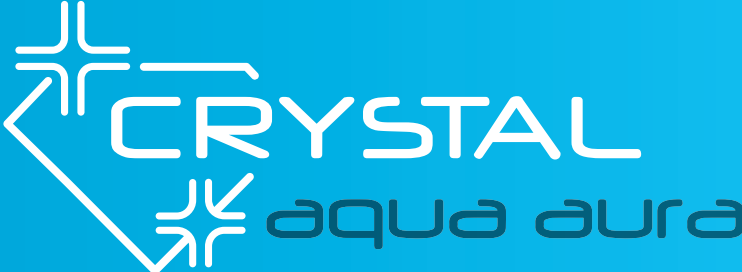


 bgr group

 CRYSTAL
aqua aura



Бъдещето
е при вас!



ИКОНОМИЧНО
НАДЕЖДНО
УДОБНО

**ИНВЕРТОРНИ ТЕРМОПОМПЕНИ
СИСТЕМИ ВЪЗДУХ-ВОДА**

INVERTER AIR-TO-WATER
HEAT PUMP SYSTEMS

ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

FAN COIL UNITS
slim design —

aqua aura



В природата кристалът AQUA AURA съчетава три вещества – кварц, злато, аквамарин и се смята, че притежава мистични, лечебни и дори магически свойства. Той се използва с цел изцеление на заболявания, свързани със стрес, депресия и тревожност, насърчава яснотата на мисълта, активира положителната енергия и балансира емоциите. Поради метафизичните си свойства има хармонизиращ ефект, който изкарва на показ вътрешната красота и привлича богатството и успеха.

По тази причина избрахме за модела на нашата термopомпа наименованието AQUA AURA и го регистрирахме като марка. Сигурни сме, че ще е полезен за хората продукт, понеже осигурява комфорт и икономичност във всеки дом, а това се отразява, както на благосъстоянието на потребителите, така и на качеството на заобикалящата ни среда.

Термopомпите с марка CRYSTAL-AQUA AURA са резултат от прецизна разработка и са усъвършенствани от опита, натрупан при работата им в северните страни при ниски външни температури. Всеки детайл на тази продуктова линия е подбран, за да осигури надеждност при най-тежки атмосферни климатични условия. Днес тези продукти имат не само висока репутация по отношение на техническите параметри и прецизност в работата, но предоставят и възможно най-облекчен и опростен достъп за сервизиране.



инверторна технология



touch screen

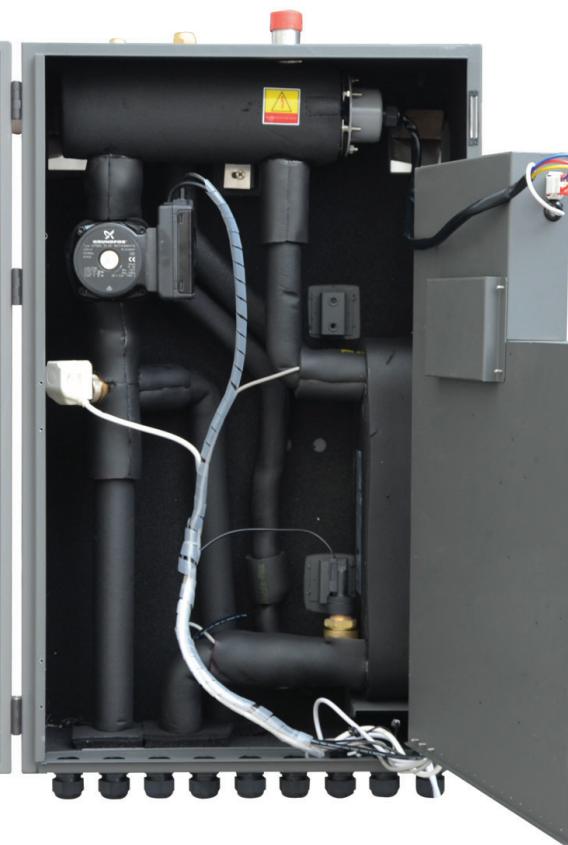


ТИХ режим



меню на български език

Добрата концепция и качеството на компонентите, вградени в CRYSTAL-AQUA AURA определят високото ниво на продукта.



