

DTR

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

Wymiennik wodny 334

Wymiennik wodny 444

WANAS[®]

źródło komfortu

www.wanas.pl

Spis treści

1.	Informacje ogólne	3
1.	Wymiary urządzenia	4
2.	Parametry wymiennika wodnego 334	6
2.1.	Medium - woda	6
2.2.	Medium - glikol etylenowy 40%	7
3.	Parametry wymiennika wodnego 444	8
3.1.	Medium - woda	8
3.2.	Medium - glikol etylenowy 40%	9
4.	Schemat ideowy podłączenia	10
2.	Gwarancja i Serwis	11
2.1.	Serwis	11
2.2.	Gwarancja	11

1. Informacje ogólne

Wymiennik służy do rozbudowy rekuperatora WANAS COMBO o możliwość grzania i chłodzenia. Do prawidłowej pracy niezbędna jest prawidłowe podłączenie wymiennika do obiegu wody.

WANAS 334

- Maksymalna moc grzewcza wymiennika : 3,1 kW
- Maksymalna moc chłodnicza wymiennika : 3,1 kW

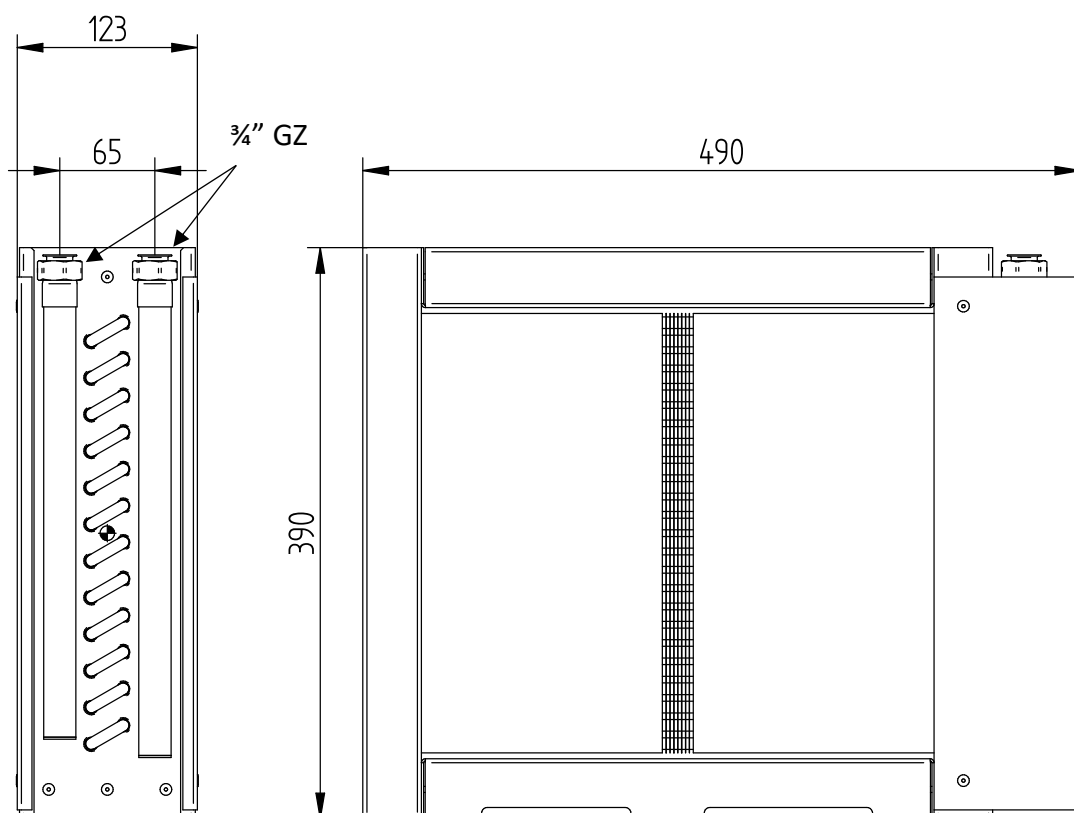
WANAS 444

- Maksymalna moc grzewcza wymiennika : 7,3 kW
- Maksymalna moc chłodnicza wymiennika : 7,3 kW

Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE (WEEE) obowiązującą w Unii Europejskiej sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być poddawany oddzielnemu procesowi utylizacji. Celem dyrektywy jest zapobieganie negatywnym skutkom elektroodpadów dla środowiska naturalnego poprzez ich zbieranie, ponowne użycie, recykling i odzysk. Urządzenie jest oznakowane symbolem przekreślonego kosza na śmieci, co przypomina o obowiązku oddzielnego zbierania zużytego sprzętu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat punktów zbiórki oraz zasad postępowania z elektrośmieciami, skontaktuj się z lokalnymi władzami komunalnymi lub firmą zajmującą się zagospodarowaniem odpadów.	
Producent deklaruje zgodność wyrobu z „Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE (LVD)”, dotyczącą bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych pracujących w określonym zakresie napięć. Produkt spełnia wymagania zasadnicze dyrektywy i został oznakowany znakiem „CE” po przeprowadzeniu procedury oceny zgodności.	

