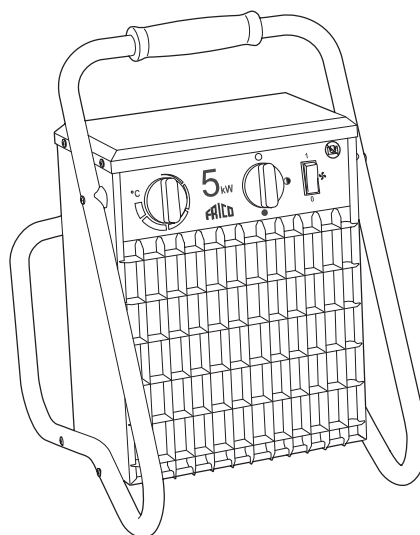


Original instructions

Tiger 2-15 kW



EN ...8

SE ... 10

NO ... 12

FR ... 14

DE ...16

NL ...18

FI ...20

RU ...22

PL ... 24

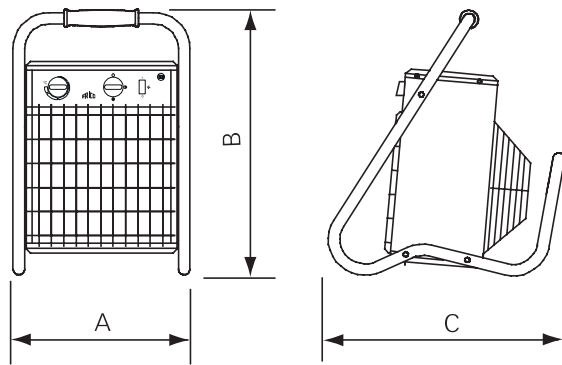
ES ... 26

DK ...28

- EN This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.
- SE Denna produkt är endast lämpad för välisolerade utrymmen eller sporadisk användning.
- NO Dette produktet er bare egnet for velisolerte rom eller sporadisk bruk.
- FR Ce produit ne peut être utilisé que dans des locaux bien isolés ou de manière occasionnelle.
- DE Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.
- NL Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor incidenteel gebruik.
- FI Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.
- RU Прибор пригоден к применению в местах с достаточной степенью теплоизоляции или для периодического обогрева.
- PL Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach.
- ES Este producto está indicado únicamente en lugares abrigados o para una utilización puntual.
- DK Dette produkt er kun egnet til godt isolerede rum eller lejlighedsvis brug.

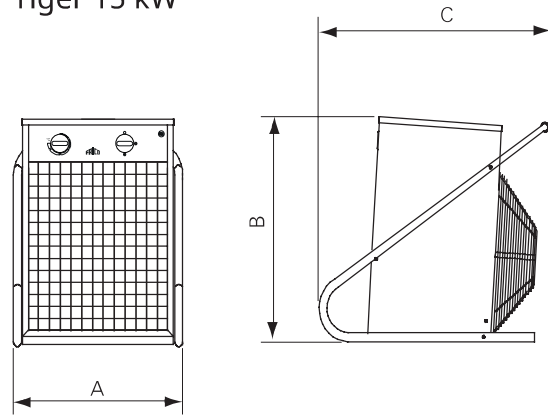
Tiger 2-15 kW

Tiger 2 - 9 kW



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
TIG21, TIG31, TIG51, TIG33, TIG53	290	450	390
TIG93	350	530	480

Tiger 15 kW



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
TIG153-0	410	510	530

Resetting the overheat protection

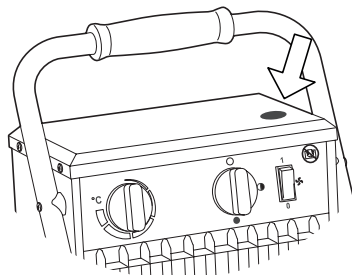
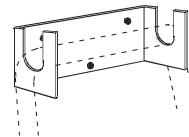


