

TERMICO®

INDUSTRIAL HEATING SOLUTIONS

LRP RAPID PRO

AÉROTHERME MODULANT



Aérotherme suspendu modulant LRP Rapid PRO avec un rendement optimal à 97% (ncv) qui utilise la technologie de modulation pour adapter le brûleur premix aux besoins de chaleur actuels. Cela permet des économies d'énergie jusqu'à 40% par rapport aux aérothermes traditionnels.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

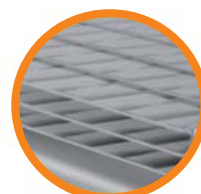
- Capacités de 9 kW à 92 kW.
- Echangeur de chaleur et chambre de combustion en acier inox AISI 441.
- Circuit de combustion étanche.
- Rendement jusqu'à 97%
- Carte électronique avec modulation continue de la puissance, contrôlée par un microprocesseur, ce qui permet des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 40%.
- Forte réduction de stratification de l'air.
- Technologie avancée de mélange air/gaz qui garantit un chauffage en totale sécurité. La soupape à gaz fournit du carburant en fonction du rapport air / gaz pré-réglé en usine. Si l'air de combustion manque la vanne de gaz se ferme. Si l'air de combustion diminue, la vanne réduit automatiquement le débit de gaz sans compromettre les paramètres de fonctionnement optimal.
- Thermostat de sécurité.
- Fonctionnement au gaz naturel ou au gaz propane.



Brûleur Premix



Carte électronique



Faisceau de tubes
en inox

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification CE: PIN 0476CQ0451 - Classe NOx: 5

Modèle		LRP018BE	LRP028BE	LRP035BE	LRP045BE	LRP055BE	LRP075BE	LRP102BE							
PERFORMANCE DU BRULEUR															
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Débit calorifique nominal	kW	10,1	16,5	16	27	20,2	34,8	26	44	29,8	52,2	44,4	73,5	51,8	100
Puissance calorifique nominale	kW	9,7	15,1	15,4	24,6	19,6	32,4	25	40,6	28,8	48,1	42,5	67,5	49,9	92,3
Rendement Hi (P.C.I.)	%	95,8	91,8	96,3	91,2	96,8	93,1	96,3	92,3	96,8	92,1	95,8	91,8	96,4	92,3
DONNEES ELECTRIQUES															
Tension d'alimentation	V	230 Vac - 50 Hz monophasé													
Puissance absorbée	W	117	143	172	197	175	205	267	320	280	330	470	493	550	582
Puissance absorbée à l'arrêt	W	<5													
Protection IP	IP	IP20													
Température de fonctionnement	°C	De -15°C à +40°C Pour des températures inférieures un kit de protection du brûleur est requis													
CONNECTIONS															
Connection gaz Ø ⁽⁴⁾	GAS	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO 228/1-G3/4"	UNI/ISO ⁽⁵⁾ 228/1-G3/4"
Ø entrée d'air/sortie fumée	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	100/100 ⁽⁶⁾	
DEBIT D'AIR															
Débit d'air (T 15°C)	m ³ /h	2000	2700	3.100	4.300	4.500	7.800	7.900							
POIDS															
Poids net	kg	58	58	68	70	78	102	123							






(4) La ligne de gaz doit être mesurée à la base de la longueur de la conduite et non à la base du diamètre de l'appareil.

Pour les pays où une connexion différente que l'ISO est nécessaire un adaptateur sera fourni.

