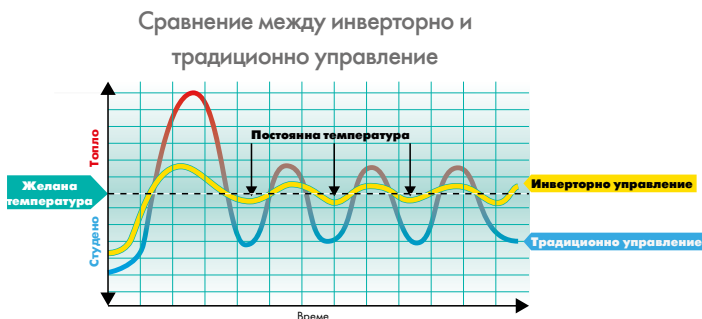


# СЕРИЯ LORIA



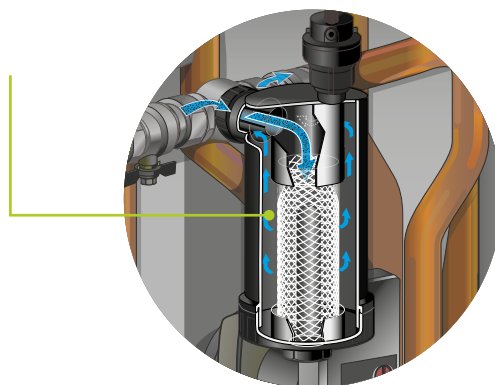
## Лесна настройка

- Управление на инвертора с пряко действие върху скоростта на компресора
- Контрол на стайната температура
- Възможни опции за управление:
  - два отоплителни кръга;
  - охлаждане;
  - БГВ производство чрез външен бойлер;
- Програма за изсушаване на подовото покритие



## Лесна поддръжка

- Панел за достъп до вътрешните компоненти с панти
- Logia: стандартен магнитен филтър извън хидравличния модул, който лесно се сваля и почиства
- Loria Duo: вграден магнитен филтър (стандартно)



## Производителност

- COP до 4.96
- Клас A+++
- Изцяло инверторно управление
- Циркулационна помпа с ниска консумация

## Контролер Атлантик NAVISTEM 100H NAVISTEM 100H

- Новият интерфейс на управлението NAVISTEM 100H ви дава лесен и бърз достъп до основните функции:
  - Осветяване на дисплея;
  - Навигация чрез кодове;
  - Управление на различните режими (програмиране, настройка на параметри и др.)



# LORIA

Енергоэффективна сплит термopомпа въздух-вода  
Нискотемпературна серия за новоизградени системи



Вътрешен хидравличен модул



Инверторно външно тяло



## Характеристики

- COP до 4.80 (+7°C / +35°C)
- Съвместима с всякакви нискотемпературни отоплителни уреди (подово отопление, охлаждане, радиатори, вентилаторни конвектори)
- Контролер NAVISTEM 100H
- Вътрешен хидравличен модул спестяващ място
- Вграден електрически нагревател
- Инверторно управление
- Управление на 1 или 2 отоплителни кръга

### ОПИСАНИЕ

- Практично решение за новоизградени системи
- 4 модела : от 4 до 10 kW Монофазни
- Висока производителност на термopомпата: +35°C при външна температура -20°C
- Нискотемпературна серия (макс. 55°C)

### ОПЦИИ

- Магнитен филтър за почистване
- Готов комплект за втори отоплителен кръг
- Комплект за охлаждане
- Отделен БГВ резервоар
- Стаен датчик

### СТАНДАРТНО С

#### Вътрешен хидравличен модул

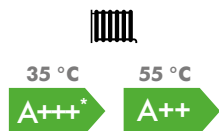
- Пластинчат топлообменник
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Датчик за външна температура
- Разширителен съд, манометър
- Филтър
- Електрически нагревател