ДЕТАЙЛИТЕ СА ТЕЗИ, КОИТО ОПРЕДЕЛЯТ КАЧЕСТВОТО.

6, 9, 12 kW

15, 19 kW



			Aqua Aura II 6S	Aqua Aura II 9S	Aqua Aura II 12S	Aqua Aura II 15S	Aqua Aura II 19S
Клас на енергийна ефективност - нискотемпературно приложение (W35)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, умерена климатична зона, (Твода=+35°C)			4,74	4,73	4,71	4,99	4,84
Сезонна енергийна ефективност при отопление (ηs,h)	%		186,7	186	185,5	196,8	190,5
Захранване	V/Hz/Ph		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3
Отоплителна мощност (W35°C @ A7°C)	kW		6,5	9,2	11,6	15,35	18,5
С.О.Р мин./макс.	W/W		4.5/4.7	4.38/4.71	4.3/4.9	4.78/5.06	4.47/5.01
Отоплителна мощност мин./макс. (W35°C @ A7°C)	kW		3.5/6.5	4.3/9.2	5.5/11.6	6/15.35	9.2/18.5
Захранваща мощност мин./макс. (W35°C @ A7°C)	kW		0.758/1.41	0.927/2.097	1.107/2.683	1.222/3.209	1.834/4.142
Отоплителна мощност (W45°C @ A7°C)	kW		6	8,6	11,2	14,26	18,2
С.О.Р мин./макс.	W/W		3.34/3.56	3.37 / 3.58	3.30 / 3.50	3.64 / 3.82	3.60 / 3.82
Отоплителна мощност мин./макс.	kW		3.15/6	3.9/8.6	4.9/11.2	5.6/14.26	8.5/18.2
Захранваща мощност мин./макс.	kW		0.943/1.732	1.162/2.550	1.401/3.263	1.551/3.913	2.248/4.998
Охладителна мощност (W18°C @ A35°C)	kW		7,45	9,5	9,8	18,57	22,5
Е.Е.Р мин./макс.	W/W		4.05/4.45	4.0/4.6	3.8 / 4.0	3.78 / 5.42	3.58 / 5.12
Охладителна мощност мин./макс.	kW		6.22/7.45	6.7/9.5	7.2 / 9.8	7.23 / 18.57	8.5 / 22.5
Захранваща мощност мин./макс.	kW		1.4/1.863	1.679/2.242	1.791 / 2.510	1.334/4.917	1.660 / 6.285
Охладителна мощност (W7°C @ A35°C)	kW		4,5	7,2	8,5	13	16
Е.Е.Р мин./макс.	W/W		2.5/2.74	2.8/3.1	2.6/3.5	2.96/3.29	2.85/3.2
Охладителна мощност мин./макс.	kW		3.5/4.5	4.9/7.2	4.9/8.5	4.46/13	5.5.2016
Захранваща мощност мин./макс.	kW		1.33/1.68	1.452/2.366	1.358/2.987	2.592/4.390	2.97/5.51
Температурен диапазон	Отопление/Охлаждане	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Минимална температура в системата	Отопление/Охлаждане	°C	20/7	20/7	20/7	20/7	20/7
Компресор	Тип	-	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary
	Брой	-	1	1	1	2	2
Вентилатор	Дебит	m3/h	2500	3150	3150	6200	7000
	Захранваща мощност	W	34	45	45	90	120
	Вътрешно/външно	dB(A)	44/52	44/53	44/52	44/59	44/59
Топлообменник	Тип	-	Пластинчат	Пластинчат	Пластинчат	Пластинчат	Пластинчат
	Пад на налягане	kPa	26	26	26	26	26
	Тръбни връзки	Inch	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
	Разширителен съд	l	5	5	5	5	5
Циркулационна помпа	Тип	-	DC, PWM	DC, PWM	DC, PWM	DC, PWM	DC, PWM
	Напор, макс.	mH2O	7,5	9	9	12,5	12,5
Дебит - Мин./Ном./Макс.	l/s		0.21/0.29/0.35	0.26/0.43/0.52	0.34/0.57/0.68	0.43/0.71/0.85	0.55/0.92/1.1
	Вътрешно тяло	mm	"500x300x750/ 580x350x820"	"500x300x750/ 580x350x820"	"500x300x750/ 580x350x820"	"500x300x750/ 580x350x820"	"500x300x750/ 580x350x820"
Външно тяло	mm	"1010x370x700/ 1075x480x870"	"1165x370x850/ 1230x480x1020"	"1165x370x850/ 1230x480x1020"	"1085x400x1450/ 1140x460x1590"	"1085x400x1450/ 1140x460x1590"	
	Вид / количество	kg	R32 / 1.1	R32 / 1.6	R32 / 1.8	R32 / 2.6	R32 / 3.0
Хладилен агент	Допълн. фреон > 5m	g/m	30	30	30	30	30
	Допълн. компр. масло	g/m	според ръководство	според ръководство	според ръководство	според ръководство	според ръководство
Тръбни връзки	Течност - газ	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
	Максимална дължина	m	20	20	20	20	20
Тегло нето	Вътр. / външно тяло	kg	37 / 65	39 / 75	39 / 79	42 / 110	42 / 120



