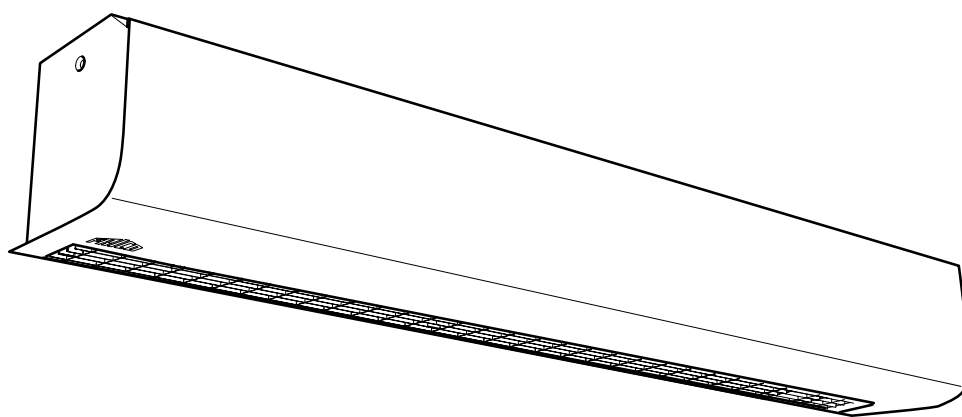


Original instructions

PA1508



SE 9

EN ... 12

NO ... 14

DE ... 17

ES ... 20

FR ... 23

IT ... 26

NL ... 29

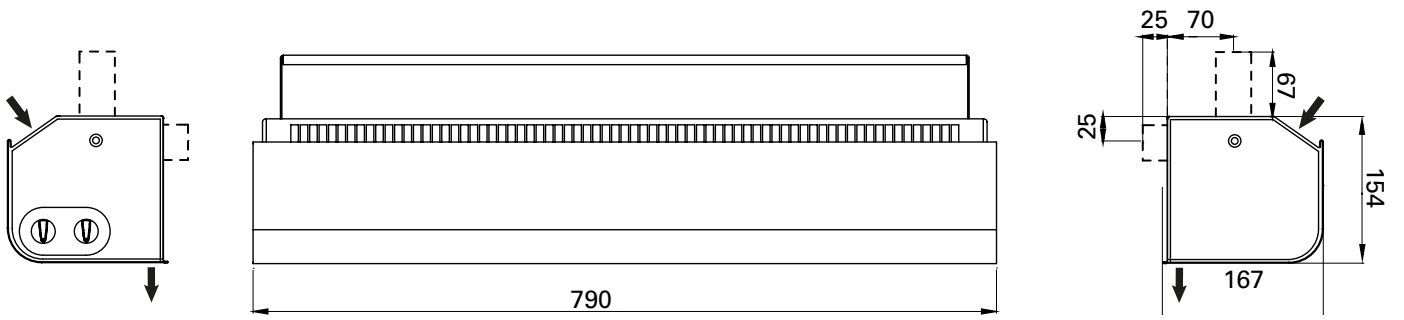
PL ... 32

RU ... 35

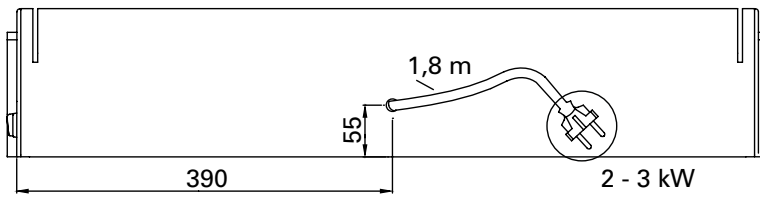
- SE** Introduktionssidorna består huvudsakligen av bilder. För översättning av de engelska texter som används, se respektive språksidor.
- EN** The introduction pages consist mainly of pictures. For translation of the English texts used, see the respective language pages.
- NO** Introduksjonssidene består hovedsakelig av bilder. For oversettelse av de engelske tekstene, se de respektive språksidene.
- FR** Les pages de présentation contiennent principalement des images. Pour la traduction des textes en anglais, consultez la page correspondante à la langue souhaitée.
- DE** Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.
- ES** Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.
- NL** De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.
- IT** Le pagine introduttive contengono prevalentemente immagini. Per le traduzioni dei testi scritti in inglese, vedere le pagine nelle diverse lingue.
- PL** Początkowe strony zawierają głównie rysunki. Tłumaczenie wykorzystanych tekstów angielskich znajduje się na odpowiednich stronach językowych.
- RU** Страницы в начале Инструкции состоят в основном из рисунков, схем и таблиц. Перевод встречающегося там текста приведен в разделе RU.

