

NAGRZEWNICE WODNE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH - TYP WNO



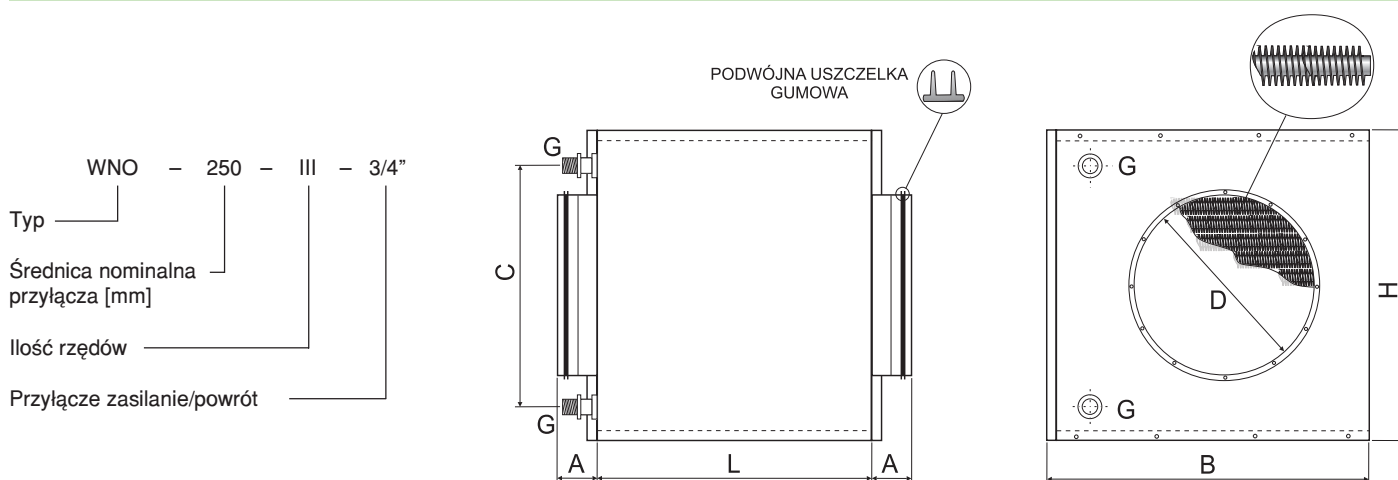
WNO

Zastosowanie:

- Ogrzewanie powietrza w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Właściwości:

- Wymiennik z rur bimetalowych żebrowych Cu-Al
- Niskie opory przepływu powietrza
- Wymienniki dwu lub trzyczędowe (w standardzie)
- Przyłącze wodne z gwintem zewnętrznym
- Otwierana pokrywa umożliwia kontrolę i czyszczenie
- Konstrukcja umożliwia demontaż wymiennika z obudowy
- Najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS=16 bar (1,6 MPa)
- Najwyższa dopuszczalna temperatura TS=100°C
- Ciśnienie testowe PT=30 bar (3 MPa)



UWAGA: Oprócz produktów katalogowych Termex wykonuje na zamówienie nagrzewnice nietypowe. Przy zamówieniu należy określić:

1. Średnicę przyłącza [mm]
 2. Temperaturę powietrza na wlocie [°C]
 3. Wymaganą temp. powietrza na wylocie [°C], albo moc grzewczą [kW]
 4. Natężenie przepływu powietrza [m³/h]
 5. Temperaturę wody zasilającej [°C]
 6. Temperaturę wody powrotnej [°C]
 7. Ewentualną zawartość glikolu etylenowego lub propylenowego w wodzie [%]
- Obudowa może być wykonana ze stali nierdzewnej, natomiast wymiennik pokryty epoksydem.

TYP		D [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	A [mm]	C [mm]	G
2- -rzędowe	WNO-100-II-1/2"	100	295	215	280	40	120	1/2"
	WNO-125-II-1/2"	125	295	215	280	40	120	1/2"
	WNO-160-II-1/2"	160	335	275	280	40	175	1/2"
	WNO-200-II-1/2"	200	360	355	280	40	250	1/2"
	WNO-250-II-3/4"	250	460	420	280	60	310	3/4"
	WNO-315-II-3/4"	315	530	420	280	60	310	3/4"
	WNO-400-II-3/4"	400	615	550	280	60	435	3/4"
WNO-500-II-1"	500	720	615	280	70	490	1"	
3- -rzędowe	WNO-100-III-1/2"	100	295	215	280	40	120	1/2"
	WNO-125-III-1/2"	125	295	215	280	40	120	1/2"
	WNO-160-III-1/2"	160	335	275	280	40	175	1/2"
	WNO-200-III-1/2"	200	360	355	280	40	250	1/2"
	WNO-250-III-3/4"	250	460	420	280	60	310	3/4"
	WNO-315-III-3/4"	315	530	420	280	60	310	3/4"
	WNO-400-III-3/4"	400	615	550	280	60	435	3/4"
WNO-500-III-1"	500	720	615	280	70	490	1"	

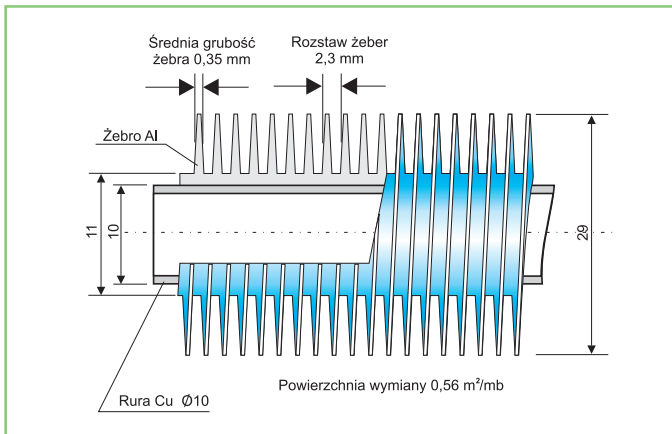
Konstrukcja

Obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej. Wymienniki ciepła z rur żebrowanych bimetalowych miedziano-aluminiowych.

Przylącze kanałowe okrągłe o znormalizowanych średnicach z uszczelkami gumowymi. Przylącze wodne z gwintem zewnętrznym 1/2...1". Zdemontowalna pokrywa umożliwia kontrolę i czyszczenie. Konstrukcja umożliwia demontaż wymiennika z obudowy.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Nagrzewnice powinny być wyposażone w układ zabezpieczający przed zamarzaniem. Można stosować czujniki przyłgowe, zanurzeniowe albo termostaty tzw. frosty. Alternatywą w okresie zimowym jest zasilanie nagrzewnic czynnikiem niezamarzającym np. woda + glikol. Zamarznięcie wody w nagrzewnicy może spowodować jej uszkodzenie, poprzez pęknięcie rur wymiennika.



