



9 modellen
⚡ 2-30 kW Elektrische verwarming

Luchtverhitter Tiger

Robuuste luchtverhitter voor draagbaar gebruik in veeleisende omgevingen

Toepassing

Tiger is een serie robuuste en compacte luchtverhitters voor veeleisende professionals. De Tiger-luchtverhitter is draagbaar. Modellen tot 15 kW kunnen ook aan de wand worden gehangen.

De Tiger 2-9 kW is bedoeld voor het verwarmen en drogen van ruimtes, zoals garages, werkplaatsen en winkels.

De Tiger 15, 20 en 30 kW zijn ideaal voor het verwarmen en drogen van grotere ruimtes, zoals industriële ruimtes en werkplaatsen, waar hogere vermogens zijn vereist.

Comfort

Luchtverhitters van Frico zijn zeer stil en leveren snel comfortabele verwarming. U kunt zich met een draagbare luchtverhitter makkelijk verplaatsen en de warmte waar nodig meenemen.

Bediening en economie

Luchtverhitters van Frico gaan lang mee en verwarmen snel en doelmatig tegen lage kosten. Een draagbare luchtverhitter biedt goed persoonlijk comfort zonder dat het gehele gebouw verwarmd hoeft te worden. Hierdoor worden verwarmingskosten tot een minimum beperkt.

Ontwerp

De Tiger-luchtverhitter heeft een compact en robuust plaatstalen ontwerp met een rode afwerking. Het buisvormige frame voor zware toepassingen werkt als een uitgebalanceerd en ergonomisch handvat. Het ontwerp beschermt tegen stoten en trillingen en staat gebruik in veeleisende omgevingen toe.

Productgegevens

- De Tiger-luchtverhitter is verkrijgbaar in de volgende ontwerpen:
 - De **P21 en P31** hebben een 1,8 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op geaarde stopcontacten. Kunnen aan de wand worden gehangen.
 - De **P33, P53 en P93** hebben een 1,8 meter lange kabel met CEE-stekker. 230V-contact (type F) aan de achterkant. Producten met een 230V-stopcontact van het type E kunnen ook worden besteld. Kunnen aan de wand worden gehangen.
 - De **P153** heeft een 1,8 meter lange kabel met CEE-stekker. Kan aan de wand worden gehangen.
 - De **P203, P303 en P305** worden geleverd met een 1,8 meter lange kabel zonder stekker. De P305 kan worden aangesloten op 440V3~ en 500V3~.
- Laag geluidsniveau.
- Geïntegreerde thermostaat met instelbereik +5 – +35 °C en keuzeschakelaar voor het vermogen.
- Zeer betrouwbaar en goed beschermd tegen stoten en trillingen.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kleur: RAL 3020, NCS 1090-Y80R (rood).

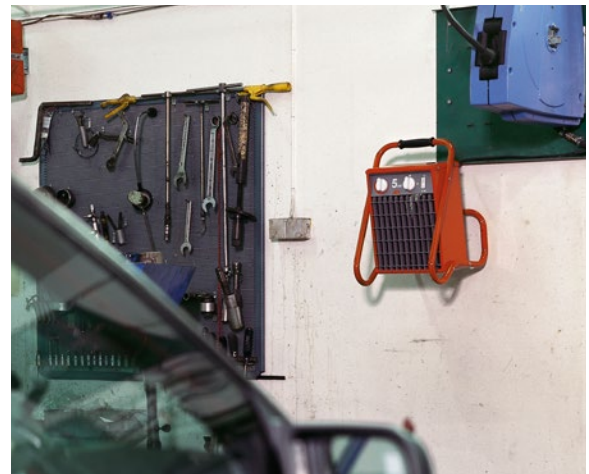
Luchtverhitter Tiger



Het robuuste en draagbare ontwerp gecombineerd met een vermogen van 30 kW maakt de Tiger onverslaanbaar in veeleisende omgevingen met een vraag naar tijdelijke verwarming.



De Tiger 3-9 kW (400V3N~) heeft een 230V-uitgang aan de achterkant voor eenvoudige aansluiting van bijv. verlichting of een oplader voor draadloos gereedschap. Praktisch voor bouwterreinen!



De Tiger is voornamelijk bedoeld voor draagbaar gebruik, maar de 2-15 kW-modellen kunnen eenvoudig aan de wand worden gemonteerd om ruimte te besparen.

