



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

AEROTHERME GAZ MODULANT A CONDENSATION TRX + / TRX+ EC

de 12.5 à 120 kW

Les aérothermes gaz à condensation TRX+ allient efficacité, économie d'énergie et confort grâce à des caractéristiques uniques. Toutes les unités ont une efficacité de 106%. La commande de brûleur modulante et la commande « delta T » assurent une économie de consommation gaz d'environ 30% par rapport aux aérothermes standards

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.

Les unités TRX+ EC sont équipées en standard de moteur EC à très faible bruit et consomment également moins d'électricité.

Caractéristiques du TRX +

- ✓ Brûleur à pré-mélange modulant à condensation et débit d'air variable
- ✓ Le contrôle delta-T optimise la consommation de gaz
- ✓ Chauffage rapide
- ✓ Répartition efficace de la chaleur
- ✓ 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
- ✓ Position de ventilation estivale
- ✓ Version EC : silencieux

Dimensions

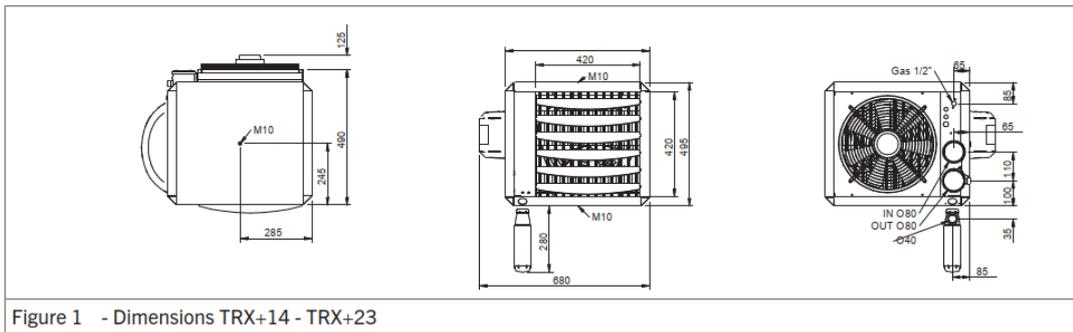


Figure 1 - Dimensions TRX+14 - TRX+23

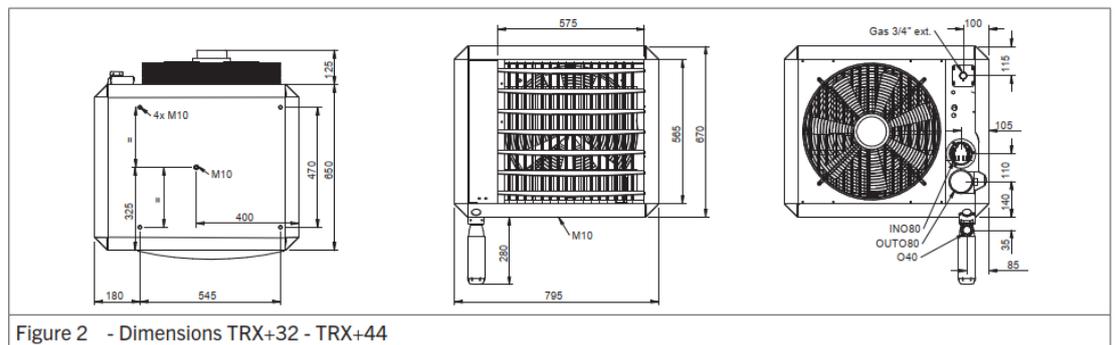


Figure 2 - Dimensions TRX+32 - TRX+44

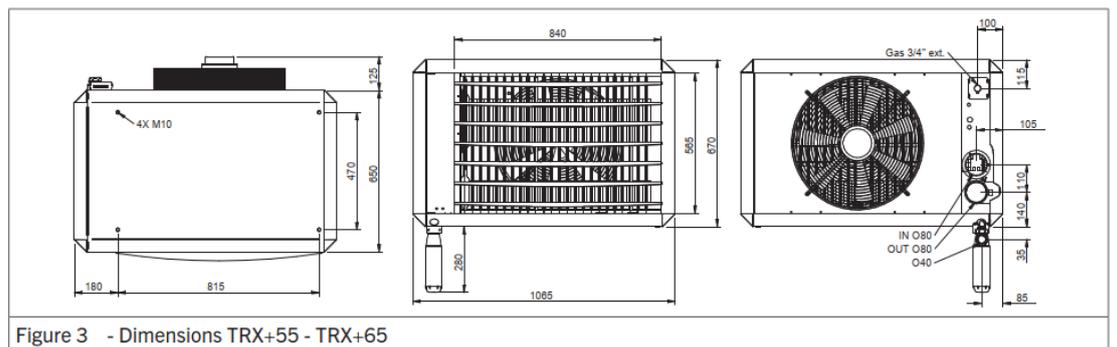


Figure 3 - Dimensions TRX+55 - TRX+65

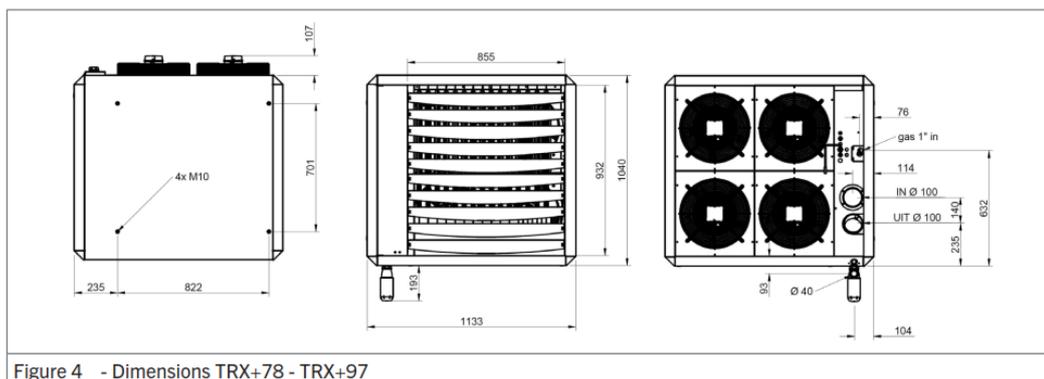


Figure 4 - Dimensions TRX+78 - TRX+97

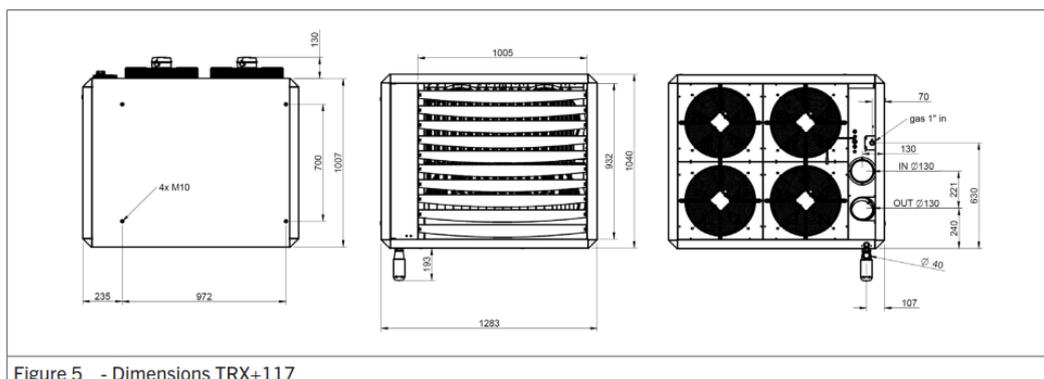


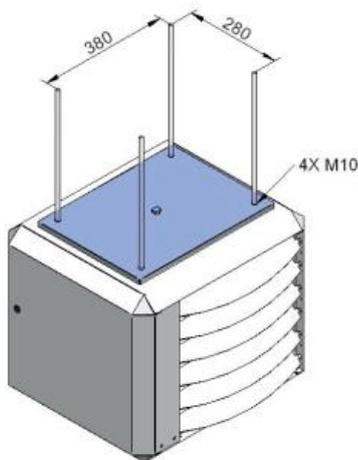
Figure 5 - Dimensions TRX+117

Données techniques

		INDUSTRIE									
		ERP									
MODÈLE		TRX+ 14	TRX+ 23	TRX+ 32	TRX+ 35	TRX+ 44	TRX+ 55	TRX+ 65	TRX+ 78	TRX+ 97	TRX+ 117
Puissance maxi PCI	kW	12,5	20	30	34,9	40	50	60	80	100	120
Puissance mini PCI	kW	4	6	9	10,5	12	15	18	24	30	36
Puissance max utile	kW	12	19,2	29	38,8	38,8	48,3	58	77,6	96,8	115,8
Puissance mini utile	kW	4,2	6,4	9,5	11,7	12,8	15,9	19,1	25,2	31,5	37,8
Rendement puissance max	%	96	96	96,5	98,6	97	96,5	96,6	97	98,6	96,5
Rendement à 30% de puiss.	%	106	106	106	107,4	106	106	106	105	105	105
