

Firma Emerson przedstawia innowacyjne sprężarki spiralne o niskim poziomie hałasu, zapewniające cichszą pracę pomp ciepła powietrze-woda

NORYMBERGA (NIEMCY), 12 października 2022 – wobec wzmożonych wysiłków na rzecz ochrony klimatu oraz zaostrożonych wymagań dotyczących oszczędzania energii, zrównoważone ogrzewanie budynków i domów nabiera coraz większego znaczenia w EU. W tym kontekście pompy ciepła odgrywają kluczową rolę w promowaniu dekarbonizacji i stopniowego wycofywania ogrzewania na paliwa kopalne – dotyczy to zwłaszcza pomp ciepła powietrze-woda, które łączą redukcję emisji gazów cieplarnianych z niskimi kosztami inwestycji, eksploatacji i konserwacji. Aby rozwijać ten ważny segment, firma Emerson (NYSE: EMR) opracowała innowacyjną gamę sprężarek spiralnych Copeland™ o niskim poziomie hałasu, które umożliwiają wyjątkowo cichą pracę, co jest szczególnie ważne w zastosowaniach pomp ciepła w środowiskach mieszkaniowych.

Zdecydowanie cichsza praca w połączeniu z najlepszą w swojej klasie wydajnością

Całkowicie nowa oferta obejmuje cztery sprężarki o pojemnościach od 29 cm³ (5 kW) do 94 cm³ (20 kW). Dzięki zaawansowanej technologii spiralnej, sprężarki wytwarzają tylko połowę ciśnienia akustycznego w porównaniu ze standardową sprężarką Copeland – co oznacza redukcję o 10 dB(A) przy pełnej wydajności – bez konieczności dodawania przez producentów OEM kosztownej i skomplikowanej izolacji akustycznej.

Równie ważna i istotna zarówno dla środowiska, jak i kosztów jest wydajność nowych sprężarek. Sprężarki spiralne o niskim poziomie hałasu osiągają najlepszą w swojej klasie sprawność z oceną A+++ w temperaturze odniesienia 55°C. Ponadto, ponieważ wykorzystują czynniki chłodnicze R290 lub R454C o współczynniku ocieplenia globalnego (GWP) poniżej 150, to zgodność z regulacją F-gazową oraz z technologiami przyszłości są gwarantowane.

„Właściwości sprężarki spiralnej Copeland o niskim poziomie hałasu pozwalają na projektowanie bardzo cichych i kompaktowych pomp ciepła powietrze-woda” — zadeklarował Enrico Fraccari, dyrektor ds. marketingu w firmie Emerson zajmujący się komfortem mieszkaniowym. „Dzięki tym właściwościom technicznym producenci mogą osiągnąć znaczne oszczędności kosztów materiałów i robocizny: wykorzystanie tych sprężarek może przełożyć się na niższe koszty systemu i lepszą konkurencyjność.”

Idealne wyposażenie na bezemisyjną przyszłość

Dzięki nowym sprężarkom spiralnym Copeland o niskim poziomie hałasu, firma Emerson umożliwia producentom OEM przygotowanie się na niedaleki silny wzrost zapotrzebowania na pompy ciepła powietrze-woda. Ponieważ UE zaangażowana jest w stopniowe

wycofywanie paliw kopalnych w ogrzewaniu, oczekuje się, że pompy ciepła powietrze-woda przejmą rynek ze względu na ich trwałość i korzyści w zakresie efektywności kosztowej.

Ponieważ około 75% Europejczyków mieszka na obszarach miejskich, najniższa możliwa emisja hałasu będzie miała kluczowe znaczenie dla zróżnicowania produktów i przyszłego sukcesu rynkowego. Zaawansowane rozwiązanie firmy Copeland do niskoemisyjnego ogrzewania budynków mieszkalnych oferuje wszystkim producentom OEM, instalatorom i użytkownikom końcowym najlepsze warunki do rozwoju w tym środowisku.



Sprężarki Copeland firmy Emerson o niskim poziomie hałasu umożliwiają znacznie cichszą pracę pomp

###

Emerson — informacje

Emerson (NYSE: EMR), z siedzibą w St. Louis, Missouri (USA), to firma technologiczna i programistyczna o światowym zasięgu, dostarczająca innowacyjne rozwiązania dla klientów na rynkach przemysłowych, komercyjnych i mieszkaniowych. Emerson, lider w dziedzinie automatyki przemysłowej, pomaga producentom procesów, hybryd i produktów dyskretnych optymalizować operacje, chronić personel, redukować emisje i osiągać cele zrównoważonego rozwoju dzięki działom Automation Solutions i AspenTech. Dział Commercial and Residential Solutions firmy Emerson pomaga w zapewnieniu konsumentom wygody i zdrowia, ochronie jakości i bezpieczeństwa żywności, zwiększeniu efektywności energetycznej i tworzeniu zrównoważonych infrastruktur. Więcej informacji można znaleźć w witrynie [Emerson.com](https://emerson.com) lub [Climate.emerson.com](https://climate.emerson.com).

###