



TECHNECO LORIA LUCHT/WATERWARMTEPOMP

GASLOOS VOOR DE BESTE PRIJS!

INLEIDING

Omdat het niet bij elke woning mogelijk is om een grondbron aan te leggen, heeft Techneco de ideale oplossing om toch een duurzaam energiesysteem in huis te halen: de Loria lucht/waterwarmtepomp. De Loria bestaat uit een buiten- en een binnenunit. De buitenunit onttrekt warmte uit de buitenlucht die de binnenunit vervolgens gebruikt om een woning te verwarmen. Hierdoor is er geen grondbron nodig. Dit systeem werkt tot een buitentemperatuur van -20°C.

De warmtepomp kan gecombineerd worden met een reeks van verschillende warmte-afgiftesystemen; van radiatoren en vloerverwarming tot ventilator-convectoren. De warmtepomp kan de woning bovendien voorzien van warm tapwater. In de zomer kan de Loria eventueel in koelbedrijf worden gezet voor een aangenaam binnenklimaat.

eigenschappen

De Loria is zowel geschikt voor de nieuwbouw als in de renovatie van bestaande bouw. Door een geoptimaliseerd design, is de Loria zeer compact en kan deze overal geplaatst worden. De Loria Duo wordt geleverd met een geïntegreerd boilervat van 190 L zodat het geheel een solide systeem blijft.

kenmerken

- » vermogensklasse van 4, 6, 8 en 10 kW
- » modulerend
- » werkt bij temperaturen tot -20°C
- » tapwater tot 55°C
- » weersafhankelijke regeling
- » gemakkelijk in onderhoud
- » scherp geprijsd
- » geïntegreerd boilervat van 190 L
- » optioneel extern RVS boilervat van 300 of 500 L
- » optioneel geïntegreerde koeling
- » optioneel twee zone-regeling
- » Smart Grid ready





PRIJZEN (BRUTO)

Techneco Loria

artikelnummer	omschrijving	bestelhoeveelheid	prijs excl. BTW
13000	Techneco Loria 6004	1	€ 3.500,00
13001	Techneco Loria 6006	1	€ 3.650,00
13002	Techneco Loria 6008	1	€ 3.900,00
13003	Techneco Loria 6010	1	€ 4.700,00

Techneco Loria Duo (inclusief stalen boiler vat 190L)

artikelnummer	omschrijving	bestelhoeveelheid	prijs excl. BTW
13010	Techneco Loria Duo 6004	1	€ 4.400,00
13011	Techneco Loria Duo 6006	1	€ 4.550,00
13012	Techneco Loria Duo 6008	1	€ 4.800,00
13013	Techneco Loria Duo 6010	1	€ 5.600,00

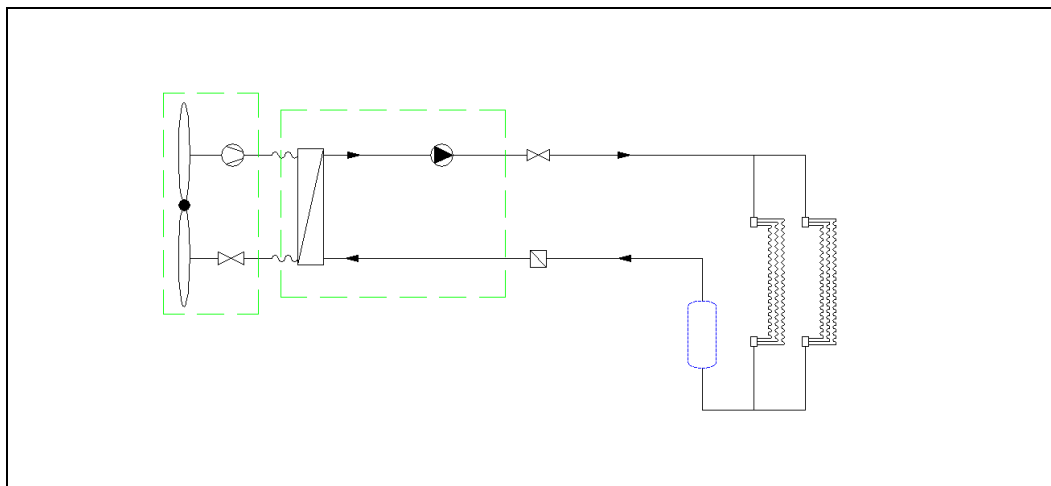
Opties Techneco Loria

artikelnummer	omschrijving	bestelhoeveelheid	prijs excl. BTW
13200	Techneco Loria Ruimtemodule	1	€ 100,00
13201	Techneco Loria 2 Zone Kit	1	€ 710,00
13210	Techneco Loria Duo 2 Zone Kit	1	€ 350,00
13202	Techneco Loria Tapwatervoorziening	1	€ 180,00
13203	Techneco Loria Isolatieset Koeling	1	€ 120,00
13204	Techneco Loria Vuilafscheider	1	€ 140,00
13205	Techneco Loria Wall Spacer	1	€ 90,00
13301	300L RVS boiler vat, incl. spiraal, excl. elektrisch element	1	€ 1.700,00
13302	500L RVS boiler vat, incl. spiraal, excl. elektrisch element	1	€ 2.500,00
13303	300L RVS boiler vat, incl. dubbele spiraal voor Solar, excl. elektrisch element	1	€ 1.850,00
13304	500L RVS boiler vat, incl. dubbele spiraal voor Solar, excl. elektrisch element	1	€ 2.650,00
13400	2 kW Elektrisch element	1	€ 92,50