Fig. 1

SE: Återställning överhettningsskydd
 NO: Tilbakestillte overopphetingsvernet
 FR: Réinitialisation de la protection anti-surchauffe
 DE: Zurücksetzen des Überhitzungsschutzes
 NL: Resetten van de oververhittingsbeveiliging
 FI: Ylikuumenemissuojan palauttaminen
 RU: Перезапуск защиты от перегрева
 PL: Resetowanie zabezpieczenia przed przegrzaniem
 ES: Reajustar la protección contra el sobrecalentamiento
 DK: Nulstilling af overophedningsbeskyttelsen

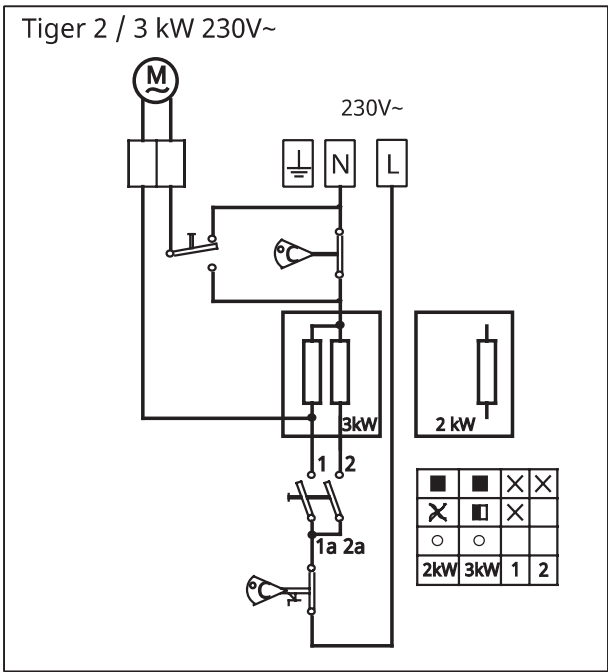
Wall bracket for storage of Tiger 2-15 kW



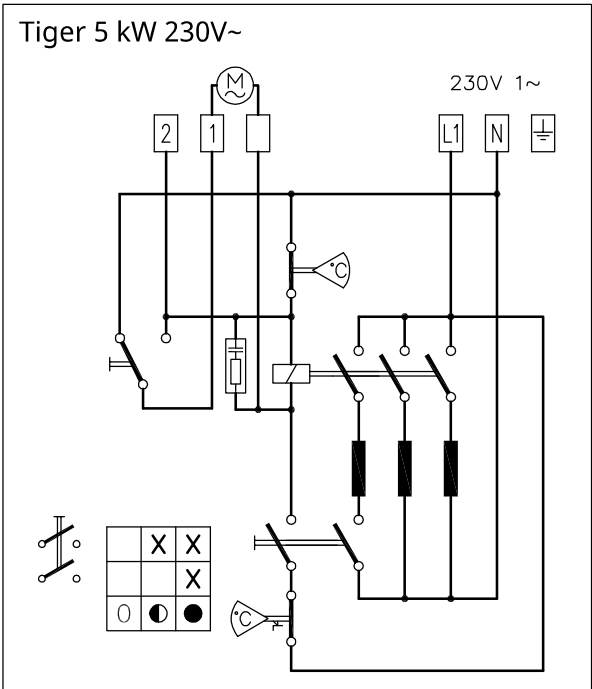
	HxWxD [mm]
220400 LT22406	45x128x40

SE: Väggfäste för förvaring av Tiger 2-15 kW
 NO: Veggkonsoll for lagring av Tiger 2-15 kW
 FR: Console murale pour rangement du Tiger 2-15 kW
 DE: Wandhalterung für Tiger 2-15 kW (bei Nichtgebrauch)
 NL: Muurbeugel voor opslag van Tiger 2-15 kW
 FI: Seinäkannake Tiger 2-15 kW:n säilytykseen
 RU: Настенная скоба для подвески моделей Tiger 2-15кВт при хранении
 PL: Uchwyt ścienny do zawieszenia nagrzewnic Tiger 2-15 kW
 ES: Soporte mural para el almacenamiento de Tiger 2-15 kW
 DK: Vægbeslag til ophængning af Tiger 2-15 kW

