

POMPA CIEPŁA HYMON-BOSCH



pompa obiegowa
Grundfos

wymiennik ciepła
Alfa-Laval

dostęp
przez aplikację



sprężarka
inwertorowa Bosch

efektywność
energetyczna A⁺⁺

cicha praca

 Hymon

 BOSCH

Pompa ciepła Hymon-Bosch

Pompa ciepła Hymon-Bosch to innowacyjne urządzenie zapewniające ogrzewanie domu i ciepłą wodę użytkową. Połączyliśmy dwie, skuteczne i znane marki w jedno doskonałe, innowacyjne urządzenie.

Jednostka wewnętrzna pompy to urządzenie produkowane specjalnie dla Hymon w Europie.

Dwa tryby pracy

- **Hi** - osiąga zadany parametr w najkrótszym czasie.
- **Low** - osiąga jak najwyższą sprawność energetyczną urządzenia, zapewniając jednocześnie komfort ciepły ogrzewanych pomieszczeń.

Stała wydajność grzewcza

Pompa ciepła zapewnia ciągłość wydajności grzewczej do temperatury zewnętrznej -15°C . Pompa ciepła współpracuje z panelami PV i dwutaryfowymi licznikami prądu. Dzięki temu można efektywnie i ekonomicznie zarządzać kosztami związanymi z ogrzewaniem budynku.

Współpraca z dodatkowym źródłem ciepła

Nasza pompa może pracować razem z dodatkowym źródłem energii w postaci np. kotła gazowego. Będzie on wykorzystywany tylko w przypadkach bardzo niskiej temperatury. Dzięki temu wzrasta wydajność instalacji. Jest to rozwiązanie idealne do budynków modernizowanych, gdzie mamy już źródło ciepła.

Współpraca z fotowoltaiką

Możliwe jest rozbudowanie instalacji o dodatkowy sterownik umożliwiający współpracę pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną. Dzięki dostosowaniu zużycia energii przez pompę możliwa jest produkcja ciepłej wody użytkowej w słoneczne dni praktycznie za darmo. System pozwala optymalnie wykorzystać nadwyżkę energii elektrycznej, która zostałaby oddana do sieci.



Zasobnik CWU

Pojemność zbiorników dobierana jest pod kątem zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. Woda ogrzewana jest za pośrednictwem wężownicy, wbudowanej w zbiornik. Są to specjalne zasobniki przeznaczone do współpracy z pompami ciepła. Wydajna, twarda izolacja gwarantuje komfort użytkowania ciepłej wody przez całą dobę. Zapewnia znikome straty ciepła i niskie koszty eksploatacji. Pojemność 250-1000l.



Zbiornik buforowy

Służy do stabilizacji działania instalacji oraz do magazynowania ciepła. Standardowo każda nasza instalacja wyposażona jest w bufor, zgodnie z zaleceniami producentów pomp. Do bufora możliwe jest podłączenie dodatkowego źródła ciepła w postaci np. pieca gazowego.

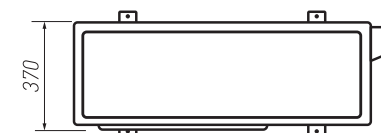
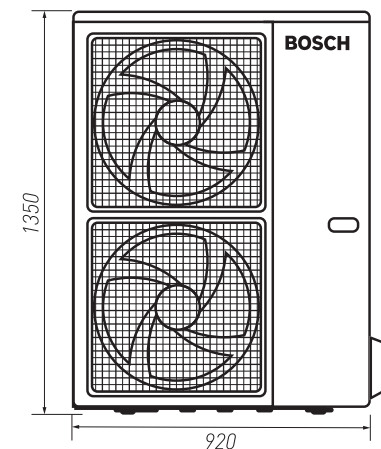
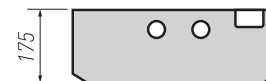
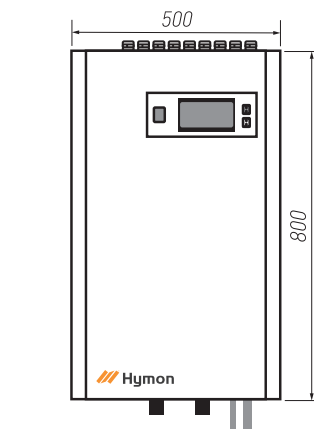