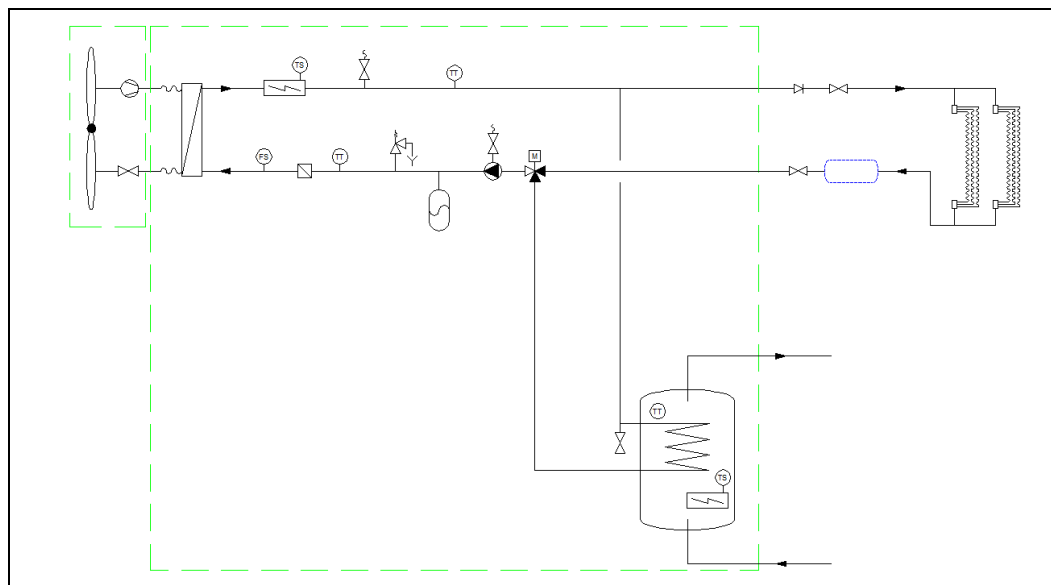


PRINCIPESCHEMA'S

Techneco Loria



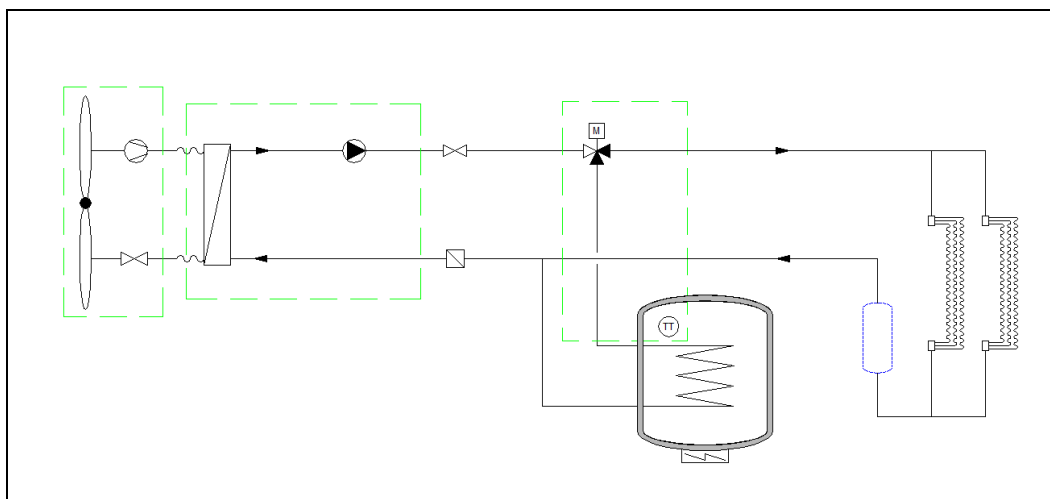
Techneco Loria Duo



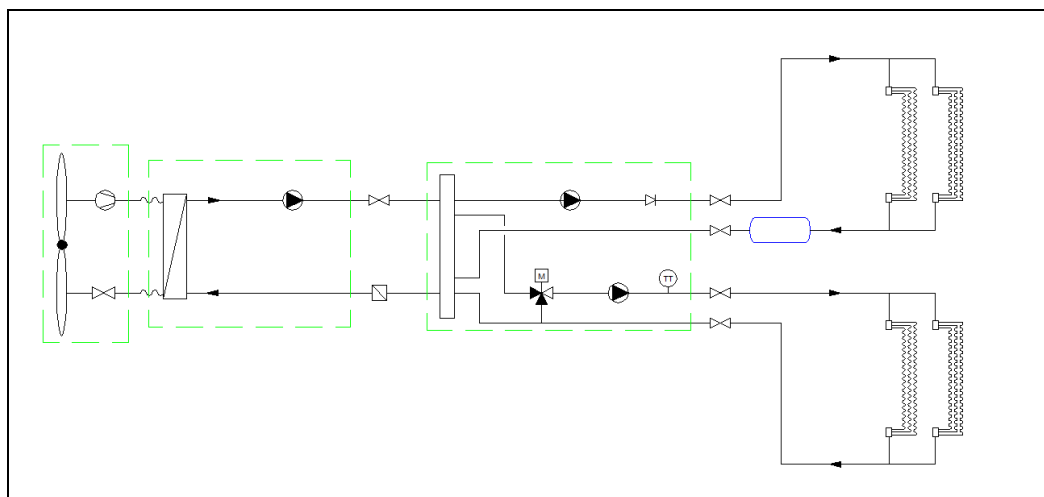


PRINCIPESCHEMA'S

Techneco Loria met tapwaterfunctie



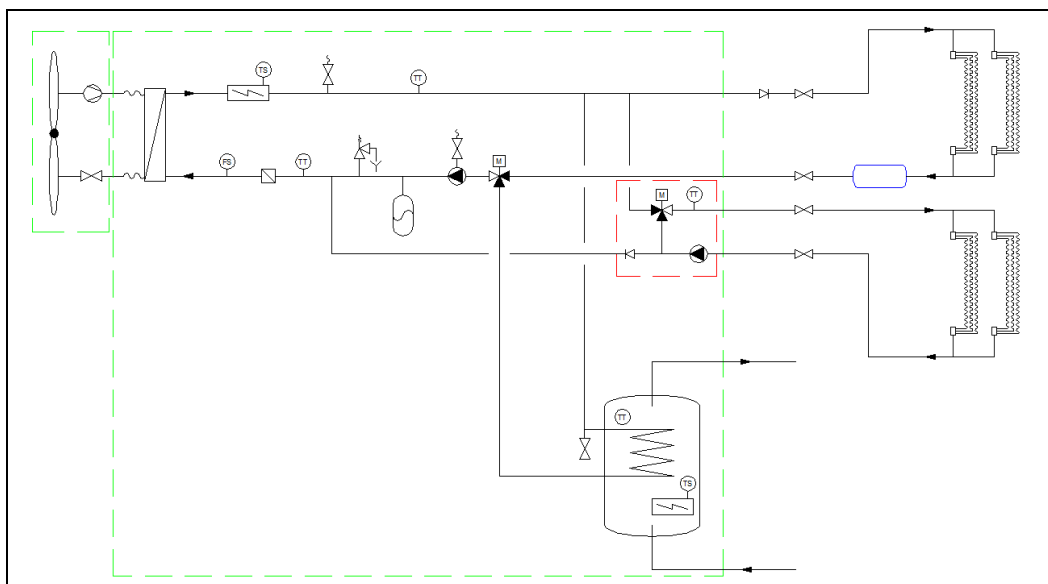
Techneco Loria met 2 zone-regeling





PRINCIPESCHEMA'S

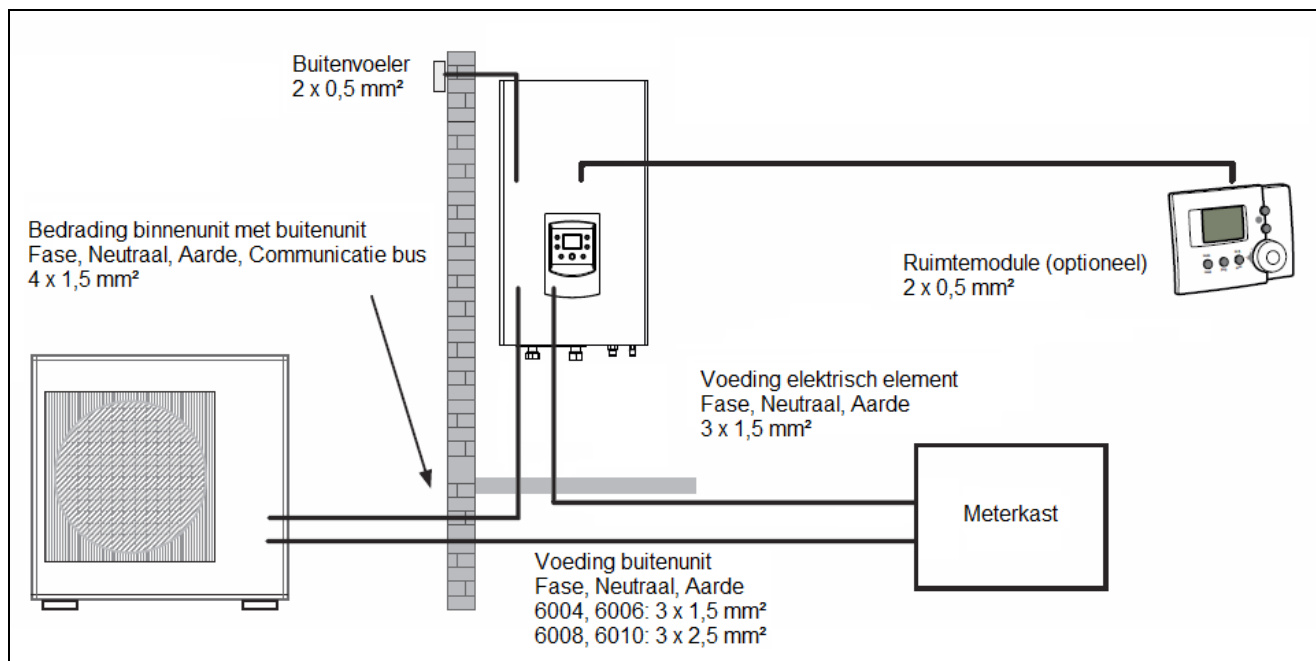
Techneco Loria Duo met 2 zone-regeling



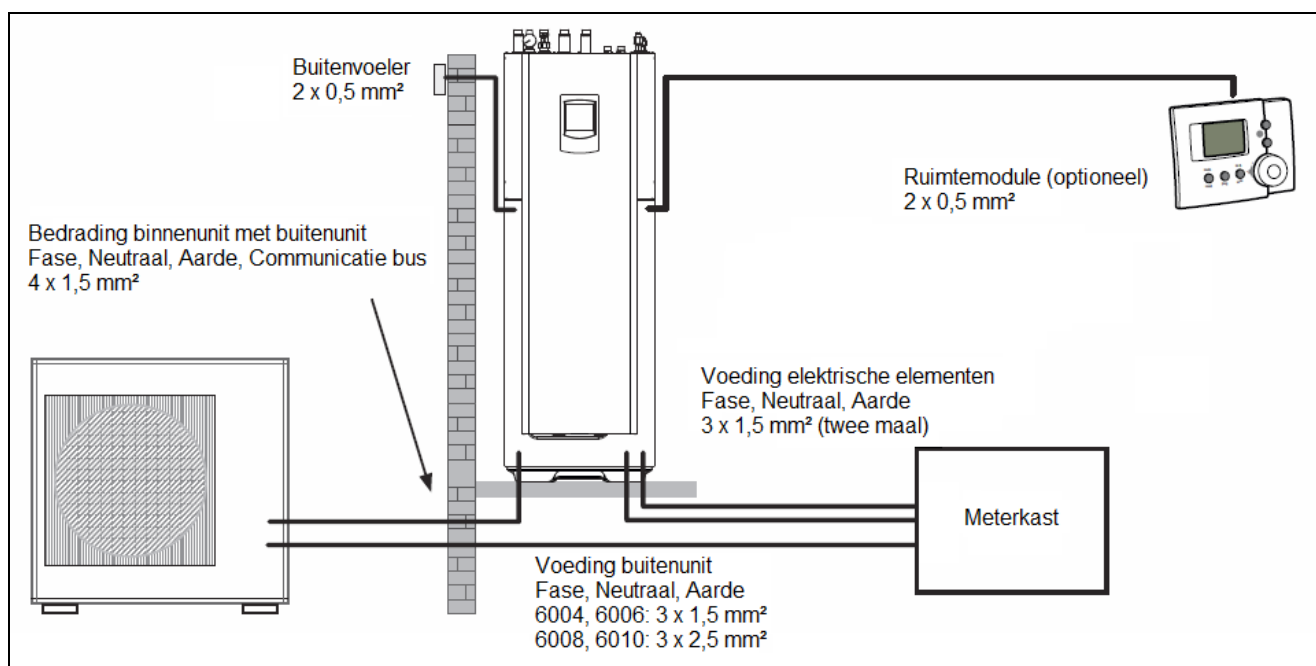


ELEKTRISCH SCHEMA'S

Techneco Loria



Techneco Loria Duo





SPECIFICATIES TECHNECO LORIA *

prestaties **	Loria 6004	Loria 6006	Loria 6008	Loria 6010	
verwarmingsvermogen (A7/W35)**	4,1	6,0	7,5	10,4	kW
elektrisch vermogen (A7/W/35)	0,8	1,3	1,8	2,4	kW
COP (A7/W35)	5,0	4,7	4,2	4,4	-
verwarmingsvermogen (A-7/W35)**	4,4	5,2	6,0	8,0	kW
