

# COMPAK

Bombas De Calor AQS



As bombas de água quente sanitária sustentável Compak são a solução ideal para proporcionar conforto a um ambiente onde as necessidades de ar condicionado já estão cobertas. O seu grau de eficiência permite que seja considerado como energia renovável e que cumpra a regulamentação atua. A instalação Plug & Play não poderia ser mais simples e o facto de poder ser canalizada para sucção/exaustão de ar, alarga o leque de possibilidades em termos de aplicação.

Ao escolher o Combo, respeita o planeta e reduz as emissões de gases com efeito de estufa, **poupa até 45 % nas suas faturas\*** e pode mesmo evitar custos e perigos relacionados com gás. **O equipamento pode funcionar com temperaturas exteriores extremas sem a necessidade de resistências**, que só são utilizadas se necessário e para proporcionar um funcionamento imediato.



## Modo de desinfeção

O Compak tem um modo de desinfeção anti legionela. Como padrão, é realizado uma vez por semana.



## Integração com energias renováveis

As versões S da Compak podem aproveitar a energia de uma instalação solar térmica para alcançar um nível ainda mais elevado de eficiência.

\* Relativamente a um sistema elétrico de Classe B ou inferior.



MODELO			Solar térmico			
			KHP 15/190 ACS1	KHP 35/300 ACS1	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Fonte de alimentação	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura exterior 15/12°C (bolbo seco/bolbo húmido), entrada/saída de água 15/45°C	Capacidade aquecimento	kW	1,45	3	1,62	2,3
	COP		3,8	3,83	3,86	4,34
Resistência eléctrica	Suporte standard	kW	3	3	3	3
SCOPdhw (EN 16147:2017)			2,97	3,21	3,13	3,59
Entrada e saída ar	Diâmetro	mm	160	190	160	190
	Pressão estática útil	Pa	25	25	25	45
	Comprimento máx.	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Sistema hidráulico	Caudal de ar exterior	m³/h	182/230/270	312/355/414	270	414
	Conexões hidráulicas entrada/saída água	polg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Conexões hidráulicas entrada/saída solar	polg			3/4"	3/4"
Intervalo funcionamento	Máx. temperatura de AQS	°C	70°C	65°C	70°C	65°C
	Temperature AQS máx. disinfect mode	°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Unidade interior	Pressão sonora nominal	dB(A)	41	45	36,6	38,2
	Nível de potencia acústica	dB(A)	56	56	51	53
	Altura/diâmetro	mm	1.760 / 560	1.920 / 650	1.830 / 552	1.930 / 657
	Capacidade	l	180	280	168	272
	Tipo compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Refrigerante	Material depósito		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado
	Material isolamento e espessura		Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido
	Material do permutador		Cobre	Cobre	Alumínio	Alumínio
	Presión de trabajo serpentín máx.	Mpa	1	1	1	1
Integração	Tipo refrigerante		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
	Carga de fábrica	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
Integração	Material serpentina solar	m²			1,1	1,3
	Material serpentina solar	EN			Aço esmaltado	Aço esmaltado
	Pressão máx. de funcionamento	MPa			1	1

Os modelos solares incluem Modbus, WiFi e Smart Grid e Ânodo eletrónico

Pressão sonora: Pressão sonora calculada a 1 m do equipamento.