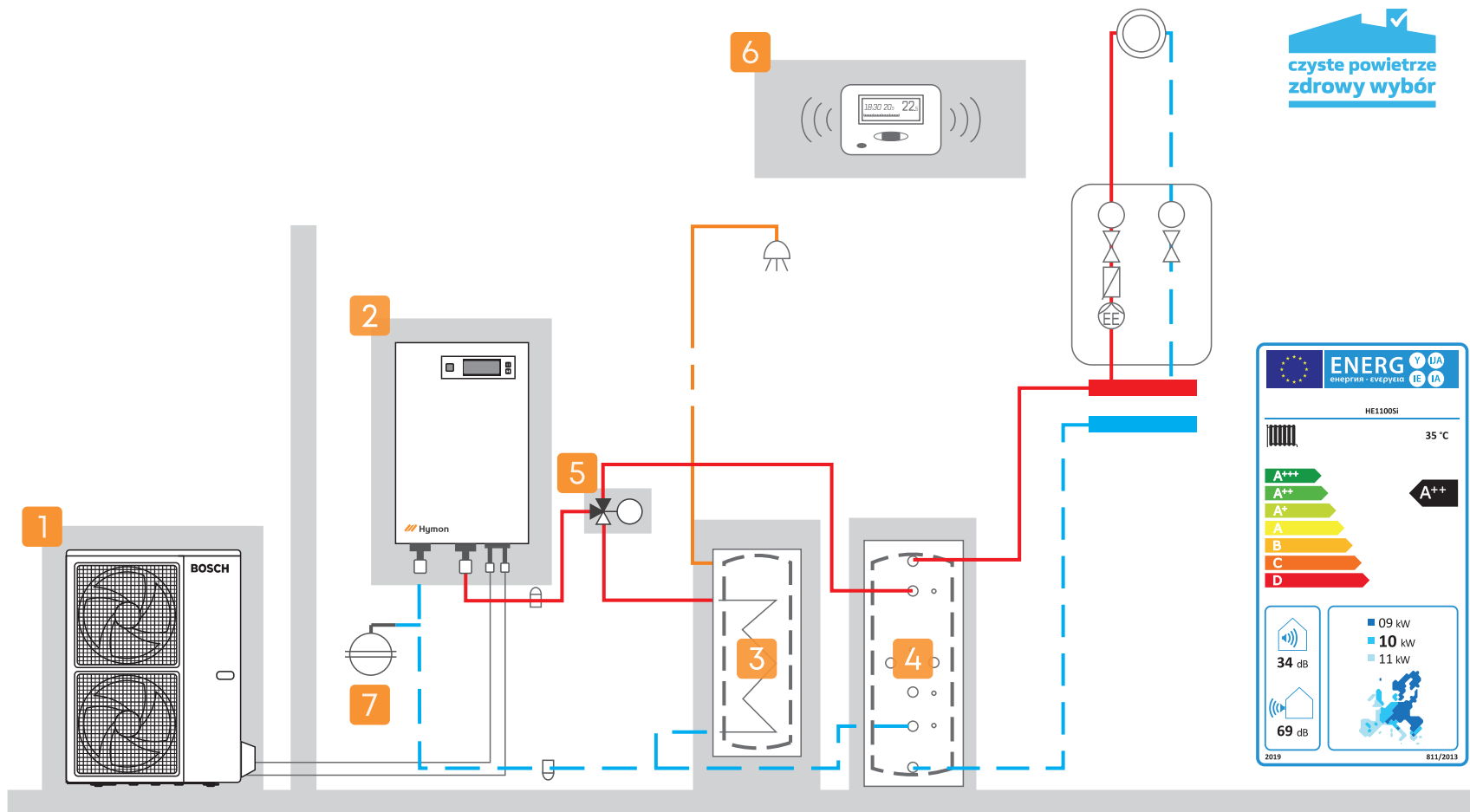
Sterownik

Dzięki sterownikowi pompy ciepła możesz zarządzać nią w sposób wysoce ekonomiczny. Zbudowany jest z procesora sterującego i panelu dotykowego z prostym, intuicyjnym menu w języku polskim. Umożliwia zaprogramowanie w pełni automatycznej pracy systemu grzewczego w zależności od potrzeb użytkownika.

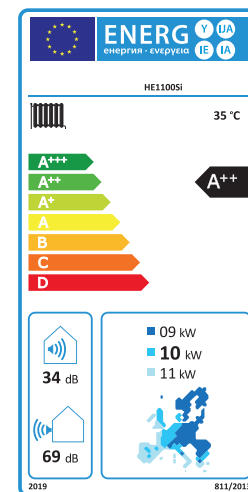
Parametry techniczne

Nominalna wydajność grzewcza	10,0 kW
Wydajność grzewcza A7/W35	10,0 kW
COP A7/W35	4,57
Pobór mocy elektrycznej A7/W35	2,15 kW
COP A2/W35	3,74 kW
Pobór mocy elektrycznej A2/W35	2,22 kW
Nominalny pobór mocy	2,63 kW
SCOP dla normy PL-EN 14511-2,3	3,85
Zasilanie	3x400V, 50Hz
Wydajność grzałek 3x2kW	6,0 kW
Czynnik chłodniczy/GWP	R32
Ilość czynnika chłodniczego/ECO2	2,8kg/1,89t
Ciśnienie robocze/maksymalne ciśnienie	32/43 Bar
Optymalne temperatury pracy	-20°C do +30°C
Wymiary jedn. zewn. wys. x szer. x gł.	1350 x 920 x 370
Wymiary jedn. wewn. wys. x szer. x gł.	800 x 500 x 175
Ciśnienie akustyczne jednostki zewn.	46dB(A)
Maksymalna temp. wody grzewczej	65°C
Czujnik temp. zewnętrznej	tak
Czujnik wycieku czynnika chłodniczego	tak
Klasa energetyczna	A++
Sterowanie źródłem ciepła biwalentnym	tak
Rekomendowane ciśnienie w instalacji grzewczej	2,5 Bar





czyste powietrze
zdrowy wybór



- | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 Jednostka zewnętrzna | 3 Zasobnik CWU | 5 Zawór 3-drożny |
| 2 Jednostka wewnętrzna | 4 Zbiornik buforowy | 6 Termostat pomieszczeniowy |
| | | 7 Naczynie przeponowe |