ЛАКАЛ®

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 термопомпа 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.

Термопомпите 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.

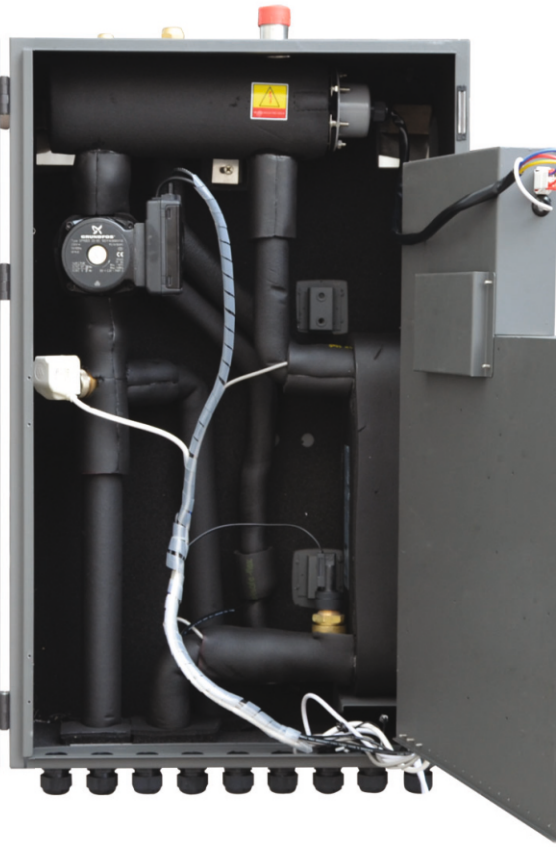
- инверторна технология
- touch screen
- тих режим
- меню на български език

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

2 години СТАНДАРТНА гаранция

3 години УДЪЛЖЕНА гаранция

5 години УДЪЛЖЕНА + гаранция



ДЕТАЙЛИТЕ СА ТЕЗИ, КОИТО ОПРЕДЕЛЯТ КАЧЕСТВОТО.

МОДЕЛ			Aqua Aura Ⅱ 9S	Aqua Aura Ⅱ 12S	Aqua Aura Ⅱ 15S	Aqua Aura Ⅱ 19S
Режим на работа			Термопомпа	Термопомпа	Термопомпа	Термопомпа
Хладилен агент			R32	R32	R32	R32
Захранване		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3
Отоплителна мощност (W35°C @ A7°C)		kW	9.2	11.6	15.35	18.5
C.O.P. мин./макс.		W/W	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	4.3/9.2	5.5/11.6	6/15.35	9.2/18.5
Захранваща мощност мин./макс. (W35°C @ A7°C)		kW	0.927/2.097	1.107/2.683	1.222/3.209	1.834/4.142
Отоплителна мощност (W45°C @ A7°C)		kW	8.6	11.2	14.26	18.2
C.O.P. мин./макс.		W/W	3.37/3.58	3.30/3.50	3.64/3.82	3.60/3.82
Отоплителна мощност мин./макс.		kW	3.9/8.6	4.9/11.2	5.6/14.26	8.5/18.2
Захранваща мощност мин./макс.		kW	1.162/2.550	1.401/3.263	1.551/3.913	2.248/4.998
Охладителна мощност (W18°C @ A35°C)		kW	9.5	9.8	18.57	22.5
E.E.R. мин./макс.		W/W	4.0/4.6	3.8/4.0	3.78/5.42	3.58/5.12
Охладителна мощност мин./макс.		kW	6.7/9.5	7.2/9.8	7.23/18.57	8.5/22.5
Захранваща мощност мин./макс.		kW	1.679/2.242	1.791/2.510	1.334/4.917	1.660/6.285
Охладителна мощност (W7°C @ A35°C)		kW	7.2	8.5	13	16
E.E.R. мин./макс.		W/W	2.8/3.1	2.6/3.5	2.96/3.29	2.85/3.2
Охладителна мощност мин./макс.		kW	4.9/7.2	4.9/8.5	4.46/13	42495
Захранваща мощност мин./макс.		kW	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
Минимална температура в системата	Отопление/Охлаждане	°C	20/7	21/7	22/7	23/7
Компресор	Тип		Twin DC Rotary	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary	Twin DC Rotary
Вентилатор	Брой		1	1	2	3
	Дебит	m^3/h	3150	3150	6200	7000
	Захранваща мощност	W	45	45	90	120
Шум	Вътрешно/Външно	dB(A)	44/53	44/52	44/59	44/61
Топлообменник	Тип		Пластинчат	Пластинчат	Пластинчат	Пластинчат
Пад на налягане		kPa	26	26	26	26
Тръбни връзки		Inch	G1''	G1''	G1-1/4''	G1-1/4''
Воден дебит	мин./средно/макс.	l/s	0.26/0.43/0.52	0.34/0.57/0.68	0.43/0.71/0.85	0.55/0.92/1.1
Размери габаритни/опаковка (ШхДхВ)	Вътрешно тяло	mm	500x300x750/ 580x350x820	500x300x750/ 580x350x820	500x300x750/ 580x350x820	500x300x750/ 580x350x820
	Външно тяло	mm	1165x370x850/ 1230x480x1020	1165x370x850/ 1230x480x1020	1085x400x1450/ 1140x460x1590	1085x400x1450/ 1140x460x1590
Тегло бруто	Вътрешно тяло	kg	39	39	42	42
	Външно тяло	kg	75	79	110	120

CRYSTAL

Вентилаторни конвектори

slim design

Модел		BGR 200 L/R	BGR 400 L/R	BGR 600 L/R	BGR 800 L/R
(a) Пълна охладителна мощност	kW	0.75	1.50	2.20	3.10
Явна охладителна 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	2.80	4.20
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.	m3/h	50/160	150/320	200/460	300/580
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	19.1/42	21/42.1
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

CRYSTAL azurite

Комбининация 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 подгрятата от термопомпата вода. 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.

МАГАЗИНИ:
ПЛОВДИВ 4004; бул. "Н. Вапцаров"136 032/ 67-30-20
ВАРНА 9000; ул. "Ген. Колев"60А 052/ 60-71-76
В. ТЪРНОВО 5000; ул. Полтава"1 062/ 63-89-95
e-mail: office@kaldo.bg www.kaldo.bg

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: ПЛОВДИВ 4004
бул. "Никола Вапцаров"136
тел.: 032/ 67-30-10
тел.: 032/ 67-60-06
e-mail: office@lakal-bg.com www.lakal-bg.com