PA1508

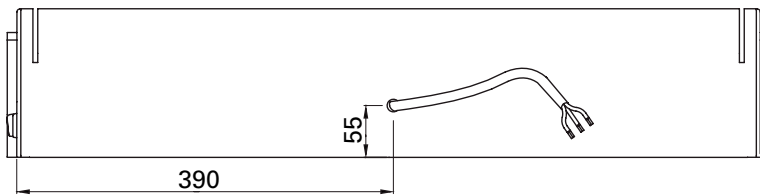
Dimensions



PA1508E02 / PA1508E03



PA1508E05



Mounting and installation

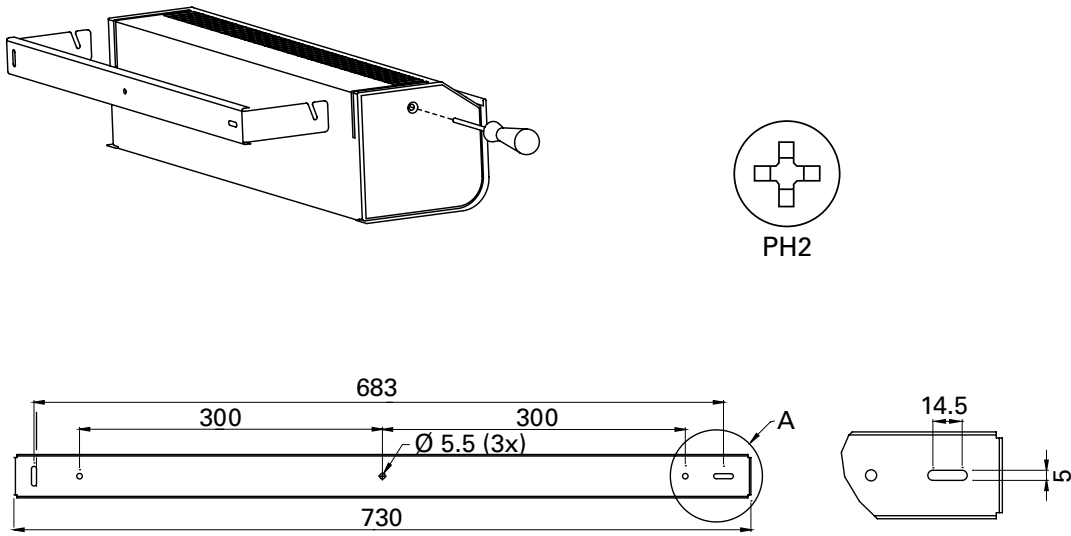