Luchtverhitter Tiger

Technische specificaties

Luchtverhitter Tiger 2–9 (IP44)

Type	Capaciteit [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	Geluids- niveau* ¹ [dB(A)]	Δt * ² [°C]	Voltage [V]	Stroom- sterkte [A]	HxBxL [mm]	Gewicht [kg]
P21	0/2	280	41	22	230V~	8,8	450x290x390	5,7
P31	0/2/3	280	41	32	230V~	13	450x290x390	6,0
P33	0/1,5/3	280	41	32	400V3N~* ³	4,4	450x290x390	6,3
P53	0/2,5/5	480	40	31	400V3N~* ³	7,3	450x290x390	6,7
P93	0/4,5/9	720	44	37	400V3N~* ³	13	530x350x480	10

*1) Condities: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

*2) Δt = temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale warmte-output.

*3) Ook verkrijgbaar zonder nul en wordt dan P33-0, P53-0 en P93-0 genoemd. Deze modellen beschikken niet over een 230V-stopcontact aan de achterkant, maar zijn voorzien van P416-6 connectoren.

Luchtverhitter Tiger 15 (IP44)

Type	Capaciteit [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	Geluids- niveau* ¹ [dB(A)]	Δt * ² [°C]	Voltage [V]	Stroom- sterkte [A]	HxBxL [mm]	Gewicht [kg]
P153	0/7,5/15	1120	47	40	400V3~	22	510x410x530	16

*1) Condities: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

*2) Δt = temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale warmte-output.

Luchtverhitter Tiger 20–30 (IP44)

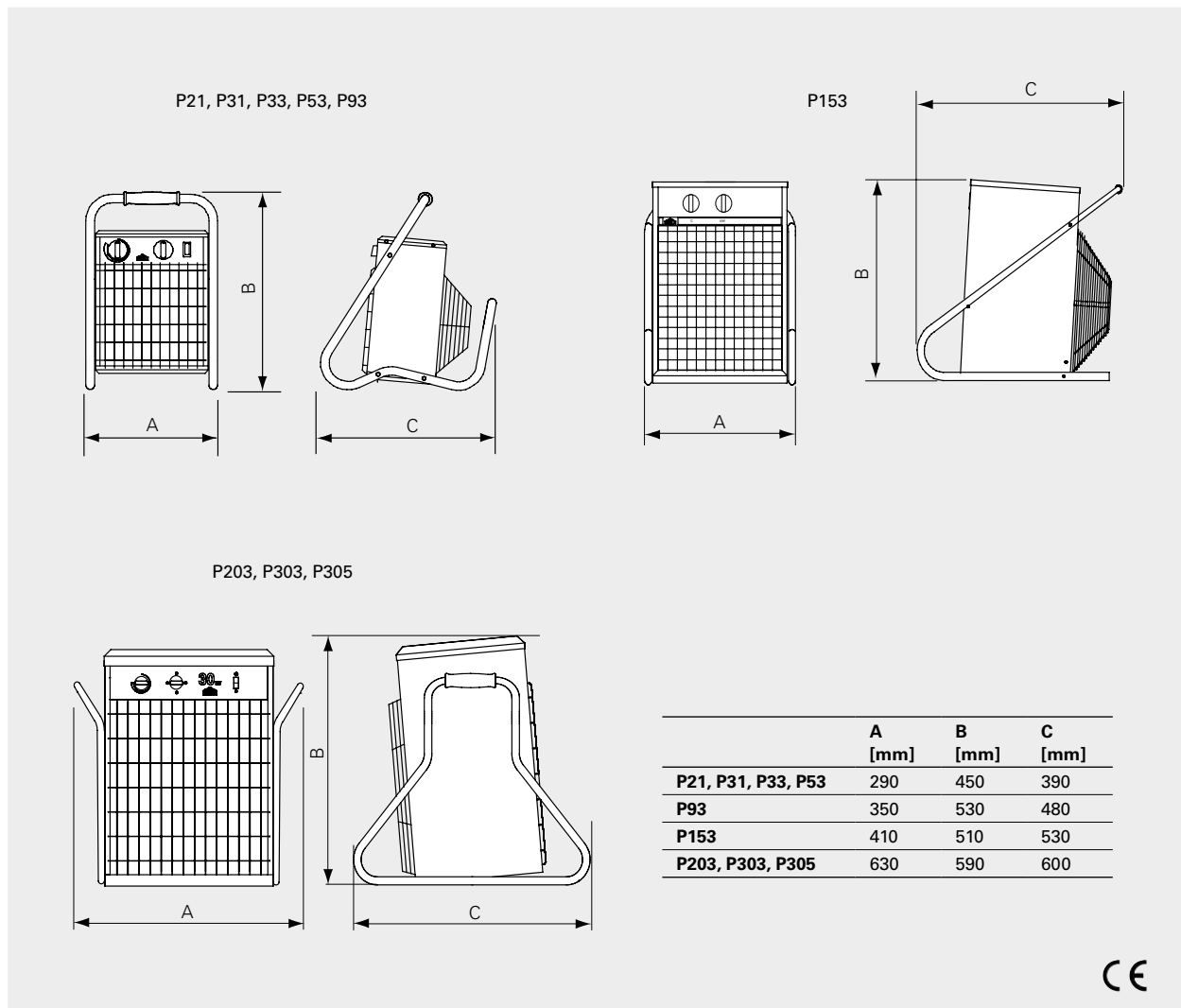
Type	Capaciteit [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	Geluids- niveau* ¹ [dB(A)]	Δt * ² [°C]	Voltage [V]	Stroom- sterkte [A]	HxBxL [mm]	Gewicht [kg]
P203	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	400V3~	29	590x630x600	26
P303	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	400V3~	44	590x630x600	30
P305	0/7,5/15/23	1900/2600	42/60	36/26	440V3~* ³	31	590x630x600	30
	0/10/20/30			47/34	500V3~	35		

