

NIMBUS FLEX S NET



- / Inwerterowa pompa ciepła typu split powietrze/woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej.
- / Wyjątkowo wysoka wydajność również w zimnym klimacie i dodatkowe grzałki 2kW + 2kW — gwarancja komfortu w każdej sytuacji.
- / Stała łączność dzięki opcji Sensys Net dostarczanej w standardzie, ze zdalnym sterowaniem i monitorowaniem zużycia dla jednej strefy grzewczej.*
- / Sterownik systemowy Sensys i czujnik temperatury zewnętrznej w standardzie.
- / Zasobnik o pojemności 180 l z dużą węzownicą do wytwarzania ciepłej wody użytkowej

KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

A+++ 35 °C

A++ 55 °C

A XL

DO 12 KW				
NIMBUS FLEX	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET
Klasa energ. ogrzewanie 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energ. dla ciepłej wody	A	A	A	A
Profil poboru	XL	XL	XL	XL
KOD	3300918	3300919	3300920	3300921
Cena PLN netto				
Cena PLN brutto				

BEZPŁATNE PIERWSZE URUCHOMIENIE



- / Inwerterowa pompa ciepła typu split powietrze/woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej.
- / Wyjątkowo wysoka wydajność również w zimnym klimacie i dodatkowe grzałki 2kW + 2kW — gwarancja komfortu w każdej sytuacji.
- / Stała łączność dzięki opcji Sensys Net dostarczanej w standardzie, ze zdalnym sterowaniem i monitorowaniem zużycia dla jednej strefy grzewczej.*
- / Sterownik systemowy Sensys i czujnik temperatury zewnętrznej w standardzie.
- / Zasobnik o pojemności 180 l lub 300 l z dużą węzownicą do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

A+++ 35 °C

A++ 55 °C

A XL

DO 16,7 KW				
NIMBUS FLEX	90 S T NET-180	110 S T NET-180	90 S T NET-300	110 S T NET-300
Klasa energ. ogrzewanie 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energ. c.w.u	A	A	A	A
Profil poboru	XL	XL	XXL	XXL
KOD	3300922	3300923	3300924	3300925
Cena PLN netto				
Cena PLN brutto				

BEZPŁATNE PIERWSZE URUCHOMIENIE

* W celu obsługi więcej niż jednej strefy za pośrednictwem ARISTON NET, konieczne jest zainstalowanie dodatkowych komponentów (patrz str. 102).