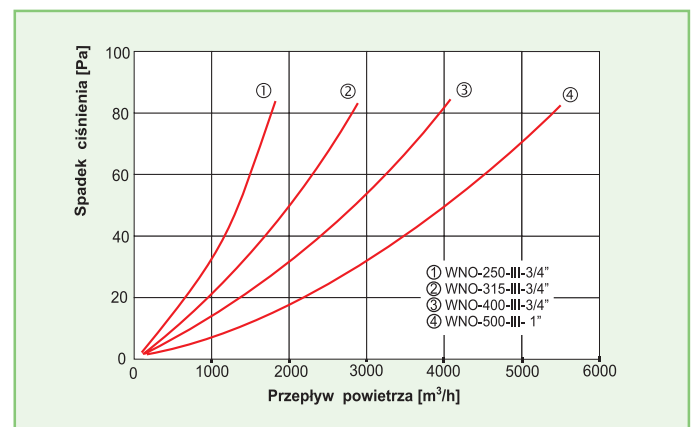
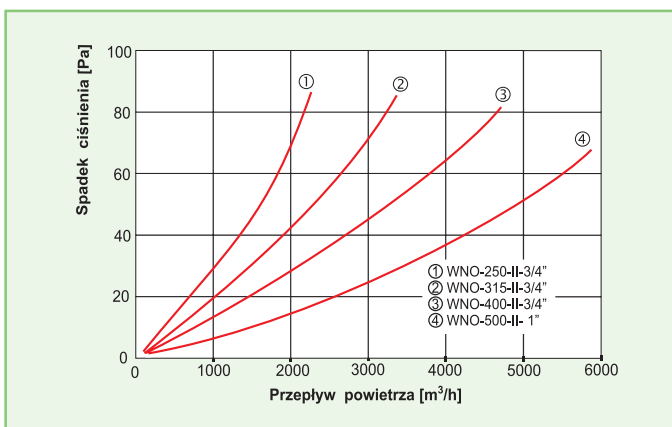
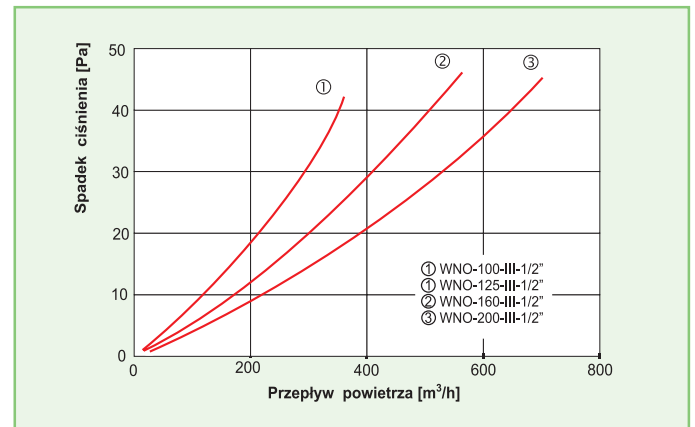
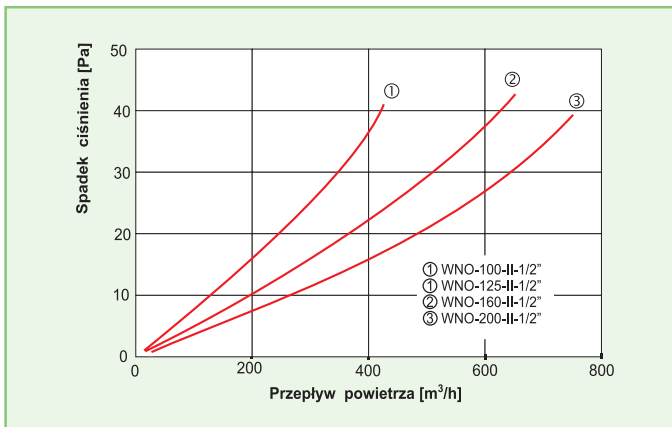
Regulacja temperatury

Pełną gamę regulatorów, siłowników i zaworów przedstawiamy w rozdziale „RT”.

Rura wymiennika

Na rurkę miedzianą Ø10 mm nakładany jest radiator aluminiowy metodą obróbki plastycznej. W procesie walcowania wysokożebrowej rury aluminiowej, zostaje ona sprasowana z rurką miedzianą. Duży docisk w strefie złącza Cu-Al minimalizuje opór kontaktowy dla przepływu ciepła. Duża grubość żeber wpływa na trwałość wymiennika. Na styku radiatora aluminiowego z rurką miedzianą tworzy się złącze bimetalowe, które nie dopuszcza do korozji chemicznej i elektrochemicznej.

SPADEK CIŚNIENIA POWIETRZA



CHARAKTERYSTYKA WYMIENNIKA

WNO – 100 – II – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
60	4	-20	33,2	1,06	0,01	0,2	24,9	0,90	0,01	0,2	18,3	0,77	0,01	0,2	12,9	0,66	0,01	0,2
60	4	-15	35,0	1,00	0,01	0,2	26,9	0,84	0,01	0,2	20,8	0,72	0,01	0,2	15,5	0,61	0,01	0,2
60	4	-10	36,7	0,93	0,01	0,2	29,0	0,78	0,01	0,2	23,3	0,67	0,01	0,2	18,0	0,56	0,01	0,2
60	4	0	40,4	0,81	0,01	0,2	33,7	0,67	0,01	0,2	28,4	0,57	0,01	0,2	23,1	0,46	0,01	0,2
60	4	+10	44,4	0,69	0,01	0,2	38,7	0,57	0,01	0,2	33,4	0,47	0,01	0,2	28,1	0,36	0,01	0,2
100	6	-20	25,1	1,50	0,02	0,5	18,6	1,29	0,02	0,5	10,9	1,03	0,01	0,2	5,6	0,85	0,01	0,2
100	6	-15	27,8	1,43	0,02	0,5	20,9	1,20	0,02	0,5	13,5	0,95	0,01	0,2	8,7	0,79	0,01	0,2
100	6	-10	30,4	1,35	0,01	0,2	23,1	1,11	0,02	0,5	16,3	0,88	0,01	0,2	11,8	0,73	0,01	0,2
100	6	0	35,1	1,17	0,01	0,2	27,5	0,92	0,01	0,2	22,1	0,74	0,01	0,2	17,9	0,60	0,01	0,2
100	6	+10	39,2	0,97	0,01	0,2	32,6	0,75	0,01	0,2	28,2	0,61	0,01	0,2	24,0	0,47	0,01	0,2
140	10	-20	19,0	1,82	0,02	0,5	14,1	1,59	0,02	0,5	7,5	1,28	0,02	0,5	1,4	1,00	0,02	0,5
140	10	-15	22,1	1,71	0,02	0,5	17,1	1,50	0,02	0,5	10,1	1,17	0,01	0,2	4,7	0,92	0,02	0,2
140	10	-10	25,1	1,64	0,02	0,5	19,8	1,39	0,02	0,5	12,7	1,06	0,01	0,2	8,1	0,84	0,02	0,5
140	10	0	30,9	1,44	0,02	0,5	24,6	1,15	0,01	0,2	18,5	0,86	0,01	0,2	14,8	0,69	0,01	0,2
140	10	+10	36,5	1,23	0,01	0,2	29,6	0,91	0,01	0,2	25,1	0,70	0,01	0,2	21,6	0,54	0,01	0,2

