

# LA21AS

ASYMETRYCZNY PŁYTOWY  
LUTOWANY WYMIENNIK CIEPŁA



## W ODPOWIEDZI NA ZAPOTRZEBOWANIE RYNKU CIEPŁOWNICZEGO NA BARDZIEJ KOMPAKTOWE I WYDAJNIEJSZE ROZWIĄZANIA, KONSTRUKTORZY FIRMY HEXONIC STWORZYLI ASYMETRYCZNY WYMIENNIK CIEPŁA.

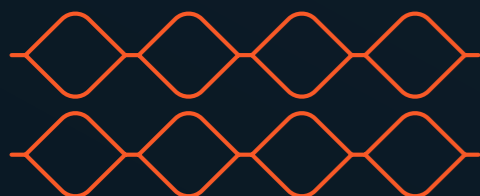
Asymetryczne płytowe lutowane wymienniki ciepła zostały zaprojektowane przede wszystkim do zastosowań grzewczych – mieszkaniowych węzłów cieplnych oraz kotłów gazowych.

Specjalny układ kanałów zapewnia maksymalną wydajność wymiany ciepła po stronie z wyższym natężeniem przepływu, przy minimalnym spadku ciśnienia w obiegu wtórnym.

Największą zaletą asymetrycznych wymienników ciepła jest ich kompaktowy rozmiar oraz możliwość zastosowania pomp o mniejszej mocy w instalacjach grzewczych.

W wielu przypadkach wydajność asymetrycznych wymienników ciepła może być nawet o 18% wyższa w porównaniu ze standardowymi płytowymi lutowanymi wymiennikami ciepła.

### WZÓR SYMETRYCZNY



### WZÓR ASYMETRYCZNY



### ZALETY



WIĘKSZA POJEMNOŚĆ



WYŻSZA WYDAJNOŚĆ



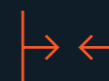
NIŻSZE SPADKI CIŚNIENIA



NISKI ŚLAD WĘGLOWY



STOSOWANIE POMP O MNIJSZEJ MOCY



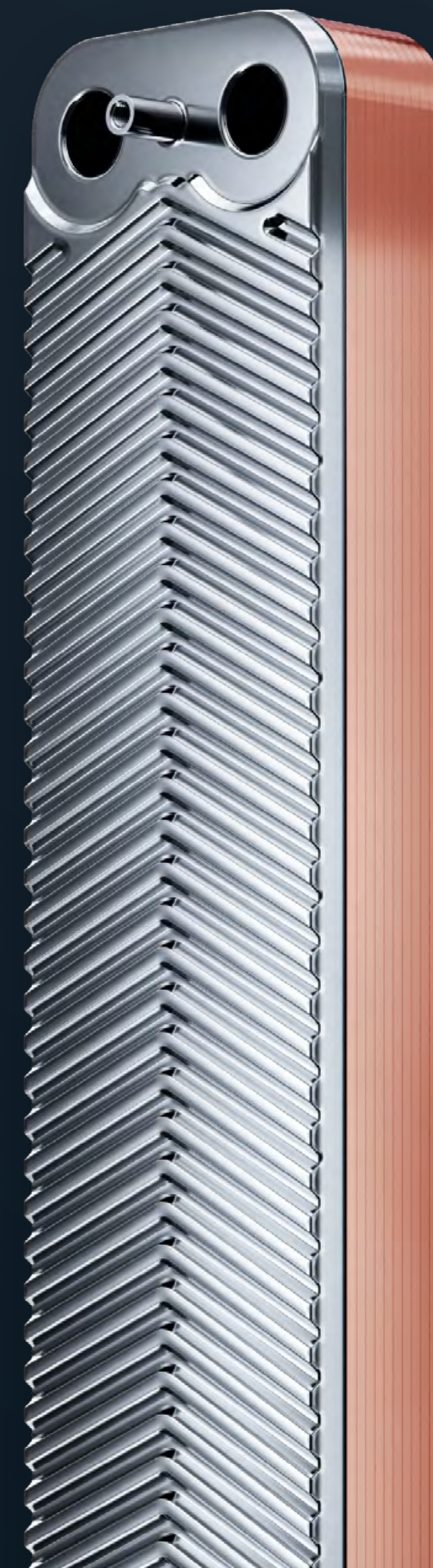
KOMPAKTOWY ROZMIAR



LEPSZY TRANSFER CIEPŁA



DOSTĘPNA OPCJA WYKONANA Z MATERIAŁÓW NIERDZEWNYCH





# NOWOCZESNA KONSTRUKCJA PŁYTY

Asymetryczna konstrukcja płyty umożliwia niezależną optymalizację przepływu obu płynów w celu uzyskania oszczędności oraz maksymalnej wydajności cieplnej. Unikatowy design płyty pozwala na pracę w warunkach, w których jeden z czynników ma znacznie większy strumień przepływu.

## ZALETY



KARBOWANA PŁYTA  
OSŁONOWA - DODATKOWY  
KANAL GRZEWICZY



MNIEJSZE SPADKI  
CIŚNIENIA WODY -  
STRONA WTÓRNA



ZWIĘKSZONY MAKSYMALNY  
PRZEPŁYW WODY -  
STRONA WTÓRNA



WIĘKSZA TURBULENCJA  
PRZEPŁYWU - STRONA  
PIERWOTNA



## DANE TECHNICZNE LA21AS

### PARAMETRY TECHNICZNE

MAKS. CIŚNIENIE — 16 BAR  
MAKS. TEMPERATURA — 150°C  
MIN. TEMPERATURA — -195°C

LICZBA PŁYT	WYMIARY [MM]
10	34
20	57
30	80
40	103
50	126
60	149

