



Climair[®]
INDUSTRIE
MATÉRIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIES ET TERTIAIRE

AEROTHERME GAZ MODULANT TRX

de 14 à 100 kW

Unique pour son échangeur de chaleur en acier inoxydable breveté et son design attrayant, le TRX est conforme à la réglementation ErP 2021. L'effet dit airlift améliore le mélange de l'air. Le volume d'air est augmenté ainsi que la portée.

L'avancée technologique de l'aérotherme à gaz TRX permet par la modulation du brûleur et la variation du débit d'air un soufflage à température constante et homogène. L'aérotherme TRX possède une sonde de température ambiante intégrée. Lorsque l'aérotherme est positionné en partie haute du bâtiment et accouplé au système de régulation avancé XRTCW, un contrôle du delta-T est effectué en permanence.

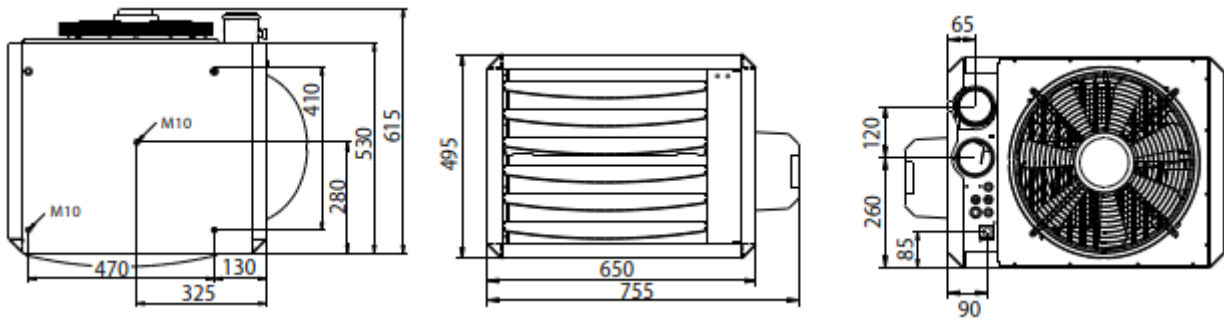
A cela, les aérothermes TRX sont équipés d'un échangeur de chaleur placé à l'envers. Cela a un effet de soulèvement de l'air. En inversant l'échangeur, l'air plus chaud est en dessous de l'air moins chaud ce qui permet de limiter la stratification et d'améliorer la répartition de chaleur dans l'ambiance. C'est l'effet AIRLIFT

Caractéristiques du TRX

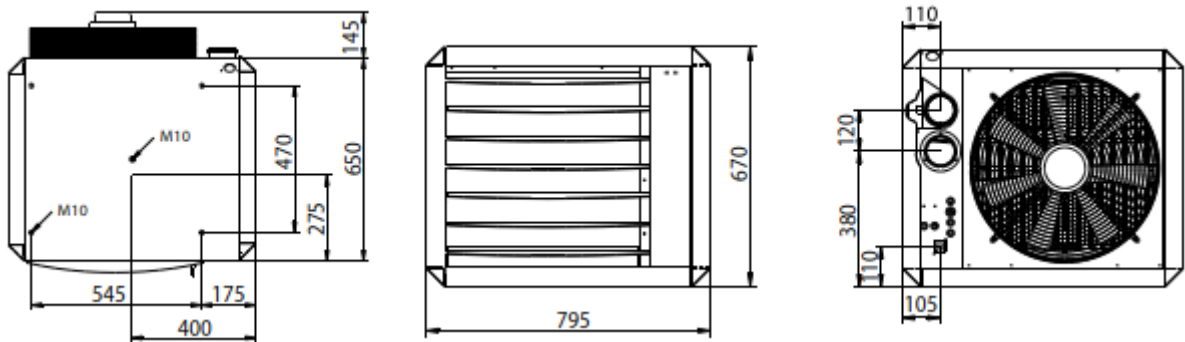
- ✓ Brûleur à pré-mélange modulant et débit d'air variable
- ✓ Le contrôle delta-T optimise la consommation de gaz
- ✓ Pas d'évacuation des condensats nécessaire
- ✓ Terminal ventouses 80/125 et sorties de fumées en 80 jusqu'au modèle 65
- ✓ Design moderne, compact et léger
- ✓ Facile à installer et à entretenir
- ✓ Contrôle de la stratification par sonde intégrée de série
- ✓ Possibilité de contrôle jusqu'à 8 unités avec 1 centrale de pilotage avec mémoire intégrée permettant de connaître l'historique de fonctionnement de l'appareil
- ✓ Contrôle modbus
- ✓ Soufflage horizontal ou vertical (aérodestratificateur)
- ✓ Position de ventilation estivale

