6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ***BITZER Kuhlmaschinenbau Schkeuditz GmbH (DE 811173074)***

Адрес
Address ***Industriestrasse 48, 04435 Schkeuditz, Germany / Германия***

Изделие*
Product*

Поршневые холодильные компрессоры семейств: BO3, BO4, BO5, BO6 (типы: 2T.2, 2N.2, 4T.2, 4P.2, 4N.2, 4G.2, 4H.2, 6H.2, 6G.2, 6F.2) и семейств: BOA3, BOA4, BOA5, BOA6 (типы W2TA, W2NA, W4TA, W4PA, W4NA, W4HA, W4GA, W6HA, W6GA, W6FA).

Reciprocating refrigerant compressors of family: BO3, BO4, BO5, BO6 (types: 2T.2, 2N.2, 4T.2, 4P.2, 4N.2, 4G.2, 4H.2, 6H.2, 6G.2, 6F.2) and family: BOA3, BOA4, BOA5, BOA6 (types: W2TA, W2NA, W4TA, W4PA, W4NA, W4HA, W4GA, W6HA, W6GA, W6FA).

Код номенклатуры
Code of nomenclature ***12010120***

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Гл. 4.1 Части XII и Гл. 5.1 Части IX Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2021.
Ch. 4.1 of Part XII and Ch.5.1 of Part IX of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2021.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***22.01.2026***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue ***22.01.2021*** № ***21.10002.273***

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Костров И.В. / I. Kostrov
(фамилия, инициалы / name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Поршневые холодильные компрессоры с открытым приводом:
Reciprocating refrigerant compressors with open drive:

Семейство Family	*Тип Type*	*Количество цилиндров Cylinder numbers*	*Максимальное рабочее давление (вх./вых.), МПа Max. working pressure (in/out), MPa*	*Производительность при частоте вращения 1450 об/мин), м³/ч Capacity range (at rotation speed 1450 rpm), m³/h*
BO3	*2T.2Y-*	*2*	*1.9 / 2.5*	*19.6*
BOA3	*W2TA-*	*2*	*1.9 / 2.5*	*19.6*
BO3	*2N.2Y-*	*2*	*1.9 / 2.5*	*28.0*
BOA3	*W2NA-*	*2*	*1.9 / 2.5*	*28.0*
BO4	*4T.2Y-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*39.3*
BOA4	*W4TA-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*39.3*
BO4	*4P.2Y-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*47.1*
BOA4	*W4PA-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*47.1*
BO4	*4N.2Y-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*56.1*
BOA4	*W4NA-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*56.1*
BO5	*4H.2Y-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*73.6*
BOA5	*W4HA-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*73.6*
BO5	*4G.2Y-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*84.5*
BOA5	*W4GA-*	*4*	*1.9 / 2.5*	*84.5*
BO6	*6H.2Y-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*110.5*
BOA6	*W6HA-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*110.5*
BO6	*6G.2Y-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*126.8*
BOA6	*W6GA-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*126.8*
BO6	*6F.2Y-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*151.6*
BOA6	*W6FA-*	*6*	*1.9 / 2.5*	*151.6*

Рекомендованые холодильные агенты / Recommended refrigerants:
1. Для компрессоров семейства / For compressors family BO3, BO4, BO5, BO6:
R134a, R404a, R407a, R407C, R407F, R407H, R448a, R449a, R450a, R452a, R507a, R513a, R717 (Ammonia).
2. Для компрессоров семейства / For compressors family BOA3, BOA4, BOA5, BOA6: R717 (Ammonia);
3. Использование прочих хладагентов должно быть одобрено Регистром при проектировании судовой холодильной установки для конкретного проекта судна и согласовано с изготовителем компрессоров. / Using of other refrigerants shall shall be approved by Register in scope of design approval of particular ship`s refrigerant plant and agreed with compressor manufacturer.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмами РС: No. 273-381.1/G-321266 от 15.12.2020 и No. 273-381.1/G-13291 от 21.01.2021.
Technical documentation approved by RS letters No. 273-381.1/G-321266 of 15.12.2020 and No.273-381.1G-13291 of 21.01.2021.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № ***21.10001.273*** от ***22.01.2021***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

в судовых холодильных установках
in ship`s refrigerant plants

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30); or/или - СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available; or/или - МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.