

Pompy ciepła NIBE w kieszeni, czyli NIBE UPLINK

NIBE dokłada wszelkich starań, aby zapewnić najwyższą jakość produktów, jednocześnie koncentrując się na systemie jako całości poprzez zdalną integrację urządzeń. Jest to możliwe dzięki opracowanej ponad 5 lat temu aplikacji NIBE UPLINK. System ten pozwala na zdalne monitorowanie pracy urządzeń i sterowanie nimi, umożliwiając integrację produktów w całym domu, aby stworzyć idealny klimat w pomieszczeniach przy minimalnym wpływie na środowisko naturalne.

W każdym domu dokonuje się wyboru systemu grzewczego, chłodzącego i wentylacji, a w ostatnim czasie również sposobu zasilania domu w energię elektryczną. Jeśli zainstalujemy pompę ciepła NIBE np. z modułem wentylacyjnym lub rekuperatorem NIBE ERS albo nawet z systemem fotowoltaicznym NIBE PV, to wszystkimi funkcjami systemu NIBE, możemy sterować z poziomu sterownika pompy ciepła i zdalnie zarządzać dzięki systemowi NIBE UPLINK przez witrynę <http://www.nibe-uplink.com> lub aplikację mobilną *NIBE UPLINK App*. dostępną w systemach Android i IOS. Jedynym warunkiem jest zastosowanie skomunikowanych ze sobą produktów NIBE i połączenie sterownika pompy ciepła do Internetu.



Zmarłeś i chcesz wejść do ciepłego domu i zanurzyć się w ciepłej kąpeli? Albo w upał marzysz tylko o „wejściu do lodówki”. Co zrobić? Podczas podróży do domu wchodzisz w aplikację i ustawiasz wymarzoną temperaturę. Jak to dokładnie działa? Obejrzyj film lub przeczytaj....

Program do doboru pomp ciepła NIBE DIM i kalkulator kosztów



Program do doboru pomp ciepła NIBE DIM

NIBE dysponuje również aplikacją dedykowaną projektantom i instalatorom – NIBE DIM, która pomaga w doborze pompy ciepła, sporządzeniu oferty, etykiety energetycznej oraz oszacowaniu kosztu eksploatacji. NIBE DIM to program, w którym można symulować zastosowanie różnych typów pomp ciepła z oferty NIBE w budynkach nowych i istniejących, o różnym zapotrzebowaniu na ciepło. Instalator, projektant lub architekt w prosty sposób uzyska wyliczenie stopnia pokrycia zapotrzebowania na moc i energię, ilości godzin pracy, punktu biwalencji, wielkości zużycia energii elektrycznej przez dobraną pompę ciepła, grzałkę lub inne dodatkowe źródło ciepła, co pozwoli na optymalny dobór rodzaju i mocy pompy ciepła i przekonanie przyszłego użytkownika budynku do proponowanego rozwiązania. Program umożliwi również poprawne wymiarowanie dolnego źródła w przypadku pomp gruntowych, przygotowanie oferty, czy wyliczenie szacunkowego kosztu eksploatacji tego typu urządzeń. Ponadto w programie zawarty jest kreator etykiet energetycznych dla zainstalowanego zestawu urządzeń wraz z kartami produktu, do których dostarczenia końcowemu użytkownikowi systemu zobowiązani są instalatorzy. Program dostępny jest do pobrania w tzw. „Strefie Partnera”, dostępnej po zalogowaniu na stronie internetowej www.nibe.pl lub bezpośrednio na <http://www.nibedim.com/>.