elektrisch vermogen (A-7/W/35)	1,4	1,8	2,3	3,1	kW
COP (A-7/W35)	3,1	3,0	2,6	2,6	-
koelvermogen (A35/W7) (optie)	3,0	4,5	5,5	8,0	kW
modulatie stappen	30				-

hydraulisch

maximale volumestroom 4K < dT < 8K	860	1300	1620	2020	l/h
minimale volumestroom 4K < dT < 8K	430	650	810	1010	l/h

elektrisch buitenunit

nominale spanning	1f / 50Hz / 230V				-
maximaal opgenomen vermogen	2,1	2,3	3,3	4,3	kW
zekering	16		20	20	A
nominale stroom	4,5	6,3	8,1	10,9	A
maximale aanloop stroom	11,0	12,5	17,5	18,5	A
elektrische bedrading stroomvoorziening	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	-
elektrische bedrading met binnenunit	4 x 1,5 mm ²				-

gegevens buitenunit

fabrikaat	Fujitsu			-
type	WOYA060LFCA	WOYA080LFCA	WOYA100LFCA	-
geluidsdrukkniveau op 5 meter	40	47	47	dB(A)
afmetingen (h x b x d)	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	mm
netto gewicht	41	42	60	kg
type aansluitingen	Flare			
diameter leiding koudemiddel vloeistof	1/4	1/4	3/4	inch
diameter leiding koudemiddel gas	1/2	5/8	5/8	inch
maximale leidinglengte zonder bijvullen	15			m
maximale leidinglengte met bijvullen	30			m
maximaal hoogteverschil	20			m
koudemiddel	R410A			-
vulling koudemiddel	1,1	1,4	1,8	kg

elektrisch binnenunit

nominale spanning	1f / 50Hz / 230V		-
zekering	16		A
elektrische bedrading stroomvoorziening	3 x 1,5 mm ²		-
elektrische naverwarming	3,0		kW

gegevens binnenunit

fabrikaat	Atlantic			-
afmetingen (h x b x d)	841 x 450 x 274,5			mm
netto gewicht	37,5			kg
hydraulische aansluiting CV systeem	1			inch
minimale aanbevolen systeeminhoud				
» vloerverwarming	15	15	35	L
» radiatoren	25	25	57	L
» convectie radiatoren	36	36	62	L

