



Aérotherme Tiger

Aérotherme robuste pour une utilisation portable

Application

Les Tiger sont une gamme d'aérothermes robustes et compacts destinés aux professionnels ayant de hautes exigences.

Les Tiger 2-9 kW sont conçus pour le chauffage et le séchage de locaux comme les garages, les ateliers et les magasins.

Les Tiger 15, 20 et 30 kW sont parfaits pour chauffer et sécher des locaux plus grands comme les locaux et les ateliers industriels nécessitant des puissances plus élevées.

Confort

Les aérothermes Frico sont extrêmement silencieux et offrent un chauffage rapide et confortable. Un aérotherme portable permet de changer d'endroit facilement et d'emmener la chaleur là où elle est nécessaire.

Fonctionnement et économie

Les aérothermes Frico ont une longue durée de vie et offrent un chauffage rapide et efficace à faible coût. Un aérotherme portable procure un confort personnel optimal sans avoir besoin de chauffer tous les locaux, ce qui permet de minimiser les dépenses de chauffage.

Conception

L'aérotherme Tiger est doté d'un design compact et robuste en tôle d'acier avec une finition rouge. Le cadre tubulaire robuste fait office de poignée de transport bien équilibrée et ergonomique. Sa conception le protège contre les chocs et les vibrations et permet une utilisation dans les environnements difficiles.

Caractéristiques produit

- L'aérotherme Tiger est disponible dans les modèles suivants :
 - Les **P21 et P31** ont un câble de 1,8 m se terminant avec une fiche pour le raccordement à des prises secteur raccordées à la terre.
 - Les **P33-0, P53-0 et P93-0** ont un câble de 1,8 m avec une fiche IEC60309. Prise de sortie 230 V l'arrière pour les modèles avec neutre (voir Caractéristiques techniques).
 - Les **P153 et TIG203-0** ont un câble de 1,8 m avec une fiche IEC60309.
 - Les **TIG303-0 et P305** sont fournis avec un câble de 1,8 m sans fiche. Le P305 peut être raccordé à 440V3~ et à 500V3~.
- Faible niveau sonore.
- Thermostat intégré avec plage de réglage +5 à +35 °C et sélecteur de puissance.
- Très fiables et bien protégés contre les chocs et les vibrations.
- Carrosserie anticorrosion en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée. Couleur : RAL 3020, NCS 1090-Y80R (rouge).

Caractéristiques techniques

Aérotherme Tiger 2-9 (IP44)

Numéro d'article	Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
3082	P21	0/2	280	55	41	22	230V~	8,8	450x290x390	5,7
3083	P31	0/2/3	280	55	41	32	230V~	13	450x290x390	6,0
3118	P33-0	0/1,5/3	280	55	41	32	400V3N~*4	4,4	450x290x390	6,3
3120	P53-0	0/2,5/5	480	54	40	31	400V3N~*4	7,3	450x290x390	6,7
3121	P93-0	0/4,5/9	720	58	44	37	400V3N~*4	13	530x350x480	10

*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 du débit d'air sous un débit.

*4) Egalement disponible avec neutre. Leurs références sont alors P33, P53 et P93. Ces modèles ne disposent pas de la prise 230 V à l'arrière mais sont équipés des connecteurs P416-6.

Aérotherme Tiger 15 (IP44)

Numéro d'article	Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
3091	P153	0/7,5/15	1120	61	47	40	400V3~	22	510x410x530	16

*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 du débit d'air sous un débit.

