

Data: 3/1/2020  
 Dla:  
 Projekt:  
 Przedstawiciel:



**KOMERCYJNA CHŁODNICA POWIETRZA TYPU CUBIC**  
**Model : F50HC 1812 E 7**  
**Ilość urządzeń.: 1**

Refriger (u) 2019 Ver. 2.2.0.347 - PRICE LIST 02/2019

Powietrze - Temp. wlotowa	[°C]	0,0
Komora - Wilg. wzgl. pow.	[%]	85
Czynnik chłodniczy		R449A
Wysokość n.p.m.	[m]	0
Powietrze - Spręż dyspozycyjny	[Pa]	0
Wymagana DT1 dla chłodnicy pow. (p. nasyc.)	[K]	8,0

**Zasilanie el. went.:** **400V-3PH-50Hz**



<b>Wydajność rzeczywista (1szt.)</b>	<b>[W]</b>	<b>38 500</b>	
Powietrze - Przepływ	[m <sup>3</sup> /h]	23 400,0	
Powietrze - Zasięg strumienia powietrza	[m]	47	
Powietrze - Temp. wylotowa	[°C]	-3,6	
Cz.Chł. - Temp. parowania (p. nasyc.)	[°C]	-8,0	
Cz.Chł. - DT przegrzanie (p. nasyc.)	[K]	5,0	
Cz.Chł. - Temp. przed zaworem rozprężnym	[°C]	30,0	
DT1 (t. pow.na wlot - temp.parow.) (p. nasyc.)	[K]	8,0	
DTmłg	[K]	6,0	
Cz.Chł. - Spadek ciśnienia	[K]	1,2	
Współczynnik RC (wyd. Jawna/wyd. Całkowita)	[%]	74,7	
Klasa wydajności energetycznej		D	
Wentylatory - Całk. pobór mocy	[W]	2 190	
Wentylatory - Całk. pobór prądu	[A]	4,2	
Wentylatory - Max całk. pobór prądu (indicative*)	[A]	4,35	
Wentylatory - Obroty (punkt pracy)	[1/min]	1330	
Hałas - Ciśn. akust. (w odl. 5 m)	[dB(A)]	60	
Hałas - Moc akustyczna	[dB(A)]	85	
Odszranianie elektryczne (230 V)	[W]	11 440	
Wentylatory - Ilość x Średnica	[mm]	3 x 500	
Wentylatory - Bieguny silników	[n]	4	
Wymiennik - Podziałka lamel	[mm]	7,5	
Wymiennik - Pojemność całk.	[dm <sup>3</sup> ]	27,5	
Wymiennik - Pow. zew. wym. ciepła	[m <sup>2</sup> ]	89,7	
<b>Wymiennik - Max ciśn. robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>24,0</b>	
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al - aluminium
Materiał kolektorów	Cu - miedź	Materiał rurek	Cu - miedź

(normy 2014)

\* Refer to LU-VE S.p.A. instruction manuals for details, data and standards. Poziom hałas w odl 5m na otw. przestrz. Prąd może wzrosnąć w zal. od temp., ilości szronu, zewnętrznego spadku ciśnienia. Ciężar i wymiary nie obowiązują dla wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.

LUVE S.p.A Headquarters Uboldo ITALY via caduti della Liberazione, 53

Tel +39 02 967161 Fax +39 02 96780560 mail [sales@luvegroup.com](mailto:sales@luvegroup.com) web [www.luve.it](http://www.luve.it)

Australia	USA	France	Thailand	Poland	Italy	UAE
Austria	China	Germany	India	Russia	Spain	UK & Eire

For contact details see [www.luve.it](http://www.luve.it)

# F50HC

10700 ÷ 81300 W

32 MODELE

96 WERSJI

## Chłodnice do komór chłodniczych

Charakterystyka wymiarowa i funkcjonalna wyróżniająca superkompaktowe i superwydajne chłodnice:

- ✍ Bardzo wydajny wymiennik ciepła
- ✍ Zredukowane osuszanie powietrza
- ✍ Zredukowane tworzenie się szronu
- ✍ Zwiększony zasięg strumienia powietrza
- ✍ Znacząco zmniejszona pojemność wewnętrzna
- ✍ Niskie poziomy hałasu
- ✍ Niski pobór energii
- ✍ Bardzo kompaktowe wymiary

## Nowy wymiennik Turbocoil 3

Nasz superwydajny wymiennik Turbocoil 3 ma wysoki wskaźnik wydajność/koszt, który został osiągnięty dzięki następującym elementom:

### Rurki

Nowe o małej średnicy, wewnętrznie spiralnie rowkowane, wysokowydajne, miedziane rurki specjalnie opracowane dla nowych czynników chłodniczych.

