



LRP RAPID PRO

MODULERENDE LUCHTVERHITTER



LRP Rapid PRO hangende modulerende heteluchtverwarmer met een rendement tot 97% (ncv), gebruikt modulatie-technologie om de output van de premix-brander aan te passen aan de huidige warmtebehoefte.

Dit maakt een energiebesparing tot 40% mogelijk in vergelijking met traditionele hangende luchtverhitters.

VOORNAAMSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- Vermogens van 9 kW tot 92 kW.
- Warmte wisselaar en verbrandingskamer in inox staal AISI 441.
- Gesloten verbrandingscircuit
- Rendement tot 97% (ncv)
- Elektronische plaat met continu modulatie van het vermogen, bestuurd door een microprocessor, die een energiebesparing tot 40% mogelijk maakt
- Heel sterke vermindering van lucht stratificatie

- Vooruitstrevende technologie van een gas/lucht mengeling die een totaal veilige werking verzekert. De gasklep, ingesteld in de fabriek, levert brandstof volgens de lucht/gasverhouding. Als de verbrandingslucht verminderd, wordt de gasklep gesloten.

Als de verbrandingslucht afneemt, reduceert de klep automatisch het gas-toevoer zonder de optimale werkparameters te beïnvloeden.

- Veiligheidsthermostaat
- Werkt op propaangas en aardgas.



Premix brander



Elektronische plaat



Buizenbundel uit
inox staal

LRP MODULERENDE LUCHTVERHITTER

TECHNISCHE KENMERKEN

CE certificatie PIN 0476CQ0451 - NOx klasse: 5

Model		LRP018BE	LRP028BE	LRP035BE	LRP045BE	LRP055BE	LRP075BE	LRP102BE							
RENDEMENT VAN DE BRANDER															
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Nominaal calorisch debiet	kW	10,1	16,5	16	27	20,2	34,8	26	44	29,8	52,2	44,4	73,5	51,8	100
Calorisch vermogen	kW	9,7	15,1	15,4	24,5	19,6	32,4	25	40,6	28,8	48,1	42,	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
ELEKTRISCHE KENMERKEN															
Voedingsspanning	V	230 Vac - 50 Hz enkelfasig													
Opgenomen vermogen	W	117	143	172	197	175	205	267	320	280	330	470	493	550	582
Opgenomen vermogen bij stilstand	W	<5													
IP beveiliging	IP	IP20													
Werkings temperatuur	°C	Van -15°C tot +40°C Voor lagere temperaturen wordt een beschermingkit voor de brander aanbevolen													
AANSLUITINGEN															
Gasaansluiting 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 ⁽⁵⁾ 228/1-G3/4"	
Ø luchtaanvoer/rookafvoer	mm	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⁾		
LUCHT DEBIET															
Lucht debiet (T 15°C)	m³/u	2.000	2.700	3.100	4.300	4.500	7.800	7.900							
GEWICHT															
Netto gewicht	kg	58	58	68	70	78	102	123							

(4) De gasleiding moet gemeten worden aan de basis van de kanaallengte en niet aan de basis van de diameter van de aerotherm. Voor landen met een andere aansluiting dan de ISO zal een adapter verstrekt worden.

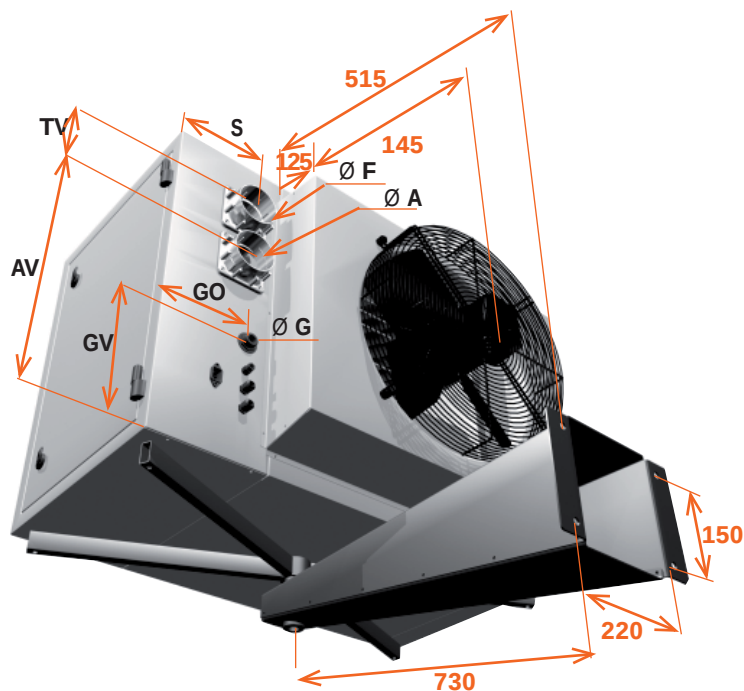
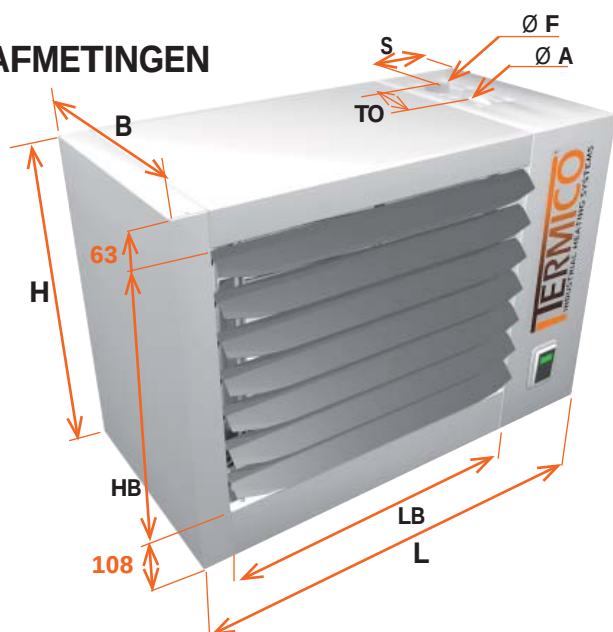
(5) Voor het model LRP102 moet de gasleiding een diameter hebben van ten minste UNI / ISO 228 / 1- G 1»

