

HB PLUS

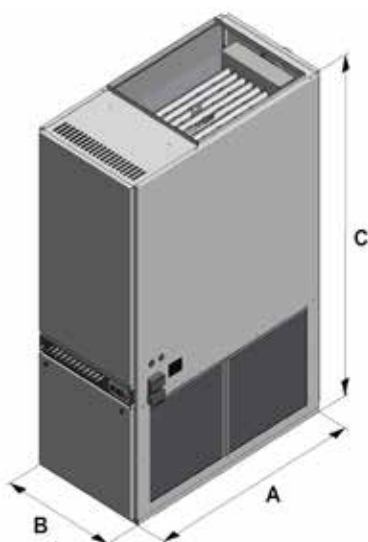
WARMELUCHTGENETOR MET TWEETRAPS STOOKOLIEBRANDER
VOOR VERWARMEN VAN:
RESIDENTIËLE- OF KLEINE BEDRIJFS GEBOUWEN

CABINET AIR HEATERS WITH DOUBLE-STAGE DIESEL OIL
BURNER FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS



Beschrijving Description	U.M.	HB 100 PLUS	HB 130 PLUS
Nominale belasting Max Maximum heat input capacity (burned)	kW	31,4	41,1
	kcal/h	27.017	35.363
Maximum vermogen Maximum USEFUL heat output capacity	kW	29,5	38,4
	kcal/h	25.382	33.040
Minumum vermogen Minimum USEFUL heat output capacity	kW	20,2	26
	kcal/h	17.381	22.371
Luchtdebiet Nominal air flow	m³/h	3.000	4.000
Nuttige statische druk Max useful static pressure	Pa	100	100
Voltage (50Hz) Power supply	-	230V ~ 50Hz 1Ph+N	
Warmeluchtgenerator met tweetraps stookolie- brander Low NOx, richtlijn ErP 2021 Air heater complete with two stage Low NOx oil burner, ErP2021 compliant	Code	3HCMV1100	3HCMV1130

AFMETINGEN DIMENSIONS HB PLUS



Model Model	Afmetingen mm Dimensions mm			Schouw Ø mm Chimney Ø mm	Gewicht kg Weight kg	Gewicht (met pallet) kg Weight (with package) kg
	A	B	C			
HB 100 PLUS	968	500	1.395	150	109	120
HB 130 PLUS	968	600	1.395	150	142	155

BESCHRIJVING TOESTEL

Warmeluchtgenerator bestaande uit:

De warmtewisselaar bestaat uit een verbrandingskamer van dikwandig corrosiebestendig Corten-staal met een lage thermische belasting, die een cilindrische vorm en een passend volume heeft. De warmtewisselingselementen zijn vervaardigd uit corrosiebestendig staal met een groot oppervlak, met taps toelopende profielen en tegengestelde turbulentie-inkepingen. Daarnaast is de warmtewisselaar voorzien van een stalen rookafzuiger met een inspectiedeur. De buitenbehuizing bestaat uit voorgelakte plaatmetalen panelen en is voorzien van thermische isolatie ter bescherming van oppervlakken die worden blootgesteld aan warmtestraling van de warmtewisselaar. Het beschikt over een afvoerflens voor aansluiting op het warmeluchtverdeelsysteem en een inlaatkamer met flenzen voor aansluiting op het systeem voor de toevoer van behandelde lucht. Ventilatie-unit met één centrifugaalventilator, uitgerust met één elektrische éénfasemotor die direct is gekoppeld aan de ventilatorwaaier. Schakelkast voor besturing en beveiliging, ontworpen voor éénfasige elektrische voeding (230 V, 50 Hz, 1N), compleet met FAN-LIMIT-thermostaten en een kamerthermostaat. Tweetraps geforceerde trek-oliebrander met lage NOx-uitstoot, compleet met elektronische apparatuur, sproeier, flexibele leidingen en filter (indien aanwezig).

LEVERING: Ex Works vanuit onze fabriek.

VERPAKKING: Luchtverwarmers worden in karton verpakt en op pallets geladen.

SUPPLY DESCRIPTION

AIR HEATER consists of:



The heat exchanger is constructed from a low thermal load, thick-walled COR-TEN steel combustion chamber with a cylindrical shape and appropriate volume. The heat exchange elements are made of large surface area steel with decreasing sections and opposing turbulence imprints. Additionally, it features a steel smoke collector equipped with an inspection door.

The outer casing consists of pre-painted sheet metal panels and includes thermal insulation to protect surfaces exposed to heat radiation from the exchanger. It features a discharge flange for connecting the hot air distribution circuit and an intake plenum with flanges for connecting the treated air intake circuit.

Ventilation unit with one centrifugal fan, equipped with one electrical single-phase motor directly coupled to the fan impeller.

