

NIMBUS 5 Plus

Wysoka efektywność i niska emisja dzięki czynnikowi R290

- / Klasa energetyczna do A+++*
- / Czynnik chłodniczy R290
- / COP do 5,1**

Wszechstronność systemu

- / Integracja z istniejącymi grzejnikami
- / Integracja z systemem Bus BridgeNet®
- / Integracja z instalacją fotowoltaiczną

Zaprojektowana dla profesjonalistów

- / Przepusty na pasy transportowe***
- / Uchwyty transportowe***
- / Panel w kształcie litery L***
- / Szybkozłącza
- / Zaciski dźwigniowe
- / Funkcja SET+ do łatwego uruchomienia
- / Ariston NET Pro dla łatwiejszej obsługi serwisowej

Codzienny komfort

- / Cicha praca z trzema regulowanymi poziomami redukcji hałasu
- / Oszczędność miejsca do 40%****
- / Aplikacja Ariston NET do zdalnego sterowania i wsparcia technicznego

Bezpieczeństwo

- / Zero Kit (zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe) w standardzie***
- / Filtr magnetyczny w standardzie
- / Filtr mechaniczny***
- / Ręczny odpowietrznik

MODEL	MOC NOMINALNA	ZASILANIE
NIMBUS 5 PLUS 30 M R290	3 kW	1ph
NIMBUS 5 PLUS 50 M R290	5 kW	1ph
NIMBUS 5 PLUS 80 M R290	8 kW	1ph
NIMBUS 5 PLUS 80 M-T R290	8 kW	3ph
NIMBUS 5 PLUS 120 M R290	12 kW	1ph
NIMBUS 5 PLUS 120 M-T R290	12 kW	3ph
NIMBUS 5 PLUS 150 M R290	15 kW	1ph
NIMBUS 5 PLUS 150 M-T R290	15 kW	3ph

* Testowane zgodnie z normą EN 14825, klimat umiarkowany, średnia temperatura (55°C). Klasa efektywności A+++ (skala od A+++ do D)

** Nominalne warunki testowe A7/W35 zgodnie z normą EN 14511

*** ODU (jednostka zewnętrzna)

**** Na podstawie wewnętrznego porównania (listopad 2025 r.) powierzchni zabudowy jednostki zewnętrznej NIMBUS 5 50 M EXT R290 z porównywalnymi modelami dostępnymi na rynku europejskim. Rzeczywista oszczędność miejsca zależy od sposobu instalacji