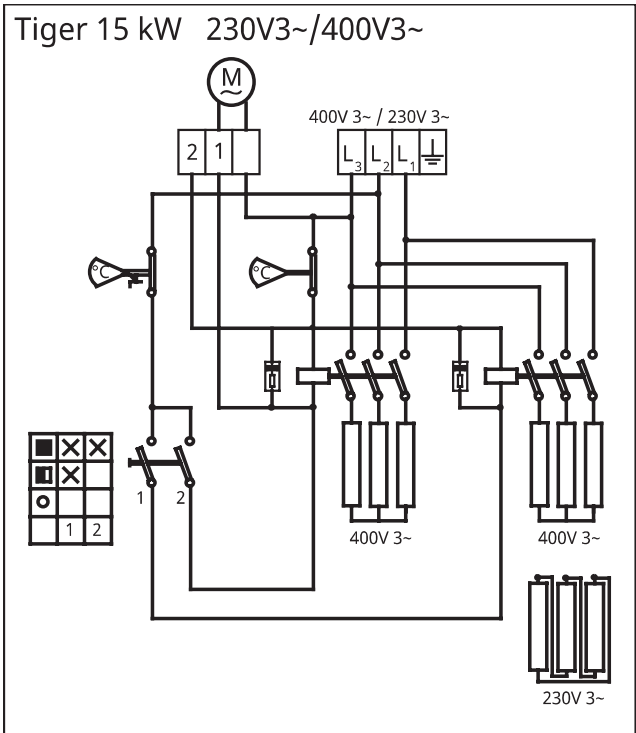
Wiring diagrams



Item number	Type	Cable	IEC60309
271734	TIG21	4G1,5x1,8m	CEE7
271737	TIG31	3G1,5x1,8m	CEE7

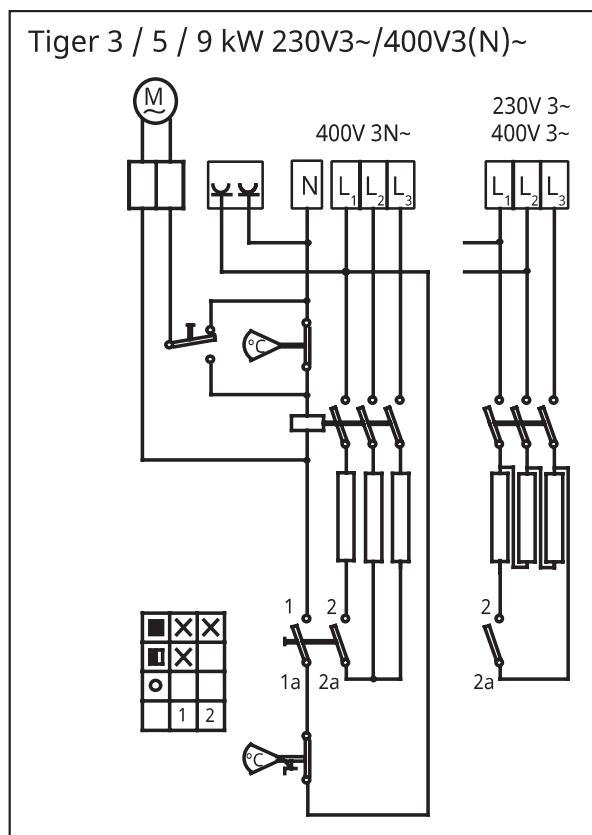


Item number	Type	Cable	IEC60309
271742	TIG51	3G2,5x1,8m	-



Item number	Type	Cable	IEC60309
271752	TIG153-0	400V3~ 4G4x1,8m	CP 432-6
271753	TIG15323	230V3~ 4G10x1,8m	-