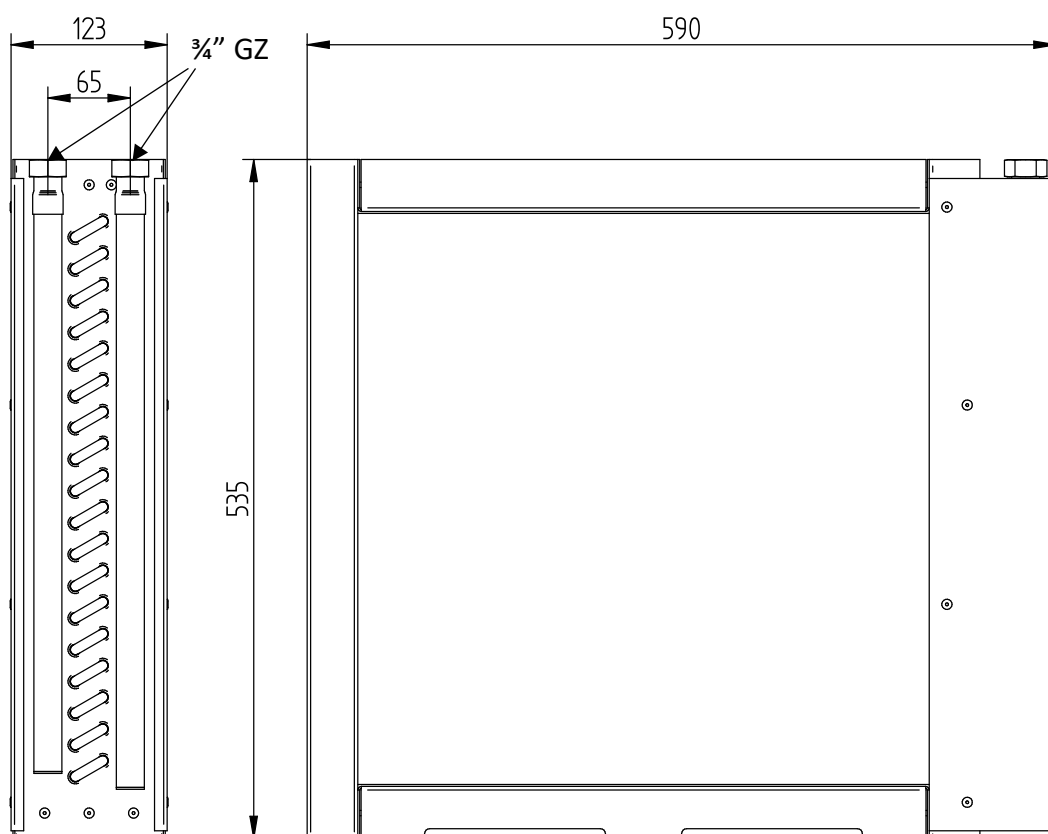
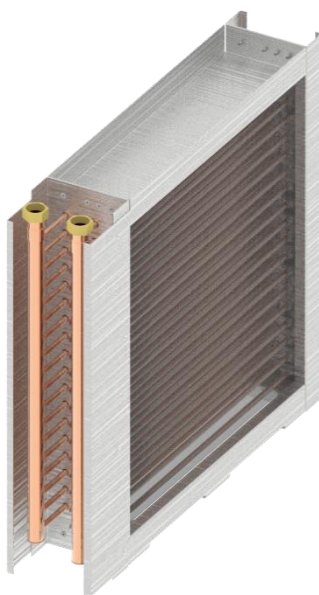
1. Wymiary urządzenia

WANAS 334



UWAGA: Rzeczywisty wygląd i kolor urządzenia mogą się różnić od przedstawionej wizualizacji.

WANAS 444



UWAGA: Rzeczywisty wygląd i kolor urządzenia mogą się różnić od przedstawionej wizualizacji.

