

9. Lage temperatuur stookolieketels





9. Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3	302
Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46	302
Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL	304
Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL	306
Accessoires Lava Plus 3	308
Componentenlijst Lava Plus 3	312



Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen

Leveringsomvang

- > Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- > Handleidingen
- > Opgelet: De Lava Plus 3-46 wordt geleverd in losse delen. (ketelmodule, brander en manteldelen niet gemonteerd geleverd)

Producttype	Bestelcode	Collo	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Lava Plus 3-22	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Lava Plus 3-29	7754802	MY806	€ 3.753,90	B03
Lava Plus 3-36	7754811	MY807	€ 4.423,50	B03
Lava Plus 3-46	7754813	MY808	€ 5.349,60	B03

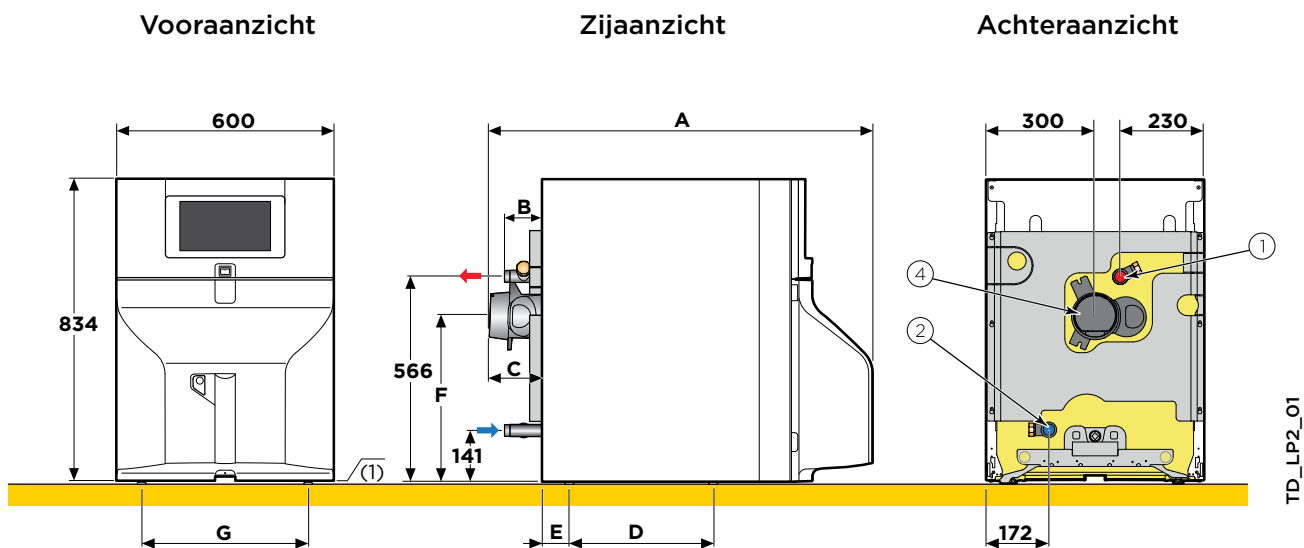
Technische gegevens		3-22	3-29	3-36	3-46
Ruimteverwarming					
Vermogen bij 80/60	kW	22,4	29,8	37,2	46,4
Algemeen					
Type aansluiting		B23	B23	B23	B23
Brander		1-traps	1-traps	1-traps	1-traps
Nettogewicht	kg	195	224	230	255
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming					
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86	86	86	86
Deellastrendement bij 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	91,2	90,6	90,9	90,7
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22	30	37	46
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61	61	57	65
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116	118	118



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46

Technische tekening



TD_LP2_01

Afmetingen (duim)		Afmetingen (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	
①	Vertrek verwarming - R 1"	Lava Plus 3-22	1075	102	146	397	75	458	460
②	Retour verwarming - R 1"	Lava Plus 3-29	1202	229	272	397	75	458	460
④	Rookgasafvoer LP 22, 29 - Ø 125 mm	Lava Plus 3-36	1384	100	194	696	52	449	280
④	Rookgasafvoer LP 36, 46 - Ø 153 mm	Lava Plus 3-46	1510	227	321	823	75	449	280

R = Conische binnendraad

Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 110 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- > Boiler 110 ESL (ER595)
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp (MY925)
- > Boilervoeler
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 110 ESL	zie overzicht op pagina 312	€ 5.416,20

