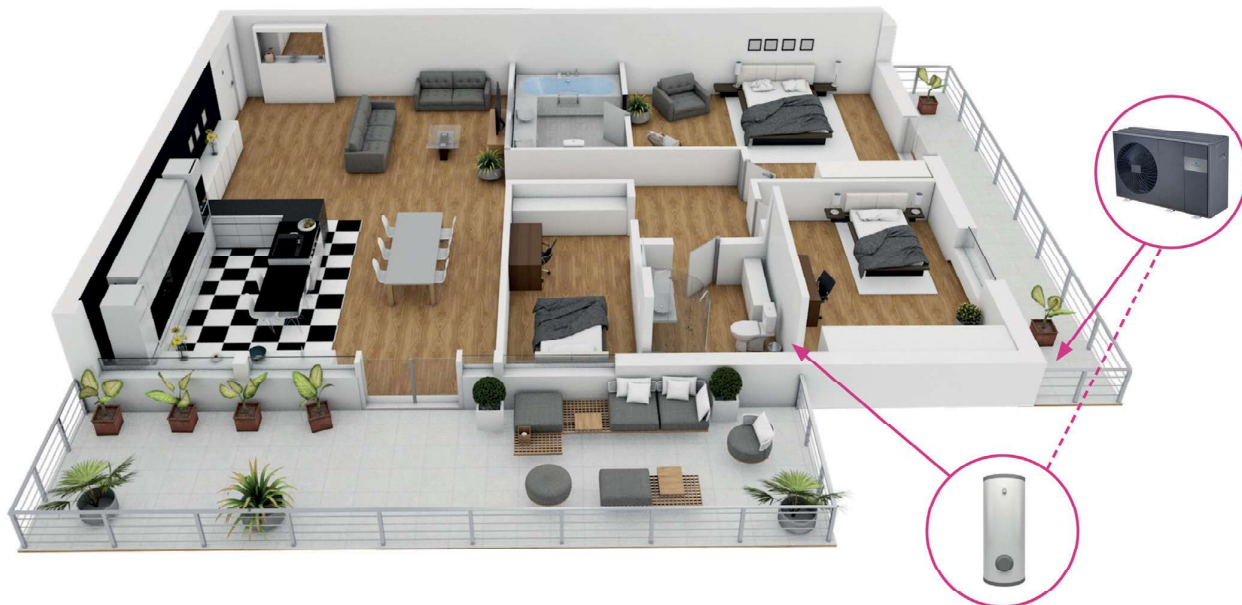


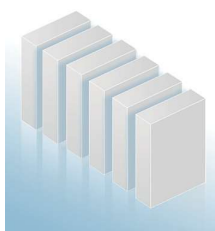
Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100 % hidráulico



O conjunto KHPS-MO PRO é a solução modular multidivisão da gama Aquantia PRO que proporciona conforto térmico em espaços pequenos e médios. Graças à possibilidade de aquecer até aos 65 °C, mesmo com 5 °C no exterior, pode fornecer aquecimento através de radiadores de alta eficácia, ventiloconectores, aquecimento por chão radiante e armazenamento de AQS a 60 °C. Durante o Verão, consegue arrefecer através dos mesmos terminais de aquecimento*. A nova porta USB permite que a unidade seja configurada em segundos e podem ser feitos diagnósticos para minimizar o tempo de arranque ou manutenção. Graças ao seu design especial, a unidade é tão silenciosa que o seu

funcionamento pode ser confundido com os sons típicos de um ambiente natural. A utilização de componentes de alta qualidade (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, entre outros) permite ao KHPS-MO PRO ter as mais altas classificações da diretiva ErP e ser considerado como energia renovável. As suas características poupam energia, cuidam do planeta e poupam dinheiro nas faturas. O controlador por cabo incluído permite ao utilizador desfrutar de uma experiência agradável e intuitiva, capaz de satisfazer todo o tipo de necessidades de zona. A possibilidade de controlar e monitorizar uma instalação com a aplicação Comfort Home torna a experiência do utilizador ainda mais agradável e, acima de tudo, eficiente.