#### Инверторно външно тяло

- Хладилен кръг R410A
- Двойно роторен компресор
- Инверторно управление

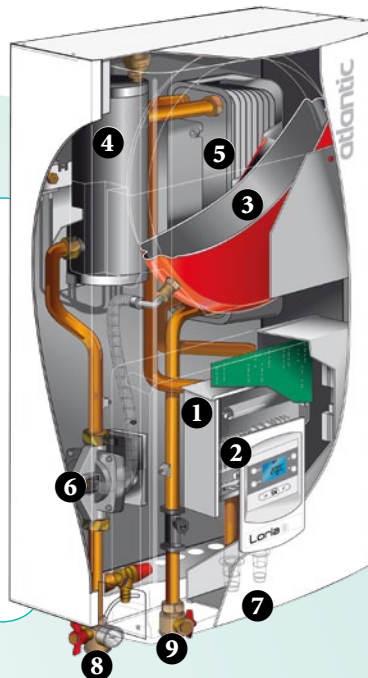


Енергиен клас



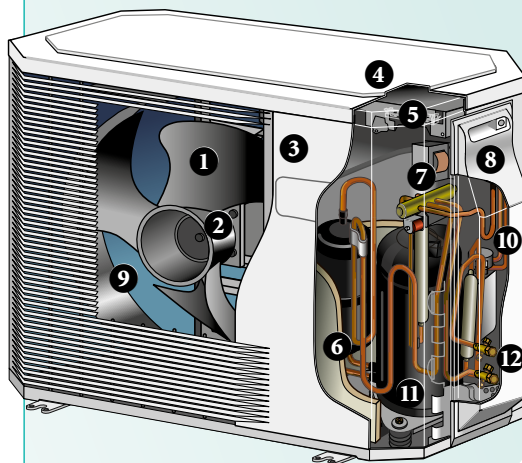
## ВЪТРЕШЕН ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ

- 1 Електронна платка
- 2 Потребителски интерфейс/контролер
- 3 Разширителен съд
- 4 Електрически нагревател
- 5 Пластинчат топлообменник
- 6 Циркулационна помпа с ниска консумация
- 7 Хладилни връзки
- 8 Подаваща линия
- 9 Връщаща линия



## ИНВЕРТОРНО ВЪНШНО ТЯЛО

- 1 Високопроизводителен и тих вентилатор
- 2 Мотор с променлив ток
- 3 Инверторен контролен модул
- 4 Контролни индикатори и бутони
- 5 Електрически връзки (захранване и комуникация)
- 6 Резервоар за хладилен агент
- 7 Превключвател на потока
- 8 Анти-корозионно покритие
- 9 Високопроизводителен изпарител с алуминиеви ламели с анти-корозионно покритие и медни тръби
- 10 Електронна разширителна клапа
- 11 Шумо и термоизолиран инверторен компресор
- 12 Хладилни връзки с изолация



\* в зависимост от модела

# ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЯРКА	LORIA 6004	LORIA 6006	LORIA 6008	LORIA 6010
<b>ХЛАДИЛЕН АГЕНТ</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Мощност +7°C/+35°C - подово отопление	kW	4.00	6.00	7.50	10.42
COP +7°C/+35°C - подово отопление		4.80	4.45	4.15	4.40
Мощност -7°C/+35°C - подово отопление	kW	4.10	5.00	5.90	7.94
ел. консумация -7°C/+35°C - подово отопление	kW	1.46	1.79	2.46	3.11
COP -7°C/+35°C подово отопление		2.80	2.80	2.40	2.55
Мощност +7°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	4.00	5.10	6.20	8.51
COP +7°C/+45°C отопление с конвектори		3.50	3.50	3.35	3.54
Мощност -7°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	4.10	4.50	5.15	7.38
COP -7°C/+45°C отопление с конвектори		2.30	2.26	2.10	2.11
Мощност +7°C / +55°C - отопление с конвектори	kW	3.68	4.27	5.53	6.98
COP +7°C / +55°C - отопление с конвектори		2.65	2.67	2.68	2.65
Мощност -7°C / +55°C - отопление с конвектори	kW	3.72	3.88	5.03	6.47
COP -7°C / +55°C - отопление с конвектори		1.90	1.92	1.70	1.78
Мощност на помощния ел. нагревател	kW	3	3	3	3
<b>ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ</b>					
Енергиен клас – Отопление (35°C/55°C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Номинална мощност за отопление (35°C/55°C)	kW	4 / 4	6 / 5	7 / 6	9 / 7
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C) с външен датчик	%	183 / 129	188 / 130	168 / 126	156 / 118
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C)	%	181 / 127	186 / 128	166 / 124	154 / 116
Годишна консумация за отопление (35°C/55°C)	kWh	1884 / 2708	2588 / 2933	3226 / 4197	4481 / 5256
Нива на шум (вътрешно/външно) <sup>(1)</sup>	dB(A)	44 / 64	44 / 64	44 / 69	44 / 68
<b>ВЪТРЕШНО ТЯЛО</b>					
Ниво на шум <sup>(2)</sup>	dB(A)	36	36	36	36
Тегло нетно / пълно	kg	37.5 / 41.5	37.5 / 41.5	37.5 / 41.5	37.5 / 41.5
мин./макс. външна температура - режим отопление	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
<b>ВЪНШНО ТЯЛО</b>					
Ниво на шум <sup>(3)</sup>	dB(A)	42	42	47	47
Тегло	kg	41	41	42	60
<b>ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Минимален / максимален тръбен път	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Максимална денивелация	m	20	20	20	20
R410A фабричен заряд	g	1100	1100	1400	1800
Течност в CO2 еквивалент	t	2	2	3	4