Aérotherme Tiger 20-30 (IP44)

Numéro d'article	Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
271754	TIG203-0	0/10/20	1950/2400	75	54/61	31/26	400V3~	29	590x630x600	26
271758	TIG303-0	0/10/20/30	1950/2400	75	54/61	47/38	400V3~	44	590x630x600	30
3198	P305	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	75	42/60	36/26 47/34	440V3~*4 500V3~	31 35	590x630x600	30

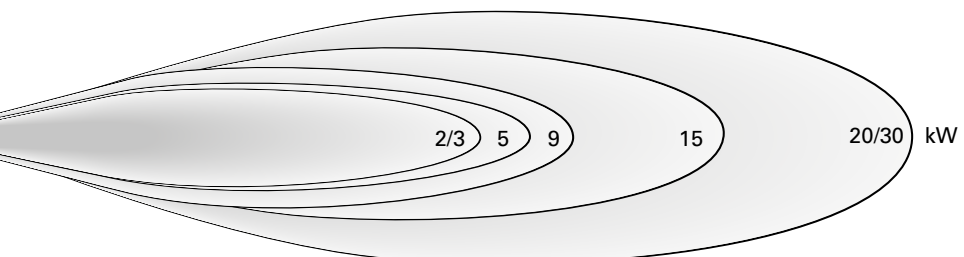
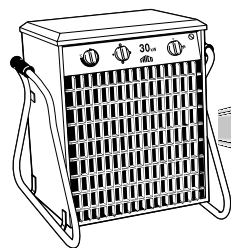
*1) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

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

*3) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

*4) Peut être connecté 440V3~ ou 500V3~.