Modular e poupar!

Possibilidade de configuração em cascata sem controlador especial. A melhor solução para a parcialização da energia fornecida em casas de férias, substituição de sistemas centralizados e segundas habitações.



Sem necessidade de certificação de técnico de refrigeração

Solução 100 % de água, perfeita para profissionais sem certificado de manuseamento de gases refrigerantes, uma vez que apenas o fornecimento e retorno das linhas hidráulicas têm de ser ligados à unidade exterior da unidade KHPS-MO PRO.



KCTAQ-02
Standard



Modelo conjunto		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Capacidade aquecimento / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Capacidade aquecimento / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,51	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. η,s,c		197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Temperatura saída água; Aquecimento mín. / máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura saída água; Arrefecimento mín. / máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura saída água; AQS mín. / máx.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
> Unidade exterior		KHP-MO 4 DVR3	KHP-MO 6 DVR3	KHP-MO 8 DVR3	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR3
Largura / Altura / Profundidade	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso líquido	kg	98	86	132	132	155
Pressão sonora	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5	53
Potência sonora		55	58	59	60	65
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidade máx.	A	31	31	32	32	43
Resistência suporte		3000	3000	3000	3000	3000
Pressão bomba de água	mca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carga de refrigerante	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
Pressão disponível máxima bomba		8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
> Intervalo funcionamento						
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Temperatura ambiente exterior para AQS mín. / máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100 % hidráulico



KCTAQ-02
Standard



Modelo conjunto		KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Capacidade aquecimento / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Capacidade aquecimento / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		6,58 / 4,49	6,29 / 4,48	6,49 / 4,42	6,57 / 4,49	6,28 / 4,47
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. η,s,c		191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. SEER		4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Temperatura saída água; Aquecimento mín. / máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura saída água; Arrefecimento mín. / máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura saída água; AQS mín. / máx.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
> Unidade exterior		KHP-MO 14 DVR3	KHP-MO 16 DVR3	KHP-MO 12 DTR3	KHP-MO 14 DTR3	KHP-MO 16 DTR2
Largura / Altura / Profundidade	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso líquido	kg	155	155	172	172	172
Pressão sonora	dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Potência sonora		65	68	65	65	68
Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidade máx.	A	43	43	27	27	27
Resistência suporte		3000	3000	Ajustável 9000/6000/3000	Ajustável 9000/6000/3000	Ajustável 9000/6000/3000
Pressão bomba de água	mca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carga de refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Pressão disponível máxima bomba		8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
> Intervalo funcionamento						
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Temperatura ambiente exterior para AQS mín. / máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO PRO HP

Aquantia Monobloc High-power 100% hidráulico



KCTAQ-02
Standard



AQUATIX
GAMA BOMBAS DE
CALOR



Modelo conjunto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Capacidade aquecimento / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,6 / 3,20	4,5 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
Clima médio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		5,73 / 4,00	5,93 / 4,10	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). η,s		146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Clima frio no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		3,73 / 2,50	3,73 / 2,63	3,65 / 2,60	3,53 / 2,58
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. η,s,c		185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Eficiência na refrigeração (W+7°C / W+18°C). Certificação Keymark. SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Temperatura saída água; Aquecimento mín. / máx.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Temperatura saída água; Arrefecimento mín. / máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura saída água; AQS mín. / máx.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Conexões hidráulicas		1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
> Unidade exterior		KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Largura / Altura / Profundidade	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso líquido	kg	177	177	177	177
Pressão sonora	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Potência sonora		71	73	75	77
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidade máx.	A	18	21	24	28
Resistência suporte		Não incluso	Não incluso	Não incluso	Não incluso
Pressão bomba de água	mca	12	12	12	12
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carga de refrigerante	kg	5	5	5	5
Pressão disponível máxima bomba		12	12	12	12
> Intervalo funcionamento					
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Temperatura ambiente exterior para AQS mín. / máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43