

Zdjęcie	Nazwa / Symbol	Czynnik chłodniczy	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydatek powietrza [m³/h]	Opis
<div>  <p>LU-VE S.P.A. Via Caduti della Liberazione, 53; 21040 Uboldo (VA) tel.: +48 691 451 061 e-mail: michal.nacwalski@luvegroup.com, www.luve.it</p>  </div>					
	MMC	HFC CO ₂ R290	0,34 ÷ 1,74 SC2	330 ÷ 1020	Wentylatory Ø 254 mm Rozstaw lamel 4,5 ÷ 6,0 mm Odtajanie elektryczne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja)
	SHS	HFC CO ₂ R290	0,70 ÷ 2,29 SC2	440 ÷ 1250	Wentylatory Ø 230 mm Rozstaw lamel 5 mm Odtajanie elektryczne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja)
	SMA	HFC CO ₂ R290 NH ₃	1,45 ÷ 9,15 SC2	1200 ÷ 4800	Wentylatory Ø 300 mm Rozstaw lamel 4,5 ÷ 7,0 mm Odtajanie elektryczne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja)
	FHA	HFC CO ₂ R290 NH ₃	0,85 ÷ 6,10 SC2	550 ÷ 3000	Wentylatory Ø 275 mm Rozstaw lamel 3,0 ÷ 7,0 mm Odtajanie elektryczne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (standard)
	FHD	HFC CO ₂ R290 NH ₃ Chłodziwa	1,47 ÷ 14,57 SC2	1400 ÷ 8000	Wentylatory Ø 350 mm Rozstaw lamel 3,0 ÷ 7,0 mm Odtajanie elektryczne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (standard)
	FHC	HFC CO ₂ R290 NH ₃ Chłodziwa	1,05 ÷ 96,0 SC2	900 ÷ 55800	Wentylatory Ø 275 ÷ 630 mm Rozstaw lamel 4,0 ÷ 10,0 mm Odtajanie elektryczne, wodne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja) Streamer powietrza (opcja) Rękawy Shut-up (opcja)
	CHS-LHS	HFC CO ₂ NH ₃ Chłodziwa	4,90 ÷ 160,00 SC2	5200 ÷ 76400	Wentylatory Ø 450 ÷ 800 mm Rozstaw lamel 4,5 ÷ 12,0 mm Odtajanie elektryczne, gorącym gazem, gorącym glikolem, wodne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja) Streamer powietrza (opcja) Rękawy Shut-up (opcja) Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej (opcja)
	GDH	HFC CO ₂ NH ₃ Chłodziwa	6,33 ÷ 92,07 SC2	4800 ÷ 41200	Wentylatory Ø 450 ÷ 630 mm Rozstaw lamel 4,5 ÷ 10,0 mm Odtajanie elektryczne, gorącym gazem, gorącym glikolem, wodne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja) Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej (opcja)
	FF	HFC CO ₂ NH ₃ Chłodziwa	13,60 ÷ 109,40 SC3	17000 ÷ 68800	Wentylatory Ø 500 ÷ 630 mm Rozstaw lamel 7,5 ÷ 12,0 mm Odtajanie elektryczne, gorącym gazem, gorącym glikolem, wodne Powłoka antykorozyjna Alupaint (opcja) Wentylatory EC (opcja) Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej (opcja)
	PDF-LS-CS	HFC CO ₂ NH ₃ Chłodziwa	-	-	Urządzenia projektowane na indywidualne życzenie klienta, min.: wentylatory przemysłowe lamle Cu, Al/mg powłoki antykorozyjne np. Blygold, Heresite, Katarofora oraz wiele innych dostępnych na zapytanie

Energooszczędny system odtajania chłodziw LU-VE Nidea®

Wzrost sprawności oraz redukcja zużycia energii elektrycznej to obecnie priorytet w projektowaniu coraz to nowszych rozwiązań, stanowiąc nie lada wyzwanie technologiczne dla producentów głównych elementów konstrukcyjnych układów chłodniczych. Problem ten dotyczy również chłodziw powietrza /parowników, bez których ciężko wyobrazić sobie jakąkolwiek instalację chłodniczą, a idąc dalej poprawnie funkcjonujący układ bez systemu odtajania – najczęściej realizowanego poprzez grzałki elektryczne. W niektórych przypadkach zużywają one znaczne ilo-

ści energii elektrycznej, będąc jednocześnie dodatkowym źródłem ciepła w przestrzeni chłodzonej. Ostatecznie przekłada się to na czas pracy sprężarki. Oczywiście staje się fakt, iż odtajanie powinno być przeprowadzane wtedy, kiedy rzeczywiście jest taka potrzeba.

System Nidea®, opatentowany przez firmę LU-VE, a opracowany przy współpracy z Politechniką w Mediolanie, pozwala na ograniczenie ilości cykli odtajania do ok. 1/24h, a co za tymi idzie zmniejszenie zużycia energii elektrycznej całej instalacji chłodniczej nawet do 30%! System jest w pełni autonomiczny, nie wymaga programowania. W trybie ciągłym nadzoruje stan zaszczenia wymiennika decydując, kiedy rozpocząć oraz zakończyć cykl odtajania. System przygotowany jest do współpracy ze wszystkimi dostępnymi obecnie czynnikami chłodniczymi, a wbudowany port komunikacyjny MODBUS RS485 pozwala na współpracę z systemem monitoringu.



Michał NACWALSKI
– Refrigeration Key Account,
LU-VE Group