

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE / DECLARATION OF CONFORMITY UE/ KONFORMITÄT SERKLÄRUNG UE

Società: / Company: / Die Firma: FERROLI S.P.A. - Via Ritonda 78A, 37047 S.Bonifacio (VR) - ITALY

Dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità, che la macchina / Hereby states on its own exclusive responsibility that the unit: /
Erklärt in eigener Verantwortung, dass die Einheit:

Descrizione: Refrigeratore d'acqua in versione pompa di calore aria/acqua con ventilatori assiali e compressori Scroll
Description: Aircooled liquid chiller in heat pump version with axial fans and Scroll compressors
Beschreibung: Flüssigkeitskühler Wärmepumpe luftgekühlt mit Axiallüftern Scroll Verdichter
Model: RCO 1P 070.02 AB

Serial No. 2250CL0001

di cui alla presente dichiarazione, soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza e salute definiti dalle seguenti direttive:
this declaration is issued for, meets the Essential health and safety requirements of the directives listed below:

diese Erklärung ist gültig und entspricht die grundlegenden Anforderungen der Sicherheit und Gesundheit, wie durch die folgenden Richtlinien festgelegt:

Numero / Number / Nummer:	Titolo / Title / Titel:
2006/42/CE	Direttiva Macchine / Machinery Directive / Maschinen Richtlinie
2014/68/UE	Direttiva PED / Pressure Equipment Directive / Druckgeräte richtlinie
2014/30/UE	Direttiva EMC / EMC directive / EMC Verträglichkeit
2014/35/UE	Direttiva LVD / LVD directive / Niederspannungs richtlinie
2011/65/UE + Amd.2015/863	Direttiva RoHS / RoHS Directive / RoHS richtlinie
1907/ 2006 EC	Direttiva REACH / REACH Directive / REACH richtlinie
2012/19/EU	Direttiva WEEE / WEEE Directive / WEEE richtlinie
2014/53/UE*1	Direttiva RED / RED Directive / RED richtlinie
2009/125/EC	Direttiva ECODESIGN / ECODESIGN Directive / ECODESIGN richtlinie
Refer to ANNEX B	Ecodesign and Ecolabel Directives

*1 Le unità sprovviste di controllo remoto wireless sono escluse dallo scopo della Direttiva / Units without wireless remote control are excluded from the Directive scope/ Geräte ohne drahtlose Fernbedienung sind vom Geltungsbereich der Richtlinie ausgenommen

* Solo le versioni pompa di calore rientranti nello scopo della direttiva / Only for heat pump version fallings on directive scope / Nur Wärmepumpe Einheiten im Rahmen der Richtlinie

Il rispetto dei sopracitati requisiti è assicurato dall'applicazione delle seguenti norme:

A full compliance with the abovementioned requirements being assured with the application of the standards listed below:

Die Einhaltung der oben genannten Anforderungen wird durch die Anwendung der folgenden Normen gesichert:

Standard:	Titolo / Title / Titel:
EN 60204-1:2016	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine / Safety of machinery - Electrical equipment of machines. General requirements / Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen
EN 378-2:2016	Impianti di refrigerazione e pompe di calore, Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prove, marcature e documentazione / Refrigerating systems and heat pumps, Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation / Kälteanlagen und Wärmepumpen, Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und dokumentation
EN 55011:2016+ A1:2017	Apparecchiature industriali, scientifiche e mediche - Caratteristiche di disturbo delle radiofrequenze - Limiti e metodi di misurazione Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Hochfrequenzstörungseigenschaften - Grenzwerte und Messmethoden

S.Bonifacio 21/02/2023

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: /

Name of the person authorized to compile the technical file: /

Name der zugelassenen Person für die Unterlagen Zusammenstellung: /



Antonio Cavaler

Il legale rappresentante: /

Legal representative: /

Der gesetzliche Vertreter



Riccardo Bottura

Ai sensi della Direttiva Europea 2014/68/UE - Allegato IV / According to European Directive 2014/68/EU - Annex IV /
Folgend der Europäischen Direktive 2014/68/UE - Anhang IV

ALLEGATO A / ANNEX A / ANHANG A

Società: / Company: / Die Firma: FERROLI S.P.A. - Via Ritonda 78A, 37047 S.Bonifacio (VR) - ITALY

Descrizione: Refrigeratore d'acqua in versione pompa di calore aria/acqua con ventilatori assiali e compressori Scroll
Description: Aircooled liquid chiller in heat pump version with axial fans and Scroll compressors
Beschreibung: Flüssigkeitskühler Wärmepumpe luftgekühlt mit Axiallüftern Scroll Verdichter

Model: RCO 1P 070.02 AB

Serial No. 2250CL0001

1) Procedura(e) di valutazione di conformità utilizzata: Modulo A2 (Categoria II) (Riferimento allegati II e III della Direttiva 2014/68/UE)
Conformity assessment procedure(s) used: Module A2 (Category II) (Reference to annex II and III of Directive 2014/68/UE)
Konformitäts Prozedur eingehalten nach: Modul A2 (Kategorie II) (Referenz zum Anhang II und III nach Direktive 2014/68/UE)

2) Organismo Notificato incaricato della valutazione di conformità:
Name of the Notified Body appointed to carry out the conformity assessment:
Name der zertifizierenden Stelle:
BUREAU VERITAS ITALIA via Monza 347 20126 Milan Italy - (Notified Body Number 1370)