Klasa energetyczna

A+++

A+++

D

A+++

A+++

D

35 °C

55 °C

bimobject®



Mała 3-5 kW



Średnia 8 kW



Duża 12-15 kW



CZYNNIK
CHŁODNICZY
R290



KLASA
ENERGETYCZNA
DO A+++



ZARZĄDZANIE
SYSTEMEM



INTEGRACJA
Z INSTALACJĄ
FOTOWOLTAICZNĄ



UPROSZCZONY
TRANSPORT



SZYBKOZŁĄCZA



ZACISKI
DŹWIGNIOWE



ŁATWE
URUCHOMIENIE



BARDZO
CICHA



ARISTON NET



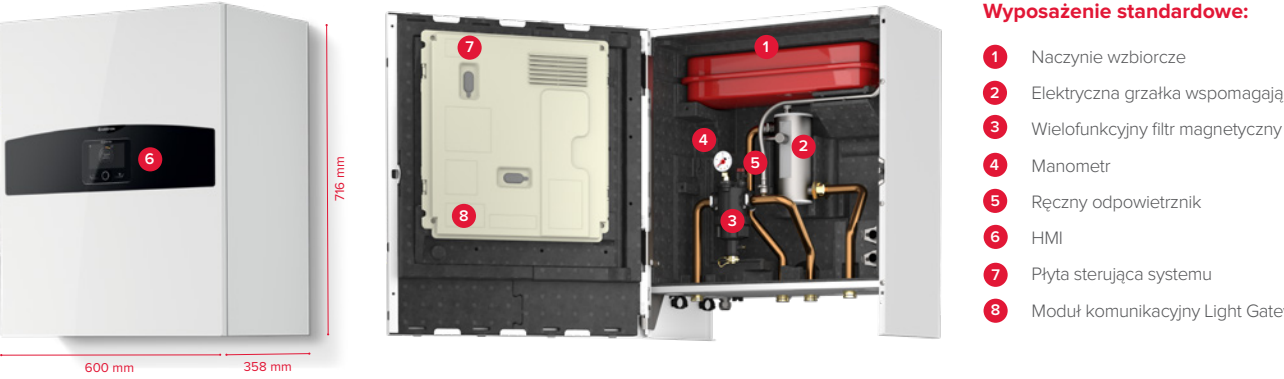
ZESTAW PRZECIW-
ZAMROŻEŃOWY

NIMBUS 5 Plus



NIMBUS 5 PLUS R290		30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA	MOC GRZEWICZA A+7/W35 (MIN./NOM./MAKS.) ¹	kW	0,82/2,5/3,14	1,06/5/5,53	1,63/7/7,92	1,63/7/7,92	2,2/9/11	2,2/9/11	2,19/11/12,43
	NOMINALNY COP A+7/W35 ¹		3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8
	MOC GRZEWICZA A+7/W35 (MIN./NOM./MAKS.) ²	kW	1,21/3/3,73	1,63/5/7,37	2,3/8/11,08	2,3/8/11,08	3,33/12/14,08	3,33/12/14,08	3,39/15/16,81
	NOMINALNY COP A+7/W35 ²		5,1	5,0	4,8	4,8	4,8	4,3	4,3
	MOC GRZEWICZA A+7/W55 (MIN./NOM./MAKS.) ³	kW	1,12/2,2/3,94	1,42/3,8/6,45	2,17/5,8/9,85	2,17/5,8/9,85	3/7/12,44	3/7/12,44	2,98/9,5/15,19
	NOMINALNY COP A+7/W55 ³		3,1	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	TEMPERATURA PRACY (POWIETRZE) MIN./MAKS.		-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	TEMPERATURA ZASILANIA (MIN./MAKS.) - TYLKO HHP	°C	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75	20/75
	MOC CHŁODNICZA A35/W7 (MIN./NOM./MAKS.) ⁴	kW	1,16/3/4,04	1,16/5/5,33	2,45/7/8,54	2,45/7/8,54	3,30/9/10,45	3,30/9/10,45	3,30/11/3,30
DANE ERP	NOMINALNY EER A35/W7 ⁴		3,4	3,1	3,2	3,2	3,5	3,5	3,1
	MOC CHŁODNICZA A35/W18 (MIN./NOM./MAKS.) ⁵	kW	2,16/3/6,50	2,16/5/7,86	3,31/7/1,73	3,31/7/1,73	4,90/10,8/5,51	4,90/10,8/5,51	4,90/12,2/7,98
	NOMINALNY EER A35/W18 ⁵		5,0	4,6	4,8	4,8	5,0	5,0	4,7
DANE ERP	TEMPERATURA ZASILANIA (MIN./MAKS.)		10/43	10/43	10/43	10/43	11/43	11/43	12/43
	TEMPERATURA PRACY (POWIETRZE) MIN./MAKS.	°C	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23
	KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OGRZEWANIA 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ (KLIMAT UMIARKOWANY, HT)	%	3,72	3,67	3,55	3,55	3,87	3,87	3,86
	SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ (KLIMAT UMIARKOWANY, LT)	%	4,91	4,82	4,59	4,59	4,86	4,86	4,67
	ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII (HT)	kWh/rok	2,790	3,360	4,405	4,405	5,335	5,335	6,217
DANE ERP	POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	dB(A)	52	54	56	56	57	57	57
	POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ	dB(A)	35	35	35	35	35	35	35

