



PREZENTUJE:

CHŁODNICE POWIETRZA FRIGA BOHN

cz.1 chłodnice kompaktowe chłodnice komercyjne

Friga-Bohn
Tomorrow's solutions, today

Do grupy wiodących producentów wymienników ciepła w Europie oraz na świecie zaliczyć można francuską firmę Friga-Bohn. Znana od 1991 roku również na rynku polskim, ceniona przez wielu użytkowników oraz instalatorów, pomimo silnej konkurencji, nadal znajduje kolejnych zwolenników.

Poprzez szereg rozwiązań dla chłodnictwa średnio- i niskotemperaturowego, dla klimatyzacji komercyjnej i przemysłowej oraz spełnienie wysokich wymagań klimatycznych - zaspokaja wyrafinowane wymagania swoich klientów.

Potwierdzeniem wysokiej jakości produkowanych urządzeń jest posiadanie szeregu certyfikatów, w tym Eurovent.

W poniższym artykule cz.1 zaprezentujemy chłodnice kompaktowe i komercyjne Friga-Bohn. W kolejnym numerze czasopisma zapraszamy do przeczytania cz.2 - krótko opisującej chłodnice przemysłowe.

Nowoczesne rozwiązania techniczne stosowane przy produkcji wymienników ciepła **Friga-Bohn** pozwalają na uzyskanie wysokiej jakości produktów.

Obudowy chłodnic **Friga-Bohn** wykonane są z estetycznego tworzywa sztucznego lub malowanej galwanicznie stali i charakteryzują się wytrzymałością na wpływy różnicy temperatur, odpornością na korozję oraz wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne.

Stosowane bloki lamelowe składane są z profilowanych lamel wykonanych z aluminium. Rura węzownicy wykonana jest z miedzi, która posiada wewnętrznie karbowane ścianki, co pozwala na uzyskanie większej skuteczności wymiany ciepła.

Chłodnice **Friga-Bohn** wyposażone są w wentylatory osiowe oraz odśrodkowe o zasilaniu jedno- oraz trójfazowym, produkcji renomowanej firmy, z wewnętrznym zabezpieczeniem termicznym. Spełniają standardy NF E51.190. Komercyjne i kompaktowe chłodnice powietrza są wyposażone w wentylatory jednofazowe o średnicach 200 mm, 300 mm, 400mm oraz 450mm, zasilanie 230V/1/50-60 Hz, stopień ochrony IP44, zakres pracy -40°C do +40°C.

Odszranianie elektryczne chłodnic realizowane jest poprzez

grzałki wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami wulkanizowanymi.

Chłodnice można wyposażyć w grzałki w opcjach:
E1U – grzałki odszraniania elektrycznego montowane w bloku lamelowym,
ELU – grzałki odszraniania elektrycznego montowane do datkowo w bloku lamelowym oraz w tacy ociekowej.

Istnieje możliwość zamówienia chłodnic z dodatkowym wyposażeniem oraz w wykonaniu niestandardowym. Należą do nich między innymi: odszranianie gorącymi gazami, dodatkowo izolowana taca, dodatkowe grzałki na wentylatorach, lamele chłodnicy pokrywane warstwą zabezpieczającą przed agresywnym środowiskiem, lamele wykonane z miedzi.

CHŁODNICE KOMPAKTOWE FRIGA-BOHN

EVB



Typoszereg EVB – przeznaczony jest do pracy w meblach chłodniczych dla temperatur powietrza nie przekraczających -5°C.

Jest to 5 modeli o wydajnościach od 240W do 410W (dla warunków SC1, R404A),

- przepływ powietrza od 65 do 110m³/h,
- płaskie lamele aluminiowe w odstępach 3,63mm,
- rury miedziane o wymiarze 5/16",
- jeden lub dwa wentylatory,

- zasilanie 230V/1/50 Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 210W do 290W,
- estetyczna obudowa z tworzywa.

MF



Typoszereg MF – przeznaczony jest do pracy w meblach chłodniczych, małych komorach chłodniczych oraz mroźniczych w zakresie temperatur od +10°C do +2°C, z odszranianiem elektrycznym (MFE) w zakresie -10°C do -25°C.

Jest to 8 modeli o wydajnościach od 350W do 790W - dla warunków SC2; R404A oraz od 270W do 640W - dla warunków SC3; R404A.

- przepływ powietrza od 270 do 430m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe w odstępnie 4,23mm,
- rury miedziane o wymiarze 5/16",
- jeden lub dwa wentylatory o średnicy 200mm,
- zasilanie 230V/1/50 Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 140W do 330W,
- estetyczna obudowa z tworzywa.

XR



Typoszereg XR – przeznaczony jest do pracy w meblach chłodniczych, małych komorach chłodniczych oraz mroźniczych w zakresie temperatur od +10°C do +2°C, z odszranianiem elektrycznym do -18°C.

Typoszereg XR stanowi 8 modeli o wydajnościach od 495W do 1030W dla warunków SC2; R404A.