2. Parametry wymiennika wodnego 334

2.1. Medium - woda

FUNKCJA CHŁODZENIA – medium woda

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc chłodnicza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
100	28	35	9,6	93,5	0,7
150	28	35	10,8	90,1	1,0
200	28	35	11	89,4	1,3
250	28	35	11,3	88,5	1,6
300	28	35	11,6	87,5	1,8
350	28	35	11,9	86,5	2,1
400	28	35	12	85,5	2,3
450	28	35	12,6	84,5	2,5
600	28	35	13,3	82	3,1

FUNKCJA GRZANIA – medium woda

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc grzewcza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
100	18	50	39,1	14,7	0,7
150	18	50	37,5	16	1,0
200	18	50	36,3	17	1,3
250	18	50	35,3	18	1,5
300	18	50	34,8	18,5	1,7
350	18	50	34,6	18,7	2,0
400	18	50	34,3	19,1	2,2
450	18	50	34	19,4	2,5
654	18	50	33,1	20,4	3,1

W przypadku chłodzenia: Temperatura wody na zasilaniu 7°C. Temperatura wody na powrocie 8,2°C.

W przypadku grzania: Temperatura wody na zasilaniu 43°C, Temperatura wody na powrocie 39°C.

2.2. Medium - glikol etylenowy 40%

FUNKCJA CHŁODZENIA – medium glikol etylenowy 40%

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc chłodnicza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
100	28	35	8,7	93,8	0,8
150	28	35	10	90,5	1,1
200	28	35	11	87,6	1,3
250	28	35	11,9	85	1,5
300	28	35	12,6	82,6	1,7
350	28	35	13,2	80,8	1,9
400	28	35	13	81,5	2,2
450	28	35	13,1	81,1	2,4
600	28	35	13,7	79,4	3,1

FUNKCJA GRZANIA – medium glikol etylenowy 40%

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc grzewcza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
100	18	50	43,6	11,6	0,9
150	18	50	41,6	12,9	1,2
200	18	50	40,0	14	1,5
250	18	50	38,6	15	1,8
300	18	50	37,5	16	2,0
350	18	50	36,6	16,8	2,2
400	18	50	35,7	17,6	2,4
450	18	50	35	18,3	2,6
654	18	50	33,2	20,3	3,1

W przypadku chłodzenia: Temperatura wody na zasilaniu 6°C. Temperatura wody na powrocie 6,8°C.

W przypadku grzania: Temperatura wody na zasilaniu 49°C, Temperatura wody na powrocie 44,5°C

3. Parametry wymiennika wodnego 444

3.1. Medium - woda

FUNKCJA CHŁODZENIA – medium woda

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc chłodnicza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
300	28	35	9,3	94,3	2,2
450	28	35	10	92,3	3,1
600	28	35	10,7	90,4	3,9
750	28	35	11,2	88,8	4,7
900	28	35	11,7	87,3	5,4
1050	28	35	12,1	85,9	6,1
1200	28	35	12,5	84,6	6,7
1350	28	35	12,9	83,4	7,3

FUNKCJA GRZANIA – medium woda

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc grzewcza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
300	18	50	38,5	15,2	2,1
450	18	50	37,5	16	3,0
600	18	50	36,7	16,7	3,8
750	18	50	35,9	17,4	4,6
900	18	50	35,3	18	5,3
1050	18	50	34,7	18,6	6,0
1200	18	50	34,2	19,1	6,6
1350	18	50	33,8	19,6	7,3

W przypadku chłodzenia: Temperatura wody na zasilaniu 7°C. Temperatura wody na powrocie 7,9°C.

W przypadku grzania: Temperatura wody na zasilaniu 43°C, Temperatura wody na powrocie 40°C.

3.2. Medium - glikol etylenowy 40%

FUNKCJA CHŁODZENIA – medium glikol etylenowy 40%

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc chłodnicza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
300	28	35	10,0	90,3	2,1
450	28	35	11,2	86,8	2,9
600	28	35	11,2	86,9	3,8
750	28	35	11,6	85,6	4,6
900	28	35	12	84,3	5,4
1050	28	35	12,4	83,1	6,1
1200	28	35	12,8	81,9	6,7
1350	28	35	13,2	80,7	7,3