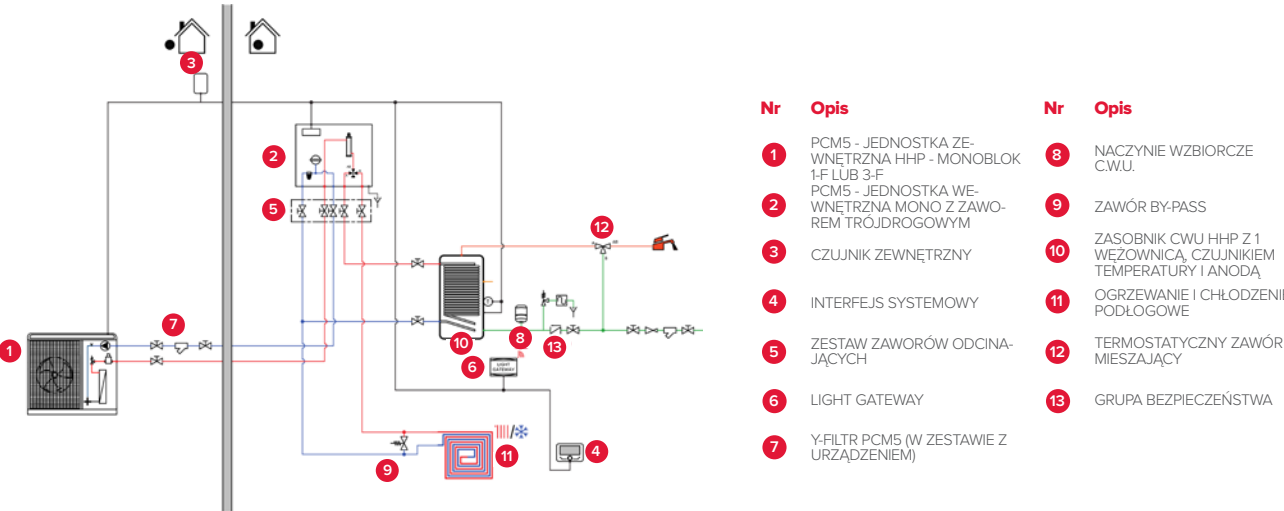
NIMBUS 5 Plus jednostka wewnętrzna



Wypożenie standardowe:

- 1 Naczynie wzbiortze
- 2 Elektryczna grzałka wspomagająca
- 3 Wielofunkcyjny filtr magnetyczny
- 4 Manometr
- 5 Ręczny odpowietrznik
- 6 HMI
- 7 Płyta sterująca systemu
- 8 Moduł komunikacyjny Light Gateway

NIMBUS 5 PLUS R290		30 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA									
WAGA (1 STREFA / 2 STREFY)	kg	29	29	29	29	29	29	29	29
NAPIĘCIE / FAZA / CZĘSTOTLIWOŚĆ	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	kW	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
POJEMNOŚĆ NACZYNNIA WZBIORTCZEGO	l	12	12	12	12	12	12	12	12
STOPNIE MOCY GRZĄŁKI ELEKTRYCZNEJ WSPOMAGAJĄCEJ	kW	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6	0-2-4-6



- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| Nr | Opis | Nr | Opis |
| 1 | PCM5 - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA HHP - MONOBLOK 1-F LUB 3-F | 8 | NACZYNNIE WZBIORTCZE C.W.U. |
| 2 | PCM5 - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA MONO Z ZAWOREM TRÓJDROGOWYM | 9 | ZAWÓR BY-PASS |
| 3 | CZUJNIK ZEWNĘTRZNY | 10 | ZASOBNIK CWU HHP Z 1 WĘZOWNICĄ, CZUJNIKIEM TEMPERATURY I ANODĄ |
| 4 | INTERFEJS SYSTEMOWY | 11 | OGRZEWANIE I CHŁODZENIE PODŁOGOWE |
| 5 | ZESTAW ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH | 12 | TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY |
| 6 | LIGHT GATEWAY | 13 | GRUPA BEZPIECZEŃSTWA |
| 7 | Y-FILTR PCM5 (W ZESTAWIE Z URZĄDZENIEM) | | |

