

Compak

DHW Heat Pumps



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 atual. 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.

* Relativamente a uma caldeira eléctrica da classe B ou inferior.



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.



Solar térmico

Modelo		KHP 15/190 ACS2	KHP 20/300 ACS2	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Largura / Altura / Profundidade	mm	-- / 1787 / --	-- / 1920 / --	-- / 1830 / --	-- / 1930 / --
Diâmetro	mm	560	650	552	657
Peso líquido	kg	120	175.5	131	158
Capacidade depósito	l	180	280	168	272
Capacidade aquecimento nominal	kW	1,50	2	1,62	2,30
Conexões hidráulicas entrada/saída água	polg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pressão máx. de trabalho serpentina	MPa	1	1	1	1
Resistência elétrica; Suporte standard	kW	3	3,15	1,5	1,5
Entrada e saída ar; Diâmetro	mm	160	190	160	190
Entrada e saída ar; Pressão estática útil	Pa	25	25	25	45
Entrada e saída ar; Comprimento máx.	m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Entrada e saída ar; Caudal de ar exterior	m ³ /h	270	414	270	414
Pressão sonora nominal	dB(A)	41	45	36,6	38,2
Nível potência sonora	dB(A)	58	59	51	53
Tipo refrigerante		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Carga de fábrica	kg	1,0	1	1,0	1,5
Clima médio na AQS. Classificação energética. Arrefecimento		A+	A	A+	A+
Clima médio na AQS. SCOPACS / Carregar perfil		2,791 / L	4 / XL	2,76 / L	3,01 / XL
Clima médio na AQS. Poder de espera		29	25	26,3	30,6
Clima médio na AQS. Certificação Keymark. Tempo de aquecimento		7h 10min	7h 20min	7h 01min	7h 49min
Clima médio na AQS. Temperatura de referência da água quente		53,4	53,6	53,8	53,1
Clima médio na AQS. Volume de água quente a 40°C		239	374	234	354
SCOPdhw (UN 16147:2017)		2,7	3,42	3,13	3,59
Temperatura de impulsão máxima / Função antilegionela		+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70
Temperatura AQS máx. com suporte	°C	70	65	70	65
Tipo compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Material depósito		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado
Material isolamento e espessura		Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido
Conexões hidráulicas entrada/saída solar	polg	-	-	3/4"	3/4"
Integração; Superfície serpentina solar	m ²	-	-	1,1	1,3
Integração; Material serpentina solar		-	-	Aço esmaltado	Aço esmaltado
Integração; Pressão máx. de funcionamento	MPa	-	-	1	1
Material serpentina		Cobre	Cobre	Alumínio	Alumínio
Conexão da bobina solar				3/4"	3/4"

Pressão sonora: Pressão sonora calculada a 1 m do equipamento. O modelo de 300 litros não possui funcionalidade Wi-Fi ou conexão Smart Grid.