WNO – 125 – II – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	5	-20	27,1	1,41	0,02	0,5	19,9	1,20	0,01	0,2	12,3	0,97	0,01	0,2	7,1	0,81	0,01	0,2
90	5	-15	29,6	1,34	0,02	0,5	22,0	1,11	0,01	0,2	14,8	0,89	0,01	0,2	10,1	0,75	0,01	0,2
90	5	-10	32,0	1,26	0,02	0,5	24,1	1,02	0,01	0,2	17,6	0,83	0,01	0,2	13,1	0,69	0,01	0,2
90	5	0	36,2	1,09	0,01	0,2	28,6	0,86	0,01	0,2	23,4	0,70	0,01	0,2	19,0	0,57	0,01	0,2
90	5	+10	40,2	0,91	0,01	0,2	33,8	0,71	0,01	0,2	29,2	0,58	0,01	0,2	24,8	0,44	0,01	0,2
130	10	-20	20,3	1,74	0,02	0,5	15,3	1,53	0,02	0,5	8,3	1,23	0,01	0,2	2,3	0,97	0,01	0,2
130	10	-15	23,3	1,66	0,02	0,5	18,1	1,43	0,02	0,5	10,8	1,12	0,01	0,2	5,5	0,89	0,01	0,2
130	10	-10	26,2	1,57	0,02	0,5	20,5	1,32	0,02	0,5	13,4	1,01	0,01	0,2	8,9	0,82	0,01	0,2
130	10	0	31,9	1,38	0,02	0,5	25,2	1,09	0,01	0,2	19,3	0,87	0,01	0,2	15,5	0,67	0,01	0,2
130	10	+10	37,1	1,17	0,01	0,2	30,2	0,88	0,01	0,2	25,7	0,68	0,01	0,2	22,1	0,52	0,01	0,2
180	16	-20	14,8	2,09	0,03	0,5	10,5	1,83	0,02	0,5	5,5	1,53	0,02	0,5	-1,0	1,13	0,01	0,5
180	16	-15	18,1	1,98	0,02	0,5	13,7	1,72	0,02	0,5	8,2	1,39	0,02	0,5	2,2	1,03	0,01	0,5
180	16	-10	21,3	1,88	0,02	0,5	16,9	1,61	0,02	0,5	10,8	1,25	0,01	0,2	5,6	0,94	0,01	0,2
180	16	0	27,6	1,65	0,02	0,5	22,8	1,37	0,02	0,5	16,4	0,98	0,01	0,2	12,8	0,77	0,01	0,2
180	16	+10	33,8	1,43	0,02	0,5	27,9	1,07	0,01	0,2	23,0	0,78	0,01	0,2	20,0	0,60	0,01	0,2

WNO – 160 – II – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
140	5	-20	30,7	2,36	0,03	2,1	25,0	2,10	0,03	2,1	19,1	1,82	0,02	1,1	11,9	1,49	0,02	1,1
140	5	-15	33,2	2,25	0,03	2,1	27,4	1,98	0,03	2,1	21,5	1,70	0,02	1,1	13,9	1,35	0,02	1,1
140	5	-10	35,7	2,13	0,03	2,1	29,9	1,86	0,02	1,1	23,9	1,58	0,02	1,1	15,9	1,21	0,01	0,3
140	5	0	40,6	1,89	0,02	1,1	34,7	1,62	0,02	1,1	27,7	1,29	0,02	1,1	20,5	0,96	0,01	0,3
140	5	+10	45,4	1,65	0,02	1,1	39,4	1,37	0,02	1,1	31,6	1,01	0,01	0,3	26,0	0,75	0,01	0,3
220	10	-20	22,0	3,08	0,04	3,5	17,2	2,73	0,03	2,1	12,4	2,37	0,03	2,1	7,4	2,01	0,03	2,1
220	10	-15	24,9	2,92	0,04	3,5	22,2	2,58	0,03	2,1	15,3	2,22	0,03	2,1	10,3	1,85	0,02	1,1
220	10	-10	27,9	2,78	0,03	2,1	23,2	2,43	0,03	2,1	18,2	2,07	0,03	2,1	12,6	1,65	0,02	1,1
220	10	0	33,7	2,47	0,03	2,1	28,9	2,12	0,03	2,1	23,9	1,75	0,02	1,1	17,2	1,26	0,01	0,3
220	10	+10	39,4	2,16	0,03	2,1	34,5	1,80	0,02	1,1	28,9	1,39	0,02	1,1	22,6	0,92	0,01	0,3
340	17	-20	14,8	3,94	0,05	5,1	10,8	3,49	0,04	3,5	6,9	3,04	0,04	3,5	2,8	2,58	0,03	2,1
340	17	-15	18,1	3,76	0,05	5,1	14,2	3,31	0,04	3,5	10,1	2,84	0,03	2,1	6,0	2,37	0,03	2,1
340	17	-10	21,4	3,56	0,04	3,5	17,4	3,10	0,04	3,5	13,4	2,65	0,03	2,1	9,3	2,18	0,03	2,1
340	17	0	27,9	3,16	0,04	3,5	23,9	2,71	0,03	2,1	19,8	2,24	0,03	2,1	15,3	1,73	0,02	1,1
340	17	+10	34,3	2,75	0,03	2,1	30,3	2,30	0,03	2,1	26,1	1,82	0,02	2,1	20,5	1,19	0,01	0,3