NIMBUS 5 Jednostki zewnętrzne



Mała 3-5 kW

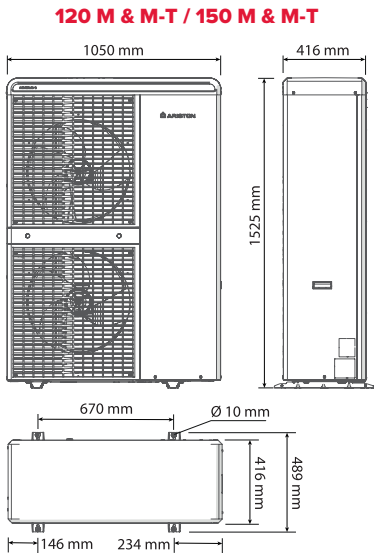
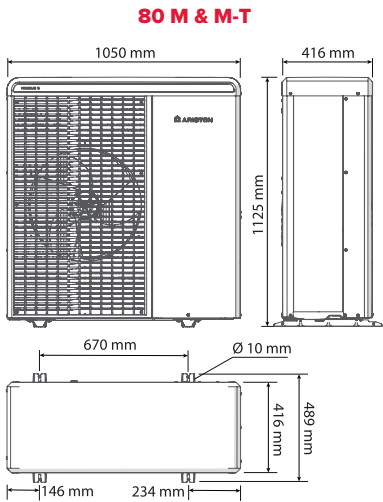
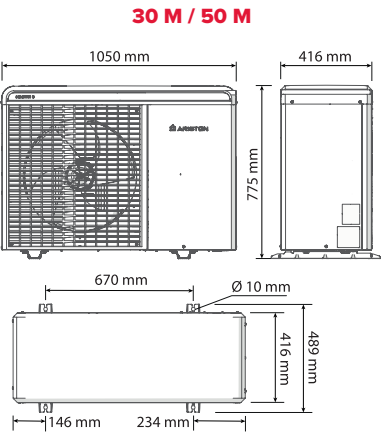
Średnia 8 kW

Duża 12-15 kW



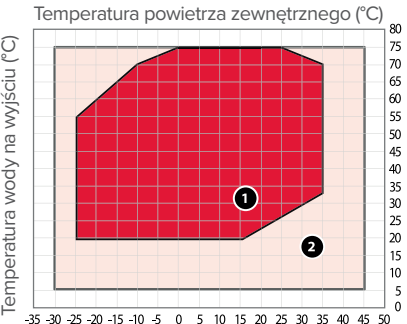
Wypożażenie standardowe:

- 1 Płyty wymiennik ciepła gaz/woda
- 2 Zabezpieczenie przed nagromadzeniem propanu
- 3 Zawór bezpieczeństwa
- 4 Pompa obiegowa
- 5 Przepływomierz
- 6 Zestaw przeciwmroźniowy Zero Kit



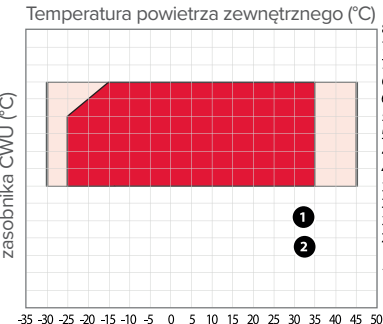
NIMBUS 5 R290		30 M EXT R290	50 M EXT R290	80 M EXT R290	80 M-T EXT R290	120 M EXT R290	120 M-T EXT R290	150 M EXT R290	150 M-T EXT R290
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
WAGA	kg	73	85	104	117	130	145	130	145
RODZAJ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
NAPEŁNIENIE FABRYCZNE	g	380	660	890	890	1410	1410	1410	1410
GWP		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
EKWIWALENT CO ₂	t	0,0000076	0,0000132	0,0000178	0,0000178	0,0000282	0,0000282	0,0000282	0,0000282
TYP SPRĘŻARKI		DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary
PRZYŁĄCZA RUROWE (WLOT/WYLOT)	cale	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU	A	8,3	14,78	22,66	10,4	31,53	13,89	36,6	15,45
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
STOPIEŃ OCHRONY IP		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
NOMINALNY PRZEPŁYW	l/h	520	860	1290	1290	1550	1550	1900	1900

Granice pracy w trybie ogrzewania



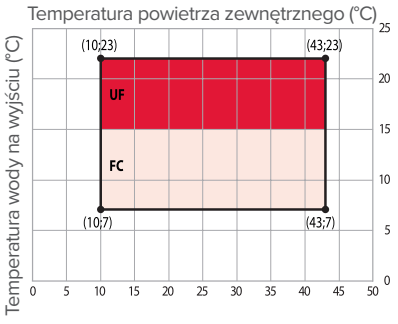
- 1 Pełna praca bez ograniczeń
- 2 Praca z zarządzaniem wydajnością oraz zintegrowaną grzałką elektryczną w celu rozszerzenia zakresu pracy

Granice pracy w trybie przygotowania ciepłej wody użytkowej



- 1 Pełna praca bez ograniczeń
- 2 Praca z zarządzaniem wydajnością oraz zintegrowaną grzałką elektryczną w celu rozszerzenia zakresu pracy

Granice pracy w trybie chłodzenia



- UF: ogrzewanie podłogowe
- FC: klimakonwektor