

Jak wydłużyć okres bezawaryjnej pracy instalacji z pompą ciepła i kotłem pelletowym?

Produkty ESBE zostały stworzone z myślą o skutecznej ochronie i optymalizacji pracy nowoczesnych instalacji grzewczych z pompami ciepła i kotłami pelletowymi. Grupy pompowe ESB i sprzęłorozdzielacze ESBE GMA stabilizują pracę systemu i zapewniają odpowiednie zrównoważenie hydrauliczne instalacji, zawory antyzamrożeniowe ESBE VTN zabezpieczają pompy ciepła przed zamarzaniem, a zawory temperaturowe VTC i termoregulatory LTC wydłużają żywotność kotłów pelletowych.



Zawór antyzamrożeniowy ESBE VTN200 z czujnikiem temperatury otoczenia.

Dzięki precyzyjnej regulacji przepływu i temperatury system działa wydajniej, zużywa mniej energii i zachowuje wysoką sprawność przez wiele lat, ograniczając jednocześnie ryzyko awarii i koszty eksploatacji. A wszystko teraz w promocji jubileuszowej ESBE okazji 120-lecia tej marki.

Zawory antyzamrożeniowe ESBE VTN chronią pompy ciepła i instalację przed zamarzaniem

W instalacjach z pompami ciepła typu monoblok istotną rolę odgrywają zawory antyzamrożeniowe ESBE VTN, które jako nieliczne na rynku, mogą być stosowane z wysokotemperaturowymi, propanowymi pompami ciepła. Chronią one układ przed skutkami zamarznięcia poprzez automatyczne odprowadzanie wody z instalacji rurowej, gdy temperatura medium spadnie poniżej 3°C. Seria VTN200 posiada dodatkowy czujnik temperatury otoczenia, dzięki czemu nie opróżnia instalacji

podczas pracy pompy ciepła w trybie chłodzenia w okresie letnim.

Rozwiązania systemowe ESBE, które wydłużają żywotność kotłów pelletowych

Równie ważna jest ochrona kotłów pelletowych przed zbyt niską temperaturą powrotu, która może prowadzić do kondensacji niskotemperaturowej i korozji kotła. Temperaturowe zawory VTC pomagają utrzymać optymalną temperaturę pracy kotła, a termoregulatory LTC odpowiadają za kontrolę i stabilizację pracy instalacji. Dzięki temu kocioł pracuje wydajniej, zużywa mniej paliwa i jest mniej narażony na awarie.

Grupy pompowe ESBE wspierają efektywną pracę pomp ciepła

W instalacjach z pompami ciepła kluczowe jest utrzymanie stabilnych przepływów i właściwego zrównoważenia hydraulicznego.

Grupy pompowe ESBE wspierają efektywną pracę pomp ciepła, zapewniając optymalizację całego układu. Największym atutem grup pompowych ESBE jest zawór progresywny VRG432 o charakterystyce zbliżonej do linio-

wej. Umożliwia on szybkie i stabilne osiągnięcie zadanej temperatury, zapewnia bardzo precyzyjną regulację przepływu oraz ogranicza liczbę cykli pracy silownika, co przekłada się na wydłużenie jego żywotności.

Jubileuszowe promocje ESBE

Produkty wspierające ochronę instalacji z pompami ciepła i kotłami pelletowymi są obecnie objęte jubileuszową promocją ESBE, przygotowaną z okazji podwójnego jubileuszu: 120-lecia marki ESBE oraz 15-lecia działalności spółki w Polsce. Za zakup produktów w promocji można zdobyć atrakcyjne nagrody takie jak profesjonalne narzędzia Makita i wyjechać do fabryki ESBE w Szwecji.



ESBE Hydronic Systems Sp. z o.o.

ul. Garbary 56, 61-758 Poznań
tel. 61 85 10 728
www.esbe.pl, www.klubesbe.pl
info.pl@esbe.eu

Jubileuszowa promocja ESBE!

KUPUJ PODWÓJNIE, ZYSKUJ PODWÓJNIE!

Wygraj podróż do Szwecji i atrakcyjne nagrody

SPRAWDŹ