NIBE UPLINK – pompa ciepła pod stałą kontrolą użytkownika i serwisu

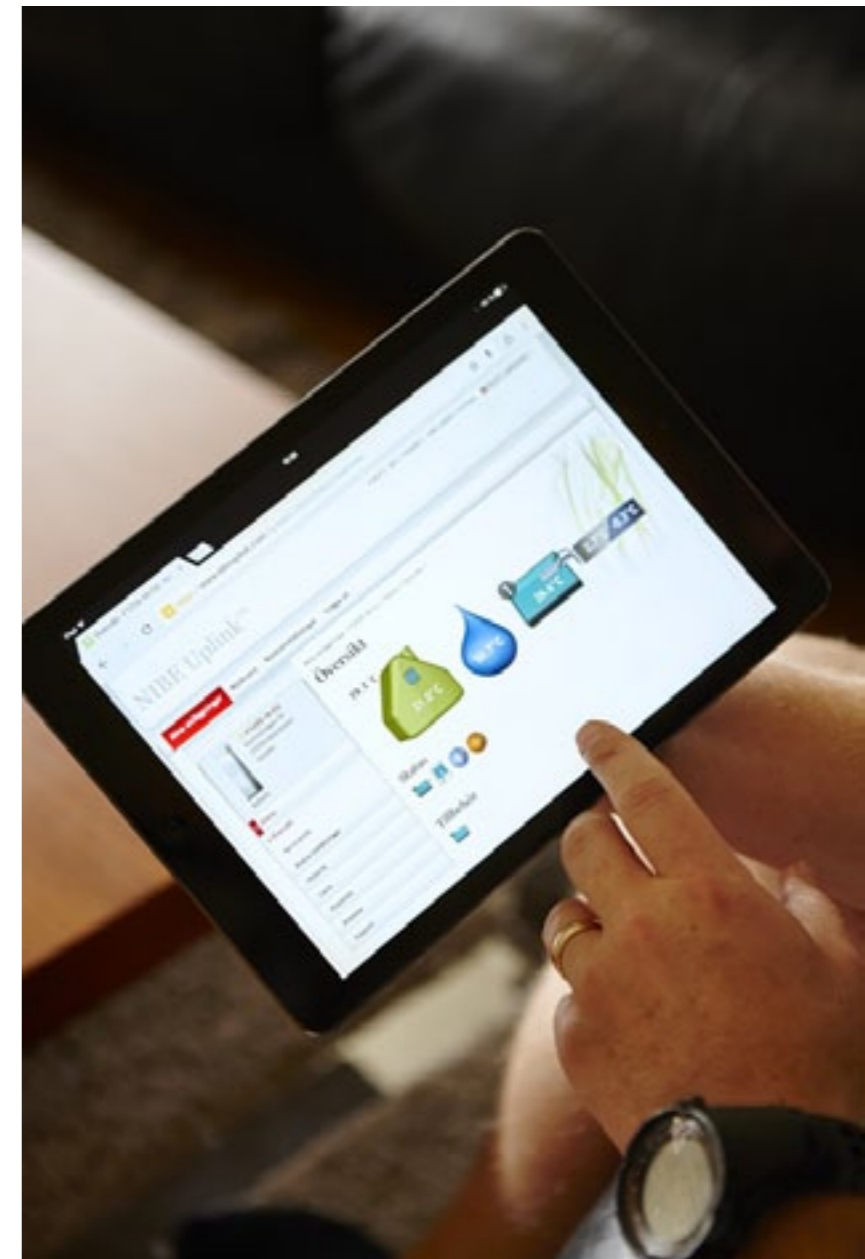
Aplikacja daje możliwość szybkiego przeglądu i sprawdzenia aktualnego stanu systemu. Możemy śledzić i sterować systemem centralnego ogrzewa-

nia oraz ciepłej wody użytkowej, a nawet tworzyć algorytmy pracy poszczególnych urządzeń domowych. NIBE UPLINK umożliwia również aktualizację oprogramowania pompy ciepła. Z poziomu telefonu w każdej chwili jest dostęp do instrukcji obsługi urzą-

żenia. W przypadku wystąpienia błędu lub usterki w urządzeniu, aplikacja informuje nas o tym mailem bądź powiadomieniem na telefon. Istnieje możliwość nadania odpowiednich uprawnień serwisantowi, aby również otrzymywał informację o nieprawidłowościach. Aplikacja umożliwia szybką reakcję serwisową bądź zdalną diagnostykę, która pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze. Link do witryny oraz login i hasło udostępniającej podgląd na testową pompę ciepła znajduje się *na stronie internetowej*.

Innowacyjny system NIBE UPLINK w pełni wykorzystuje technologię inteligentnego domu, tworząc algorytmy pracy pomiędzy urządzeniami sterowanymi cyfrowo (np. zwiększa wydajność wentylacji, jeżeli czujnik wilgotności wskaże przekroczenie zadanego poziomu wilgotności), wykorzystując nową bezpłatną usługę internetową IFTTT (if this then that). System ma wbudowaną funkcję SMART HOME i SMART GRID i jest gotowy do wpięcia w inteligentne sieci i systemy inteligentnego zarządzania budynkiem BMS, a także może współpracować z innymi urządzeniami podłączonymi w chmurze obliczeniowej za pomocą innowacyjnego interfejsu programowania aplikacji NIBE API.

Każdy, kto chciałby się dowiedzieć, ile zaoszczędzi posiadając pompę ciepła, może to sprawdzić w kalkulatorze oszczędności kosztów ogrzewania i c.w.u. Należy wpisać kilka danych – o powierzchni ogrzewanego budynku, liczbie osób zamieszkujących. Aplikacja generuje roczne koszty eksploatacji, wykres prostego okresu zwrotu inwestycji, dzięki czemu możemy sprawdzić, czy pompa będzie nam się opłacać. Obsługa instalacji grzewczej to w obecnym świecie inny wymiar niż „szufłowanie węgla”. Wszelkie działa-



System zdalnego sterowania NIBE UPLINK

nia możemy wykonać online, nawet nie musimy widzieć urządzenia. Oczywiście wypada je odkurzyć, ale nie musimy walczyć z trującymi substancjami. ■



NIBE-BIAWAR sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
tel. 85 662 84 90, faks 85 662 84 09
pompociepla@biawar.com.pl
www.nibe.pl