Wiring diagrams



Item number	Type	Cable	IEC60309	230V-outlet socket at the rear
271739	TIG33-0	400V3~		
271745	TIG53-0	400V3~	4G1,5x1,8m CP 416-6	-
271749	TIG93-0	400V3~		
271740	TIG3323	230V3~		
271747	TIG5323	230V3~	4G1,5x1,8m CP 316-9	-
271751	TIG9323	230V3~	4G4x1,8m CP 432-6	-
271738	TIG33	400V3N~		
271743	TIG53	400V3N~	5G1,5x1,8m CP 416-6	Type F
271748	TIG93	400V3N~		
271741	TIG33B	400V3N~		
271746	TIG53B	400V3N~	5G1,5x1,8m CP 416-6	Type E
271750	TIG93B	400V3N~		

EN: **230V-outlet socket at the rear**

SE: 230V-uttag på baksidan

NO: 230V uttak på baksiden

FR: Sortie de 230V à l'arrière

DE: 230V Steckdose

FI: 230V pistoke takana

NL: 230V-uitgang aan de achterkant

RU: Розетка 230В~ сзади

PL: Z tyłu gniazdo 230 V

ES: Toma de 230 V en la parte trasera

DK: 230V udtag på bagsiden

Tiger 2-15 kW

Technical specifications Tiger 2-15 (IP44)

Item no	Type	Output steps [kW]	Airflow [m³/h]	Sound power* ¹ [dB(A)]	Sound pressure* ² [dB(A)]	Δt* ³ [°C]	Motor [W]	Voltage [V]	Amp. [A]	Weight [kg]
271734	TIG21*⁴	0/2	240	47	33	25	17	230V~	8,1	5,7
271737	TIG31	0/2/3	280	57	42	32	28	230V~	13	6,0
271738	TIG33	0/1,5/3	280	57	42	32	28	400V3N~	4,4	6,3
271739	TIG33-0	0/1,5/3	280	57	42	32	28	400V3~	4,4	6,3
271740	TIG3323	0/1,5/3	280	57	42	32	28	230V3~	7,6	6,3
271741	TIG33B	0/1,5/3	280	57	42	32	28	400V3N~	4,4	6,3
271742	TIG51	0/3,4/5	480	56	42	32	30	230V~	22	6,7
271743	TIG53	0/2,5/5	480	56	42	32	30	400V3N~	7,2	6,7
271745	TIG53-0	0/2,5/5	480	56	42	32	30	400V3~	7,2	6,7
271747	TIG5323	0/2,5/5	480	56	42	32	30	230V3~	14,5	6,7
271746	TIG53B	0/2,5/5	480	56	42	32	30	400V3N~	7,2	6,7
271748	TIG93	0/4,5/9	720	65	51	38	48	400V3N~	13	10
271749	TIG93-0	0/4,5/9	720	65	51	38	48	400V3~	13	10
271751	TIG9323	0/4,5/9	720	65	51	38	48	230V3~	26	10
271750	TIG93B	0/4,5/9	720	65	51	38	48	400V3N~	13	10
271752	TIG153-0*⁵	0/7,5/15	1120	66	52	41	65	400V3~	22	16
271753	TIG15323	0/7,5/15	1120	66	52	41	65	230V3~	37,5	16

*¹) Sound power (L_{WA}) measurements according to ISO 27327-2: 2014, Installation type E.

*²) Sound pressure (L_{pA}). Conditions: Distance to the unit 3 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m².

*³) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output.

*⁴) Also available as TIG21CH, supplied with plug for Switzerland.

*⁵) Max. surrounding temperature +27 °C.



Tiger 2-9: Approved for 220V/1ph/60Hz and 380V/3ph/60Hz. Product performance for 220V/1ph/60Hz and 380V/3ph/60Hz will differ from stated data.

