

# LORIA DUO R32

**Nowość**

Przystępna cena, nowoczesne rozwiązania, ekologiczna metoda ogrzewania domu połączona z niskimi kosztami eksploatacji.



Zdalne sterowanie



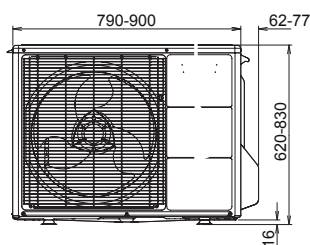
więcej informacji

**PLUSY PRODUKTU**

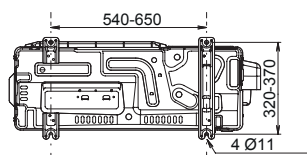
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji COZYTOUCH współpracującej z systemem sterowania

## WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

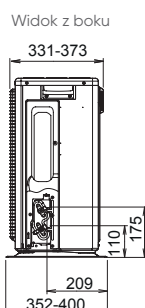
Zewnętrzna jednostka inwertera LORIA 6, 8, 10



Widok z przodu

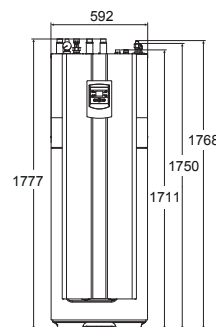


Widok od spodu

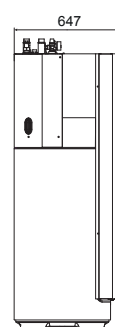


Widok z boku

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Widok z przodu



Widok z boku



Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:



Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

## OPIS

- 3 modele: 6 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32)
- Wbudowany wymiennik płytowy ciepła
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki

## DOSTĘPNE OPCJE

- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

# POMPA CIEPŁA

## OD 6 DO 10 kW



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ		j. m.	LORIA AI DUO 6 kW	LORIA AI DUO 8 kW	LORIA AI DUO 10 kW
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
<b>CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ</b>					
<b>Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)</b>		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) <sup>[2]</sup>		kW	6/5	7/6	9/9
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)		kWh	2614/3307	2901/3751	3796/5014
<b>Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)<sup>[2]</sup></b>		%	190/132	185/134	188,4/138,7
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną		%	192/134	187/136	188,4/140,7
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) <sup>[2]</sup>		dB	40/57	40/60	42/62
<b>CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS</b>					
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. <sup>[2]</sup>		-	L	L	L
<b>Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.</b>		-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.		kWh	777	777	777
<b>Wydajność energetyczna ECS<sup>[2]</sup></b>		%	132	132	132
<b>CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA</b>					
<b>SCOP (35°C/55°C)</b>			4,82/3,37	4,7/3,41	4,65/3,50
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		kW	5,60	7,50	9,80
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe			4,81	4,52	4,53
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		kW	5,30	5,90	9,20
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		kW	1,94	2,17	3,50
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe			2,73	2,72	2,63
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki		kW	5,60	7,35	9,65
COP +7°C/+45°C - grzejniki			3,52	3,45	3,51
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki		kW	5,01	5,66	8,73
COP -7°C/+45°C - grzejniki			2,32	2,29	2,31
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki		kW	5,60	7,20	9,50
COP +7°C/+55°C - grzejniki			2,77	2,77	2,85
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki		kW	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki			1,95	1,96	2,01
Moc grzałki elektrycznej <sup>[1]</sup>		kW	3	3	3
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
Poziom hałasu <sup>[5]</sup>		dB	32	32	32
Masa własna/z wodą		kg	135/330	135/330	135/330
<b>CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA</b>					
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8	8	8
Pojemność zbiornika c.w.u.		L	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.		kW	1,60	1,60	1,60
Konstrukcja zasobnika c.w.u.			stal emaliowana		
Czas ładowania zasobnika c.w.u.		h/min	1h36	1h36	1h36
Temperatura wody wg normy EN16147		°C	52,5	52,5	52,5
COP zgodnie z EN 16147		-	3,26	3,26	3,26
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147		L	243	243	243
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)		cal	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych		°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
Zasilanie		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne		W	5	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym 3 kW <sup>(4)</sup>		A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym <sup>(4)</sup>		A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika <sup>(4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
Poziom hałasu <sup>[5]</sup>		dB	35	38	40
Masa własna		kg	39	42	62
<b>CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA</b>					
Ø średnica przyłącza (gaz)		cal	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)		cal	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32		g	970	1020	1630
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>		t	0,65	0,65	0,65
Długość instalacji min./max.		m	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn. Max.		m	20	20	20
dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.		m	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.		g/m	25	25	20
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
Zasilanie		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne		W	38	38	38
Natężenie nominalne		A	6,3	8,1	10,9
Natężenie maksymalne		A	13	18	18
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym <sup>(4)</sup>		A	16	20	32
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. <sup>(3)</sup>		mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Referencja			526 123	526 124	526 125

