



PROTOKÓŁ Z BADANIA

Protokół nr:

300-KLAB-16-021 Moc akustyczna

Produkt:

Typ: pompa ciepła powietrze-woda
Panasonic WH-SQC12H9E8/WH-UQ12HE8

Zamawiający:

Panasonic DE GmbH

Data:

maj 2017

Konsultanci:

Kamalathasan Arumugam i Birger Bech Jessen



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

PROTOKÓŁ Z BADANIA

DK-8000 Aarhus C
Tel.: 72 20 20 00
Fax: 72 20 10 19

Data: 2017.05.24
Protokół nr: 300-KLAB-16-021
Akta nr: 702560

Strona: 1 z 12
Init.: KAMA/JGW
Załączniki: 1

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Zamawiający: Osoba kontaktowa: Thomas Gross
Spółka: Panasonic DE GmbH
Adres: Hagenauer Strasse 43
Miejscowość: 65203 Wiesbaden
Tel.: +49 1724 141441

Komponent: Marka: Panasonic
Typ: Pompa ciepła powietrze-woda
Model: jedn. wew. WH-SQC12H9E8 i jedn. zewn. WH-UQ12HE8
Nr seryjny: 55174 i 56185
Rok produkcji: jedn. wew. nie dotyczy, jedn. zewn. nie dotyczy
Data badania komponentu: maj 2017

Procedura: Procedura badania zgodnie z EN 12102:2013 i metodą ISO 3743-1:2010 oraz EN 14511:2013 część 1, 2, 3 i 4.

Uwagi: Jednostka została dostarczona przez zamawiającego jako model WH-SQC09H3E8 i jednostka zewnętrzna UQ09HE8, patrz tabliczki znamionowe jednostek. Poprzez zmianę oprogramowania jednostkę zmieniono na model WH-SQC12H9E8 i WH-UQ12HE8. Parametry instalacji i konfiguracji systemu sterowania jednostki ustalono zgodnie z instrukcjami producenta.

Warunki: Badanie przeprowadzono zgodnie z warunkami określonymi przez DANAK (Duński Instytut Akredytacyjny), patrz www.danak.dk oraz Warunkami ogólnymi Danish Technological Institute (Duński Instytut Technologiczny) dotyczącymi Prac zleconych zaakceptowanych przez Danish Technological Institute, marzec 2015.

Wyniki badania dotyczą wyłącznie do zbadanych produktów.

Niniejszy protokół z badania może być odtwarzany we fragmentach wyłącznie po zatwierdzeniu wyciągu przez Laboratorium na piśmie.

Wydział/Ośrodek: Danish Technological Institute
Energia i Klimat
Laboratorium Pomp Ciepła, Aarhus

Data: 2017.05.24

Podpis:

Odręczny podpis

Kamalathasan Arumugam
B.Sc. Engineer

Weryfikacja:

Birger Bech Jessen
Starszy Konsultant



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Strona 3 z 13
300-KLAB-16-022

Cel protokołu

Celem niniejszego protokołu jest udokumentowanie poziomu mocy akustycznej jednostki zewnętrznej w warunkach badania oraz z uwzględnieniem ustawień pompy ciepła podanych w tabeli poniżej.

Pomiar poziomu mocy akustycznej wykonywany jest zgodnie z EN 12102 przy użyciu metody Klasy A. Podstawowa metoda pomiarów mocy akustycznej wynika z ISO 3743-1. Metoda ta została w skrócie opisana w załączniku 1. Bardziej szczegółowy opis przedstawiono w dokumentach akredytacyjnych DANAK-300 (wyłącznie w języku duńskim). Poziom mocy akustycznej mierzony jest tylko dla jednostki zewnętrznej i nie jest mierzony dla jednostki wewnętrznej, ponieważ nie zawiera ona sprężarki ani wentylatora.



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Strona 5 z 13
300-KLAB-16-022

Wyniki badania mocy akustycznej

Wyniki pomiarów mocy akustycznej Nr	Poziom mocy akustycznej LW(A) [dB re 1pW]	Niepewność (dB) (wartość ważona)
1	59	0,1
2	52	0,2
3	50	0,1
4	61	0,2
5	54	0,4
6	52	0,1

Niepewność jest wartością ważoną zależnie od poziomu i częstotliwości dla każdego poziomu oktawy 1/1 dla ostatecznego poziomu mocy akustycznej ważonego współczynnikiem A.

Całkowity poziom mocy akustycznej ważony współczynnikiem A jest wyznaczany dla zmierzonego zakresu częstotliwości od 100 Hz do 10 kHz.

Ja, Agnieszka Kaczyńska-Snopek, tłumacz przysięgły języka angielskiego (nr TP/341/05 na liście tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości), zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia ze sporządzonym w języku angielskim dokumentem przedstawionym mi w formacie pdf. Tłumaczenie liczy w sumie 4 karty.
Katowice, 23 maja 2024 roku, Nr Rep. 133/2024. Pobrano opłatę: zgodnie z fakturą.