CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-18-BPrd-0005 Rev. 1 – MODULO B

Esame UE del tipo – tipo di produzione
Type-examination – production type

Si attesa che, sulla base dei risultati delle verifiche effettuate per conto del fabbricante

It is verified that, based on the check results carried out on behalf of the manufacturer

HIREF S.P.A.

Sede Legale — **Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD)**
Registered office

Sede Operativa — **Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD)**
Manufacturing facility

ad apporre la marcatura CE seguita dal numero 2761 sui prodotti di seguito specificati, in accordo alla Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 Maggio 2014 (Apparecchi a Pressione) - Allegato III.

to apply the CE marking followed by No. 2761 on the following equipment, in compliance with the Directive 2014/68/EU of the European Parliament and of the Council of 15th May 2014 (Pressure Equipment Directive) – Annex III.

Insieme *Assembly*	**Assemblaggio di impianti di refrigerazione/condizionamento, ad espansione diretta o indiretta, alimentati con gas fluorurati del gruppo 1 o 2 (tipo HFC , HFO o miscele) o R744 in fase transcritica per impieghi tecnologici con componenti conformi alla normativa 2014/68/UE classificati in categoria IV.**		
Pressione PS [bar] *Pressure*	**Vedi allegato**	V[L] / DN	**Cu-DHP Dia 133 mm S.S. Dn 5"**
Temperatura TS [°C] *Temperature*	**Vedi allegato**	Tipo di fluido *Fluid Type*	**Vedi allegato**
Categoria *Category*	**II , III , IV**	Gruppo di fluido *Fluid Group*	**Gruppo 1 e 2**

I requisiti essenziali di sicurezza sono assicurati dalla rispondenza alle Norme armonizzate:

The essential safety requirements are assured by compliance with applied Harmonized Standard:

UNI EN 378-2:2016	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Parte 2: Progettazione, costruzione, prove, marcatura e documentazione
UNI EN 13136:2019	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Dispositivi di limitazione della pressione e relative tubazioni - Metodi di calcolo
UNI EN 14276-2:2020	Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore - Parte 2: Tubazioni - Requisiti generali

ITEC S.r.l. Organismo notificato N. 2761 in conformità all'art. 14 della Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 maggio 2014, certifica che questo apparecchio/insieme verificato secondo la procedura di cui all'allegato III modulo B Tipo di Produzione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute di apparecchi/insiemi a pressione, definiti nell'allegato I della Direttiva.

ITEC S.r.l., Notified Body No. 2761 in compliance with Article 14 of the Directive 2014/68/EU of the European Parliament and the Council 15th May 2014, certifies that this equipment/assembly was tested according to the procedure set out in Annex III module B Production Type and it complies with the essential health and safety requirements of pressure equipment/assembly given in Annex I of the Directive.

CE 2761

Per ITEC Ing. Donato Frisco
Amministratore Unico

Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione NOTIFIED BODY 2761

Data di emissione: *Date of issue*: **29/10/2021**
Data di scadenza: *Expiry of issue*: **13/05/2028**
Luogo di emissione: *Place of issue*: **MONTEMURLO (PO)**

ITEC S.r.l.
Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione

Via Biella,1
59013 Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574 686915
Fax +39 0574 684947
www.itec-cert.it
itec@itec-cert.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 271B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT ◆ ZERTIFICAT ◆ CERTIFICADO ◆ SIJIL ◆ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ SERTIFIKA ◆ شهادة ◆ 证明 ◆ 証明書 ◆ 인증서 ◆ گواهی نامه

Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.
Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright

CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-18-BPrd-0005 Rev. 1 – MODULO B

Note

ITEC S.r.l. Organismo Notificato, autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico nonché notificato alla Commissione Europea, regolarmente inserito nel database ufficiale NANDO (New Approach Notified and Designated Organisations), è autorizzato per l'attuazione ai compiti legati alla applicazione della direttiva di prodotto 2014/68/UE in tema di Attrezzature a Pressione.

Questo certificato di esame UE del tipo – Tipo di Produzione si riferisce solo all'apparecchio o insieme specificato in accordo con la Direttiva 2014/68/UE. Ulteriori requisiti della Direttiva devono essere applicati sul processo di fabbricazione e sulle condizioni di fornitura. Tali requisiti non sono coperti da questo certificato.

Questo documento non è valido senza firma ufficiale e non può essere riprodotto o duplicato se non in forma integrale. In caso di errori, prevale il testo in lingua italiana

Ogni modifica apportata all'Attrezzatura a Pressione senza la preventiva approvazione di ITEC, comporta la mancata conformità ai requisiti essenziali di sicurezza.

A seguito di una variazione, revisione o sostituzione di una o più norme tecniche applicate dovesse al presente certificato, il Tipo Approvato dovrà essere sottoposto ad una nuova valutazione di conformità per confermare la continuità della rispondenza ai requisiti essenziali di sicurezza precedentemente approvati.