EN: Output steps

SE: Effektsteg
NO: Effekttrinn
FR: Puissances
DE: Abgabestufen
FI: Tehoportaat
NL: Capaciteit
RU: Ур. мощности
PL: Stopnie mocy
ES: Niveles de potencia
DK: Effekttrin

EN: Sound power

SE: Ljudeffekt
NO: Lydeffekt
FR: Puissance acoustique
DE: Schallleistung
FI: Ääniteho
NL: Geluidsvermogen
RU: Мощность звука
PL: Moc akustyczna
ES: Potencia acústica
DK: Lydeffekt

EN: Motor

SE: Motor
NO: Motor
FR: Moteur
DE: Motor
FI: Moottori
NL: Motor
RU: двигатель
PL: Silnika
ES: Motor
DK: Motor

EN: Amperage

SE: Ström
NO: Strøm
FR: Intensité
DE: Strom
FI: Virta
NL: Stroomsterkte
RU: Сила тока
PL: Natężenie
ES: Intensidad
DK: Strømstyrke

EN: Airflow

SE: Luftflöde
NO: Luftstrøm
FR: Débit d'air
DE: Luftmenge
FI: Ilmavirta
NL: Luchtstroom
RU: Расх.возд.
PL: Wydajność powietrza
ES: Caudal de aire
DK: Luftmængde

EN: Sound pressure

SE: Ljudtryck
NO: Lydtrykk
FR: Pression acoustique
DE: Schalldruck
FI: Äänenpaine
NL: Geluidsdruk
RU: Звуковое давление
PL: Ciśnienie akustyczne
ES: Presión acústica
DK: Lydtryk

EN: Voltage

SE: Spänning
NO: Spenning
FR: Tension
DE: Spannung
FI: Jännite
NL: Voltage
RU: Напряжение
PL: Napięcie
ES: Tensión
DK: Spænding

EN: Weight

SE: Vikt
NO: Vekt
FR: Poids
DE: Gewicht
FI: Paino
NL: Gewicht
RU: Bec
PL: Masa
ES: Peso
DK: Vægt

Tiger 2-15 kW

SE:

*¹) Ljudeffekt (L_{WA}), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Ljudtryck (L_{pA}). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 3 meter. Riktningssfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m².

*³) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt.

*⁴) Finns även som modell TIG21CH, försedd med en kabel med ett schweiziskt don.

*⁵) Maximal omgivningstemperatur +27 °C..

Tiger 2-9: Godkänd för 220V/1ph/60Hz och 380V/3ph/60Hz. Produktprestanda för 220V/1ph/60Hz och 380V/3ph/60Hz skiljer sig från redovisade värden.

NO:

*¹) Målinger av lydeffekt (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

*²) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 3 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m².

*³) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt

*⁴) Fås også som TIG21CH, utstyrt med sveitsisk støpseltype.

*⁵) Maksimal omgivelsestemperatur er +27 °C..

Tiger 2-9: Godkjent for 220 V/1-fase/60 Hz og 380 V/3-fase/60 Hz. Produktytelse for 220 V/1-fase/60 Hz og 380 V/3-fase/60 Hz avviker fra angitte data.

FR:

*¹) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

*²) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m².

*³) Δt = augmentation de température sous une puissance maximale.

*⁴) Également disponible sous la référence TIG21CH, doté d'un cordon avec fiche pour la Suisse.

*⁵) La température ambiante max. est de +27 °C.

Tiger 2-9 : Compatible avec une alimentation 220 V/monophasée/60 Hz ou 380 V/triphasée/60 Hz. Les performances du produit avec une alimentation 220 V/monophasée/60 Hz ou 380 V/triphasée/60 Hz peuvent différer des données indiquées.

DE:

*¹) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 3 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². .

*³) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung.

*⁴) Auch erhältlich als TIG21CH mit Stecker für die Schweiz.

*⁵) Die maximale Umgebungstemperatur beträgt +27 °C.

Tiger 2-9: Zugelassen für 220V/1ph/60Hz und 380 V/3ph/60 Hz. Die Produktleistung für 220V/1ph/60Hz und 380 V/3ph/60 Hz weicht von diesen angegebenen Daten ab.