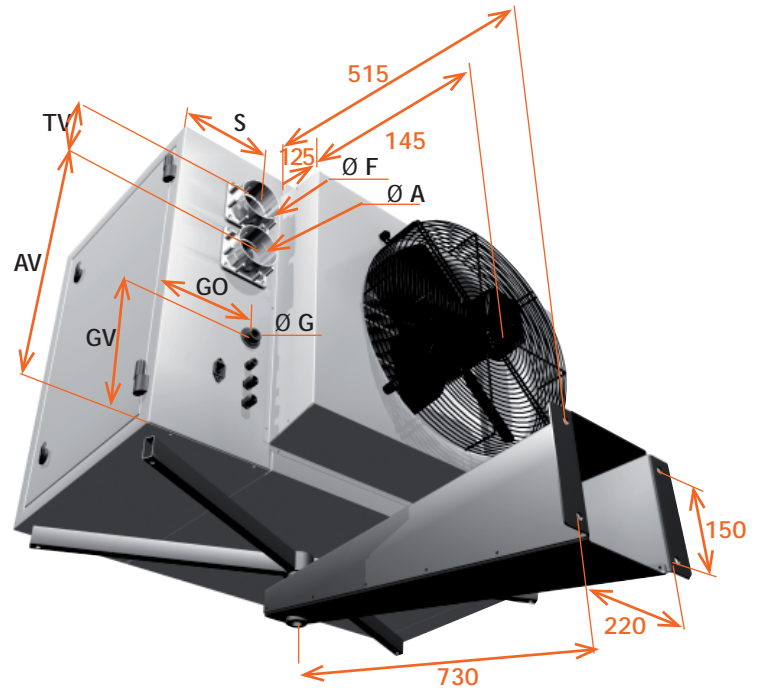
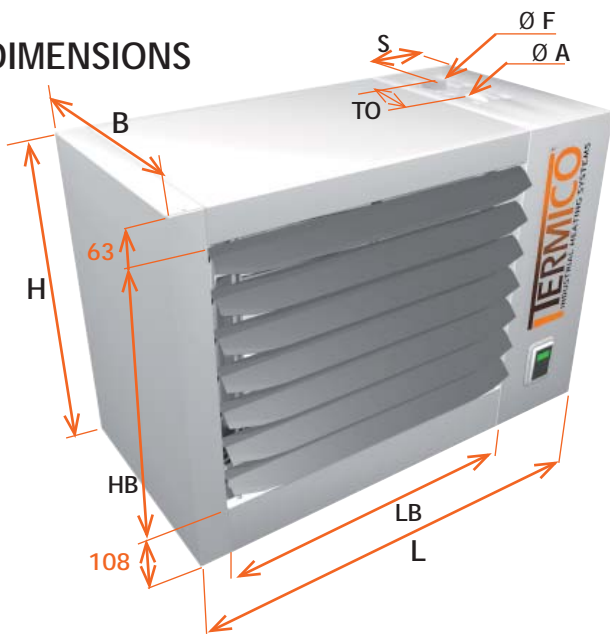
(5) Pour le modèle LP102 le tuyau d'alimentation en gaz doit avoir un diamètre d'au moins UNI / ISO 228 / 1- G 1".

(6) Ø100/100 est obtenu avec adaptateurs fournis en standard.

REGULATION DES AEROTHERMES LRP

Code	Description	
G27800	COFFRET DE COMMANDE INDIVIDUEL Bouton arrêt/marche. Bouton Été/Hiver et de désarmement.	
G27400	COFFRET DE COMMANDE INDIVIDUEL AVEC THERMOSTAT Avec position été/hiver - thermostat intégré	
G27700	Chronothermostat SMARTWEB à écran tactile de 4,3" pour aérothermes Peut contrôler jusqu'à 32 aérothermes. Thermostat programmable autonome (sonde incorporée). Gère toutes les fonctions de régulation et de déverrouillage (reset). Permet une connexion IP par câble pour contrôler l'installation à distance via un réseau intranet.	
G07202	SONDE DE TEMPERATURE A DISTANCE pour chronothermostat SMARTWEB. A installer à max. 25m du SMARTWEB. Possibilité d'installer jusqu'à 3 sondes sur le même SMARTWEB pour mesurer une moyenne de température des 3 sondes	
G17675	SONDE FILAIRE pour SMARTWEB	

DIMENSIONS



Modèle	Dimensions					Ailettes		Consoles		Alimentation gaz	
	L	B	H	HB	LB	IS	ID	Ø G	GO	GV	
LRP018	795	500	690	520	490	395	400	3/4"	180	255	
LRP028	795	500	690	520	490	395	400	3/4"	180	255	
LRP035	985	500	690	520	680	490	495	3/4"	180	255	
LRP045	985	500	690	520	680	490	495	3/4"	180	255	
LRP055	985	500	765	595	680	490	495	3/4"	180	255	
LRP075	1310	500	765	595	1010	655	660	3/4"	180	255	
LRP102	1515	500	845	675	1180	770	745	3/4"	210	275	