Sono valide le condizioni di certificazione generali pubblicate sul sito internet www.itec-cert.it .

Remarks

ITEC S.r.l. Notified Body, authorized by the Ministry of Economic Development and notified to the European Commission, regularly inserted in the official database NANDO (New Approach Notified and Designated Organizations), is authorized for carrying out the activities related to the application of the directive 2014/68 / EU concerning Pressure Equipment

This EU-type examination – Production Type Certificate relates only to the specified equipment/assembly in accordance with Directive 2014/68/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition. These requirements are not covered by this certificate.

This document is not valid without official signature and it cannot be reproduced or duplicated except in whole. In case of error, the Italian version prevails.

Any changes made to the pressure equipment without prior approval by ITEC involves non-compliance with the essential safety requirements.

Due to a change, revision or replacement of one or more technical standards applied to the present certificate, the Approved Type must subject to a new conformity assessment to confirm the continuity of compliance with the previously approved essential safety requirements.

The General certification conditions published on the website www.itec-cert.it are applied

Per ITEC Ing. Donato Frisco
Amministratore Unico

Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione NOTIFIED BODY ITEC 2761

Data di emissione: *Date of issue*: **29/10/2021**
Data di scadenza: *Expiry of issue*: **13/05/2028**
Luogo di emissione: *Place of issue*: **MONTEMURLO (PO)**

ITEC S.r.l.
Istituto Tecnologico
Europeo di Certificazione

Via Biella,1
59013 Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574 686915
Fax +39 0574 684947
www.itec-cert.it
itec@itec-cert.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 271B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT ◆ ZERTIFICAT ◆ CERTIFICADO ◆ SIJIL ◆ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ SERTIFIKA ◆ شهادة ◆ 证明 ◆ 証明書 ◆ 인증서 ◆ گواہی نامہ

Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.
Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright

CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-18-BPrd-0005 Rev. 1 – MODULO B

Allegato – *Annex*

Descrizione dell'apparecchiatura – *Equipment description*

Tipo - *Type*	Disegno - *Drawing*	Cat. PED	Ps [bar(g)]	TS [°C]	Fliudo *Fluid*
CHILLER - Elenco modelli HF65000170A	HF63000634 R.0	II, III; IV	45 H.P. 35 L.P.	-10/+120 H.P. -40 /+50 L.P.	HFO Gr. 1 HFC Gr. 2
CCAC / TLC / HDC Elenco modelli HF65000180D	HF63000635 R.0	II, III; IV	120 H.P. 90 L.P.	-10/+140 H.P. -40 /+50 L.P.	R 744 Gr.2

Documenti utilizzati per la verifica della conformità alla Direttiva e Codici di Calcolo

Applied documents to verify the compliance to the Directive and Desing Code(s):,.

Contenuto del fascicolo tecnico
Summary of technical file

HF61G00739 Rev.0 datato 18/10/2021

Titolo – *Title*	Sigla documento Document ID
2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE Electrical Risk Assessment	Annex A
Dimensional drawings : HF63000634 Schema impiento generale CHILLER HF63000635 Schema impiento generale CCAC-TLC-HDC	Annex 1
Essential Safety Requirements Annex I	Annex 2
Components CE declaration of conformity	Annex 3
Design calculation report	Annex 4
Materials for main pressure parts	Annex 5
Brazing / Welding documentation	Annex 6
Final test report	Annex 7
Installation and Operating Manual	Annex 9
Declaration of conformity and name plate	Annex 10

Storia delle revisioni del certificato – Certificate revision history

Numero – Number	Descrizione della modifica – *Modification description*	Data - *Date*
PED-18-BPrd-0005	**Emissione del certificato**	**14/05/2018**
PED-18-BPrd-0005 Rev. 1	**Aggiunta modelli alimentati ad R 744**	**29/10/2021**

I documenti sopra citati sono conservati presso la sede operativa di ITEC S.r.l.
Documents mentioned above are stored at the ITEC S.r.l. operative branch.

Per ITEC Ing. Donato Frisco
Amministratore Unico

Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione NOTIFIED BODY 2761

Data di emissione: *Date of issue:* **29/10/2021**
Data di scadenza: *Expiry of issue:* **13/05/2028**
Luogo di emissione: *Place of issue:* **MONTEMURLO (PO)**

Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.
Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright

ITEC S.r.l.
Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione

Via Biella,1
59013 Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574 686915
Fax +39 0574 684947
www.itec-cert.it
itec@itec-cert.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 271B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT ◆ ZERTIFICAT ◆ CERTIFICADO ◆ SIJIL ◆ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ SERTIFIKA ◆ شهادة ◆ 证明 ◆ 証明書 ◆ 인증서 ◆ گواهی نامه