Fig. 1: Mounting bracket

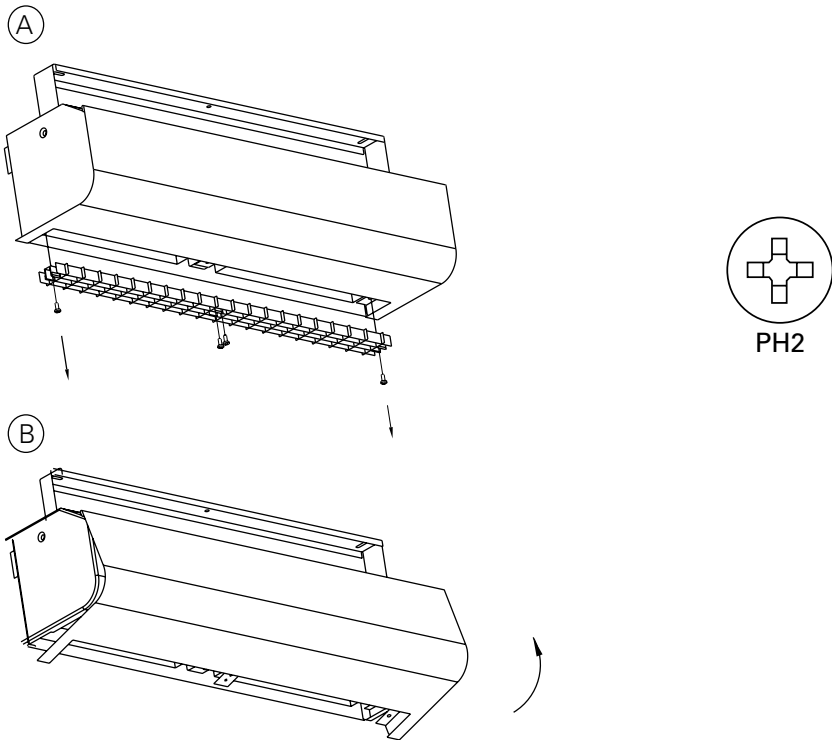
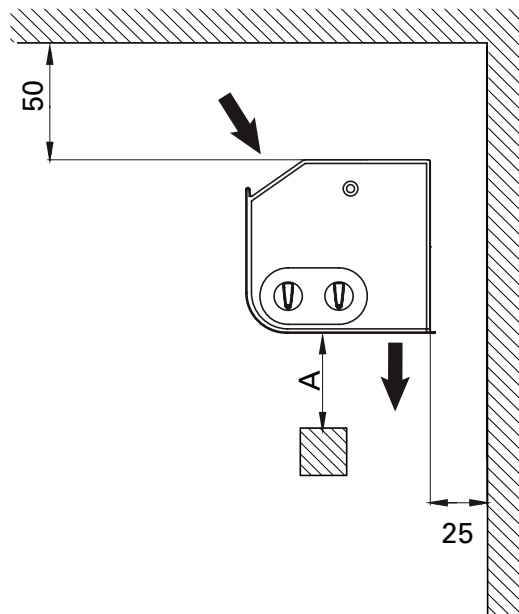
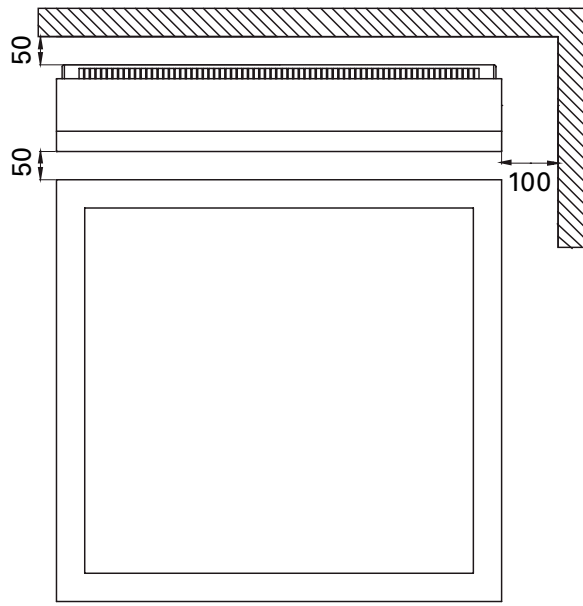