WNO – 200 – II – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
220	7	-20	27,1	3,45	0,04	0,7	21,4	3,03	0,04	0,7	14,4	2,52	0,03	0,4	6,8	1,96	0,03	0,4
220	7	-15	29,7	3,28	0,04	0,7	24,0	2,86	0,04	0,7	16,5	2,31	0,03	0,4	9,5	1,80	0,03	0,4
220	7	-10	32,3	3,10	0,04	0,7	26,7	2,69	0,03	0,4	18,6	2,13	0,03	0,4	12,4	1,64	0,02	0,2
220	7	0	37,4	2,74	0,03	0,4	30,7	2,25	0,03	0,4	23,2	1,75	0,02	0,2	18,4	1,35	0,02	0,2
220	7	+10	42,4	2,38	0,03	0,4	34,6	1,80	0,02	0,2	28,7	1,37	0,02	0,2	24,5	1,06	0,02	0,2
350	12	-20	18,4	4,48	0,06	1,3	13,8	3,94	0,05	1,0	9,1	3,39	0,04	0,7	2,5	2,62	0,03	0,4
350	12	-15	21,5	4,25	0,05	1,0	16,9	3,72	0,04	0,7	12,2	3,17	0,04	0,7	5,1	2,34	0,03	0,4
350	12	-10	24,6	4,03	0,05	1,0	19,9	3,48	0,04	0,7	14,9	2,90	0,04	0,4	7,9	2,09	0,03	0,4
350	12	0	30,7	3,58	0,04	0,7	26,0	3,03	0,04	0,7	19,7	2,30	0,03	0,4	14,2	1,65	0,02	0,2
350	12	+10	36,6	3,10	0,04	0,7	31,6	2,52	0,03	0,4	24,8	1,75	0,02	0,2	21,0	1,28	0,02	0,2
540	23	-20	12,0	5,76	0,07	1,9	8,3	5,09	0,06	1,3	4,4	4,39	0,05	1,0	0,4	3,67	0,04	0,7
540	23	-15	15,5	5,48	0,07	1,9	11,7	4,80	0,06	1,3	7,7	4,08	0,05	1,0	3,2	3,27	0,04	0,7
540	23	-10	18,8	5,18	0,06	1,3	15,0	4,49	0,06	1,3	11,1	3,79	0,05	1,0	5,9	2,86	0,03	0,4
540	23	0	25,6	4,61	0,06	1,3	21,7	3,89	0,05	1,0	17,7	3,18	0,04	0,7	11,5	2,07	0,03	0,4
540	23	+10	32,2	4,00	0,05	1,0	28,3	3,29	0,04	0,7	23,0	2,35	0,03	0,7	18,6	1,55	0,02	0,2

WNO – 250 – II – 3/4”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
350	5	-20	29,8	5,80	0,07	1,1	22,6	4,96	0,06	0,8	17,8	4,41	0,05	0,6	9,1	3,39	0,04	0,4
350	5	-15	32,3	5,51	0,07	1,1	25,2	4,69	0,06	0,8	19,8	4,06	0,05	0,6	11,2	3,05	0,04	0,4
350	5	-10	34,8	5,22	0,06	0,8	27,7	4,39	0,05	0,6	21,7	3,69	0,04	0,4	13,5	2,74	0,03	0,3
350	5	0	39,7	4,63	0,06	0,8	32,7	3,81	0,05	0,6	25,2	2,94	0,04	0,4	19,1	2,23	0,03	0,3
350	5	+10	44,5	4,03	0,05	0,6	36,8	3,13	0,04	0,4	29,5	2,27	0,03	0,3	24,9	1,74	0,02	0,1
600	11	-20	19,5	7,90	0,10	1,6	13,6	6,72	0,08	1,4	10,2	6,03	0,07	1,1	5,1	5,02	0,06	0,8
600	11	-15	22,6	7,51	0,09	1,5	16,8	6,35	0,08	1,4	13,2	5,64	0,07	1,1	7,5	4,50	0,06	0,8
600	11	-10	25,7	7,13	0,09	1,5	19,9	5,97	0,07	1,1	16,2	5,23	0,06	0,8	9,7	3,94	0,05	0,6
600	11	0	31,7	6,34	0,08	1,4	26,0	5,20	0,06	0,8	21,9	4,38	0,05	0,6	14,4	2,88	0,04	0,4
600	11	+10	37,6	5,52	0,07	1,1	32,1	4,42	0,05	0,6	26,3	3,26	0,04	0,4	20,9	2,18	0,03	0,3
850	19	-20	14,1	9,66	0,12	3,0	9,2	8,27	0,10	1,6	6,2	7,42	0,09	1,5	2,0	6,23	0,08	1,4
850	19	-15	17,4	9,17	0,11	2,4	12,5	7,79	0,09	1,5	9,4	6,91	0,08	1,5	5,3	5,75	0,07	1,1
850	19	-10	20,7	8,69	0,11	2,4	15,9	7,33	0,09	1,5	12,8	6,45	0,08	1,4	8,4	5,21	0,06	0,8
850	19	0	27,3	7,73	0,09	1,5	22,5	6,37	0,08	1,4	19,2	5,44	0,07	1,1	13,2	3,74	0,04	0,4
850	19	+10	33,8	6,74	0,08	1,4	29,0	5,38	0,07	1,1	25,3	4,33	0,05	0,6	18,9	2,52	0,03	0,3

WNO – 315 – II – 3/4”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
550	6	-20	25,7	8,37	0,10	2,7	20,5	7,42	0,09	2,1	15,2	6,45	0,10	2,7	9,9	5,48	0,07	1,4
550	6	-15	28,5	7,97	0,10	2,7	23,3	7,01	0,09	2,1	18,0	6,04	0,08	1,6	12,2	4,98	0,06	1,0
550	6	-10	31,2	7,55	0,09	2,1	26,0	6,59	0,08	1,6	21,7	5,62	0,07	1,4	14,3	4,43	0,05	0,7
550	6	0	36,6	6,71	0,08	1,6	31,4	5,75	0,07	1,4	26,0	4,76	0,06	1,0	18,0	3,30	0,04	0,5
550	6	+10	41,9	5,85	0,07	1,4	36,6	4,88	0,06	1,0	30,2	3,70	0,04	0,5	23,1	2,39	0,03	0,3
1000	15	-20	15,2	11,73	0,14	4,2	11,3	10,39	0,13	3,5	7,2	9,06	0,11	2,9	3,1	7,69	0,09	2,1
1000	15	-15	18,5	11,15	0,14	4,2	14,5	9,83	0,12	3,4	10,5	8,49	0,10	2,7	6,4	7,09	0,09	2,1
1000	15	-10	21,8	10,59	0,13	3,5	17,8	9,26	0,11	2,9	13,7	7,89	0,09	2,1	9,6	6,53	0,08	1,6
1000	15	0	28,3	9,43	0,12	3,4	24,2	8,06	0,10	2,7	20,1	6,70	0,08	1,6	15,8	5,26	0,06	1,0
1000	15	+10	34,6	8,20	0,10	2,7	30,6	6,87	0,08	1,6	26,4	5,46	0,07	1,4	20,2	3,40	0,04	0,5
1400	27	-20	10,7	14,32	0,18	6,9	7,2	12,68	0,16	5,4	3,7	11,05	0,13	3,5	0,2	9,42	0,11	2,9
1400	27	-15	14,2	13,62	0,17	6,1	10,7	11,98	0,15	5,0	7,2	10,35	0,12	3,4	3,6	8,67	0,11	2,9
1400	27	-10	17,7	12,91	0,16	5,4	14,2	11,28	0,14	4,2	10,7	9,65	0,12	3,4	7,1	7,97	0,10	2,7
1400	27	0	24,6	11,47	0,14	4,2	21,1	9,84	0,12	3,4	17,5	8,16	0,10	2,7	13,8	6,43	0,08	1,6
1400	27	+10	31,5	10,03	0,12	3,4	27,9	8,35	0,10	2,7	24,3	6,67	0,08	1,6	20,1	4,71	0,06	1,0