* Alle gegevens en waarden zijn onder voorbehoud

** Metingen conform EN14511



SPECIFICATIES TECHNECO LORIA DUO*

prestaties**	Loria Duo 6004	Loria Duo 6006	Loria Duo 6008	Loria Duo 6010	
verwarmingsvermogen (A7/W35)	4,1	6,0	7,5	10,4	kW
elektrisch vermogen (A7/W35)	0,8	1,3	1,8	2,4	kW
COP (A7/W35)	5,0	4,7	4,2	4,4	-
verwarmingsvermogen (A-7/W35)	4,4	5,2	6,0	8,0	kW
elektrisch vermogen (A-7/W35)	1,4	1,8	2,3	3,1	kW
COP (A-7/W35)	3,1	3,0	2,6	2,6	-
koelvermogen (A35/W7) (optie)	3,0	4,5	5,5	8,0	kW
modulatie stappen	30				-

hydraulisch

maximale volumestroom 4K < dT < 8K	860	1300	1620	2020	l/h
minimale volumestroom 4K < dT < 8K	540	720	810	1010	l/h

elektrisch buitenunit

nominale spanning	1f / 50Hz / 230V				-
maximaal opgenomen vermogen	2,1	2,3	3,3	4,3	kW
zekering	16		20	20	A
nominale stroom	4,5	6,3	8,1	10,9	A
maximale stroom	11,0	12,5	17,5	18,5	A
elektrische bedrading stroomvoorziening	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	-
elektrische bedrading met binnenunit	4 x 1,5 mm ²				-

gegevens buitenunit

fabrikaat	Fujitsu			-
type	WOYA060LFCA	WOYA080LFCA	WOYA100LFTA	-
geluidsdrukkniveau op 5 meter	40	47	47	dB(A)
afmetingen (h x b x d)	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	mm
netto gewicht	41	42	60	kg
type aansluitingen	Flare			
diameter leiding koudemiddel gas	1/4	1/4	3/4	inch
diameter leiding koudemiddel vloeistof	1/2	5/8	5/8	inch
maximale leidinglengte zonder bijvullen	15			m
maximale leidinglengte met bijvullen	30			m
maximaal hoogteverschil	20			m
koudemiddel	R410A			-
vulling koudemiddel	1,1	1,4	1,8	kg

elektrisch binnenunit

nominale spanning	1f / 50Hz / 230V (2x)		-
zekering	16 (2x)		A
elektrische bedrading stroomvoorziening	3 x 1,5 mm ² (2x)		-
elektrische naverwarming	3,0		kW
elektrische naverwarming warm tapwater	1,6		kW

gegevens binnenunit

fabrikaat	Atlantic			-
afmetingen (h x b x d)	1.777 x 592 x 647			mm
netto gewicht	138			kg
hydraulische aansluiting CV systeem (2x)	1			inch
minimale aanbevolen systeeminhoud				
» vloerverwarming	15	15	35	L
» radiatoren	25	25	57	L
» convectie radiatoren	36	36	62	L

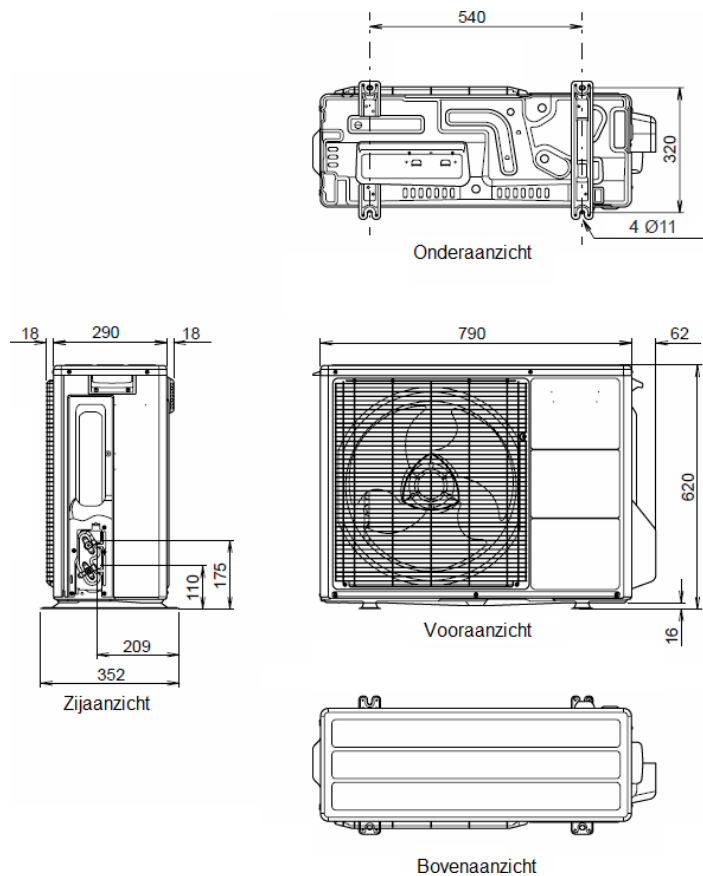
* Alle gegevens en waarden zijn onder voorbehoud

