

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Jednostka Certyfikująca
ul. Wyzwolenia 14
41-103 Siemianowice Śląskie

(1)

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr JSHP/64/CZ/2023

wydanie 0

(2) Nazwa i adres producenta:

PRODMAX Sp. z o. o.
ul. Sokołowska 38
05-806 Sokołów

(3) Nazwa wyrobu: **Rekuperatory AIR EXPERT 400 i AIR EXPERT 600**

(4) Niniejszy certyfikat odnosi się tylko do oceny, badań i testów przedstawionego typu wyrobu w oparciu o program certyfikacji typu 1a – PR-1a NA (wg PN-EN ISO/IEC 17067).

(5) Niniejszy certyfikat może służyć jako podstawa do oświadczania, że kolejne wyprodukowane egzemplarze wyrobów spełniają wyspecyfikowane w certyfikacie wymagania.

(6) Ocenę, wykaz dokumentów i sprawozdań z badań, stanowiących podstawę wydania niniejszego certyfikatu, zawarto w poufnym raporcie z oceny wyrobu Nr JSHP/RW/51/CZ/23/AP.

(7) Niniejszy Certyfikat może być rozpowszechniany tylko w formie niezmienionej. Częściowe odtworzenie i rozpowszechnianie niniejszego certyfikatu jest niedozwolone.

(8) Certyfikat zachowuje ważność w okresie od 31.07.2023 r. do 30.07.2026 r.



Damian Wróbel
Kierownik
Jednostki Certyfikującej

Siemianowice Śl., dnia 31 lipca 2023 r.

 **HAMILTON**

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Jednostka Certyfikująca
ul. Wyzwolenia 14
41-103 Siemianowice Śląskie

(9) Dane niezbędne do zidentyfikowania zatwierdzonego typu wyrobu:

Rekuperator AIR EXPERT 400 i AIR EXPERT 600, zbudowany w formie prostopadłościanu w stalowej obudowie, jest urządzeniem przeznaczonym do oszczędzania energii cieplnej w drodze jej rekuperacji, stanowiąc jeden z elementów stosowanych w systemach technologii energooszczędnych. Rekuperator jest urządzeniem uzupełniającym i nie może być użytkowany samodzielnie jako podstawowe źródło ogrzewania.

Głównymi elementami wyposażenia rekuperatora są:

- krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła,
- system sterowania, znajdujący się w wewnętrznym panelu serwisowym korpusu rekuperatora,
- odśrodkowe wentylatory: nawiewny i wywiewny z niewymagającymi obsługi silnikami elektrycznymi z komutacją elektroniczną o wirniku zewnętrznym i wbudowaną ochroną termiczną.

W celu zapobiegania zanieczyszczenia nawiewanego powietrza stosowany jest filtr nawiewu o klasie filtracji F7, a do ochrony podzespołów centrali przed zanieczyszczeniem stosowany jest filtr wywiewu o klasie filtracji M5. Podczas pracy rekuperatora możliwe jest powstawanie kondensatu. Kondensat jest zbierany do tacy ociekowej i odprowadzany z rekuperatora przy pomocy rury skroplinowej. Rekuperator jest wyposażony w syfon, który należy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej.

Rekuperatory AIR EXPERT 400 i AIR EXPERT 600 różnią się od siebie zastosowanymi silnikami, średnicą króćców przyłączeniowych oraz wymiennikiem ciepła, co przekłada się na wydajność urządzenia. Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w instrukcji obsługi.

Parametry techniczne deklarowane przez producenta:

Napięcie zasilania	230 V
Maksymalny pobór prądu	3,3 A
Maksymalna wydajność	609 m ³ /h
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C
Wilgotność względna	do 80%
Stopień ochrony obudowy	IP42




Damian Wróbel
Kierownik
Jednostki Certyfikującej



HAMILTON

Siemianowice Śl., dnia 31 lipca 2023 r.

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Jednostka Certyfikująca
ul. Wyzwolenia 14
41-103 Siemianowice Śląskie

(10) Podstawa wydania certyfikatu:

PN-EN 60335-1:2012
PN-EN 60335-2-65:2004

(EN 60335-1:2012)
(EN 60335-2-65:2003)

(11) Warunkiem utrzymania ważności certyfikatu jest przestrzeganie zobowiązań zawartych w umowie certyfikacyjnej.

(12) Historia dokumentu:

- Certyfikat JSHP/64/CZ/2023 z 31.07.2023 r. - wydanie 0



Damian Wróbel
Kierownik
Jednostki Certyfikującej

Siemianowice Śl., dnia 31 lipca 2023 r.



HAMILTON