Fig. 2: Open the unit

Minimum distance

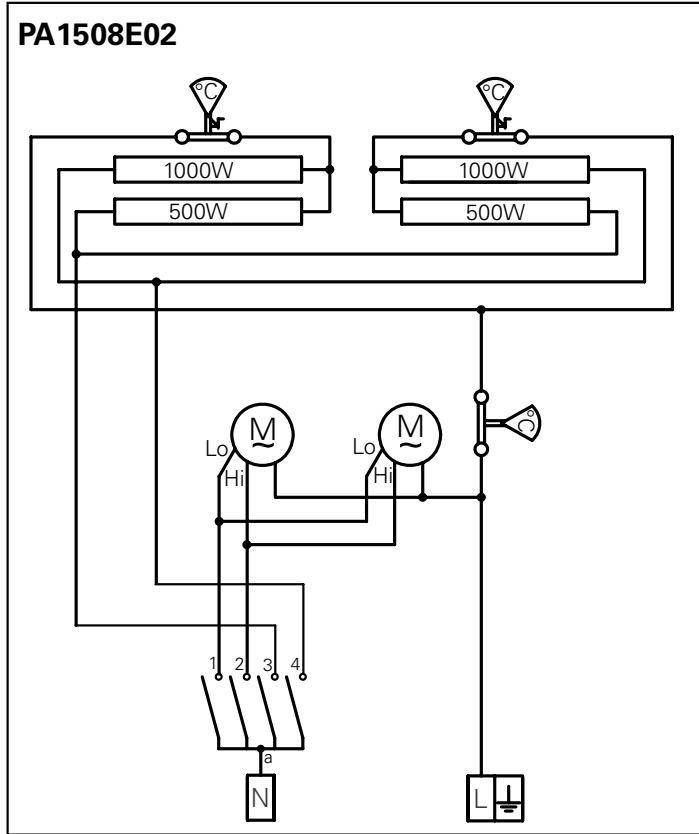


Flammable material	A 500
--------------------	-------

Fig. 3: Minimum distance

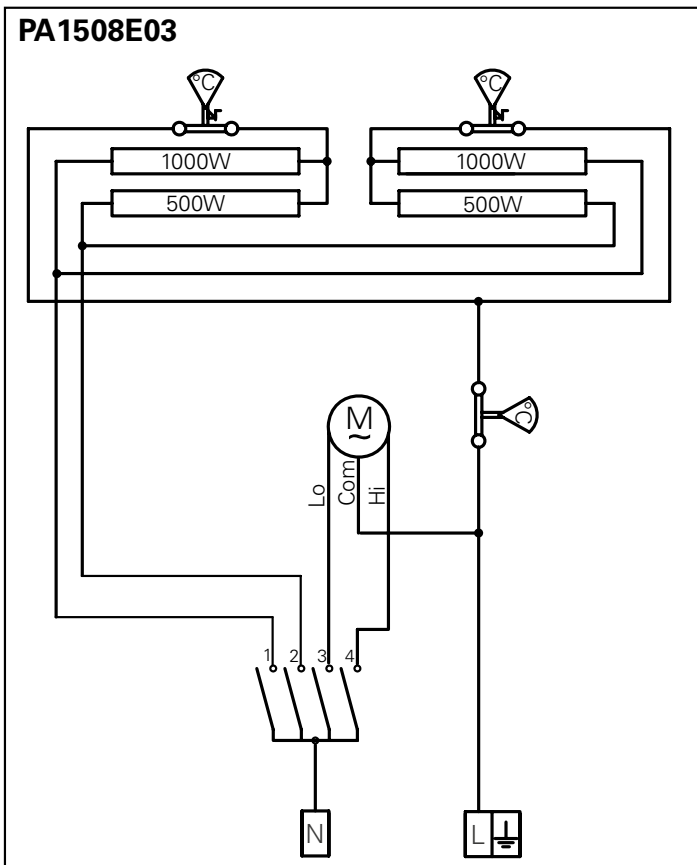
PA1508

PA1508E02



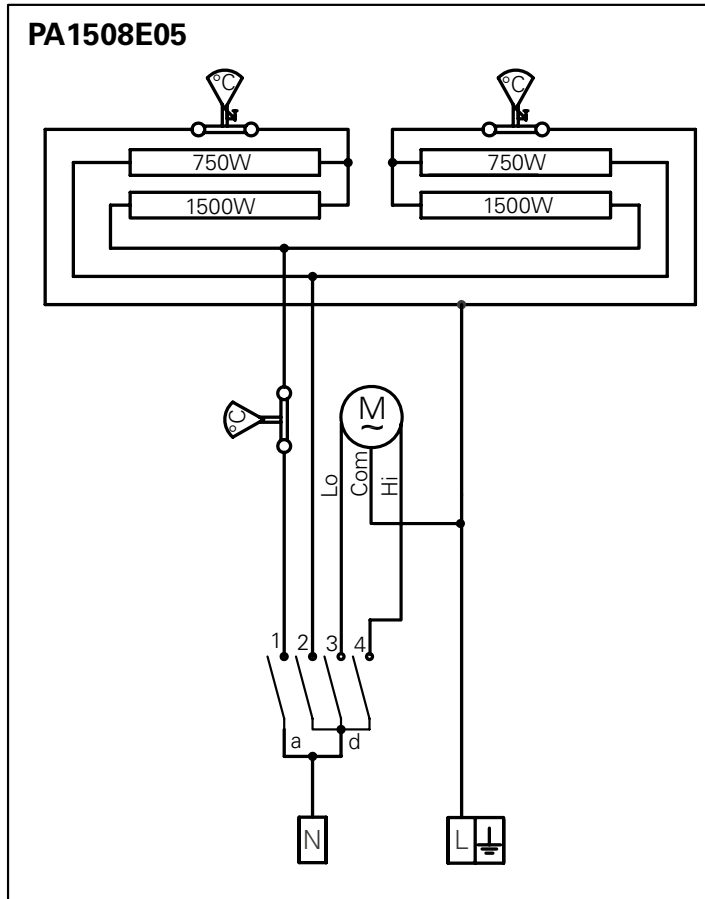
		a			
		1	2	3	4
0	OFF	0			
1	✕ + 1kW	✕ ■	○	○	
2	✕ + 2kW	✕ ■	○		○
3	✕ + 2kW	✕ ■	○	○	○

