx. disponível	Pa	400	400	400	400	400	400
Largura / Altura / Profundidade	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso líquido	kg	125	125	125	166	166	170
> Refrigerante							
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	6.5	6.5	6.5	7.4	8	8.5
> Intervalo funcionamento							
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

ZEN
ALTA CAPACIDADE
COMERCIAL

Capacidade de refrigeração e aquecimento. Potência de refrigeração e de aquecimento. Eficiência energética: Condições nominais: Arrefecimento 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Aquecimento 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Comprimento da tubagem 7,5 m, Altura 0 m.

Pressão sonora: A medição da pressão sonora é efectuada utilizando uma câmara semi-anecóica a uma distância de 1 m da máquina e a uma altura de 1,3 m.

Carga de refrigerante: Esta é a quantidade de refrigerante que foi carregada na unidade. Para aplicar uma carga suplementar, é necessário utilizar a fórmula do manual técnico.

NOTA: Antes de instalar estas unidades, deve ser consultada a legislação atual relativa aos gases refrigerantes.