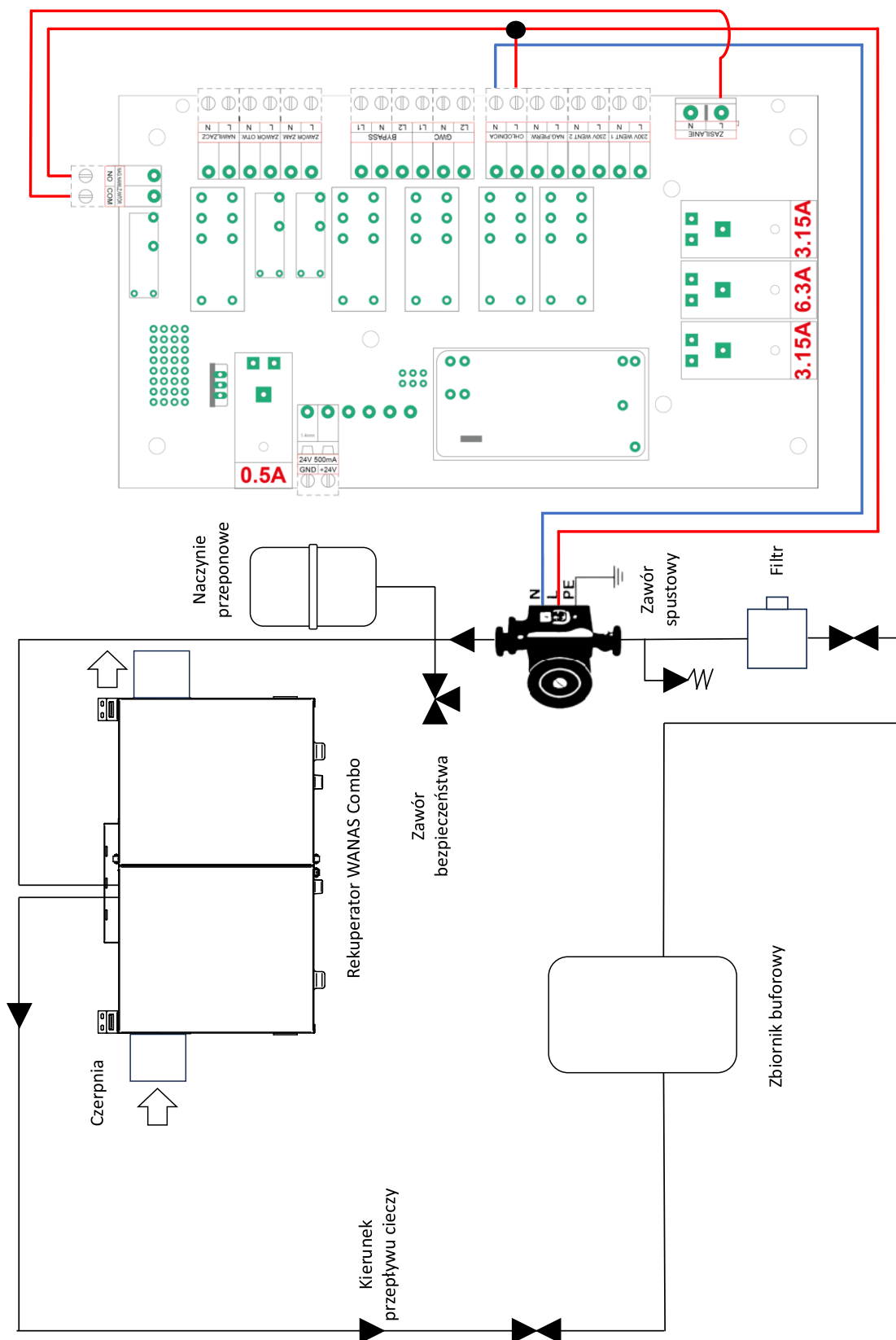
FUNKCJA GRZANIA – medium glikol etylenowy 40%

Przepływ powietrza	Temp. Przed wymiennikiem	Wilg. Przed wymiennikiem	Temp. Za wymiennikiem	Wilg. Za wymiennikiem	Moc grzewcza
[m ³ /h]	°C	%	°C	%	[kW]
300	18	50	39,4	14,4	2,2
450	18	50	37,4	16,1	3,0
600	18	50	35,8	17,5	3,6
750	18	50	34,8	18,6	4,3
900	18	50	35	18,4	5,2
1050	18	50	34,6	18,7	6,0
1200	18	50	34,3	19,1	6,6
1350	18	50	33,9	19,5	7,3

W przypadku chłodzenia: Temperatura wody na zasilaniu 5,9°C. Temperatura wody na powrocie 6,7°C.

W przypadku grzania: Temperatura wody na zasilaniu 46°C, Temperatura wody na powrocie 42,6°C.

4. Schemat ideowy połączenia



2. Gwarancja i Serwis

2.1. Serwis

Wszystkie awarie należy zgłaszać do firmy WANAS z dokładnym opisem problemu w arkuszu „[Zgłoszenia serwisowego](#)” dostępnej na stronie www.wanas.pl w zakładce „Kontakt”. Reklamacja w okresie gwarancji zostanie rozpatrzona w ciągu 14 dni, a w ciągu 30 dni od daty złożenia zrealizowana.

2.2. Gwarancja

- Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na poprawne działanie urządzenia.
- Gwarancja jest liczona od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
- Gwarancja jest udzielana i ważna za okazaniem dokumentu zakupu urządzenia.
- Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji, konserwacji lub instalacji urządzenia.
- Koszt nieuzasadnionego wezwania serwisu pokrywa reklamujący.
- Firma świadczy usługi serwisowe na terenie Polski.

Kontakt dział serwisu	
Tel:	+48 535 958 222
Zgłoszenie serwisowe	Kliknij tutaj