

Powietrzne pompy ciepła małej mocy
do zastosowań indywidualnych

Po prostu wyjątkowe pompy ciepła



M Flex

Powietrzne pompy ciepła nowej generacji do ogrzewania

- + Konstrukcja zorientowana na wysoką wydajność i maksymalnie obniżoną emisję dźwięku.
- + Idealne rozwiązanie do zastosowania w obszarach o gęstej zabudowie.
- + Najwyższa jakość wykonania doskonale korespondująca z nowoczesnym wzornictwem.
- + Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display: zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS, urządzenia mobilne*.
- + Bogato wyposażona jednostka wewnętrzna w kompaktowej obudowie.
- + Sprężarka o regulowanej mocy (inwerter) – dostosowanie mocy do zapotrzebowania budynku.
- + Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię: 60 x 75 cm, jednostka zewnętrzna o wymiarach: 85 x 60 cm jest jedną z najmniejszych na rynku!
- + Opcjonalny zasobnik c.w.u. (poj. 199 lub 329 l) do integracji z jednostką wewnętrzną dopasowany wizualnie do pompy ciepła.
- + Możliwość współpracy z centralą rekuperacyjną M Flex Air.

* Niezbędny moduł NWPM Touch (opcja)

Powietrzne pompy ciepła nowe generacji

M-Flex to powietrzne pompy ciepła nowej generacji przeznaczone do ogrzewania, które wyznaczają nowe standardy na rynku pomp ciepła. Wyróżniają się doskonałym wzornictwem, niewielkim zapotrzebowaniem na miejsce i oferują wysoką wydajność, komfort użytkowania i łatwość montażu. Ich konstrukcja zorientowana jest na maksymalne obniżenie emisji dźwięku do otoczenia, co sprawia że są one idealnym rozwiązaniem do zastosowania w obszarach o gęstej zabudowie. M-Flex można wyposażyć w opcjonalny zasobnik c.w.u. (poj. 199 lub 329 l) dopasowany wizualnie do jednostki wewnętrznej. Urządzenia posiadają 1 sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter) i zapewniają elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego – odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi. Zestaw składa się z jednostki wewnętrznej oraz jednostki zewnętrznej, którą można zamontować na ścianie za pomocą opcjonalnej konsoli ściiennej MWMB 16.

Dane techniczne	M Flex 0609	M Flex 0916
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	151% / A ⁺⁺	176% / A ⁺⁺⁺
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	114% / A ⁺	133% / A ⁺⁺
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	3,85 / 2,93	4,48 / 3,40
SCOP – klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	3,28 / 2,48	3,70 / 3,00
Minimalna-maksymalna moc grzewcza przy A-7/W35	3,2-6,3 kW	5,7-9,5 kW
Minimalna-maksymalna moc grzewcza przy A2/W35	3,6-7,5 kW	5,4-12,0 kW
Minimalna-maksymalna moc grzewcza przy A7/W35	4,2-8,4 kW	6,4-12,9 kW
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	6,0 kW / 3,03	9,4 kW / 3,03
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	4,2 kW / 4,16	6,5 kW / 4,33
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	4,7 kW / 4,76	6,9 kW / 4,96
Poziom mocy akustycznej jednostki zewn. tryb: normalny / obniżony	55 / 47 dB (A)	55 / 47 dB (A)
Poziom mocy akustycznej jednostki wewn.	45 dB (A)	45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 3,86 kg	R410A / 4,78 kg
Zasilanie sprężarek	1N/PE ~ 230 V 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zasilanie grzałek elektrycznych	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Znamionowy / maksymalny pobór mocy wg EN 14511 przy A2/W35	1,1 / 2,9 kW	1,55 / 4,9 kW
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	600 x 1400 x 750 mm	600 x 1400 x 750 mm
Wymiary zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	850 x 1230 x 600 mm	850 x 1230 x 600 mm
Masa jedn. wewn. z modułem chłodniczym / bez modułu chłodniczego	90 / 65 kg	100 / 75 kg
Masa jednostki zewnętrznej	90 kg	98 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1¼"	G 1¼"

¹⁾ EN 14511



Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 233
60-650 Poznań
T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl
dimplex.pl
dimplex24.pl

Obsługa zamówień

T +48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcia Inwestycji i Projektów

M +48 600 937 700
robert.malaczek@dimplex.pl

Serwis i wsparcie Pompy ciepła

M +48 608 283 183
serwis@dimplex.pl

Części zamienne i zlecenia serwisowe

M +48 882 660 207
adrian.widziak@dimplex.pl