NIMBUS FLEX S NET 1,5-16,7 kW OGRZEWANIE I CHŁODZENIE										
Inwerterowa pompa ciepła powietrze/woda typu split										
NIMBUS FLEX	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET	90 S T NET-180	110 S T NET-180	90 S T NET-300	110 S T NET-300		
WYDAJNOŚĆ W TRYBIE POMPY CIEPŁA — OGRZEWANIE										
Moc cieplna ¹ (minimalna / nominalna / maksymalna)	kW		1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Nominalny COP ¹	3,3		3,1	3,2	3,2	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3
Moc cieplna ² (minimalna / nominalna / maksymalna)	kW		1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
Nominalny COP ²	5,1		5	5	5	5,3	5,2	5,3	5,3	5,2
WYDAJNOŚĆ W TRYBIE POMPY CIEPŁA — CHŁODZENIE³										
Moc cieplna (minimalna / nominalna / maksymalna)	kW		1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Nominalny EER	5,4		4,9	5	5	4,9	4,6	4,9	4,6	4,6
WYDAJNOŚĆ W TRYBIE POMPY CIEPŁA — WYTWARZANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ⁴										
Nominalny COP	2,6		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1
Pojemność wbudowanego zasobnika	l		180	180	180	180	180	300	300	300
Czas ogrzewania (T _{zadania} =52°C)	h:min		01:40	01:48	01:30	01:30	01:27	01:52	01:52	01:50
Ilość wody zmieszanej w 40°C (V40)	l		241	241	247	247	251	251	434	434
DANE ETYKIETY ENERGETYCZNEJ										
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB(A)		56	58	60	60	62	62	62	62
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB(A)		39	39	39	39	48	48	48	48
Efektywność sezonowa (klimat umiarkowany, HT)	%		135	138	133	133	133	135	133	135
Efektywność sezonowa (klimat umiarkowany, LT)	%		191	189	191	191	189	187	189	187
Roczny pobór prądu (HT)	kWh/rok		2866	3545	4671	4671	5700	6891	5700	6891
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA										
NIMBUS										
Waga	kg		40 S EXT 52	50 S EXT 52	70 S EXT 82	70 S T EXT 90	90 S T EXT 110	110 S T EXT 110	90 S T EXT 110	110 S T EXT 110
Rodzaj czynnika chłodniczego	R-410A		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300	4300
GWP	2088		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Ekwiwalenty dwutlenku węgla	t		4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9	8,9
Maksymalna długość przewodów gazowych	m		30	30	30	30	30	30	30	30
Minimalna długość przewodów gazowych	m		5	5	5	5	5	5	5	5
Maksymalna długość bez konieczności dodania gazu	m		20	20	20	20	20	20	20	20
Dodatkowa ilość gazu (powyżej 20 m)	g/m		40	40	40	40	40	40	40	40
Maksymalna różnica poziomu pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną (dodatnia i ujemna)	m		10	10	10	10	10	10	10	10
Połączenie przewodów na wlocie	cale		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Połączenie przewodów na wylocie	cale		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Objętość ESTER OIL VVG74	ml		500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
Napięcie/fazy/częstotliwość	V/Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksymalny pobór prądu/faza	A		9	11	16	5,4	8,4	10	8,4	10
Maksymalny pobór mocy	kW		2,03	2,6	3,22	3,7	4,36	5,36	4,36	5,36
Rodzaj sprężarki	DC TWIN-ROTARY									
Maksymalne ciśnienie robocze	kPa		4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Zabezpieczenie elektryczne	IP24		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB(A)		56	58	60	60	62	62	62	62
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA										
NIMBUS WH										
Waga	kg		4050 S 36	4050 S 36	70 S 37	70 S 37	90110 S 40	90110 S 40	90110 S 40	90110 S 40
Napięcie/częstotliwość	V/Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksymalny pobór prądu	A		18	18	18	18	30	30	30	30
Pobór mocy przez grzałki	kW		4	4	4	4	6	6	6	6
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB(A)		39	39	39	39	48	48	48	48
Ogrzewanie	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Chłodzenie	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l		8	8	8	8	8	8	8	8
Wymiennik ciepła gaz/ciecz	wymiennik płytowy									
Rodzaj pomp obiegowych	klasa A — z regulacją ciągłą									
Liczba wbudowanych stref grzewczych	l		1	1	1	1	1	1	1	1
Minimalna ilość wody w głównym obiegu	l/h		20	25	35	35	45	55	45	55
Przepływ nominalny	l/h		640	800	1120	1120	1440	1755	1440	1755
ZASOBNIK DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ										
CD1	l		180 H	180 H	180 H	180 H	180 H	180 H	300 H	300 H
Pojemność	m ³		177	177	177	177	177	177	286	286
Powierzchnia wymiany ciepła węzownicy	m ²		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4	2,4
Maksymalne ciśnienie eksploatacyjne	bar		7	7	7	7	7	7	7	7
Straty ciepła	°C		67	67	67	67	67	67	86	86
Maksymalna temperatura robocza	°C		70	70	70	70	70	70	70	70
Waga bez wody	kg		65	65	65	65	65	110	110	110

¹Powietrze T +7°C, woda T 35/30°C
²Powietrze T +7°C, woda T 35/30°C
³Powietrze T +35°C, woda T 18/23°C
⁴T ustawiona +53°C, powietrze T 7°C, woda na wejściu T 10°C