Dimensions

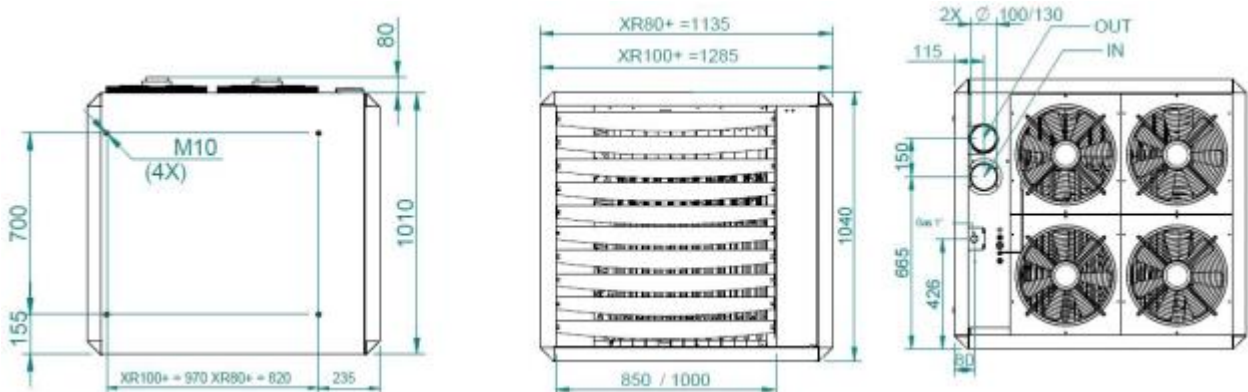
TRX14 – TRX35



TRX44 – TRX 65



TRX78 – TRX 97



Données techniques

		INDUSTRIE								
		ERP								
MODÈLE		TRX 14	TRX 23	TRX 32	TRX 35	TRX 44	TRX 55	TRX 65	TRX 78	TRX 97
Puissance maxi PCI	kW	14	22,8	32	34,9	44	55	66	80	100
Puissance mini PCI	kW	8,5	13,5	18	18	26,4	33	39,6	60	72
Puissance max utile	kW	12,5	20,7	28,9	31,3	41,1	50,7	61,2	75,7	96
Puissance mini utile	kW	8	12,8	17	17	25,3	31,5	37,9	57,6	69,5
Rendement puissance max	%	90,4	90,6	90,4	89,6	93,5	92,2	92,7	94,6	96
Rendement puissance mini	%	93,8	94,6	94,6	94,6	95,8	95,6	95,6	96	96,5
Débit d'air max (15°C)	m³/h	2950	4000	4200	4200	6000	8500	8500	12000	14400
Portée d'air horizontale / vertical	M	12/5	16/5	23/6	23/6	26/7	28/7	30/8	52	53
Alimentation électrique	V	230 V – 50 Hz								
Puissance électrique	W	200	300	300	300	325	750	750	700	1000
Intensité	A	0,9	1,4	1,4	1,4	1,5	3,5	3,5	3,3	4,5
Consommation gaz naturel	m³/h	1,5	2,4	3,4	3,7	4,7	5,8	7	8,5	10,6
Consommation gaz propane	kg/h	1,1	1,8	2,5	2,8	3,5	4,4	5,3	6,4	8
Raccordement gaz	G"	½	½	½	½	¾	¾	¾	1	1
Rendement saisonnier	%	78,3	78,1	78,4	78,5	78,3	78,8	78,3	78,8	78,9
Émission Nox (PCS)	mg/kWh	48	48	45	45	39	49	45	43	62
Classe Nox		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Hauteur d'installation mini hor./vert.	M	1,7 / 4	1,7 / 4	1,7 / 4	1,7 / 4	1,7 / 5	1,7 / 6	1,7 / 6	2,7	2,7
Poids	kg	46	50	53	53	78	86	90	185	205

Suspension

TRX 14 -65

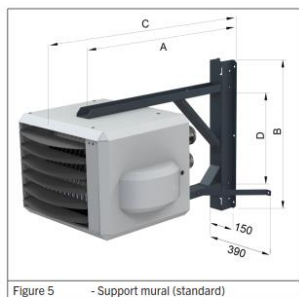


Figure 5 - Support mural (standard)

Dimensions	TRX14 - TRX35	TRX44 - TRX65
A (mm)	550	665
B (mm)	640	815
C (mm)	830	990
D (mm)	540	720

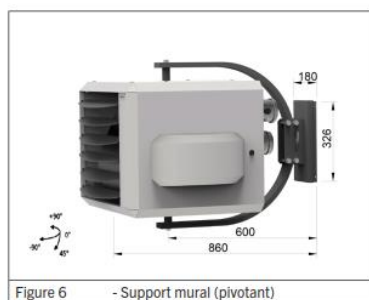


Figure 6 - Support mural (pivotant)