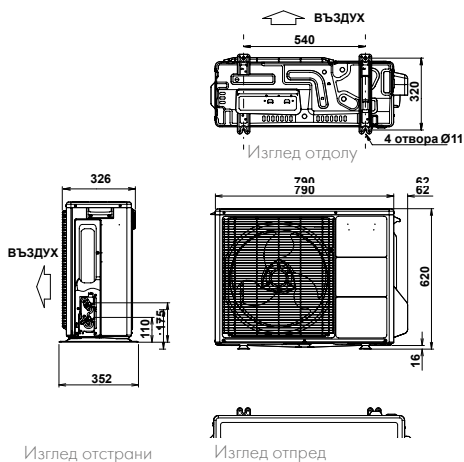
(1) Нивото на звукова мощност е лабораторно измерване на звуковата мощност, излъчвана от уреда, но тя не отговаря на осезаемия звук. Позволява да се измери нивото на звуково налягане на уреда в работна среда.

(2) Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1,5 m от пода.

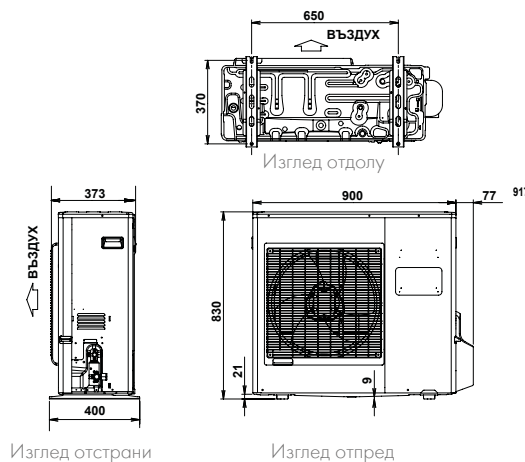
(3) Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1,5 m от пода.

## РАЗМЕРИ (ММ)

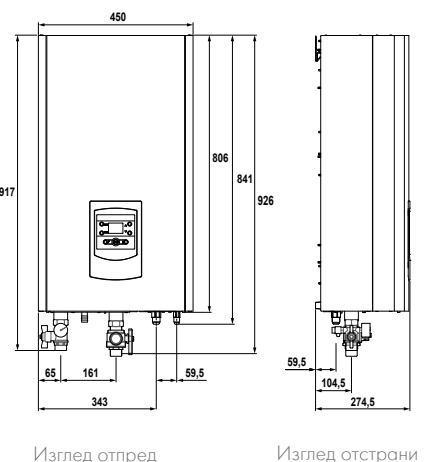
### Loria 4,6 и 8kW Инверторно външно тяло