** Metingen conform EN14511



AFMETINGEN

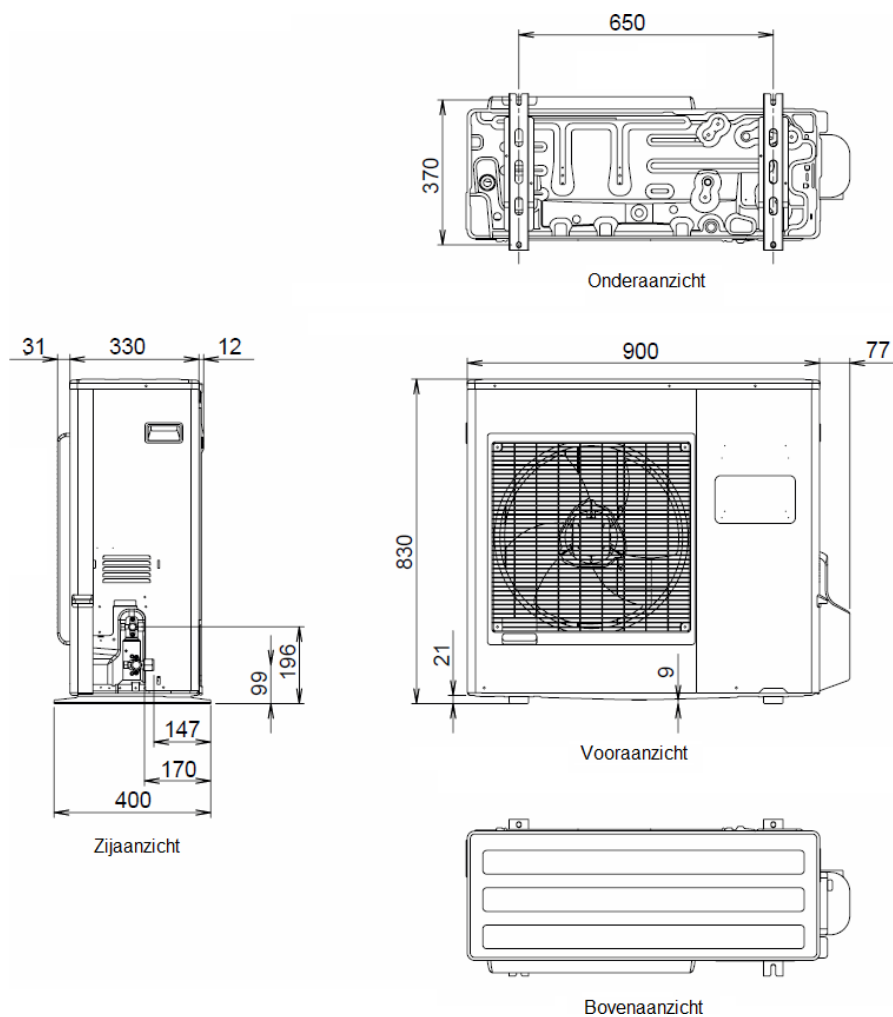
Buitenunit Techneco Loria 6004, 6006 en 6008