3) Estremi del Certificato di approvazione del Sistema Qualità rilasciato dall'Organismo Notificato incaricato della procedura di valutazione
Registered number of Certificate of Quality System Approval issued by the Notified Body appointed to carry out the valuation procedure
Registrierte Nummer des Zertifikates des Qualität Systems, ausgeführt zur Bewertung nach der Prozedur
"Module A2": CE-1370-PED-A2-FRL 001-22-ITA

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTIC / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

CIRCUITO / CIRCUIT / KREISLAUF	PS (Bar)	TS (°C)		FLUIDO / FLUID/ KÄLTEMITTEL		R410A
		Min.	Max	Natura / Nature/ Einstufung	Stato / State / Eigenschaft	Gruppo / Group / Gruppe
HP	45	-20	46	non pericoloso / non hazardous / nein gefährlich	gas surriscaldato - liq. saturo superheated gas - liq. saturated / überhitztes gas- flüssig gesättigt	2
LP	34					
Categoria / Kategorie / Category		II				

COMPONENTI DELL'UNITA' / COMPONENTS OF ASSEMBLY / KOMPONENTEN DER MONTAGE

CIRCUITO / CIRCUIT / KREISLAUF	EQUIPAGGIAMENTO / EQUIPMENT / AUSSTATTUNG	Modulo / Modul / Modul	Categoria / Category / Kategorie	Art. 4§3	Esclusa / Excluded / Ausgeschlossen	Tipo o codice Type or code Typ oder Code
HP / LP	Compressore / Compressor / Kompressor	H	II	-	-	DSH 161 A4ALD
LP	Evaporatore / Evaporator / Verdampfer	B + C2	II	-	-	S82HD-82 PS 45B
HP	Condensatore / Condenser / Verflüssiger	-	-	X	-	315842
HP / LP	Pressostato / Pressostat / Druckschalter	B + D	IV	-	-	ACB 2UB851MW ACB 2UA703W
HP	Condensatore di recupero / Recovery Condenser / Wärmerückgewinnung *	-	-	-	-	X
HP / LP	Scambiatore / Heat exchange / Wärmetauscher *	-	-	-	-	X
HP	Ricevitore di liquido / Liquid receiver / Sammler *	D1	II	-	-	RV 10 L
LP	Separatore liquido/Liquid separator/Flüssigkeitsabscheider *	-	-	-	-	X
HP / LP	Valvola di sicurezza / Safety valve / Sicherheitsventil *	H1	IV	-	-	D10/CS 45B PED
HP	Filtro disidratatore / Filter drier / Trockner	-	-	X	-	ODF 22 DF341/7S
HP/LP	Valvola d'espansione / Expansion valve / Expansionsventil	-	-	X	-	OZE 25 GA
HP/LP	Tubi/ Piping / Rohrleitungen	CERT. 3.1	II	-	-	7XXXXX
Acqua / Water	Serbatoio inerziale / SI module tank / Speicher *	-	-	-	-	X
Acqua / Water	Valvola di sicurezza / Safety valve / Sicherheitsventil *	B + D	IV	-	-	1/2 FF 6 BAR PED
Acqua / Water	Vaso espansione / Expansion vessel / Ausdehnungsgefäß *	D1	I	-	-	12 L
Acqua / Water	Pompa / Pump / Pumpe *	-	-	-	X	DWC-V 300/1,1

* se presente / if presents / wenn vorhanden

Ai sensi della Direttiva Europea 2014/68/UE - Allegato IV / According to European Directive 2014/68/EU - Annex IV /
Folgend der Europäischen Direktive 2014/68/UE - Anhang IV

ALLEGATO B / ANNEX B / ANHANG B

Ecodesign and Ecolabel Directives			
UNIT TYPE	VERSION	APPLICATION SCOPE	APPLIED DIRECTIVES
ROOFTOP	COOLING ONLY / HEAT PUMP	-	UE 2016/2281
CHILLER	COOLING ONLY	COMFORT	UE 2016/2281
CHILLER	COOLING ONLY	PROCESS (HIGH TEMPERATURE)	UE 2016/2281
CHILLER	COOLING ONLY	PROCESS (MEDIUM TEMPERATURE)	UE 2015/1095
CHILLER	REVERSIBLE HEAT PUMP	< 70kW (PDESIGN)	UE 811/2013 + UE 813/2013
CHILLER	REVERSIBLE HEAT PUMP	70kW ≤ and < 400kW (PDESIGN)	UE 813/2013
CHILLER	REVERSIBLE HEAT PUMP	400kW ≤ and < 2MW (PDESIGN)	UE 2016/2281
MULTIFUNCTIONAL	MULTIFUNCTIONAL	< 70kW (PDESIGN)	UE 811/2013 + UE 813/2013
MULTIFUNCTIONAL	MULTIFUNCTIONAL	70kW ≤ and < 400kW (PDESIGN)	UE 813/2013
MULTIFUNCTIONAL	MULTIFUNCTIONAL	400kW ≤ and < 2MW (PDESIGN)	UE 2016/2281
HEAT PUMP	HEATING ONLY	< 70kW (PDESIGN)	UE 811/2013 + UE 813/2013
HEAT PUMP	HEATING ONLY	70kW ≤ and < 400kW (PDESIGN)	UE 813/2013