

# Gdy pogoda jest zła, pozostaje dobry system HVAC!



Niektórym z nas zima kojarzy się jedynie z niekończącym się odśnieżaniem podjazdu czy batalią z soplami zwisającymi z rynien i dachu. Walka z zaspami i mrozem może i jest codziennością, jednak trzeba zadbać o coś więcej o tej porze roku. Jeśli nie jest to Twoja pierwsza wizyta na naszej stronie, musisz już wiedzieć, że mówimy o systemach HVAC. Podczas, gdy samo gromadzenie się śniegu i lodu na urządzeniu grzewczym nie musi oznaczać katastrofy, obsługa systemu podczas obfitych opadów śniegu i mroźnych temperatur może oznaczać kłopoty.

Gdy sypie coraz więcej śniegu...



...pompa ciepła pod jego przykrywą może przestać działać właściwie.

Podczas obfitych opadów śniegu urządzenie HVAC może zostać zasypane, co może potencjalnie ograniczyć jego działanie, a co za tym idzie wydajność. Ponieważ pompa ciepła wymaga odpowiedniego przepływu powietrza przez wymiennik, jego kontrola podczas opadów może zapobiec poważnym problemom. Usuwanie śniegu z wentylatorów czy innych elementów, takich jak strefa lameli wymiennika, zmniejszy nadmierne obciążenia w pompie ciepła. Pamiętaj, aby nie dotykać urządzenia za pomocą łopaty lub innego narzędzia podczas odśnieżania. Kilkadziesiąt centymetrów śniegu może mieć duży wpływ na negatywne działanie pompy. Dlatego co jakiś czas, sprawdzaj jednostkę zewnętrzną, aby upewnić się, że nie jest uszkodzona ani pokryta śniegiem.. Brak odpowiedniego przepływu powietrza może sprawić, iż Twoje rachunki za prąd wzrosną a ty sam zaczniesz marznąć w domu.

## Zimny jak lód



### **Lód pokrywający pompę ciepła może być przyczyną prawdziwej katastrofy**

Mróz w niektórych regionach może być na tyle dokuczliwy, że lód pokryje jednostkę zewnętrzną i spowoduje znaczące problemy. Oblodzenie utrudnia wymianę ciepła między powietrzem zewnętrznym, a czynnikiem przepływającym w wymienniku pompy ciepła. Pompy te mają wbudowane, automatyczne cykle odszraniania, więc lekkie gromadzenie się lodu nie stanowi dla nich problemu. Jednak deszcz ze śniegiem przy niższych temperaturach lub marznący deszcz może spowodować poważne oblodzenie. Nagromadzenie się zbyt dużej ilości lodu potrafi uruchomić awaryjne wyłączenie systemu i zatrzymanie ogrzewania domu, co z kolei wiąże się z niebezpieczeństwem zamarzania i pęknięcia rur. Dodatkowo system w takich sytuacjach jest zbyt obciążony i często wiąże się to z nadmiernym zużyciem prądu elektrycznego i eksploatacją samych podzespołów. Zbudowanie osłony chroniącej pompę ciepła przed opadami śniegu to jedno z podstawowych rozwiązań. Dodatkowo izolacja rur wystawionych na działanie mrozu pomoże uniknąć ewentualnych uszkodzeń. Upewnij się, że cykl odszraniania działa prawidłowo w Twojej pompie ciepła i jest ona odpowiednio zabezpieczona przed negatywnym wpływem warunków zewnętrznych.

Styczeń i luty to najcięższe miesiące zimy, pogoda wtedy mocno daje się nam we znaki. Dlatego ważne jest, by system grzewczy działał prawidłowo, aby zachować ciepło, obniżyć koszty i zapewnić jego długą żywotność. Pamiętaj o tym, by poświęcić trochę czasu na odpowiednią dbałość a unikniesz poważniejszych problemów. Zadbaj o bezpieczny i ciepły dom zimą!

*\*Produkty i rozwiązania mogą się różnić w zależności od kraju i warunków pracy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem LG.*

## **KONTAKT**



[LG Electronics Polska](#)

**E-mail:** [klimatyzacja@lge.pl](mailto:klimatyzacja@lge.pl)

**WWW:** [www.strefaklimatyzacji.pl](http://www.strefaklimatyzacji.pl)

**Tel:** +48 22 481 71 00

**Fax:** +48 22 481 78 88

**Adres:**

Wołoska 22

02-675 Warszawa

☒