AFMETINGEN

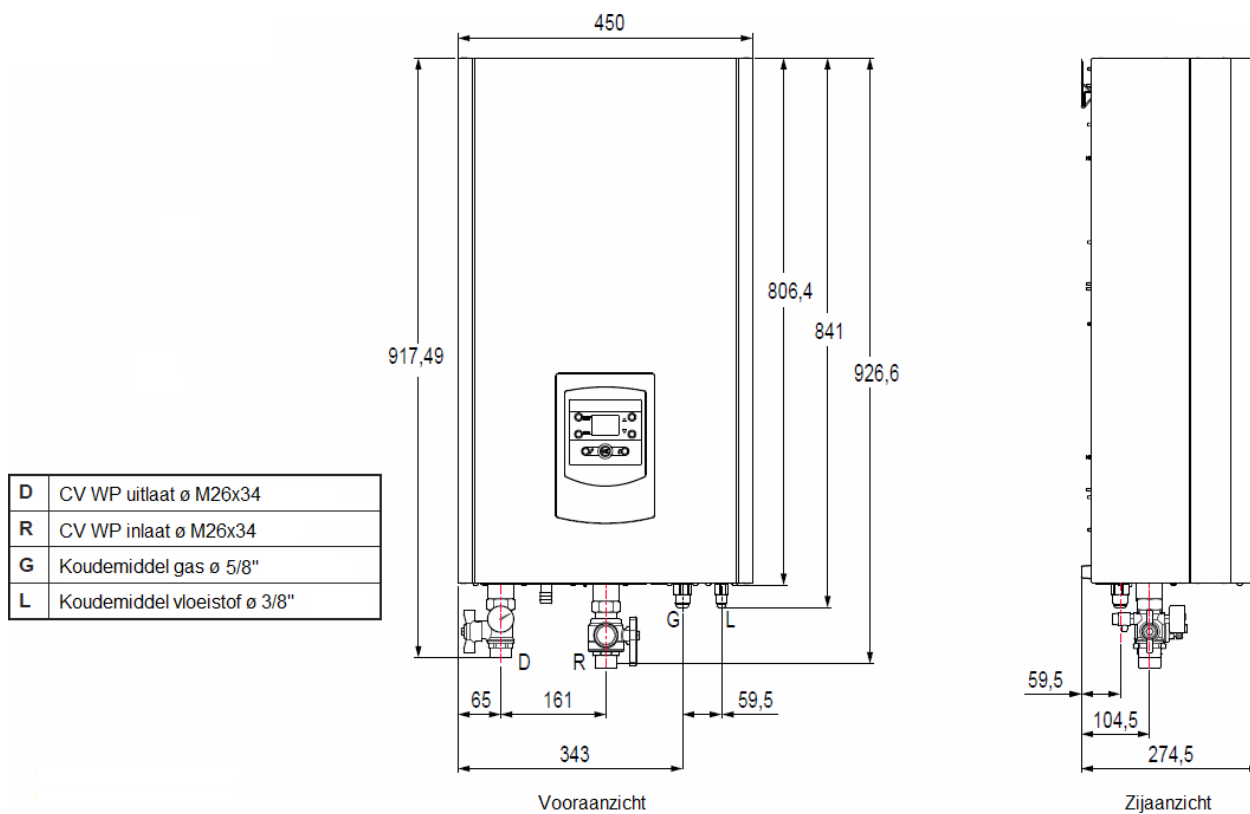
Buitenunit Techneco Loria 6010





AFMETINGEN

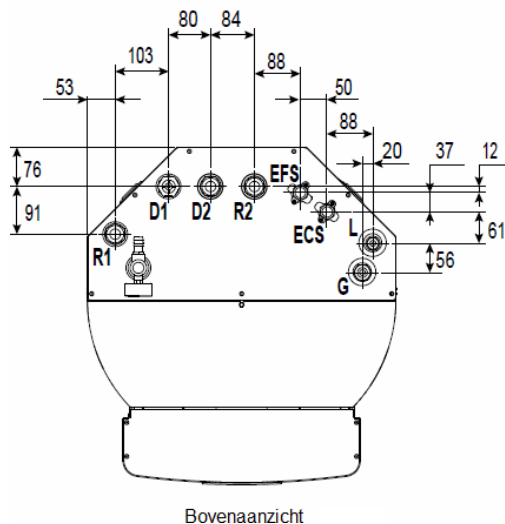
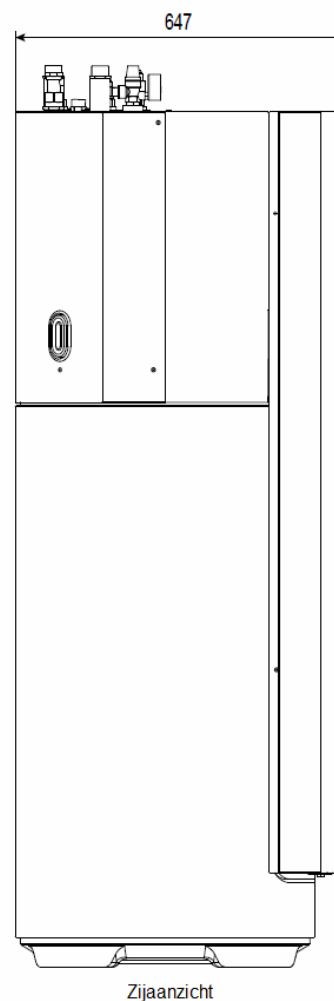
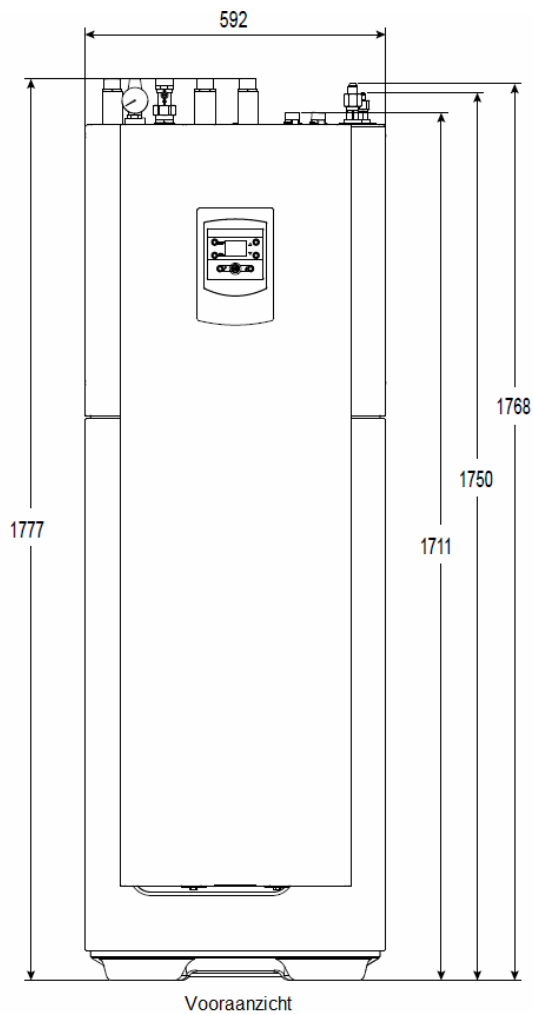
Techneco Loria





