

Trendy HVAC 2020



Wiele gałęzi przemysłu, mija kolejną dekadę. Rynek przygotowuje się do wprowadzenia nowych innowacji i postępu w latach 20. Branża HVAC także wpisując się w ten nurt, nie pozostaje bierna. Rok 2020 z pewnością wyznaczy także tu najnowsze trendy i rozwiązania w zakresie szeroko pojętych systemów HVAC. LG Electronics dokłada wszelkich starań, aby wyprzedzić czołówkę w dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań i usług. Przyjrzyjmy się niektórym trendom, których możemy się spodziewać w naszej branży w nadchodzącym roku.

Wycofane szkodliwe czynniki chłodnicze oraz nowe ekologiczne czynniki chłodnicze

Pożegnaj się z czynnikiem R22

Chociaż czynnik R22 jest dalej obecny w istniejących instalacjach, jest on również jednym z najbardziej szkodliwych dla środowiska. R22 jest standardowym czynnikiem chłodniczym na bazie wodorochlorofluorowęglowodorów (HCFC), który z dniem 1 stycznia 2020 r. stał się nielegalny na przykład w USA. Celem nowych przepisów zakazujących stosowania tego i wielu innych czynników chłodniczych HCFC jest zastąpienie ich ekologicznymi rozwiązaniami, takimi jak np. czynnik R32 stosowany w systemach Multi V S VRF czy w gamie urządzeń typu Split i Multi split firmy LG. Po wejściu w życie tego zakazu, wszystkie systemy R22 staną się przestarzałe, a import lub produkcja czynnika chłodniczego zostaną zabronione. Cieszymy się, że będziemy mogli zobaczyć, w jaki sposób czynniki chłodnicze będą przyjazne dla środowiska i nadal bardziej wydajne.

Nowe pokolenie właścicieli domów poszukuje zrównoważonych rozwiązań

Tysiącletni dotyk

Każde kolejne pokolenie przypisuje wartość produktom i usługom na różne sposoby. W miarę upływu czasu, wchodzą one również na rynek mieszkaniowy, stając się tym samym konsumentami HVAC. Nowe pokolenie czyli tzw. milleniarsi, przypisuje większą wartość zrównoważonym rozwiązaniom, które są nie tylko bardziej wydajne, ale również zmniejszają ich wpływ na środowisko. Pokazuje również, że są skłonni płacić więcej za zrównoważone rozwiązania. Skupiają się na bardziej wydajnych i przyjaznym dla środowiska rozwiązaniom HVAC, poszukują technologii napędzanych przez nowe wymagania rynkowe.

Rozwiązania HVAC, które umożliwiają przejście na energię elektryczną, zaczną się opłacać

Po prostu elektryczny

Ponieważ wszyscy chcą podłączać coraz więcej urządzeń do sieci elektrycznej, niektórzy stawiają także na systemy HVAC czerpiące ze źródła tej energii. Redukcja emisji gazów cieplarnianych to aktualny temat podejmowanej dyskusji, której częścią jest przechodzenie na alternatywne źródła energii. Domy i budynki komercyjne w wielu regionach nadal są w głównej mierze uzależnione od gazu ziemnego, węgla lub oleju opałowego jako źródła energii. Adaptacja starych systemów w alternatywne i nowoczesne czerpiące z energii elektrycznej nie jest prostym procesem. Istnieją jednak rozwiązania takie jak, pompy ciepła powietrze-woda, które stają się popularne, ponieważ ludzie chcą być niezależni od gazu i ropy naftowej czy węgla kopalnianego. Wiele z tych alternatyw ma możliwość generowania chłodzenia, ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z jednego urządzenia. Zapotrzebowanie rynku, regulacje rządowe i innowacje technologiczne będą siłą napędową tej transformacji.

Zobaczmy, jak geotermalna technika uczyni HVAC jeszcze bardziej wydajnym systemem

Energia geotermalna

W celu znalezienia alternatywnych, gorących źródeł energii dla wszystkich, energia geotermalna ma stać się dużą częścią przemysłu HVAC. Geotermalne pompy ciepła są wykorzystywane do przenoszenia ciepła z ziemi do ogrzewania i chłodzenia budynku. To wysoce wydajne nowe, odnawialne źródło energii zyskuje na atrakcyjności i zapewnia współczynniki COP pomiędzy 3,0 a 5,0. Programy takie jak finansowany przez UE „Horizon 2020” przyczyniają się do postawienia tej technologii na pierwszy plan i promowania w tej dziedzinie innowacji. Wraz z dalszym rozwojem rynku HVAC, branża ta wkrótce będzie miała w swoich zasobach więcej profesjonalistów. Większą uwagę i większe inwestycje przeniosą się na rekrutację kolejnej generacji techników i inżynierów z tej dziedziny. Przyszła generacja pracowników będzie potrzebowała nowych umiejętności i większej wiedzy, a firmy z branży HVAC zaczną poszukiwać i wdrażać programy szkoleniowe, jak to miało miejsce w przypadku Akademii LG Air Conditioning na całym świecie.

Po 2019 roku jesteśmy podekscytowani, widząc i doświadczając wielu zmian technologicznych. Jako firma LG, będziemy nadal wprowadzać innowacje i wyznaczać najnowsze trendy także w 2020 r. I później. Dziękujemy za wspólnie spędzony 2019 rok i czekamy na Państwa w 2020 roku.

KONTAKT



[LG Electronics Polska](#)

E-mail: klimatyzacja@lge.pl

WWW: www.strefaklimatyzacji.pl

Tel: +48 22 481 71 00

Fax: +48 22 481 78 88

Adres:

Wołoska 22

02-675 Warszawa

☒