FI:

*¹) Äänitehon (L_{WA}) testausmenetelmät standardin ISO 27327-2: 2014 mukaan, asennustyyppi E.

*²) Äänenpaine (L_{pA}). Mittausjärjestelyt: Etäisyys laitteeseen 3 m. Suuntaavuuskerroin 2. Ekvivalentti absorptioala: 200 m².

*³) Δt = läpivirtaavan ilman lämpötilan nousu suurimmalla lämpöteholla.

*⁴) Saatavana myös TIG21CH-versio, jossa on Sveitsin markkinoille tarkoitettu pistotulppa.

*⁵) Korkein ympäristön lämpötila +27 °C.

Tiger 2-9: Hyväksytty myös 220 V/1-v/60 Hz ja 380 V/3-v/60 Hz syöttöjännitteille. Kojneiden suoritusarvot 220 V/1-v/60 Hz ja 380 V/3-v/60 Hz syöttöjännitteillä poikkeavat yllä ilmoitetuista tiedoista.

Tiger 2-15 kW

NL:

*¹) Metingen van het geluidsvermogen (L_{WA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

*²) Geluidsdruk (L_{pA}). Condities: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

*³) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming.

*⁴) Ook verkrijgbaar als TIG21CH, geleverd met snoer met stekker voor Zwitserland.

*⁵) Max. omgevingstemperatuur +27 °C.

Tiger 2-9: Goedgekeurd voor 220V/1-fase/60Hz en 380V/3-fase/60Hz. Productprestaties voor 220V/1-fase/60Hz en 380V/3-fase/60Hz wijken af van de gespecificeerde data.

RU:

*¹) Мощность звука (L_{WA}) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

*²) Звуковое давление (L_{pA}). Условия: Расстояние до прибора 3 метра. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

*³) Δt = подогрев потока при максимальной мощности.

*⁴) Можно заказать модель TIG21CH с кабелем и вилкой по стандарту для Швейцарии.

*⁵) Максимальная температура окружающей среды +27 °C.

Tiger 2-9: Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

PL:

*¹) Pomiar mocy akustycznej (L_{WA}) zgodnie z normą ISO 27327-2: 2014, Instalacja typu E.

*²) Ciśnienie akustyczne (L_{pA}). Warunki: Odległość do urządzenia 3 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m².

*³) Δt = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej.

*⁴) W Szwajcarii występuje także jako model TIG21CH dostarczany z kablem z wtyczką.

*⁵) Maks. temperatura otoczenia +27 °C.

Tiger 2-9: Produkt zatwierdzony dla zasilania 220 V/1 faza/60 Hz i 380 V/3 fazy/60 Hz. Wydajność produktu dla zasilania 220 V/1 faza/60 Hz i 380 V/3 fazy/60 Hz będzie się różnić od podanych danych.

ES:

*¹) Mediciones de potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

*²) Presión acústica (L_{pA}). Condiciones: 3 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*³) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima.

*⁴) También está disponible la versión TIG21CH, suministrada con un cable con enchufe para Suiza.

*⁵) La temperatura circundante máxima es de +27 °C.

Tiger 2-9: Puede utilizarse a 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

DK:

*¹) Lydeffektmålinger (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installationstype E.

*²) Lydtryk (L_{pA}). Forhold: Afstand til enheden; 3 meter. Retningsfaktor: 2. Tilsvarende absorberingsområde: 200 m².

*³) Δt = temperaturstigning i passerende luft ved maksimal varmeeffekt.

*⁴) Også tilgængelig som TIG21CH, som leveres med ledning og stik til Schweiz.

*⁵) Maksimal omgivende temperatur er +27 °C.

Tiger 2-9: Godkendt til 220 V/1-faset/60 Hz og 380 V/3-faset/60 Hz. Produktets ydeevne for 220 V/1-faset/60 Hz og 380 V/3-faset/60 Hz vil afvige fra de anførte data.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net**