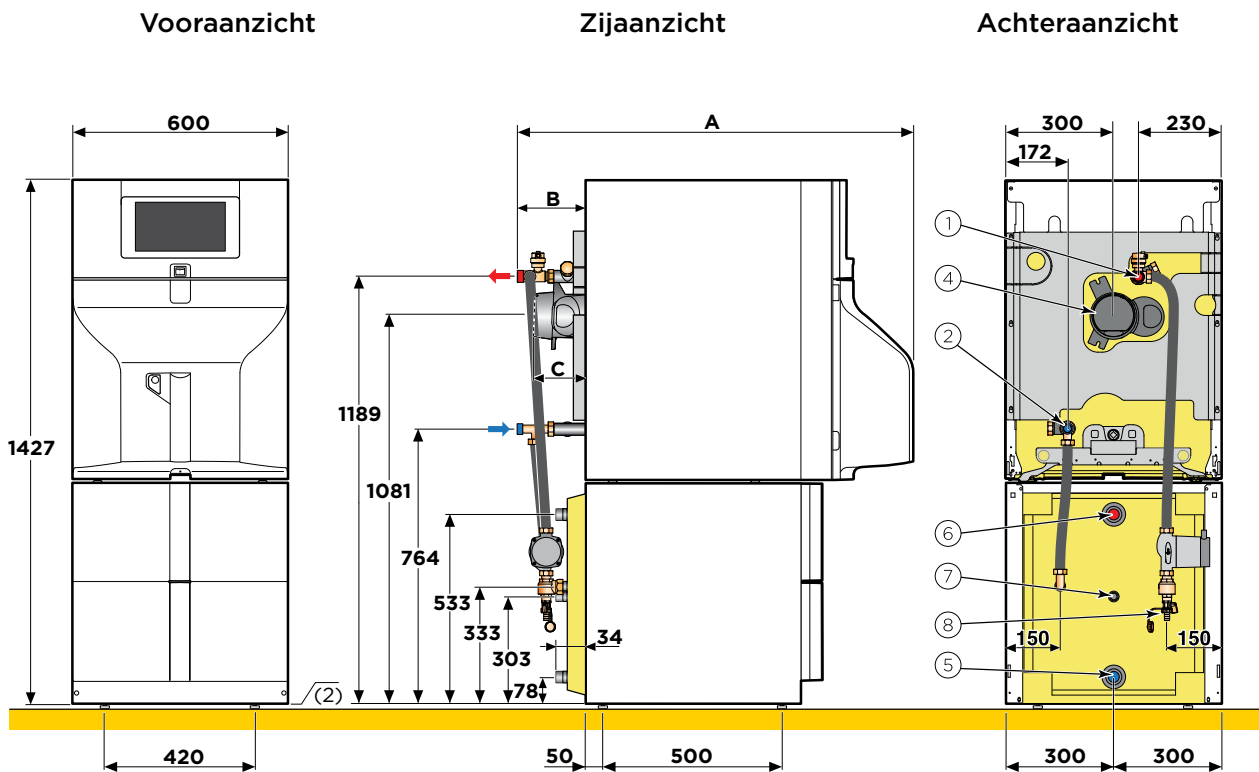
Technische gegevens		3-22 + 110 ESL
Ruimteverwarming		
Vermogen bij 80/60	kW	22,4
Sanitair warm water		
Vermogen SWW	kW	22
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	110
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)	l/10min	190
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	550
Algemeen		
Type aansluiting		B23
Brander		1-traps
Nettogewicht	kg	72
ERP		
Energieklasse voor ruimteverwarming		B
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	91,2
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		B
Capaciteitsprofiel		XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	72
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL

Technische tekening



Afmetingen (duim)

- | Afmetingen (duim) | Beschrijving |
|-------------------|---|
| ① | Vertrek verwarming - R 1" |
| ② | Retour verwarming - R 1" |
| ④ | Rookgasafvoer - Ø 125 mm |
| ⑤ | Ingang sanitair koud water - G 1" |
| ⑥ | Uitgang sanitair warm water - G 1" |
| ⑦ | Retourleiding SWW circulatielus (fac.) - G ¾" |
| ⑧ | Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm |

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)

Afmetingen (mm)	A	B	I
Lava Plus 3-22 + 110 ESL	1123	194	146



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be



Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 160 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- > Boiler 160 ESL (ER592)
- > Hydraulische verbindingsskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp (MY925)
- > Boilervoeler
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 160 SL	zie overzicht op pagina 312	€ 5.851,90
Lava Plus 3-29 + Boilermodule 160 SL	zie overzicht op pagina 312	€ 6.065,20

