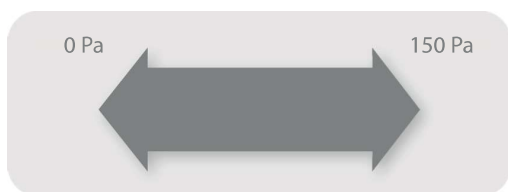




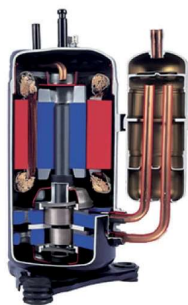
Alta Capacidade Descarga Frontal

As unidades exteriores de descarga frontal requerem pouco espaço para instalação e manutenção. Estão equipadas com compressores DC Inverter Rotativo Duplo para alta eficiência. As unidades de condutas compatíveis usufruem de elevados caudais de ar e de uma pressão disponível até 150 Pa.



Pressão elevada disponível

A pressão estática em alguns modelos de condutas é até 150 Pa, para fornecer pressão suficiente de modo a obter um caudal de ar ideal em todos os difusores.



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.



WiFi

Estas unidades têm a opção de controlador por WiFi facultativo, via smartphone ou tablet, a fim de controlar a unidade a partir de qualquer lugar, de forma fácil e conveniente.



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.



KCT-02.1 SR
Recomendado



PARA COMANDOS E ACESSÓRIOS
COMPATÍVEIS, VER PÁGINA 146

Modelo conjunto		KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
> Conjunto			
Capacidade arrefecimento nominal	kW	22.4	28
Potência entrada arrefecimento nominal	W	7.2	9
Capacidade aquecimento nominal	kW	24.5	31.5
Capacidade aquecimento nominal a -7°C	kW	17.5	22.05
Cabo blindado de comunicação	mm ²	3x0,75	3x0,75
SEER		4.78	4.77
COP a -7°C		3.41	3.41
SCOP		3.48	3.48
> Unidade exterior			
		KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Tipo compressor		Rotativo	Rotativo
Caudal de ar	m ³ /h	9400	9800
Pressão sonora	dB(A)	58	59
Largura / Altura / Profundidade	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso líquido	kg	147	148
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380/3/50	380/3/50
Cabo de alimentação	mm ²	5x6	5x6
> Unidade interior			
		KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Caudal de ar veloc. baixa / média / alta	m ³ /h	3000 / / 4800	3000 / / 4800
Pressão sonora veloc. baixa / média / alta	dB(A)	49 / / 52	49 / / 52
Pressão máx. disponível	Pa	150	150
Largura / Altura / Profundidade	mm	1470 / 512 / 775	1470 / 512 / 775
Peso líquido	kg	83	83
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Cabo de alimentação	mm ²	3x2,5	3x2,5
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	7.2	7.2
Refrigerante; Diâmetro tubo líquido / gás	polg	3/8" / 1"	3/8" / 1"
Desnível máx. tubagem	m	50	50
Comprimento máx. tubagem vertical	m	30	30
> Intervalo funcionamento			
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 48	-15 / 48
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24

Capacidade arrefecimento e aquecimento. Potência entrada arrefecimento e 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 pressão sonora é medida numa câmara semianecóica a uma distância de 1 m da máquina e a uma altura de 1,3 m.

Cabo de alimentação: A cablagem da alimentação elétrica é indicativa até 10 m. Deve ser calculada especificamente para cada instalação.

Carga de refrigerante: Esta é a quantidade de refrigerante que foi carregada dentro da unidade. Para aplicar uma carga adicional, terá de ser utilizada a fórmula do manual técnico.

Diâmetro tubo líquido/gás. Desnível máx. tubagem/Comprimento máx. tubagem vertical: Para tubos de comprimento superior a 45 m, o diâmetro deve ser consultado com o departamento técnico.

Comandos compatíveis: As unidades podem integrar um dos comandos da tabela ou o recomendado pela Kaysun. Para saber mais sobre compatibilidades, consulte o capítulo Comandos.

NOTA: Antes da instalação destes equipamentos, deverá consultar a legislação em vigor sobre gases refrigerantes.