

NOWA GAMA PRZEMYSŁOWYCH CHŁODNIC POWIETRZA CHS-LHS

We współpracy z wybitnymi konsultantami naukowymi z Politechniki w Mediolanie, po przeprowadzeniu badań i serii eksperymentów w Laboratorium w Uboldo i w TUV w Monachium, firma **LU-VE** ma zaszczyt przedstawić nowatorską, szeroką i elastyczną serię chłodziń przemysłowych spełniających wysokie wymagania projektantów urządzeń i instalacji chłodniczych.

Do analizy procesów termodynamicznych nowych przemysłowych chłodziń powietrza CHS – LHS oraz do adaptacji geometrii wysokowydajnych wymienników ciepła zastosowano nowoczesne programy **CFD (Computational Fluid Dynamics)**. Zaawansowane badania komputerowe umożliwiły lepsze zrozumienie zjawisk dynamiki płynów, a także wymiany ciepła zachodzącej pomiędzy nowymi, grubszymi lamelami i miedzianymi rurkami o uźebrowanej powierzchni wewnętrznej intensyfikującej wymianę ciepła, prowadzącej do redukcji ilości czynnika chłodniczego w układzie.

Wymiennik ciepła **CHS (Compact Hitec Surface)**, z przesuniętymi rzędami rurek, wykonany z lamel o nowym kształcie **Turbofin 3**, charakteryzuje się większym rozwinięciem powierzchni wymiany ciepła, co gwarantuje wysokie współczynniki przejmowania ciepła. Chłodziń powietrza CHS najlepiej stosować w komorach przeznaczonych do przechowywania produktów opakowanych lub o niskiej wilgotności.

Chłodziń powietrza **LHS (Large Hitec Surface)**, wykonane z lameli o nowym kształcie **Turbofin4**, charakteryzują się zwiększoną powierzchnią wymiany ciepła. Wymienniki ciepła LHS najlepiej stosować w komorach przeznaczonych do przechowywania produktów z wysoką zawartością wilgotności oraz w komorach mrozących.

Cała gama nowych produktów LU-VE została poddana rygorystycznym testom. Chłodziń CHS-LHS uzyskały certyfikat EUROVENT, sprawdzający zgodność i prawdziwość zamieszczanych w katalogach charakterystyk technicznych poszczególnych modeli, jak np.:

- wydajność
- przepływ powietrza
- zużycie energii
- poziom ciśnienia akustycznego
- powierzchnia wymiany ciepła

Charakterystyka nowych przemysłowych chłodziń powietrza

Gama CHS - LHS

Wydajność: 7 ÷ 216 kW
Ilość bazowa modeli: 784
Liczba wersji: 3136



Dostępne odstępy lamel i wskazówki optymalnego zastosowania

4.5 mm	składowanie	- temperatury dodatnie
6.0 mm	składowanie	- temperatury dodatnie
7.5 mm	składowanie	- temperatury ujemne
10.00 mm	zamrażanie i składowanie	- temperatury ujemne
12.00 mm	zamrażanie	

Średnica wentylatorów i gabarytowe wymiary modułów bazowych

wentylator	(L)		(H)
Ø 450 mm	800	x	550
Ø 500 mm	800	x	770
Ø 630 mm (FB)	1200	x	770
Ø 630 mm (FB i FE)	1200	x	990
Ø 800 mm	1200	x	1210

Początek produkcji serii nowych przemysłowych chłodziń powietrza jest zaplanowany na wrzesień bieżącego roku.

Przewiduje się, iż aktualna gama przemysłowych chłodziń powietrza NHI i HIL będzie produkowana do końca 2006 roku. 