PA1508E03



		a			
		1	2	3	4
0	OFF	0			
1	✕ + 2kW	✕ ■	○	○	
2	✕ + 2kW	✕ ■	○		○
3	✕ + 3kW	✕ ■	○	○	○

PA1508E05



		a		d	
		1	2	3	4
0	OFF	0			
1	✕ + 3kW	✕ ■	○		○
2	✕ + 3kW	✕ ■	○		○
3	✕ + 4,5kW	✕ ■	○	○	○

Technical specifications

⚡ Electrical heat - PA1508

Type	Output step [kW]	Airflow [m ³ /h]	Δt^{*1} [°C]	Sound power ^{*2} [dB(A)]	Sound pressure ^{*3} [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage (heat) [A]	Length [mm]	Weight [kg]
PA1508E02	1/2	270/400	22/15	66	39/50	230V~	8,7	790	7,5
PA1508E03	2/3	270/400	34/23	66	39/50	230V~	13,0	790	7,5
PA1508E05	3/4,5	270/400	51/34	66	39/50	230V~	19,6	790	7,5

*1) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and lowest/highest airflow.

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

*3) Sound pressure (L_{pA}). Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At lowest/highest airflow.

Protection class: IP20

CE compliant.

Montage- och bruksanvisning

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk.

Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.

Användningsområden

PA1508 är främst avsedd för mindre öppningar som kiosk- och betjäningssluckor samt kassadiskar, där en långsmal luftström önskas. Den skapar en temperaturavskiljande luftspärr som förhindrar kall luft från att tränga in och varm luft från att strömma ut. PA1508 ger även tillskottsvärme och förbättrar på detta sätt arbetsmiljön. Kapslingsklass: IP20.

Funktion

Luften sugas in från apparatens ovansida och blåses ut nedåt, så att den skärmar av öppningen och minimerar värmeläckage. För bästa ridåverkan ska aggregatet täcka hela öppningens bredd.

Luftridåns effektivitet beror på hur stor belastningen är på den aktuella öppningen. *Observera att undertryck i lokalen försämrar luftridåns effektivitet väsentligt. Ventilationen bör därför vara balanserad.*

Montering

Luftridån monteras horisontellt med utblåsöppningen nedåt så nära öppningen som möjligt. Minsta avstånd från utblås till golv är 1800 mm. För övriga minimimått se fig. 3. Konsol är medlevererad för upphängning på vägg eller i tak. Aggregatet kan vinklas för att uppnå optimal effekt.

1. Montera konsolen på väggen eller i taket.
2. Styr in aggregatet på konsolen genom springan på baksidan eller ovansidan.
3. Aggregatet sätts fast genom att konsolens spår förs in över skruven (PH2) inuti aggregatet som sedan skruvas åt från utsidan på aggregatet.

Se fig. 1-3.

Elinstallation

Installationen, som ska föregås av en allpolig brytare med ett brytavstånd om minst 3 mm, ska utföras av behörig installatör och i enlighet med denna bruksanvisning samt gällande föreskrifter.

Aggregat med 2-3 kW levereras med 1,8 m sladd och stickpropp. För PA1508E03 gäller att uttaget måste vara säkrat för 16 A.







Se kopplingsscheman.

Reglering







Luftridån har inbyggd termostat för värme och väljare för fläkt och värme.

Lägen för reglering:

PA1508E02

- 0 AV
-   Lågfart - 1 kW
-   Lågfart - 2 kW
-   Högfart - 2 kW

PA1508E03

- 0 AV
-   Lågfart - 2/3 kW
-   Högfart - 2/3 kW
-   Högfart - 3/4,5 kW

Uppstart (E)

När apparaten används för första gången eller efter ett längre uppehåll, kan det komma rök eller lukt från damm eller smuts som samlats på elementen. Detta är helt normalt och försvinner efter en kort stund.