WNO – 400 – II – 3/4”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	6	-20	28,3	14,77	0,18	10,7	23,0	12,88	0,16	8,0	17,7	11,31	0,14	6,8	12,3	9,68	0,12	5,3
900	6	-15	31,0	13,79	0,17	9,5	25,7	12,20	0,15	7,7	20,4	10,61	0,13	5,8	14,9	8,96	0,11	4,6
900	6	-10	33,7	13,10	0,16	8,0	28,3	11,48	0,14	6,8	22,9	9,86	0,12	5,3	17,5	8,24	0,10	3,7
900	6	0	38,9	11,68	0,14	6,8	33,5	10,05	0,12	5,3	28,1	8,43	0,10	3,7	22,6	6,78	0,08	2,7
900	6	+10	44,1	10,23	0,13	5,8	38,6	8,58	0,11	4,6	33,1	6,93	0,08	2,7	26,7	5,01	0,06	1,5
1700	15	-20	16,7	20,78	0,26	20,5	12,7	18,52	0,23	16,5	8,7	16,25	0,19	11,5	4,6	13,93	0,17	9,5
1700	15	-15	19,9	19,75	0,24	18,0	15,9	17,49	0,21	14,4	11,9	15,23	0,18	10,7	7,8	12,91	0,16	8,0
1700	15	-10	23,2	18,80	0,23	16,5	19,2	16,53	0,20	13,0	15,1	14,21	0,17	9,5	11,0	11,89	0,14	6,8
1700	15	0	29,6	16,77	0,21	14,4	25,5	14,44	0,18	10,7	21,4	12,12	0,15	7,7	17,2	9,74	0,12	5,3
1700	15	+10	35,9	14,68	0,18	10,7	31,8	12,39	0,15	7,7	27,6	9,97	0,12	5,3	23,6	7,59	0,09	3,2
2100	27	-20	13,7	23,57	0,29	24,8	10,0	20,98	0,26	20,5	6,3	18,42	0,22	15,0	2,6	15,81	0,19	11,5
2100	27	-15	17,2	22,51	0,28	23,9	13,4	19,87	0,24	18,0	9,7	17,28	0,21	14,4	5,9	14,62	0,18	10,7
2100	27	-10	20,5	21,33	0,26	20,5	16,8	18,74	0,23	16,5	13,0	16,08	0,09	11,5	9,2	13,43	0,16	8,0
2100	27	0	27,2	19,03	0,23	16,5	23,4	16,37	0,20	13,0	19,7	13,78	0,17	9,5	15,9	11,12	0,13	5,8
2100	27	+10	33,8	16,66	0,20	13,0	29,9	13,97	0,17	9,5	26,2	11,34	0,14	6,8	22,3	8,61	0,10	3,7

WNO – 500 – II – 1”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1400	8	-20	25,9	21,40	0,26	9,8	20,8	19,02	0,23	8,1	15,7	16,65	0,20	6,5	10,7	14,32	0,17	4,6
1400	8	-15	28,7	20,38	0,25	9,3	23,6	18,01	0,22	7,7	18,6	15,66	0,19	6,0	13,4	13,24	0,16	4,4
1400	8	-10	31,5	19,35	0,24	8,8	26,4	16,97	0,21	7,0	21,3	14,59	0,18	5,2	16,2	12,21	0,15	3,9
1400	8	0	37,0	17,26	0,21	7,0	31,9	14,88	0,18	5,2	26,7	12,45	0,15	3,9	21,5	10,03	0,12	2,6
1400	8	+10	42,4	15,12	0,19	6,0	37,2	12,69	0,16	4,4	32,0	10,27	0,13	3,0	26,2	7,56	0,09	1,6
2700	21	-20	14,6	31,12	0,38	20,5	10,8	27,70	0,34	17,1	7,0	24,28	0,29	13,2	3,2	20,86	0,25	9,3
2700	21	-15	18,1	29,76	0,36	18,5	14,2	26,19	0,32	15,0	10,3	22,75	0,28	12,1	6,5	19,34	0,23	8,1
2700	21	-10	21,3	28,14	0,34	17,1	17,5	24,72	0,30	13,6	13,7	21,30	0,26	9,8	9,8	17,81	0,22	7,7
2700	21	0	27,9	25,10	0,31	14,5	24,1	21,68	0,26	9,8	20,2	18,17	0,22	7,7	16,3	14,62	0,18	5,2
2700	21	+10	34,4	21,96	0,27	11,0	30,5	18,45	0,23	8,1	26,6	14,94	0,18	5,2	22,6	11,34	0,14	3,5
3300	31	-20	11,9	35,03	0,43	25,1	8,4	31,21	0,38	20,5	4,9	27,37	0,33	16,1	1,3	23,41	0,28	12,1
3300	31	-15	15,4	33,40	0,41	22,7	11,7	29,48	0,36	18,5	8,3	25,61	0,31	14,5	4,8	21,76	0,26	9,8
3300	31	-10	18,9	31,76	0,39	21,6	15,3	27,80	0,34	17,1	11,8	23,95	0,29	13,2	8,2	20,01	0,24	8,8
3300	31	0	25,7	28,25	0,35	18,1	22,2	24,40	0,30	13,6	18,6	20,44	0,25	9,3	15,0	16,49	0,20	6,5
3300	31	+10	32,5	24,75	0,30	13,6	28,9	20,79	0,25	9,3	25,3	16,83	0,21	7,0	21,7	12,87	0,16	4,4