AFMETINGEN

Techneco Loria Duo

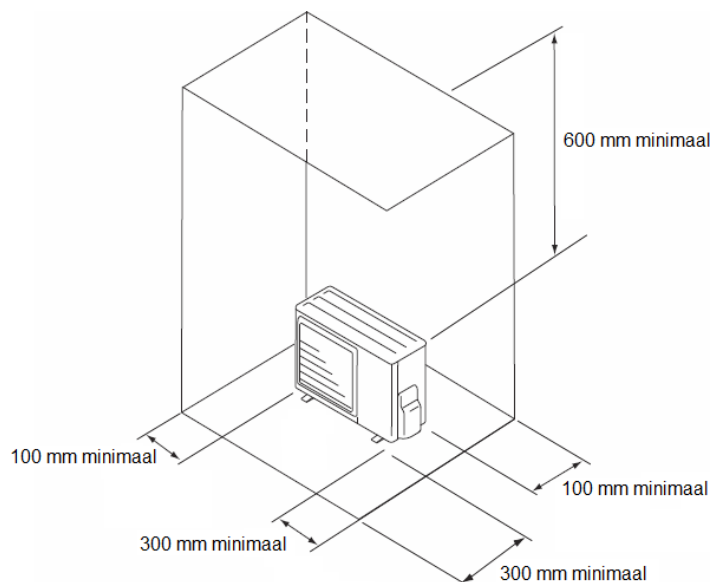


D1	CV WP uitlaat (zone 1) ø M26x34
R1	CV WP inlaat (zone 1) ø M26x34
D2	CV WP uitlaat (optionele zone 2) ø M26x34
R2	CV WP inlaat (optionele zone 2) ø M26x34
EFS	Koud tapwater
ECS	Warm tapwater
G	Koudemiddel gas ø 5/8"
L	Koudemiddel vloeistof ø 3/8"

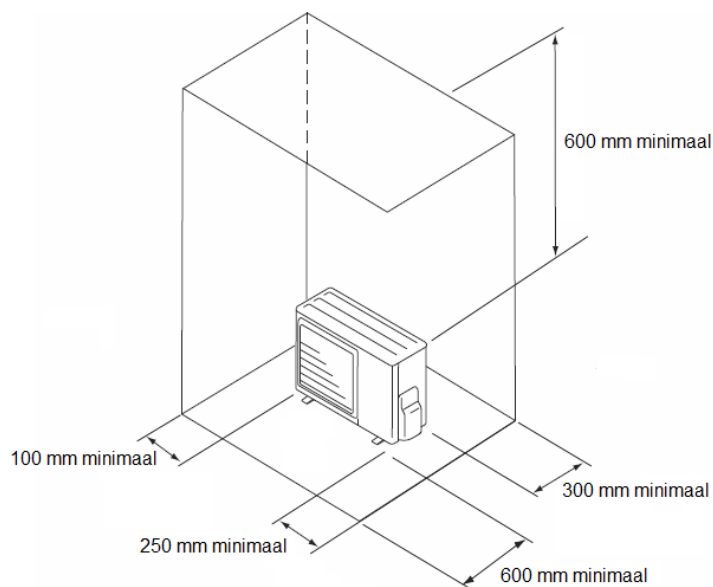


AFMETINGEN TECHNISCHE RUIMTE

Buitenunit Techneco Loria 6004, 6006 en 6008



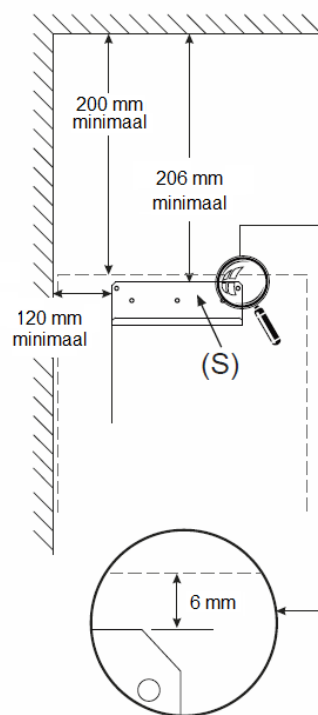
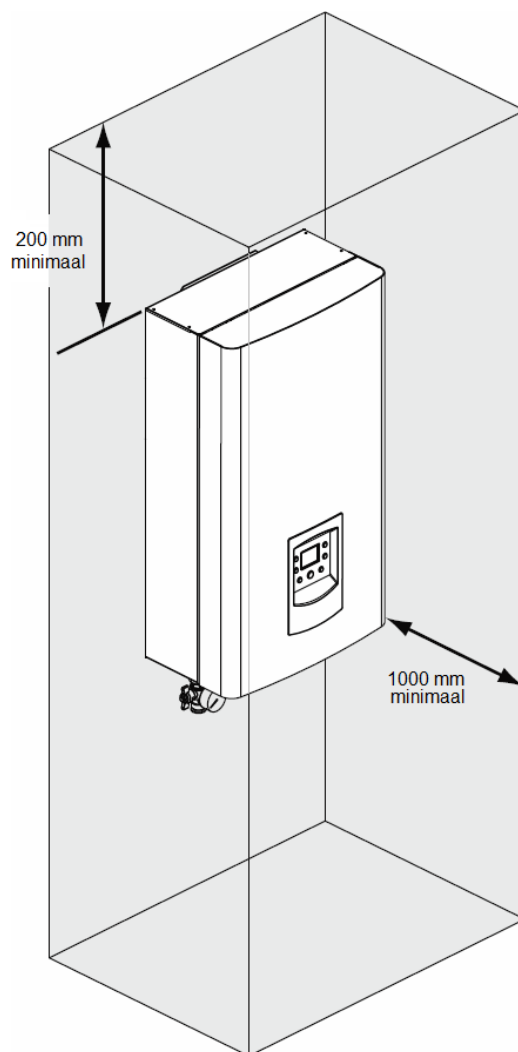
Buitenunit Techneco Loria 6010





AFMETINGEN TECHNISCHE RUIMTE

Techneco Loria





AFMETINGEN TECHNISCHE RUIMTE

Techneco Loria Duo