Débit d'air max (15°C)	m ³ /h	2000	2600	3000	4500	4500	5000	6000	8500	10000	12000
Portée d'air horizontale	M	15	20	23	26	26	28	30	30	30	33
Alimentation électrique	V	230 V – 50 Hz									
Puissance électrique	W	250	250	275	450	450	450	600	900	1000	1050
Intensité	A	1,1	1,1	1,2	2	2	2,6	2,6	3,9	4,4	4,7
Consommation gaz naturel	m ³ /h	1,3	2,1	3,2	3,7	4,2	5,3	6	8,4	10,6	12,6
Consommation gaz propane	kg/h	1	1,6	2,4	2,8	3,2	4	4,8	6,4	8	9,6
Raccordement gaz	G"	½	½	¾	¾	¾	¾	¾	1	1	1
Rendement saisonnier	%	90,4	90,1	88,7	91,4	89,9	89,2	89,4	88,8	89	89,1
Émission Nox (PCS)	mg/kWh	30	21	33	35	40	31	44	38	33	36
Classe Nox		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Hauteur d'installation mini	M	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Poids	kg	45	50	75	85	85	105	110	180	195	205

Suspension

TRX+ 14 -23



TRX+14 - 65

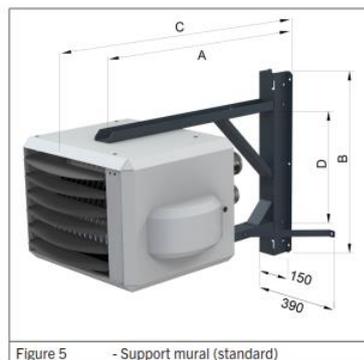
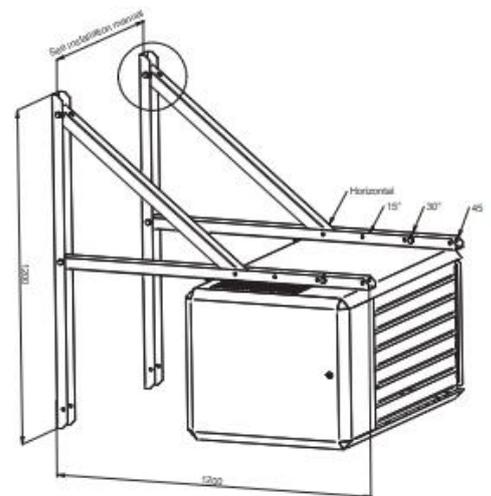


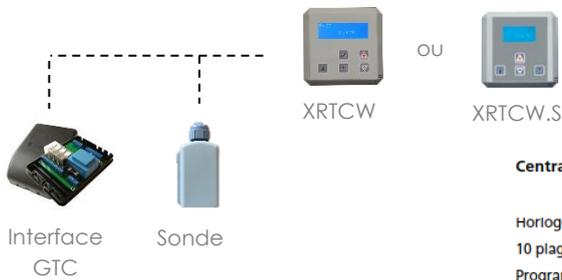
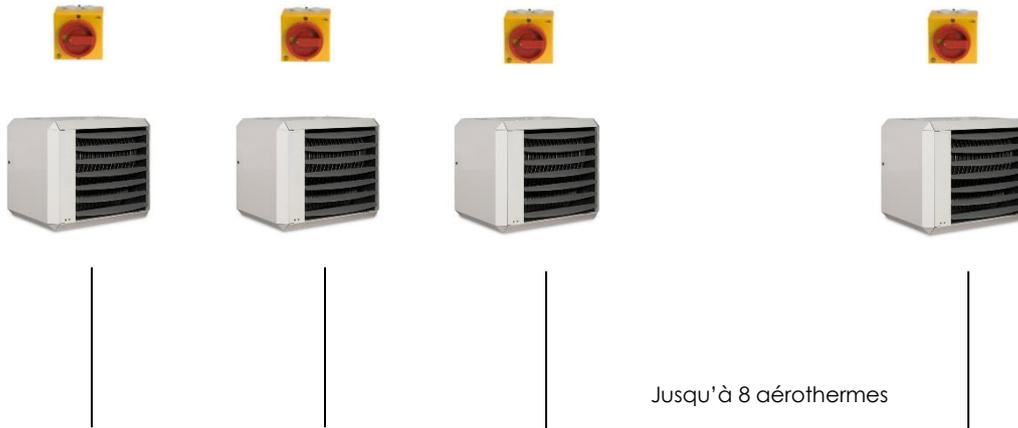
Figure 5 - Support mural (standard)