### Loria 10kW Инверторно външно тяло



### Вътрешен хидравличен модул

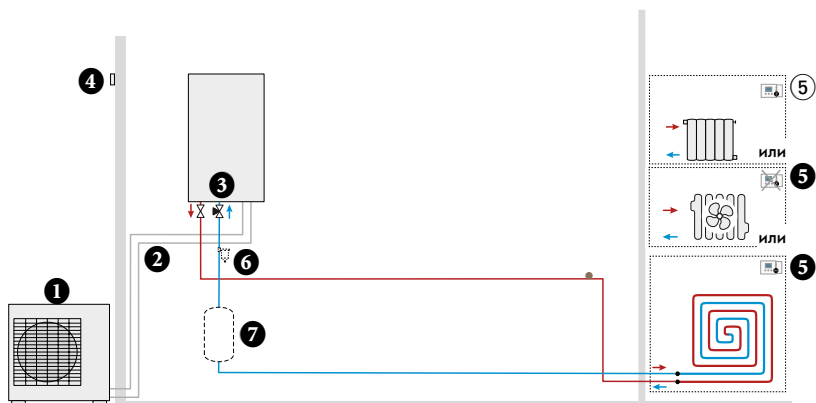


# LORIA

## Монтажни схеми

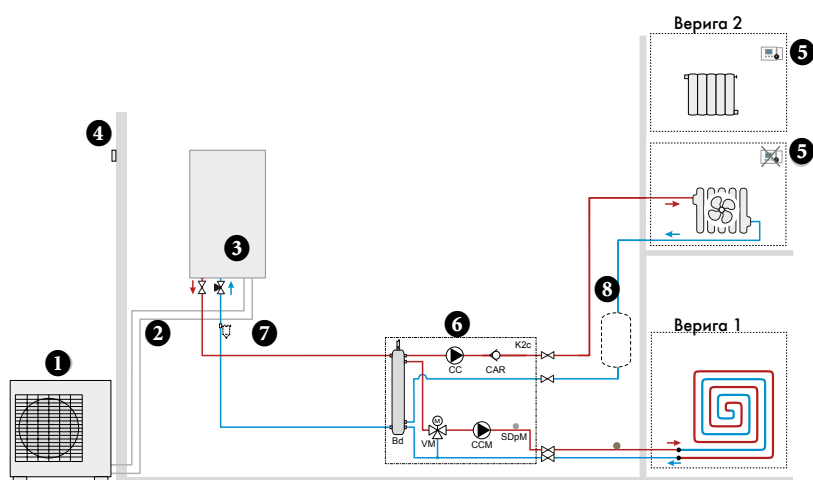
### LORIA 6000: 1 ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА

- ❶ Външно тяло със стойка\*
- ❷ Хладилни връзки\*
- ❸ Хидравличен модул
- ❹ Датчик за външна температура
- ❺ Стаен датчик\*
- ❻ Филтър\*
- ❼ Буферен съд\*\*



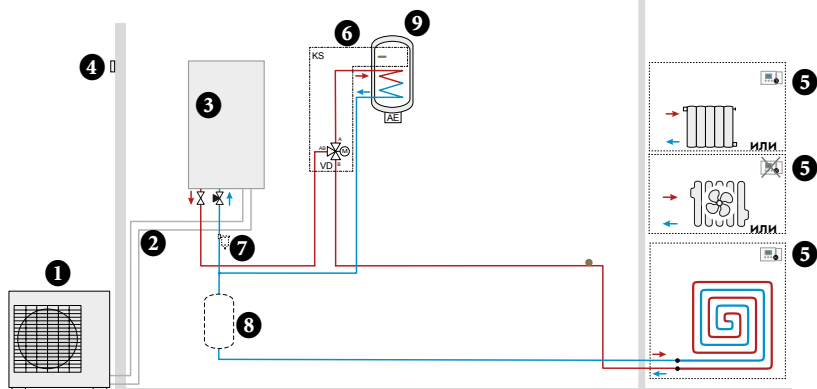
### LORIA 6000: 2 ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА

- ❶ Външно тяло със стойка\*
- ❷ Хладилни връзки\*
- ❸ Хидравличен модул
- ❹ Датчик за външна температура
- ❺ Стаен датчик\*
- ❻ Комплект за 2-ри отоплителен кръг\*
- ❼ Филтър\*
- ❽ Буферен съд\*\*



### LORIA 6000: ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА + ПРОИЗВОДСТВО НА БГВ

- ❶ Външно тяло със стойка\*
- ❷ Хладилни връзки\*
- ❸ Хидравличен модул
- ❹ Датчик за външна температура
- ❺ Стаен датчик\*
- ❻ Комплект за БГВ\*
- ❼ Филтър\*
- ❽ Буферен съд\*\*
- ❾ БГВ резервоар\*



\* опция \*\* В зависимост от вида на отоплителните уреди и обема вода в системата, може да се наложи да се монтира буферен съд