WNO – 100 – III – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
60	6	-20	47,4	1,35	0,02	0,5	38,9	1,18	0,01	0,2	29,1	0,98	0,01	0,2	20,9	0,82	0,01	0,2
60	6	-15	48,9	1,28	0,02	0,5	40,1	1,10	0,01	0,2	30,5	0,91	0,01	0,2	22,9	0,76	0,01	0,2
60	6	-10	50,6	1,21	0,02	0,5	41,2	1,02	0,01	0,2	31,9	0,84	0,01	0,2	24,9	0,70	0,01	0,2
60	6	0	53,1	1,06	0,02	0,5	43,5	0,87	0,01	0,2	35,3	0,71	0,01	0,2	28,8	0,58	0,01	0,2
60	6	+10	55,2	0,90	0,01	0,2	46,1	0,72	0,01	0,2	39,1	0,58	0,01	0,2	32,6	0,45	0,01	0,2
100	10	-20	37,1	1,90	0,02	0,5	30,4	1,68	0,02	0,5	23,3	1,44	0,02	0,5	14,1	1,14	0,01	0,2
100	10	-15	39,2	1,81	0,02	0,5	32,6	1,59	0,02	0,5	24,9	1,33	0,02	0,5	16,0	1,03	0,01	0,2
100	10	-10	41,3	1,71	0,02	0,5	34,6	1,49	0,02	0,5	26,4	1,21	0,01	0,2	18,2	0,94	0,01	0,2
100	10	0	45,4	1,52	0,02	0,5	38,6	1,29	0,02	0,5	29,5	0,98	0,01	0,2	22,8	0,76	0,01	0,2
100	10	+10	49,4	1,31	0,02	0,5	41,4	1,05	0,01	0,2	33,4	0,78	0,01	0,2	27,9	0,60	0,01	0,2
140	13	-20	29,9	2,33	0,03	1,1	24,2	2,06	0,03	1,1	18,2	1,78	0,02	0,5	10,9	1,44	0,02	0,5
140	13	-15	32,5	2,22	0,03	1,1	26,6	1,94	0,03	1,1	20,6	1,67	0,02	0,5	12,7	1,29	0,02	0,5
140	13	-10	34,9	2,09	0,03	1,1	29,1	1,84	0,02	0,2	23,1	1,56	0,02	0,5	14,7	1,15	0,01	0,2
140	13	0	39,8	1,86	0,02	0,5	33,9	1,58	0,02	0,2	26,9	1,25	0,01	0,2	19,3	0,90	0,01	0,2
140	13	+10	44,6	1,62	0,02	0,5	38,6	1,34	0,02	0,2	30,5	0,96	0,01	0,2	25,0	0,70	0,01	0,2

WNO – 125 – III – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	9	-20	39,3	1,78	0,02	0,5	32,4	1,57	0,02	0,5	24,6	1,35	0,02	0,5	15,3	1,06	0,01	0,2
90	9	-15	41,3	1,69	0,02	0,5	34,3	1,48	0,02	0,5	26,0	1,23	0,01	0,2	17,3	0,97	0,01	0,2
90	9	-10	43,3	1,60	0,02	0,5	36,3	1,39	0,02	0,5	27,5	1,12	0,01	0,2	19,3	0,88	0,01	0,2
90	9	0	47,2	1,42	0,02	0,5	39,6	1,19	0,01	0,2	30,6	0,92	0,01	0,2	24,1	0,72	0,01	0,2
90	9	+10	50,9	1,23	0,01	0,2	42,3	0,97	0,01	0,2	34,4	0,73	0,01	0,2	28,9	0,57	0,01	0,2
130	12	-20	31,5	2,23	0,03	1,1	25,5	1,97	0,03	1,1	19,3	1,70	0,02	0,5	11,6	1,37	0,02	0,5
130	12	-15	33,9	2,12	0,03	1,1	27,9	1,86	0,02	0,5	21,7	1,59	0,02	0,5	13,4	1,23	0,01	0,2
130	12	-10	36,3	2,01	0,02	0,5	30,3	1,75	0,02	0,5	23,9	1,46	0,02	0,5	15,4	1,10	0,01	0,2
130	12	0	41,1	1,78	0,02	0,5	34,9	1,51	0,02	0,5	27,4	1,19	0,01	0,2	20,1	0,87	0,01	0,2
130	12	+10	45,6	1,55	0,02	0,5	39,4	1,27	0,02	0,5	31,0	0,91	0,01	0,2	25,6	0,68	0,01	0,2
180	23	-20	25,7	2,74	0,04	2,0	20,3	2,42	0,03	1,1	14,9	2,09	0,03	1,1	9,3	1,76	0,02	0,5
180	23	-15	28,3	2,60	0,03	1,1	23,0	2,28	0,03	1,1	17,9	1,97	0,03	1,1	11,3	1,58	0,02	0,5
180	23	-10	31,0	2,46	0,03	1,1	25,6	2,13	0,03	1,1	20,2	1,81	0,02	0,5	13,3	1,40	0,02	0,5
180	23	0	36,3	2,18	0,03	1,1	30,9	1,85	0,02	0,5	25,4	1,52	0,02	0,5	17,6	1,05	0,01	0,2
180	23	+10	41,6	1,90	0,02	0,5	36,1	1,57	0,02	0,5	29,3	1,16	0,01	0,2	23,2	0,79	0,01	0,2

WNO

WNO – 160 – III – 1/2”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
140	9	-20	46,7	3,19	0,04	2,5	39,4	2,77	0,03	1,4	32,0	2,44	0,03	1,4	24,6	2,82	0,03	1,4
140	9	-15	48,4	3,06	0,04	2,5	41,1	2,56	0,03	1,4	33,7	2,27	0,03	1,4	26,1	1,91	0,02	1,2
140	9	-10	50,1	2,80	0,03	1,4	42,8	2,43	0,03	1,4	35,4	2,12	0,03	1,4	27,3	1,74	0,02	1,2
140	9	0	53,4	2,48	0,03	1,4	46,1	2,15	0,03	1,4	38,6	1,81	0,02	1,2	29,5	1,38	0,02	1,2
140	9	+10	56,7	2,20	0,03	1,4	49,3	1,84	0,02	1,2	41,1	1,48	0,02	1,2	32,1	1,03	0,01	0,6
220	13	-20	37,1	4,18	0,05	3,9	30,8	3,72	0,04	2,5	24,4	3,25	0,04	2,5	18,1	2,79	0,03	1,4
220	13	-15	39,3	3,97	0,05	3,9	33,0	3,51	0,04	2,5	26,6	3,05	0,04	2,5	20,2	2,56	0,03	1,4
220	13	-10	41,5	3,76	0,05	3,9	35,2	3,32	0,04	2,5	28,8	2,84	0,04	2,5	22,4	2,37	0,03	1,4
220	13	0	45,8	3,41	0,04	2,5	39,5	2,94	0,04	2,5	33,1	2,41	0,03	1,4	26,5	1,94	0,02	1,2
220	13	+10	50,1	2,92	0,04	2,5	43,7	2,48	0,03	1,4	37,2	1,99	0,03	1,4	29,3	1,42	0,02	1,2
340	23	-20	28,3	5,47	0,07	7,6	23,0	4,87	0,06	5,6	17,7	4,24	0,05	3,9	12,3	3,68	0,04	2,5
340	23	-15	31,0	5,21	0,06	5,6	25,6	4,60	0,06	5,6	20,3	4,04	0,05	3,9	14,9	3,39	0,04	2,5
340	23	-10	33,6	4,94	0,06	5,6	28,3	4,35	0,05	3,9	22,9	3,74	0,04	2,5	17,5	3,08	0,04	2,5
340	23	0	38,8	4,43	0,05	3,9	33,4	3,83	0,05	3,9	28,0	3,18	0,04	2,5	22,5	2,63	0,03	1,4
340	23	+10	43,9	3,84	0,05	3,9	38,5	3,24	0,04	2,5	33,0	2,61	0,03	1,4	27,5	1,98	0,03	1,4