Вентилаторни конвектори slim design

Модел		BGR 200 L/R	BGR 400 L/R	BGR 600 L/R	BGR 800 L/R
(a) Пълна охлаждателна мощност	kW	0.75	1.50	2.20	3.10
Явна охлаждателна мощност	kW	0.61	1.25	1.90	2.60
Дебит на водата	l/h	142	302	453	573
Пад на налягане	kPa	7.00	9.00	22.00	28.00
(b) Отоплителна мощност	kW	0.99	2.00	3.20	4.85
Дебит на водата	l/h	142	302	453	573
Пад на налягане	kPa	6.50	7.00	18.50	24.50
(c) Отоплителна мощност	kW	1.55	3.10	4.60	6.30
Дебит на водата	l/h	162	343	471	600
Пад на налягане	kPa	7.00	7.50	19.00	25.00
Воден обем	l	0.48	0.85	1.15	1.48
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10
Връзки по вода	inches	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
(d) Дебит на въздуха мин./макс.	m ³ /h	50/160	150/320	200/500	300/600
Захранване	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Максимален работен ток	A	0.12	0.16	0.21	0.24
Максимална консумация	W	14	23	27	33
(e) Шум мин./макс.	dB(A)	19.8/39	18.3/40	28/42	28/43
Размери Ш / В / Д	mm	694 / 580 / 129	894 / 580 / 129	1094 / 580 / 129	1294 / 580 / 129
Тегло нето / бруто	kg	16 / 18	22 / 24	28 / 30	34 / 36

Забележки:

- (a) Охладителна мощност при температура на водата 7°C/12°C и стайна температура (DB/WB) 27°C/19°C
- (b) Отоплителна мощност при входяща температура на водата 50°C, дебит, както в режим на охлаждане и стайна температура 20°C
- (c) Отоплителна мощност при температура на водата 70°C/60°C и стайна температура 20°C
- (d) Дебит на въздуха при почистен филтър
- (e) Звуково налягане, измерено съгласно EN12102:2008 и ISO 3745:2012 и сертифицирано от Intertek

Техническите данни могат да бъдат променяни без предупреждение.
За актуални такива, моля погледнете етикетите върху тялото.



Бойлери с вграден буферен съд



Комбинация между 150 L бойлер от неръждаема стомана и 50 L буферен съд, вградени в един корпус. В горната част е бойлерът с две серпентини, предназначен за затопляне на вода за битови нужди (БГВ), като използва подгрята от термopомпата вода на проточен принцип. В долната част е буферният съд, който служи за акумулиране на енергия с цел по-плавна работа на отоплителната система и по-ефективно използване на произведената топлина. При необходимост от по-висока температура на водата за БГВ има възможност за активиране на вградения в бойлера електрически нагревател.