### Turbofin 3

Nowe aluminiowe wysokowydajne lamele ze specjalnymi turbulatorami zmniejszającymi osuszanie powietrza i tworzenie się szronu.

### Podziałka lamel

Aby zaspokoić wszystkie wymagania aplikacji chłodniczych w wysokich, średnich i niskich temperaturach oraz w zróżnicowanych warunkach wilgotności, są dostępne trzy typy szeregi chłodnic:

- Typ szeregi **4** = Podziałka lamel 4,5 mm
- Typ szeregi **6** = Podziałka lamel 6,0 mm
- Typ szeregi **7** = Podziałka lamel 7,0 mm
- Typ szeregi **10** = Podziałka lamel 10,0 mm

## Rozdzielacz i obiegi czynnika chłodniczego

Rozdzielacz i obiegi czynnika chłodniczego są zoptymalizowane dla zapewnienia maksymalnej wydajności wymiennika w różnych aplikacjach.

## Przyłącze manometru ssawnego

Przyłącze pozwala na kontrolę ciśnienia ssania i właściwej pracy chłodnicy.

## Zespół wentylatora

Wszystkie modele wykorzystują nowy typ wentylatora o wysokiej wydajności, niskim zużyciu energii i z wewnętrznym zabezpieczeniem termicznym. Wentylatory zostały statycznie i dynamicznie wyważone.

### Wentylator średnicy 500 mm

Zasilanie elektryczne 3 fazy, 400V 50Hz

Klasa izolacyjności F

Stopień ochrony IP 54.

### Skrzynka elektryczna

Stopień ochrony IP 55.

## Dysza i osłona wentylatora

Nowa dysza wentylatora i kratka osłonowa zostały tak zaprojektowane, aby otrzymać jednorodną strugę powietrza o długim zasięgu. Osłony wentylatorów spełniają najsurowsze europejskie normy bezpieczeństwa.

## Odszranianie elektryczne

Grzałki elektryczne ze stali nierdzewnej pozwalają na szybkie i wydajne odszranianie wymiennika. Grzałki są podłączone do skrzynki elektrycznej. Dla specjalnych i szczególnie trudnych warunków i aplikacji jest dostępny specjalny wzmocniony elektryczny system odszraniania wymiennika i dyszy wentylatora.

### Skrzynka elektryczna

Stopień ochrony IP 54.

## Obudowa

Specjalnie zaprojektowana, wykonana ze stali galwanizowanej i pokryta proszkowo lakierem **epoksy poliesterowym** dla zapewnienia wysokiej ochrony przed korozją. Nowa obudowa jest precyzyjnie zaprojektowana i polakierowana aby doskonale dopasować się do innych elementów i materiałów stosowanych w komorach chłodniczych.

## Obsługa i czyszczenie

Dostęp do wszystkich wewnętrznych części jest możliwy przy pomocy jednego narzędzia; kratka nawiewna, osłony boczne i taca skroplin są łatwo demontowalne, dając dobry dostęp do zespołu silnik-wentylator, grzałek elektrycznych i zaworu rozprężnego.

## Urządzenia mają certyfikat EUROVENT.



### DOSTĘPNE OPCJE

- Rurki ze stali nierdzewnej
- Lamle zabezpieczone antykorozyjnie lakierem Alupaint dla podziałek 4,5-6,0-7,5 mm
- Lamle miedziane dla podziałek 4,5-6,0-7,5 mm
- Izolowana taca skroplin
- Urządzenie redukujące czas odszraniania i zużycie energii
- Grzałki dyszy wentylatora
- Okablowanie wentylatorów
- Wyłączniki serwisowe wentylatorów

### Normy

Urządzenia zostały zaprojektowane i skonstruowane tak, aby mogły być zastosowane w maszynach według Dyrektywy Maszynowej **98/37/EC** (wraz z późniejszymi zmianami) oraz odpowiadają następującym normom bezpieczeństwa:

- ✓ Dyrektywa Maszynowa **2004/108/EC** (wraz z późniejszymi zmianami). Kompatybilność elektromagnetyczna.
- ✓ Dyrektywa **2006/95/EC** Niskie napięcia.
- ✓ **EN 294** Osłony wentylatorów

### Zapewnienie jakości

Firma LU-VE posiada certyfikat UNI EN ISO9001:2000, zapewniający najwyższą jakość w aspekcie: projektowania, testów przedprodukcyjnych, systemów produkcji i kontroli jakości produkcji.