



Experience Better Living.



Widok z zasobnikiem c.w.u. MDHW 232 do zabudowy bocznej obok jednostki wewnętrznej (opcja).

M Flex Cooling

Powietrzne, inwerterowe pompy ciepła split do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.



dimplex.pl

M Flex Cooling

Tak ciche, tak wydajne, tak wszechstronne

Pompy ciepła split do ogrzewania i chłodzenia nowych i modernizowanych obiektów

M Flex Cooling to powietrzne pompy ciepła nowej generacji do ogrzewania i chłodzenia, które wyróżniają się doskonałym wzornictwem, niewielkim zapotrzebowaniem na miejsce i oferują wysoką wydajność, komfort użytkownika oraz montażu. Ich konstrukcja zorientowana jest na niską emisję dźwięku do otoczenia, co sprawia że są one idealnym rozwiązaniem do zastosowania w obszarach o gęstej zabudowie. M Flex Cooling to system split, który jest połączeniem powietrznej, pompy ciepła (jednostki zewnętrznej) oraz bogato wyposażonej jednostki wewnętrznej. Posiada ona już wbudowane komponenty instalacji: zbiornik buforowy (poj. 50 l) z zaworem przelewowym, grzałkę elektryczną (2/4/6 kW), pompę obiegową c.o., naczynie wzbiorcze (poj. 24 l) z zaworem bezpieczeństwa, filtr zanieczyszczeń, czujnik zasilania i powrotu oraz czujnik temperatury zewnętrznej. Całość uzupełnia automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu przez Ethernet oraz urządzenia mobilne* oraz współpracy z instalacją fotowoltaiczną i wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu (SG Ready). M Flex Cooling wykorzystują oszczędną, wydajną i bardzo cichą technologię inwerterową, która płynnie dostosowuje moc do aktualnego zapotrzebowania na ciepło lub chłód budynku. Zapewniają elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. M Flex Cooling można wyposażyć zasobnik c.w.u. serii MDHW (poj. 199 lub 329 l) dopasowany do jednostki wewnętrznej, całość zajmuje niewielką powierzchnię i tworzy atrakcyjny wizualnie, kompaktowy, system do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.

Zalety

- + System typu split: połączenie pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z jednostką wewnętrzną wyróżniający się atrakcyjnym wzornictwem, niewielkim zapotrzebowaniem na miejsce oraz wydajną, oszczędną pracą.
- + Konstrukcja zorientowana na niską emisję dźwięku wykorzystująca technologię inwerterową z płynnym dostosowaniem mocy do zapotrzebowania budynku. Idealna do zastosowania w obszarach o gęstej zabudowie.
- + Kompaktowa jednostka wewnętrzna z wbudowanymi komponentami instalacji: buforem (poj. 50 l), zaworem przelewowym, grzałką elektryczną (2/4/6 kW), pompą obiegową c.o., naczyniem wzbiorczym (poj. 24 l), zaworem bezpieczeństwa, filtrem zanieczyszczeń, czujnikami zasilania i powrotu oraz czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- + Nowoczesna automatyka z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą zdalny dostęp poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne*.
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli systemu z pompą ciepła Dimplex.
- + SG Ready – współpraca z instalacją fotowoltaiczną oraz z przyszłościowymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).
- + Możliwość integracji z zasobnikami c.w.u. serii MDHW** (poj. 199/329 l) dopasowanymi do jednostki wewnętrznej.
- + Możliwość montażu jednostki zewnętrznej na ścianie budynku przy użyciu konsoli ściiennej serii MWMB**.
- + Możliwość współpracy z centralnym systemem rekuperacji M Flex Air.



Nowe standardy wyposażenia i komfortu

Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

Pompy ciepła M Flex Cooling wyposażone są w automatykę WPM Touch, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji. Posiada ona nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzebna, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów.*

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne



Kompaktowa jednostka wewnętrzna M Flex Cooling zajmuje powierzchnię zaledwie: 60 x 75 cm, natomiast jednostka zewnętrzna: 85 x 60 cm i jest jedną z najmniejszych jednostek zewnętrznych na rynku.

Dane techniczne

Model	M Flex 0609HBC M	M Flex 0916HBC
Efektywność / klasa efektywności energetycznej: temp. zasil. 35°C 55°C	154% / A++ 116% / A+	180% / A+++ 136% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C
SCOP – temperatura zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany chłodny	3,85 / 2,93 3,28 / 2,48	4,48 / 3,40 3,70 / 3,00
Minimalna-maksymalna moc grzewcza przy A-7/W35 A2/W35 A7/W35	3,2-6,3 kW 3,6-7,5 kW 4,2-8,4 kW	5,7-9,5 kW 5,4-12,0 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
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	6,8 kW / 4,1	10,4 kW / 4,2
Moc chłodzenia / EER przy A35/W18 ¹⁾	4,8 kW / 2,1	4,8 kW / 2,1
Poziom mocy akustycznej jednostki zewn. tryb: normalny / obniżony	52 / 48 dB (A)	55 / 47 dB (A)
Poziom mocy akustycznej jednostki wewn.	45 dB (A)	45 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewn. tryb: normalny / obniżony ²⁾	25 / 24 dB (A)	25 / 24 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 3,86 kg	R410A / 4,78 kg
Zasilanie sprężarek	1N/PE ~ 230 V, 50 Hz	3N/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 jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	155 / 90 kg	175 / 98 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1 1/4"	G 1 1/4"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Mierzony w odległości 10 m



Experience Better Living

Inteligentne systemy z pompami ciepła

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła oraz na doskonały komfort życia przy minimalnym zużyciu energii. W Glen Dimplex tworzymy je już prawie 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynierską z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”. Zaufaj pionierowi we wdrażaniu innowacyjnych systemów, których podstawą są pompy ciepła. Odkryj swój własny system Dimplex!

Odwiedź nas:

dimplex.pl

dimplex24.pl

bok.dimplex24.pl



@glendimplexpolska



@DimplexPL



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
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień

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

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów

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

paula.swiecka@dimplex.pl
M +48 735 026 732

Wsparcie Produktu i Koordynacja Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl
M +48 608 283 183

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach. Informacje zawarte w ulotce nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów prawa i mają charakter wyłącznie informacyjny. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż i eksploatację urządzeń. Montaż powinien być zawsze przeprowadzony przez profesjonalistów z odpowiednimi kwalifikacjami, potwierdzonymi stosownymi uprawnieniami i/lub certyfikatami. Eksploatacja możliwa jest tylko i wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi urządzenia, a także przestrzeganiu obowiązujących przepisów.