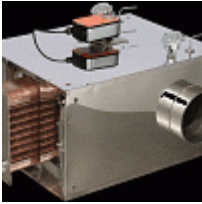


# Almeva: SAFE PLATE - wymiennik ciepła z wbudowanym bypassem



## **Almeva Poland sp. z o.o. rozszerzyła swoją ofertę o system odzysku ciepła ze spalin lub ciepła procesowego.**

Technologia odzysku ciepła pozwala na zmniejszenie kosztów energii o ponad 15% i redukcję emisji CO<sub>2</sub> co przekłada się na korzyści ekonomiczne i oszczędność środowiska  
<https://exodraftinfo.dk/brochures/3100212-Heat-recovery-concept-PL.pdf>.

System odzysku ciepła składa się między innymi z wymienników ciepła, sterowników i wentylatorów utrzymujących zadane ciśnienie właściwe dla prawidłowego przebiegu procesu technologicznego. W tym artykule omawiam jeden z wymienników ciepła - Safe Plate  
<https://www.exodraft-heatrecovery.com/safe-plate-80-500/>.

Safe Plate to wymiennik ze zintegrowanym bypassem, przeznaczony do współpracy ze spalinami (powietrzem procesowym) o temperaturze do 400oC po stronie powietrza i max ciśnieniu 12 bar po stronie wody. Zakres mocy 80 - 500 kW, w skład typoszeregu wchodzi modele SP80, SP125, SP250, SP375, SP500. Zintegrowany z wymiennikiem bypass, po otwarciu, umożliwia wydalenie spalin lub ciepła procesowego bezpośrednio do atmosfery. Dzieje się tak w sytuacji, kiedy odbiór ciepła do zbiornika buforowego w układzie odzysku ciepła nie jest możliwy lub okresowo nie ma odbioru ciepła. Zintegrowany z wymiennikiem bypass zapobiega przegrzaniu układu i wzrostowi ciśnienia.

Wymiennik Safe Plate wykonany jest ze stali nierdzewnej - elementy wewnętrzne ze stali 1.4404, elementy zewnętrzne ze stali 1.4301. Zabudowany wewnątrz odskraplacz wyprowadza skropliny na zewnątrz wymiennika. Złącza standardowo lutowane są miedzią ale na zamówienie można wykonać również złącza lutowane niklem do pracy w środowiskach korozyjnych. Konstrukcja wymiennika zapewnia prosty montaż. Panele wymiennika można łatwo zdemontować i wyczyścić wodą pod wysokim ciśnieniem co zapewnia długi czas pracy wymiennika bez utraty wydajności oraz skraca do minimum okres konserwacji. Wymiennik Safe Plate może być instalowany zarówno w pionie jak w poziomie (ułatwiają to 4 uchwyty montażowe). Standardowo wymiennik jest przeznaczony do montażu wewnątrz pomieszczenia ale po wykonaniu dodatkowej izolacji, może być także stosowany na zewnątrz. Unikalna budowa zapewnia niską wagę i małe wymiary wymiennika.

Więcej informacji na temat odzysku ciepła i emisji CO<sub>2</sub> znajdziecie Państwo w broszurze „Redukcja

kosztów energii i emisji CO<sub>2</sub>”

<https://exodraftinfo.dk/brochures/3100212-Heat-recovery-concept-PL.pdf>

Kontakt w sprawie oferty: Barbara Miernik, tel.: 602 389 927, e-mail: [b.miernik@almeva.pl](mailto:b.miernik@almeva.pl)

## KONTAKT



[Almeva Poland](#)

**E-mail:** [pl@almeva.eu](mailto:pl@almeva.eu)

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

**Tel:** +48 32 475 71 04

**Adres:**

Cieszyńska 2

43-200 Pszczyna

☒