Modèle	Evacuation standard horizontale					Evacuation verticale optionnelle				
	A	F	AV	TV	S	A	F	AO	TO	S
LRP018	80	80	430	120	155	80	80	145	120	155
LRP028	80	80	430	120	155	80	80	145	120	155
LRP035	80	80	430	120	155	80	80	145	120	155
LRP045	80	80	430	120	155	80	80	145	120	155
LRP055	80	80	505	120	155	80	80	145	120	155
LRP075	80	80	505	120	155	80	80	145	120	155
LRP102	100*	100*	560	140	185	100*	100*	145	140	185

A: Entrée d'air comburant

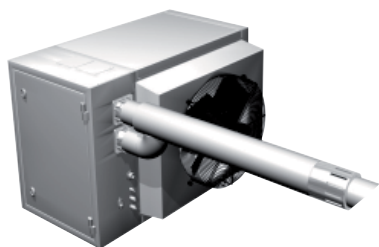
F: Sortie des fumées

* Obtenu avec adaptateurs fournis en standard

AEROTHERME LRP MODULANT

ACCESSOIRES D'EVACUATION

Evacuation type C13 horizontale concentrique



Evacuation type C33 verticale concentrique



Solin pour toit plat
ou incliné en option

Passage concentrique mural type C13

Réf.	TC13-08-HC1	TC13-10-HC2	TC13-13-HC5
	L max* m diam.80/80	L max* m diam.100/100	L max* m diam.130/130
018BE	30		
025BE	30		
035BE	20	30	
045BE	10	30	
055BE	8	30	
075BE	2	10	
102BE		2	30

Passage concentrique toiture type C33

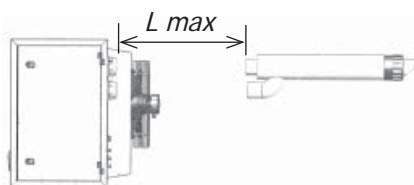
Réf.	TC33-08-VC1	TC33-10-VC2	TC33-10-VC5
	L max* m diam.80/80	L max* m diam.100/100	L max* m diam.130/130
018BE	30		
025BE	30		
035BE	20	30	
045BE	10	30	
055BE	5	30	
075BE	1	10	
102BE		2	30

* Longueur maximale pour une évacuation droite sans coude.
L'insertion de coudes diminue la longueur maximale autorisée.

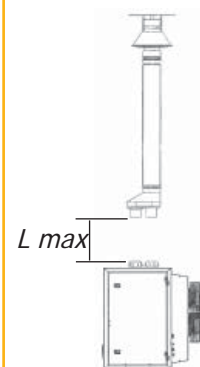
Perte de charge pour chaque coude - en mètre à
déduire de la longueur maximale autorisée

coude 90°		coude 45°	
Ø 80	Ø 100	Ø 80	Ø 100
1,65	2,3	0,8	1,03

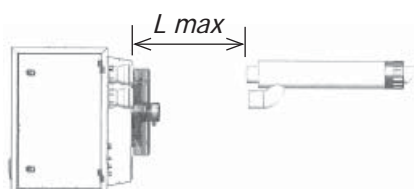
TC13-08-HC1



TC33-08-VC1

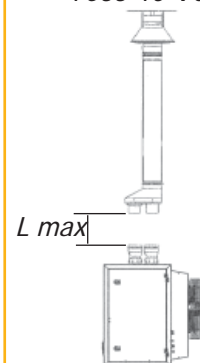


TC13-10-HC2



Avec adaptateurs 80/100

TC33-10-VC2



Avec adaptateurs 80/100

AUTRES ACCESSOIRES D'EVACUATION

- Tube aluminium Ø 80, 100 ou 130 : 1m, 0,5m ou 0,25m
- Coude aluminium Ø 80, 100 ou 130 : 45° ou 90°

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

Consoles fixes ou pivotantes. Utiles pour toutes les séries d'aérothermes suspendus.

ACCESSOIRES STANDARDS

- Ventelles verticales
- Kit pour suspension verticale de l'aérotherme
- Kit de conversion au gaz propane