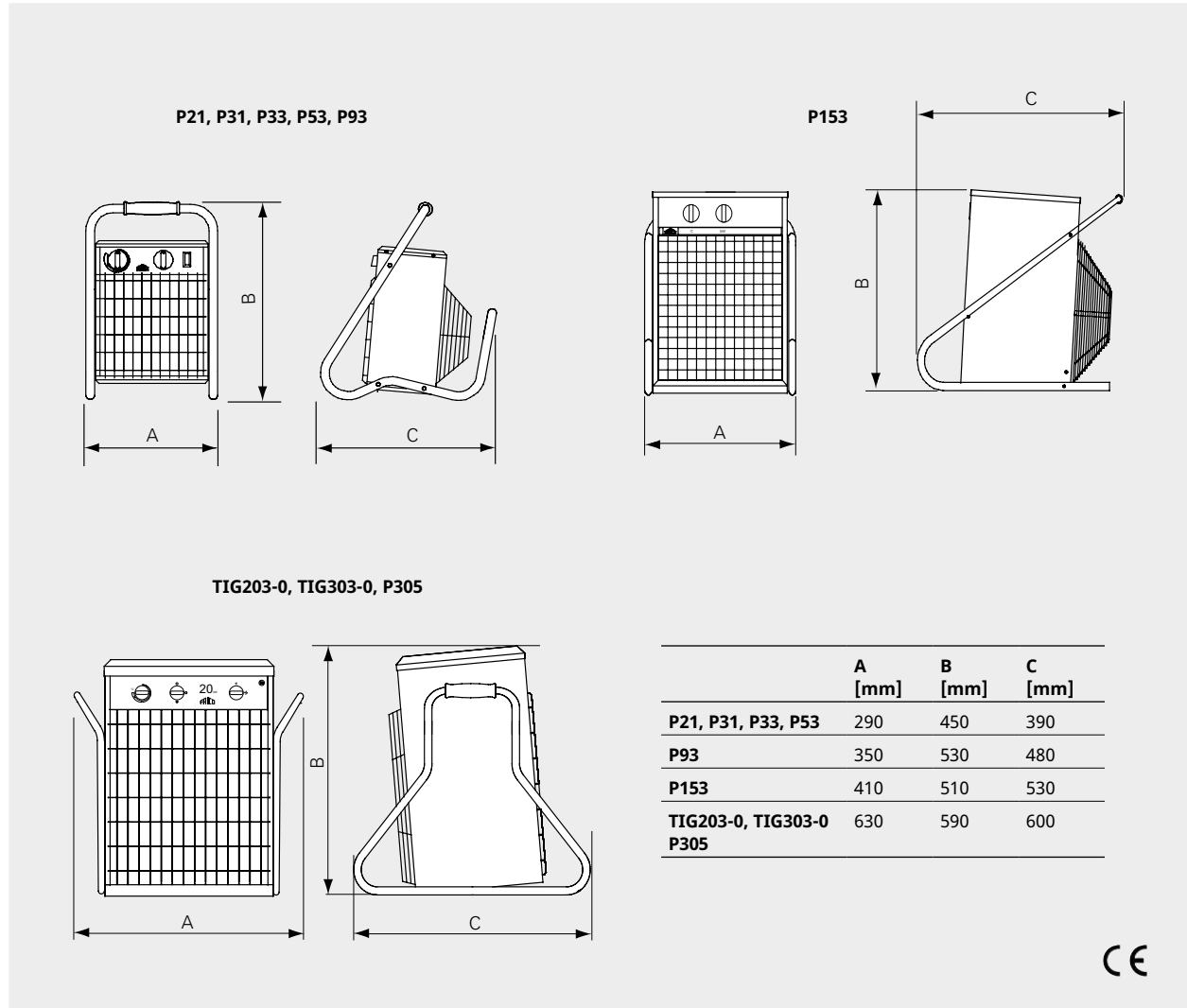
Portées d'air



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [m]

Aérotherme Tiger

Dimensions



Un aérotherme portable est facile à déplacer pour obtenir un chauffage rapide où on veut. Le cadre tubulaire robuste fait office de poignée de transport bien équilibrée et ergonomique.



Grâce à sa conception robuste et portable ainsi qu'à sa puissance de 30 kW le Tiger reste imbattable dans les environnements difficiles qui nécessitent un chauffage temporaire.

Aérotherme Tiger

Montage et raccordement

Montage

Tiger est conçu pour une utilisation portable. Les modèles 2-15 kW peuvent facilement être rangés sur le mur après utilisation pour ne pas gêner. Une console murale est disponible en accessoire.

Raccordement

L'aérotherme Tiger est équipé d'un câble de raccordement de 1,8 mètre de long.

- Les P21 et P31 ont des câbles dotés de fiches permettant le raccordement à des prises secteur raccordées à la terre.
- Les P33, P53, P93, P153 et TIG203-0 ont tous une fiche IEC60309 à l'extrémité du câble de raccordement. Une prise de sortie 230 V du type F est présente à l'arrière du P33, du P53 et du P93. Des modèles munis d'une prise de sortie 230 V du type E sont également disponibles. Cette prise donne la possibilité de brancher, par exemple, un dispositif d'éclairage ou un chargeur pour les outils sans fil.
- Les TIG303-0 et P305 sont fournis avec un câble sans fiche. Le P305 peut être raccordé à 440V3~ et à 500V3~.

Type	Fiche
P21, P31	CEE7
P33, P53, P93	CP416-6
P153, TIG203-0	CP432-6
TIG303-0, P305	Sans fiche



Le Tiger 3-9 kW (400V3N~) dispose d'une sortie de 230 V à l'arrière, pour un branchement aisé par exemple d'un dispositif d'éclairage ou d'un chargeur pour les outils sans fil. Pratique pour les chantiers !



Tiger est conçu pour une utilisation portable. Les modèles 2-15 kW peuvent facilement être rangés sur le mur après utilisation pour ne pas gêner.

Accessoires

Numéro d'article	Type	Désignation	HxLxP [mm]
220400	LT22406	Console murale pour rangement du Tiger 2-15 kW	45x128x40



Regulation

Tiger, 2-9 kW

Le thermostat intégré règle à la fois le ventilateur et le chauffage ou le chauffage uniquement. Le choix s'effectue à l'aide du sélecteur de fonction. Dans le dernier cas, le ventilateur est en marche continu et le thermostat règle uniquement le chauffage. Plage de fonctionnement: +5- +35 °C. La puissance se règle à l'aide de sélecteur de puissance.

Tiger, 15 kW

Thermostat intégré avec plage de fonctionnement +5- +35 °C. La puissance se règle à l'aide de sélecteur de puissance, voir tableau pour les étages de puissance.

Tiger, 20 et 30 kW

Thermostat intégré avec plage de fonctionnement +5- +35 °C. La puissance se règle à l'aide de sélecteur de puissance, voir tableau pour les étages de puissance. Le sélecteur possède deux positions pour des débits d'air différents.

Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur www.frico.net.