WNO – 200 – III – 3/4”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
220	11	-20	40,0	4,43	0,05	0,3	33,9	4,03	0,05	0,3	23,9	3,24	0,04	0,2	15,4	2,59	0,03	0,1
220	11	-15	41,3	4,13	0,05	0,3	35,3	3,65	0,04	0,2	25,3	3,02	0,04	0,2	17,7	2,39	0,03	0,1
220	11	-10	42,6	3,91	0,05	0,3	36,6	3,43	0,04	0,2	26,9	2,73	0,03	0,1	20,1	2,21	0,03	0,1
220	11	0	45,1	3,31	0,04	0,2	39,0	2,88	0,04	0,2	30,6	2,26	0,03	0,1	24,8	1,83	0,02	<0,1
220	11	+10	47,5	2,75	0,03	0,1	41,7	2,32	0,03	0,1	35,1	1,84	0,02	<0,1	29,4	1,44	0,02	<0,1
350	20	-20	30,5	5,89	0,08	1,0	25,5	5,31	0,06	0,6	19,1	4,56	0,06	0,6	9,7	3,47	0,04	0,2
350	20	-15	32,9	5,58	0,08	1,0	27,9	5,01	0,06	0,6	20,9	4,18	0,05	0,3	11,7	3,11	0,04	0,2
350	20	-10	35,3	5,32	0,06	0,6	30,2	4,67	0,05	0,3	22,5	3,81	0,05	0,3	14,1	2,82	0,03	0,1
350	20	0	39,3	4,65	0,06	0,6	34,8	4,05	0,05	0,3	25,8	3,01	0,04	0,2	19,5	2,27	0,03	0,1
350	20	+10	43,6	3,92	0,05	0,3	38,0	3,27	0,04	0,2	30,0	2,34	0,03	0,1	25,3	1,81	0,02	0,1
540	32	-20	23,9	7,88	0,10	1,6	18,7	6,92	0,09	1,3	13,4	6,01	0,08	1,0	7,2	4,88	0,06	0,6
540	32	-15	26,8	7,54	0,09	1,3	21,5	6,53	0,08	1,0	16,2	5,61	0,07	0,8	9,1	4,33	0,05	0,3
540	32	-10	29,5	7,12	0,09	1,3	24,3	6,17	0,08	1,0	18,8	5,17	0,06	0,6	11,1	3,79	0,04	0,2
540	32	0	34,9	6,28	0,08	1,0	29,6	5,34	0,06	0,6	23,7	4,35	0,05	0,3	15,7	2,83	0,03	0,1
540	32	+10	40,3	5,47	0,07	0,8	34,9	4,48	0,06	0,6	27,2	3,09	0,04	0,2	22,0	2,14	0,03	0,1

WNO – 250 – III – 3/4"

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
350	9	-20	42,8	7,32	0,09	0,4	32,9	6,17	0,08	0,3	22,3	4,94	0,06	0,2	15,5	4,14	0,05	0,1
350	9	-15	44,5	6,91	0,09	0,4	33,9	5,71	0,07	0,2	24,0	4,57	0,06	0,2	17,9	3,83	0,05	0,1
350	9	-10	45,7	6,54	0,08	0,3	34,9	5,23	0,06	0,2	25,9	4,18	0,05	0,1	20,1	3,53	0,04	0,1
350	9	0	47,7	5,63	0,07	0,2	37,4	4,43	0,05	0,1	30,6	3,57	0,04	0,1	24,8	2,89	0,04	0,1
350	9	+10	49,6	4,60	0,06	0,2	40,9	3,59	0,04	0,1	35,1	2,93	0,04	0,1	29,4	2,95	0,03	<0,1
600	17	-20	31,8	10,38	0,13	0,8	25,4	9,10	0,11	0,6	17,1	7,42	0,09	0,4	7,3	5,48	0,07	0,2
600	17	-15	34,1	9,81	0,12	0,7	27,7	8,53	0,10	0,5	18,5	6,69	0,08	0,3	9,9	5,01	0,06	0,2
600	17	-10	36,4	9,31	0,11	0,6	30,0	7,89	0,10	0,5	20,0	6,00	0,07	0,2	12,8	4,61	0,06	0,2
600	17	0	41,0	8,23	0,10	0,5	33,2	6,67	0,08	0,3	23,6	4,71	0,06	0,2	18,7	3,72	0,04	0,1
600	17	+10	45,4	7,11	0,09	0,4	35,7	5,14	0,06	0,2	29,0	3,80	0,05	0,1	24,5	2,91	0,04	0,1
850	27	-20	25,4	12,85	0,16	1,2	19,9	11,34	0,14	0,9	14,3	9,71	0,12	0,7	4,8	7,02	0,09	0,4
850	27	-15	28,1	12,20	0,15	1,1	22,5	10,61	0,13	0,8	16,7	8,97	0,11	0,6	6,7	6,14	0,08	0,3
850	27	-10	30,7	11,54	0,14	0,9	25,1	9,94	0,11	0,6	18,4	8,11	0,10	0,5	9,2	5,44	0,07	0,2
850	27	0	35,9	10,21	0,13	0,8	30,3	8,62	0,09	0,4	21,5	6,09	0,08	0,3	15,4	4,34	0,05	0,1
850	27	+10	41,1	8,82	0,11	0,6	34,4	6,91	0,08	0,3	25,8	4,48	0,06	0,2	21,9	3,37	0,04	0,1

WNO – 315 – III – 3/4"

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
550	11	-20	39,0	10,81	0,13	1,0	32,0	9,52	0,12	0,8	23,9	8,04	0,10	0,6	12,9	6,03	0,07	0,3
550	11	-15	41,1	10,30	0,13	1,0	33,9	9,07	0,11	0,7	25,1	7,31	0,09	0,5	14,6	5,42	0,07	0,3
550	11	-10	42,9	9,69	0,12	0,8	35,9	8,41	0,10	0,5	26,1	6,61	0,08	0,4	16,8	4,91	0,06	0,2
550	11	0	46,9	8,62	0,11	0,7	39,1	7,22	0,09	0,5	28,5	5,22	0,06	0,2	22,0	4,03	0,05	0,1
550	11	+10	50,6	7,51	0,09	0,5	41,1	5,70	0,07	0,3	32,3	4,09	0,05	0,1	27,2	3,14	0,04	<0,1
1000	23	-20	27,0	15,65	0,19	1,8	21,5	13,82	0,17	1,4	15,9	11,96	0,14	1,1	9,4	9,79	0,12	0,8
1000	23	-15	29,7	14,87	0,18	1,5	24,2	13,05	0,16	1,3	18,5	11,15	0,14	1,1	11,0	8,63	0,11	0,7
1000	23	-10	32,3	14,09	0,17	1,4	26,7	12,21	0,15	1,2	21,0	10,32	0,13	1,0	12,4	7,52	0,09	0,5
1000	23	0	37,4	12,36	0,15	1,2	31,8	10,60	0,13	1,0	25,6	8,51	0,10	0,5	16,1	5,44	0,06	0,2
1000	23	+10	42,5	10,81	0,13	1,0	36,8	8,92	0,11	0,7	28,2	6,07	0,08	0,4	22,2	4,05	0,05	0,1
1400	36	-20	21,5	19,34	0,24	2,6	16,6	17,07	0,21	2,1	11,7	14,78	0,18	1,5	6,6	12,38	0,15	1,2
1400	36	-15	24,5	18,41	0,23	2,4	19,5	16,08	0,20	2,0	14,6	13,80	0,17	1,4	9,4	11,39	0,14	1,1
1400	36	-10	27,3	17,39	0,21	2,1	22,4	15,11	0,18	1,5	17,4	12,77	0,16	1,3	12,0	10,30	0,13	1,0
1400	36	0	33,1	15,44	0,19	1,8	28,1	13,12	0,16	1,3	23,1	10,71	0,13	1,0	14,9	6,96	0,08	0,4
1400	36	+10	38,7	13,38	0,16	1,3	33,7	11,06	0,14	1,1	28,1	8,40	0,10	0,6	20,1	4,71	0,06	0,2