(6) Ø100/100 wordt b.m.v. standaard aansluitstukken verkregen

STURING VAN DE LRP LUCHTVERHITTERS

Code	Beschrijving	
G27800	INDIVIDUELE SCHAKELAAR Start/stop schakelaar, zomer/winter schakelaar en ontgrendelingsknop.	
G27400	INDIVIDUELE SCHAKELAAR MET THERMOSTAAT Thermostaat om de omgevingstemperatuur te regelen	
G27700	CHRONOTHERMOSTAAT SMARTWEB Voor LRP of LK luchtverhitter. Touch screen van 4,3». Stuur tot max. 32 luchtverhitters tegelijkertijd. Installatie van tot 3 voelers mogelijk. Volledig beheer van de werkingsparameters en ontgrendeling (reset). Laat daarbij toe de installatie op afstand te controleren via een intranet.	
G07202	AFSTANDSVOELER voor SMARTWEB. Max. afstand 25m. Mogelijk tot 3 voelers aan te sluiten om een gemiddelde temperatuur van de 3 voelers te meten.	
G17675	DRAADVOELER voor SMARTWEB	

AFMETINGEN



Model	Afmetingen					Roosters		Steunen		Gastoevoer	
	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	605	710	3/4"	180	255	
LRP102	1515	500	845	675	1180	720	795	3/4"	210	275	

Model	Horizontale standaard rookafvoer					Verticale optionele rookafvoer				
	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: Ingang verbrandingslucht

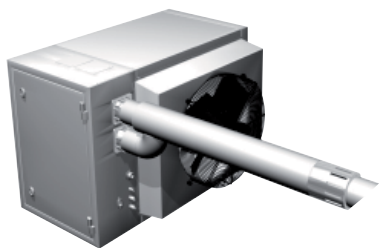
F: Rookafvoer

* Verkregen met geleverde standaard aansluitstukken

LRP MODULERENDE LUCHTVERHITTER

ROOKAFVOER TOEBEHOREN

Rookafvoer type C13 horizontaal concentrisch



Rookafvoer type C33 verticaal concentrisch



Dakplaat voor plat of
hellend dak in optie

Concentrische wanddoorvoer type C13

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

Concentrische dakdoorvoer type C33

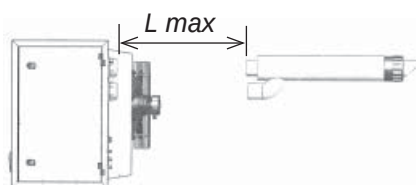
Ref.	TC33-08-VC1	TC33-10-VC2	TC33-10-VC5
	Max L* m diam.80/80	Max L* m diam.100/100	Max L* m diam.130/130
018BE	30		
025BE	30		
035BE	20	30	
045BE	10	30	
055BE	5	30	
075BE	1	10	
102BE		2	30

* Maximale lengte voor een rechte afvoer zonder bocht.
Het gebruik van bochten vermindert de toegelate lengte

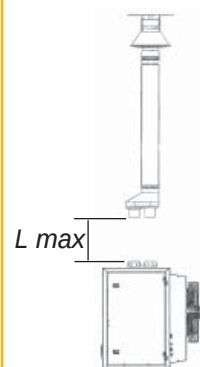
Lastverlies voor elke boog, in meter, af te trekken
van de toegelate lengte

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

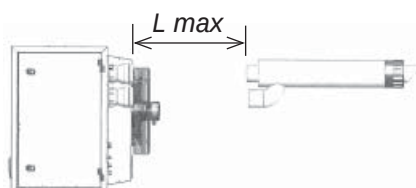
TC13-08-HC1



TC33-08-VC1

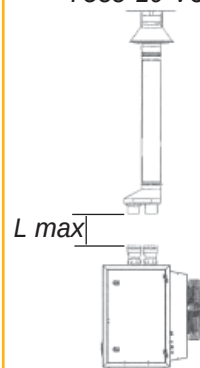


TC13-10-HC2



Avec adaptateurs 80/100

TC33-10-VC2



Avec adaptateurs 80/100

ANDERE ROOKAFVOER TOEBEHOREN

- Aluminiumbuis Ø 80, 100 of 130 : 1m, 0,5m of 0,25m
- Aluminiumboog Ø 80, 100 of 130 : 45° of 90°

INSTALLATIE TOEBEHOREN

Vaste of draaibare steunen. Geschikt voor alle hangende luchtverhitters

STANDAARD TOEBEHOREN

- Vertikale lamellen
- Kit voor de verticale ophanging van de luchtverhitter
- Kit om de brander op propaangas af te stemmen