*1) Condities: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.

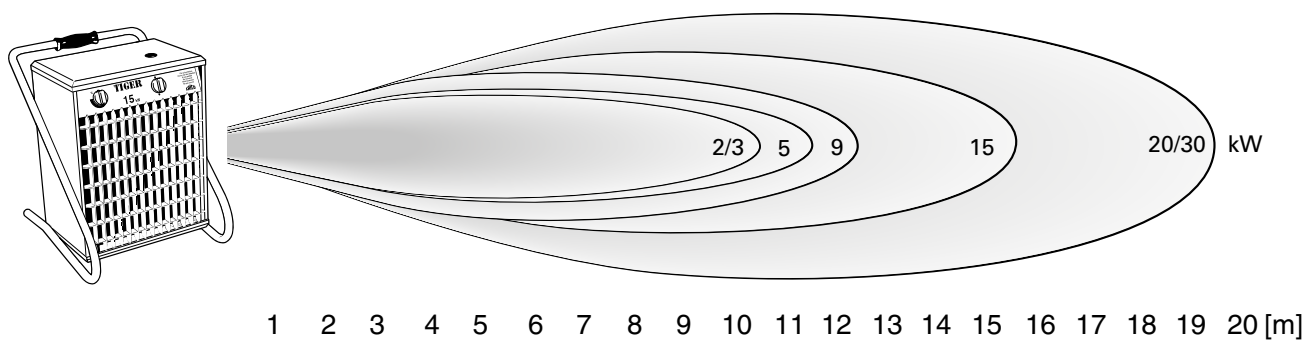
*2) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.

*3) Kan aangesloten worden met 440V3~ of 500V3~.

Afmetingen



Luchtwerp



Luchtverhitter Tiger

Montage en aansluiting

Montage

De Tiger-luchtverhitter is draagbaar. Units tot 15 kW kunnen eenvoudig aan de wand worden gemonteerd. De gaten aan de achterkant van het frame kunnen voor een permanente montage aan de wand worden gebruikt. Als de unit verplaatst moet worden, kunt u de wandbeugel LT22406 (zie figuur 2) bestellen. Zie figuur 1 voor minimale afmetingen met een permanente installatie.

Elektrische installatie

De Tiger-luchtverhitter is voorzien van een 1,8 meter lange aansluitkabel.

- De P21 en P31 beschikken over kabels met stekkers voor aansluiting op geaarde stopcontacten (de P21 vereist een afzetwaarde van 10 A, de P31 vereist een afzetwaarde van 16 A).
- De P33, P53, P93 en P153 hebben allemaal een CEE-stekker op de aansluitkabel. Er bevindt zich een 230V-stopcontact van het type F, aan de achterkant van de P33, P53 en P93. U kunt op dit stopcontact bijvoorbeeld verlichting of een oplader voor draadloos gereedschap aansluiten. Producten met een 230V-stopcontact van het type E kunnen ook worden besteld.
- De P203, P303, P305 worden geleverd met een kabel zonder stekker. De P305 kan worden aangesloten op 440V3~ en 500V3~.