WNO – 400 – III – 3/4"

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	11	-20	41,6	18,47	0,23	0,8	34,6	16,37	0,20	1,3	27,3	14,19	0,17	1,0	17,2	11,15	0,14	0,6
900	11	-15	43,5	17,54	0,21	0,4	36,4	15,41	0,19	1,2	29,1	13,21	0,16	0,8	18,1	9,92	0,12	0,5
900	11	-10	45,4	16,62	0,20	0,3	38,3	14,47	0,18	1,1	30,4	12,11	0,15	0,7	19,2	8,75	0,11	0,4
900	11	0	49,1	14,73	0,18	0,1	41,9	12,57	0,15	0,8	32,3	9,69	0,12	0,5	23,0	6,90	0,08	0,1
900	11	+10	52,7	12,78	0,16	0,8	44,8	10,40	0,13	0,6	34,1	7,18	0,09	0,2	27,9	5,37	0,06	<0,1
1700	23	-20	28,6	27,51	0,34	3,4	22,9	24,28	0,30	2,7	17,3	21,09	0,26	2,0	11,6	17,89	0,22	1,3
1700	23	-15	31,1	26,10	0,32	3,0	25,5	22,93	0,28	2,4	19,9	19,78	0,24	1,7	14,1	16,51	0,20	1,1
1700	23	-10	33,7	24,81	0,30	2,7	28,1	21,64	0,26	2,0	22,4	18,29	0,22	1,3	16,2	14,78	0,18	1,0
1700	23	0	38,7	21,93	0,27	2,1	33,1	18,75	0,23	1,8	27,4	15,50	0,19	1,2	18,8	10,59	0,13	0,6
1700	23	+10	43,7	19,10	0,23	1,8	38,0	15,86	0,19	1,2	31,7	12,34	0,15	0,7	22,6	7,14	0,09	0,2
2100	37	-20	24,9	31,40	0,39	4,7	19,8	27,81	0,34	3,5	14,6	24,21	0,29	2,6	9,3	20,47	0,25	1,8
2100	37	-15	27,7	29,88	0,37	4,1	22,5	26,22	0,32	3,0	17,3	22,62	0,28	2,4	12,0	18,86	0,23	1,5
2100	37	-10	30,5	28,33	0,34	3,5	25,3	24,65	0,30	2,7	20,1	20,96	0,26	2,0	14,6	17,21	0,21	1,2
2100	37	0	35,9	25,18	0,31	2,9	30,7	21,37	0,26	2,0	25,4	17,77	0,22	1,3	18,8	13,22	0,16	0,8
2100	37	+10	41,2	21,84	0,27	2,1	35,9	18,11	0,22	1,3	30,6	14,42	0,18	1,1	21,5	8,09	0,10	0,3

WNO – 500 – III – 1”

POWIETRZE			WODA 90/70°C				WODA 80/60°C				WODA 70/50°C				WODA 60/40°C			
Przepływ	Spadek ciśnienia	Temp. wlot	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Temp. powietrza wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1400	12	-20	39,7	27,84	0,34	4,1	33,0	24,71	0,30	3,4	26,3	21,58	0,26	2,6	19,4	18,39	0,22	1,8
1400	12	-15	41,8	26,49	0,33	3,8	35,1	23,56	0,29	3,1	28,3	20,18	0,24	2,0	21,3	16,92	0,20	1,5
1400	12	-10	43,8	25,10	0,31	3,5	37,1	21,97	0,27	2,7	30,3	18,79	0,23	1,9	22,5	15,16	0,18	1,4
1400	12	0	47,8	22,31	0,27	2,7	41,1	19,15	0,24	2,6	34,2	15,96	0,19	1,4	24,2	11,29	0,14	0,8
1400	12	+10	51,7	19,57	0,24	2,6	44,9	16,29	0,20	1,6	37,0	12,60	0,15	1,0	26,8	7,84	0,09	0,4
2700	29	-20	26,7	41,99	0,51	8,5	21,4	37,21	0,45	6,8	16,2	32,57	0,39	5,2	10,8	27,71	0,34	4,0
2700	29	-15	29,4	39,93	0,49	7,8	24,2	35,24	0,43	5,9	19,0	30,56	0,37	4,7	13,5	25,63	0,31	3,5
2700	29	-10	32,1	37,86	0,46	7,1	26,8	33,13	0,40	5,4	21,5	28,27	0,34	4,2	16,1	23,52	0,28	3,0
2700	29	0	37,4	33,65	0,41	5,7	32,1	28,93	0,35	4,4	24,0	24,04	0,29	3,2	21,3	19,18	0,23	1,9
2700	29	+10	42,7	29,35	0,36	4,6	37,3	24,64	0,30	3,4	31,8	19,62	0,24	2,0	24,8	13,29	0,16	1,1
3300	40	-20	23,3	47,55	0,58	11,1	18,5	42,32	0,52	8,9	13,6	36,93	0,45	6,8	8,7	31,57	0,38	4,9
3300	40	-15	26,2	45,28	0,56	10,3	21,3	39,89	0,49	7,8	16,4	34,51	0,42	5,6	11,5	29,13	0,36	4,6
3300	40	-10	29,1	42,98	0,53	9,2	24,2	37,58	0,46	7,1	19,3	32,20	0,39	5,2	14,3	26,70	0,32	3,7
3300	40	0	34,7	38,16	0,47	7,4	29,8	32,77	0,40	5,4	24,8	27,33	0,33	3,8	19,8	21,78	0,26	2,5
3300	40	+10	40,3	33,34	0,41	5,7	35,3	27,83	0,34	4,0	30,3	22,34	0,27	2,7	24,8	16,28	0,20	1,5