- przepływ powietrza od 270 do 470m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe w odstępnie 4,23mm,
- powierzchnia wymiany od 1,56m² do 3,86m²,
- jeden wentylator o średnicy 200mm,
- zasilanie 230V/1/50 Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 400W do 600W,
- estetyczna, zwarta obudowa z tworzywa.

MR



Typoszereg MR – chłodnice kompaktowe do zastosowań w małych i średnich komorach chłodniczych z niskim sufitem; wyrzut powietrza jednostronny.

Chłodnice MR stosuje się w zakresie temperatur od +10°C do +2°C, z odszranianiem elektrycznym (MRE) - od -10°C do -18°C.

Typoszereg MR to 10 modeli o wydajnościach od 680W do 2620W dla warunków SC2; R404A oraz od 530W do 2230W dla warunków SC3; R404A.

- przepływ powietrza od 290 do 1160m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe w odstępnie 4,23mm,
- powierzchnia wymiany od 3,35m² do 13,40m²,
- wentylatory od 1 do 4 - o średnicy 200mm,
- zasilanie 230V/1/50 Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 400W do 1600W,
- opływowy kształt estetycznej obudowy z tworzywa.

CHŁODNICE KOMERCYJNE FRIGA-BOHN

TA



Typoszereg TA – standardowe chłodnice do zastosowań w halach produkcyjnych oraz średnich komorach chłodniczych - wyrzut powietrza jednostronny.

TA stosowane są w zakresie temperatur od +10°C do +2°C, z odszranianiem elektrycznym do -1°C.

Jest to 10 modeli o wydajnościach od 2,8kW do 21,86kW dla warunków SC1; R404A.

- przepływ powietrza od 960 do 7975m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 3,63 lub 6,35mm,
- powierzchnia wymiany od 11,33m² do 60,91m²,
- wentylatory od 1 do 4 o średnicy 350mm,
- zasilanie 230V/1/50 Hz,

- odszranianie elektryczne o mocy od 800W do 3200W,
- estetyczna obudowa z tworzywa.

MUC-LUC



Typoszereg MUC – standardowa chłodnica do zastosowań w komorach chłodniczych średniej wielkości ; wyrzut powietrza jednostronny.

Stosowane w zakresie temperatur od +10°C do +2°C, z odszranianiem elektrycznym do -5°C.

Typoszereg MUC to 24 modele o wydajnościach od 1,70kW do 13,67kW dla warunków SC2; R404A.

- przepływ powietrza od 1217 do 7895m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 3,23 lub 6,35mm,
- powierzchnia wymiany od 5,17m² do 38,60m²,
- wentylatory od 1 do 4 o średnicy od 300 do 450mm,
- zasilanie 230V/1/50Hz oraz 230-400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 420W do 3480W,
- estetyczna obudowa ze stali malowanej galwanicznie.

Typoszereg LUC – standardowa chłodnica do zastosowań w średnich komorach mroźniczych; wyrzut powietrza jednostronny

Stosowane w zakresie temperatur od -10°C do -25°C. Są to 24 modele o wydajnościach od 1,30kW do 10,60kW dla warunków SC3; R404A,

- przepływ powietrza od 1217 do 7895m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 4,23 lub 6,35mm,
- powierzchnia wymiany od 5,17m² do 38,60m²,
- wentylatory od 1 do 4 o średnicy od 300 do 450mm,
- zasilanie 230V/1/50Hz oraz 230-400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 1300W do 8460W,
- estetyczna obudowa z malowanej galwanicznie stali.

SD



Typoszereg SD – standardowa chłodnica do zastosowań w średnich komorach chłodniczych oraz mroźniczych – wyrzut powietrza jednostronny.

Stosowane w zakresie temperatur od +10°C do -25°C.

Jest 20 modeli o wydajnościach od 1,62kW do 10,43kW dla warunków SC2; R404A oraz 10 modeli o wydajnościach od 1,25kW do 8,18kW dla warunków SC3; R404A.

- przepływ powietrza od 1530 do 5470m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 4,23 lub 6,35mm,
- powierzchnia wymiany od 4,40m² do 53,30m²,
- wentylatory od 1 do 4 szt. o średnicy 300mm,
- zasilanie 230V/1/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 1000W do 6600W,
- zwarta obudowa ze stali malowanej galwanicznie.

SKB



Typoszereg SKB – standardowe chłodnice do zastosowań w komorach chłodniczych oraz mroźniczych średniej wielkości; wyrzut powietrza jednostronny.

Stosowane są w zakresie temperatur od +10°C do -25°C.

SKB to 12 modeli o wydajnościach od 6,56kW do 30,48kW dla warunków SC2; R404A oraz 12 modeli o wydajnościach od 5,24kW do 23,47kW dla warunków SC3; R404A.

- przepływ powietrza od 3800 do 15600m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 4,23 lub 6,35mm,
- powierzchnia wymiany od 19,50m² do 105,00m²,
- wentylatory od 1 do 4 szt. o średnicy od 450mm,
- zasilanie 230-400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 2100W do 7200W,
- zwarta, estetyczna obudowa z malowanej galwanicznie stali.

cdn...