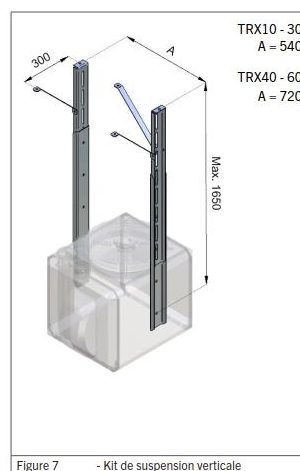


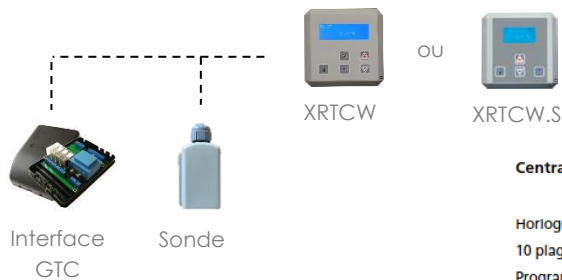
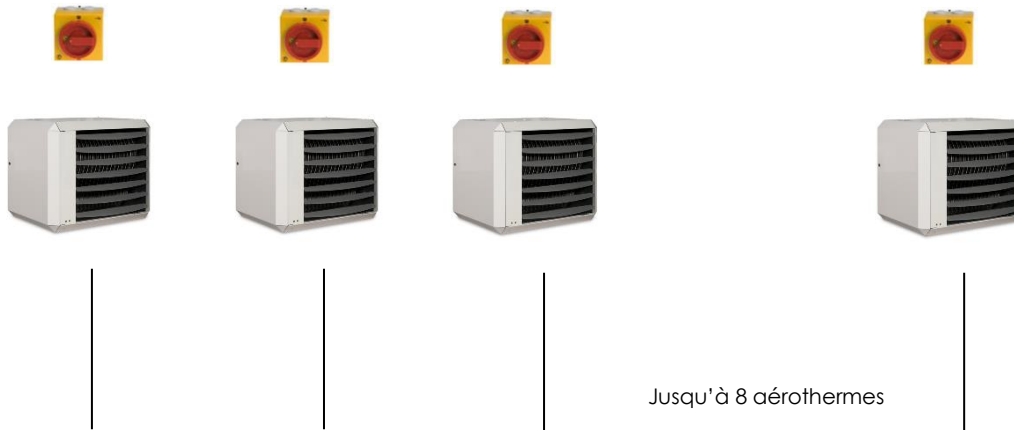
Figure 7 - Kit de suspension verticale

Dimensions	TRX14 - TRX35	TRX44 - TRX65
A (mm)	540	720

TRX 78 - 97



Régulation



Centrale de pilotage

XRTCW.S XRTCW

Horloge	X	✓
10 plages horaires programmables	X	✓
Programme de dérogation	X	✓
Heure été / hiver	X	✓
Contrôle de la modulation en fonction de la température ambiante	✓	✓
Ventilation été (choix possible du débit)	✓	✓
Compensation pour influence du mur	✓	✓
Système d'optimisation thermostatique	X	✓
Code d'accès aux programmes et fonctions	X	✓
protection anti-gel	✓	✓
Diagnostic de défaut, signalisation et réarmement par appareil	✓	✓
Contrôle basse tension	✓	✓
Contrôle jusqu'à 8 aérothermes	✓	✓
Plage de la température 0 - 50°C	✓	✓
Contact externe (temporisation...)	X	✓
Sonde de température à distance possible	X	✓

Fumisterie

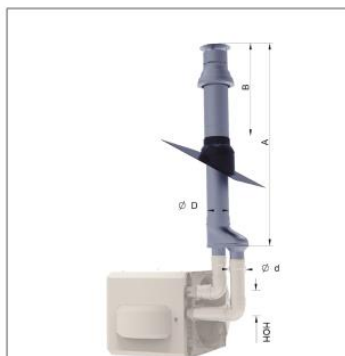


Figure 15 - Terminal vertical des gaz de cheminée TRX

Dimensions	TRX14 - TRX35	TRX44 - TRX65	TRX80	TRX100
A (mm)	1200	1200	1200	1850
B (mm)	400	400	500	955
d (Ø mm)	80	80	100	130
D (Ø mm)	125	125	150	200
HOH (mm)	110	110	140	225

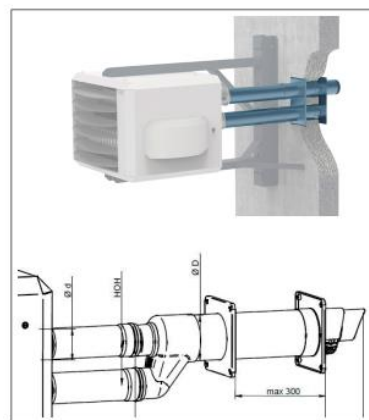


Figure 16 - Terminal horizontal des gaz de cheminée TRX

Dimensions	TRX14 - TRX65	TRX80	TRX100
d (Ø mm)	80	100	130
D (Ø mm)	125	150	200



Climair[®]

INDUSTRIE

MATÉRIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIE ET TERTIAIRE

**Fourniture - Assistance au projet
Mise en service - Maintenance**

7, rue Renouard Saint-Loup - 28000 CHARTRES
Tél. : 02 37 28 36 36 - Fax : 02 37 28 36 35

contact@climair-industrie.fr
www.climair-industrie.fr

PHOTOS ET DONNÉES NON CONTRACTUELLES