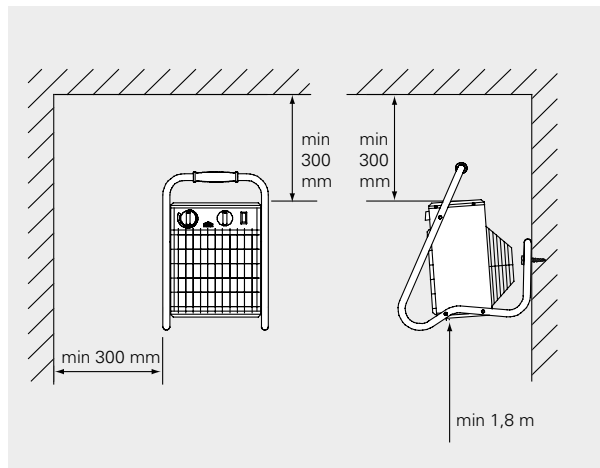


Fig. 1: minimale afstand voor permanente installatie.

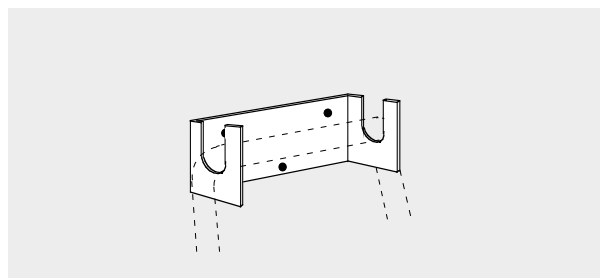


Fig. 2: Montage met montagebeugel LT22406.

Regelingen

Tiger, 2-9 kW

De ingebouwde thermostaat regelt de ventilatorsnelheid en verwarming of uitsluitend de verwarming. U kunt dit met de keuzeschakelaar voor modi instellen. Voor gebruik met alleen verwarming blaast de ventilator constant en regelt de thermostaat uitsluitend de verwarmingscapaciteit. Thermostaat met instelbereik 5–35 °C. Het vermogen wordt ingesteld via de keuzeschakelaar voor de capaciteit.

Tiger, 15 kW

Ingebouwde thermostaat met instelbereik 5–35 °C. Het vermogen wordt ingesteld via de keuzeschakelaar voor de capaciteit (zie tabel voor stappen).

Tiger, 20 en 30 kW

Ingebouwde thermostaat met instelbereik 5–35 °C. Het vermogen wordt ingesteld via de keuzeschakelaar voor de capaciteit (zie tabel voor stappen). De keuzeschakelaar voor modi heeft twee verschillende posities voor de ventilatiesnelheid.

Accessoires

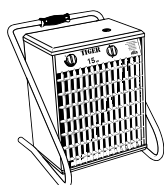
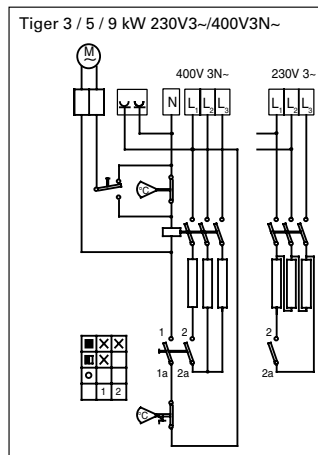
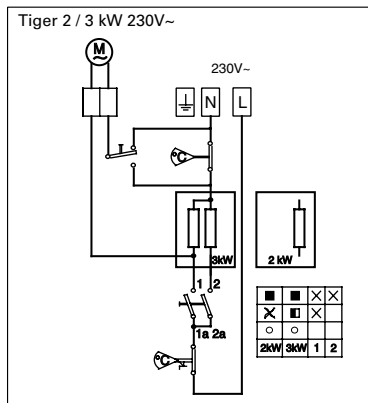
Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
LT22406	Muurbeugels voor Tiger 2-15 kW	45x128x40

Bedradingsschema's

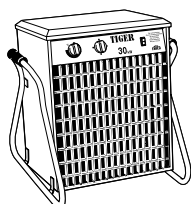
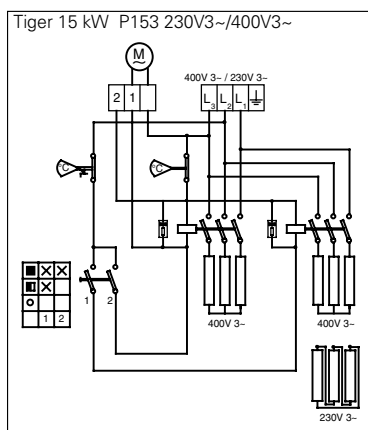
Intern bedradingsschema



Tiger 2/3 kW



Tiger 15 kW



Tiger 20/30 kW