ErP

aktualny cennik do pobrania ze strony [www.atlantic-polska.pl/pobierz/](http://www.atlantic-polska.pl/pobierz/)



ErP

Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej [www.atlantic-polska.pl](http://www.atlantic-polska.pl)

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

(5) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

# AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna

Referencja



## CENTRALKA COZYTOUCH 2

- Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem oraz jego funkcjami za pomocą aplikacji mobilnej



A59 NB

## PROGRAMATOR A59 NB

- Podstawowy programator z funkcją zmiany trybów pracy (KOMFORT, ECO)
- Możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia



NAVILINK  
105/128

## PROGRAMATOR NAVILINK 105

- Podstawowy programator z możliwością programowania 24/7
- Możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.

## PROGRAMATOR NAVILINK 128

- Programator w wersji bezprzewodowej (funkcje j.w.)



A75 A78

## PROGRAMATOR A75

- Zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym

## PROGRAMATOR A78

- Programator w wersji bezprzewodowej (funkcje j.w.)



## OZW 672

- Centralka komunikacyjna do zdalnej obsługi i monitorowania pracy pompy ciepła



## WZMACNIACZ SYGNAŁU RADIOWEGO

- Poprawia siłę sygnału radiowego między pompą a czujnikiem temperatury w pomieszczeniu



## ZESTAW HYDRAULICZNY 2 OBIEGI GRZEWcze\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## ZESTAW 2 OBIEGÓW GRZEWczyCH DUO

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## KARTA ROZSZERZENIA 2 OBIEGI GRZEWcze\*\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## SONDA 2. OBIEGU

- Pozwala kontrolować temperatury wody wychodzącej na 2. obieg grzewczy



## POMPA DUŻEJ WYDAJNOŚCI

- Przeznaczona dla instalacji z dużymi stratami ciśnienia oraz dużym wydatkiem hydraulicznym

002 449

074 231

LORIA

074 511

LORIA

074 513

074 213

074 214

102 198

909 197

EXTENSA/EXCELIA

570 630

EXCELIA HP

500 097

EXTENSA/EXCELIA DUO

570 629

EXCELIA DUO HP

500 098

LORIA DUO

076 446

075 311

198 745

074 067

\* pompa obiegowa dużej wydajności jest niekompatybilna z zestawem hydr. 2 obiegi grzewcze

\*\* zestaw elektryczny 2 obiegi grzewcze należy stosować razem z sondą 2 obiegu

# AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna



**BUFOR BT-25 L**  
**BUFOR BT-5\$ L**  
**BUFOR BT-%%\$ L**  
**BUFOR BT-&\$\$ L**  
**BUFOR BT-' \$\$ L**

- umożliwia zwiększenie wymaganego, minimalnego zładu wody



**PRZEKAŹNIK GRZAŁKI 6 KW**

- Umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych



**ZESTAW PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.**

- Umożliwia współpracę z dowolnym zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.



**ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA**

- Umożliwia współpracę z kotłem c.o.



**ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA DUO**

- Umożliwia współpracę pompy w wersji DUO z kotłem c.o.



**PODKŁADKA ANTYWIBRACYJNA (4 SZT.)**

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych podkładkach tłumiących drgania urządzenia



**STELAŻ MONTAŻOWY PODŁOGOWY (2 SZT.)**

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych szynach wykonanych z PVC



**STELAŻ MONTAŻOWY NAŚCIENNY**

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na elewacji budynku



**KABEL GRZEWCZY**

- Umożliwia podgrzewanie tacy ociekowej w celu zapobiegania zamarzaniu wody po defroście



**TACA OCIEKOWA**

- Umożliwia odbiór kondensatu

Referencja

700 436  
700 437  
700 432  
700 433  
700 434

075 327

073 991

**EXTENSA/EXCELIA**

073 989

**EXCELIA HP**

072 897

**EXTENSA/EXCELIA**

073 990

**EXCELIA DUO HP**

072 897

523 574

809 532

875 033

809 644

**EXTENSA R32 5,6,8 kW**

074 049

**EXCELIA HP**

074 288