Service, reparation och skötsel

Vid all service, reparation och underhåll gör först enligt följande:

1. Bryt strömmen.
2. Lossa skruvar på insugsgaller och ta bort galler.
3. Lyft front.

Se fig.2.

Skötsel

Eftersom fläktarnas motorer och övriga komponenter är underhållsfria krävs inget annat underhåll än regelbunden rengöring, hur ofta beror på de lokala omständigheterna dock minst två gånger per år. Insugs- och utblåsgaller, fläkthjul och element kan dammsugas eller torkas av med torr trasa. Vid dammsugning använd borste för att inte skada ömtåliga delar. Undvik starkt basiska eller syrahaltiga rengöringsmedel.

Överhettning

Luftridaaggregat med elvärme är försett med temperaturbegränsare. Om den har löst ut pga överhettning, återställs den på följande sätt:

1. Bryt strömmen med den allpoliga brytaren.
2. Låt elbatteriet svalna.
3. Fastställ orsaken och åtgärda felet som orsakade överhettningen.
4. När temperaturbegränsaren svalnat går aggregatet att starta igen.

Felsökning

Om fläktarna inte går eller inte blåser tillräckligt, kontrollera följande:

- Funktioner och inställningar i den inbyggda regleringen.
- Att insugsgallret inte är smutsigt.

Om det inte blåser varmt, kontrollera följande:

- Funktioner, interngivare och inställningar i den inbyggda regleringen.

För aggregat med elvärme kontrollera även följande:

- Att spänning finns fram till elvärmebatteriet; kontrollera säkringar och eventuell arbetsbrytare.
- Att överhettningsskyddet inte har löst ut.

Om felet inte kan avhjälpas, tag kontakt med behörig servicetekniker.

Förpackning

Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Hantering av uttjänt produkt

Denna produkt kan innehålla, för funktionen nödvändiga, men för miljön skadliga ämnen och får därför inte slängas bland vanliga hushållssopor när den inte längre används, utan skall lämnas till en återvinningsstation. Närmare information om var och hur återvinning skall ske kan fås av de lokala myndigheterna eller där produkten köptes.

Säkerhet

- *Vid alla installationer av elvärmda produkter bör jordfelsbrytare 300 mA för brandskydd användas.*
- *Säkerställ att området kring apparatens insugs- och utblåsgaller hålls fritt från material som kan hindra luftströmmen genom apparaten!*
- *Apparaten får ej övertäckas helt eller delvis då överhettning av apparaten kan medföra brandfara!*
- *Denna apparat kan användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, känslomässig eller mental förmåga, och av personer med bristande erfarenhet eller kunskap, under förutsättning att de övervakas eller att de får anvisningar angående säker användning av apparaten och dess inneboende faror. Barn får ej leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall utföras av användaren och får inte utföras av barn utan övervakning.*
- *Håll barn under 3 års ålder på avstånd från apparaten eller övervaka dem noga.*
- *Barn mellan 3 och 8 års ålder får endast sätta på och stänga av apparaten om den är placerad eller installerad på den normala användningsplatsen och barnen övervakas noga och instrueras om säker användning av apparaten och de risker som finns.*
- *Barn mellan 3 och 8 års ålder får inte sätta i stickproppen, ställa in, rengöra eller underhålla apparaten.*

WARNING: Vissa delar av apparaten kan bli mycket varma och orsaka brännskador. Var särskilt uppmärksam om det finns barn eller känsliga personer i närheten.

Översättning introduktionssidor

- Mounting bracket = Väggkonsol
- Open the unit = Öppna aggregat
- Minimum distance = Minimiavstånd
- Flammable material = Brännbart material

Tekniska data

Output step [kW]	= Effektsteg
Airflow [m ³ /h]	= Luftflöde
Sound power* ² [dB(A)]	= Ljudeffekt
Sound pressure* ³ [dB(A)]	= Ljudtryck
Voltage [V]	= Spänning
Amperage A]	= Ström
Length [mm]	= Längd
Weight [kg]	= Vikt

*¹) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och lägst respektive högst luftflöde.

*²) Ljudeffekt (LWA), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*³) Ljudtryck (LpA). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m². Vid lägst/högst luftflöde.

Kapslingsklass: IP20.

CE-märkt.



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.**