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

TRX+ 32 - 117



Régulation

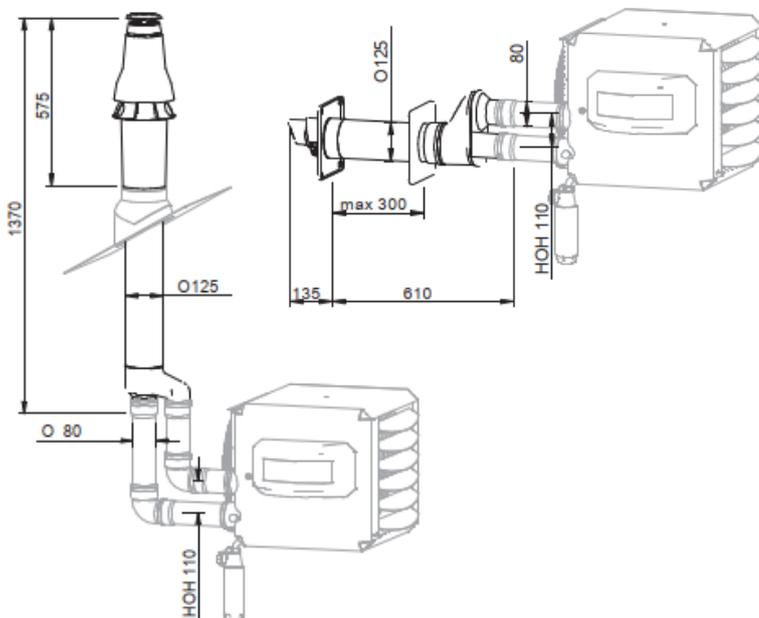


Centrale de pilotage

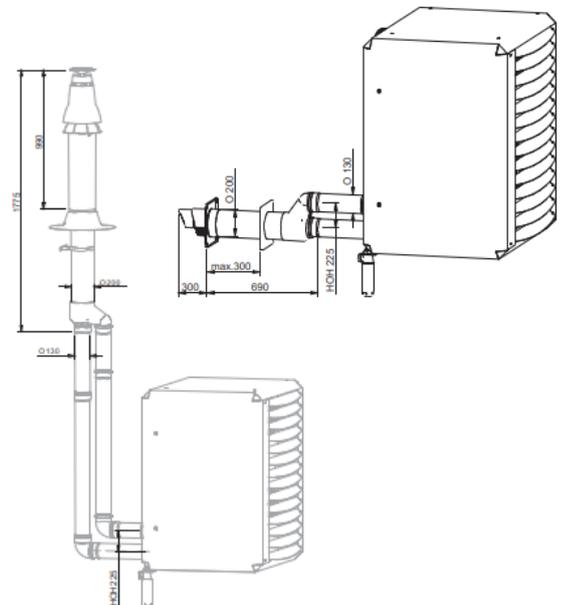
	XRTCW.S	XRTCW
Horloge	X	✓
10 plages horaires programmables	X	✓
Programme de dérogação	X	✓
Heure été / hiver	X	✓
Contrôle de la modulation en fonction de la température ambiante	✓	✓
Ventilation été (choix possible du débit)	✓	✓
Compensation pour influence du mur	✓	✓
Système d'optimisation thermostatique	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

TRX+ 14 - 65



TRX+ 78 - 117





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