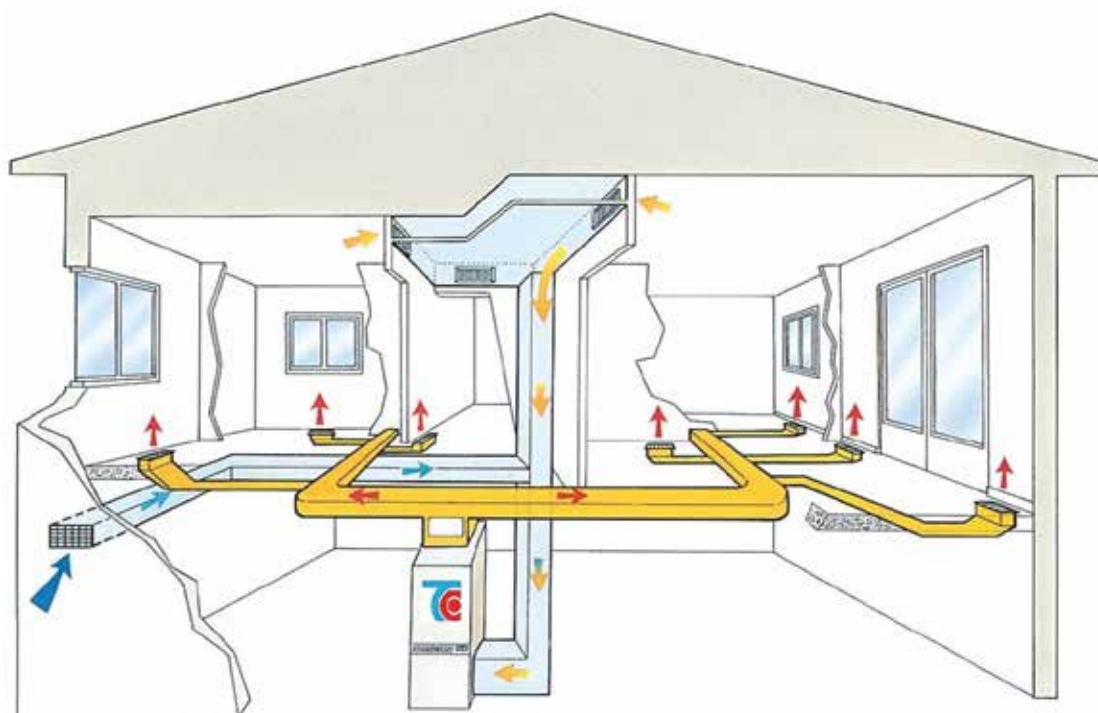
Electrical board for control and protection, designed for single-phase electrical supply (230V 50Hz 1N) complete with FAN-LIMIT thermostats and a room thermostat.

Low NOx double-stage forced draught oil burner complete with electronic devices, nozzle, flexible pipes and filter (if present).

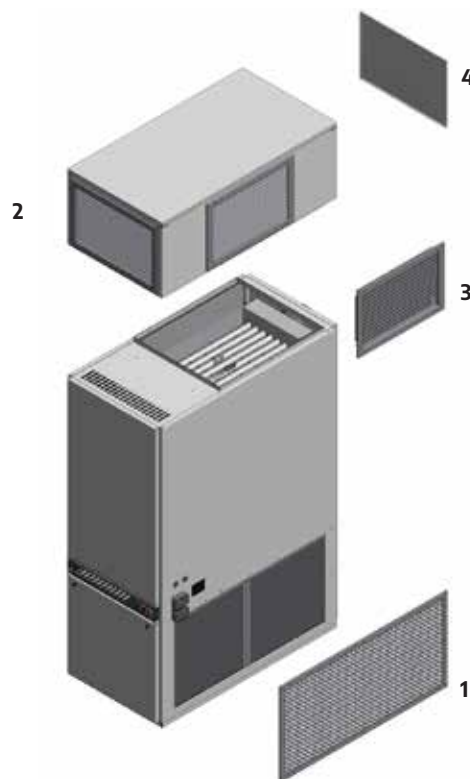
DELIVERY: Ex Works our factory.

PACKAGE: Air heaters are wrapped in cardboard and pallet loaded.

VOORBEELD VAN KANAALAANSLUITING OP HET TOESTEL EXAMPLE OF THE APPLICATION IN A RESIDENTIAL SPACE



ACCESSOIRES ACCESSORIES



Pos Item	Beschrijving Description	U.M.	HB 100 PLUS	HB 130 PLUS
1	Rooster Grill	Code	4AHG110	4AHG110
2	Luchtverdeelplenum met regelbare roosters Air diffusion plenum	Code	4AHK100	4AHK130
3	Uitblaasrooster voor plenum Single vent for plenum	Code	4ATB020	4ATB020
4	Afsluitbaar paneel voor plenum Single panel for plenum	Euro Code	4ATM020	4ATM020
5	Kit batterij voor zomer-koeling Evaporating coils for the summer cooling	Code	A richiesta / On request	A richiesta / On request

BESCHRIJVING ACCESSOIRES

SUPPLY DESCRIPTION



- [1] **Rooster** zijdelingse luchtaanzuig
- [2] **Luchtverdeelplenum** compleet met 3 regelbare roosters en 1x gesloten plenum paneel.
- [3] **Uitblaasrooster,** met dubbel regelbare rijen om de lucht horizontaal en vertikaal te regelen
- [4] **Afsluitbaar paneel** Een afsluitbaar paneel om een rooster af te sluiten op het luchtverdeelplenum
- [5] **Kit Batterij voor zomer koeling** bestaande uit verdamperspiralen met steunconstructie, een elektromotor met riemaandrijving en een aangepast schakelpaneel.

- [1] **Grill** of side air inlet.
- [2] **Air diffusion plenum** complete with three openings and a closing panel.
- [3] **Single vent for plenum** with double row of adjustable fins to allow the air diffusion on the fourth side.
- [4] **Single panel for plenum** in case of removal of one or more air delivery grills.
- [5] **Evaporating coils for the summer cooling** composed of evaporating coils with support, electrical motor with belt transmission and modified electrical board.



www.heatingshop.be

info@heatingshop.be