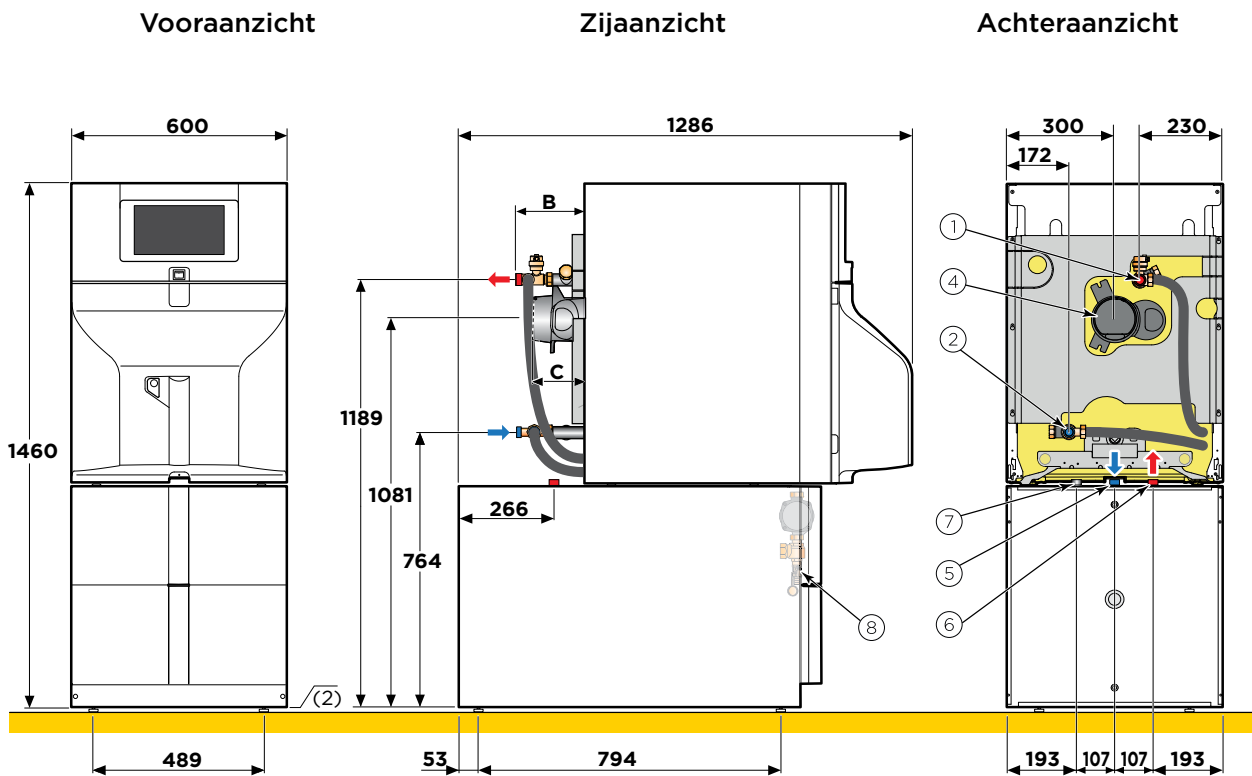
Technische gegevens		3-22 + 160 ESL	3-29 + 160 ESL
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60	kW	22,4	29,8
Sanitair warm water			
Vermogen SWW	kW	22	29
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	160	160
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (1)	l/10min	245	250
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	555	650
Algemeen			
Type aansluiting		B23	B23
Brander		1-traps	1-traps
Nettogewicht	kg	105	105
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86	86
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_r)	%	91,2	90,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22	30
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	71	71
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61	61
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL

Technische tekening



Afmetingen (duim)

- ① > Vertrek verwarming - R 1"
- ② > Retour verwarming - R 1"
- ④ > Rookgasafvoer - Ø 125 mm
- ⑤ > Ingang sanitair koud water - G 1"
- ⑥ > Uitgang sanitair warm water - G 1"
- ⑦ > Retourleiding SWW circulatielus (fac.) - G ¾"
- ⑧ > Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)

	B	C
Lava Plus 3-22 + 160 ESL	194	146
Lava Plus 3-29 + 160 ESL	321	272



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be



Accessoires Lava Plus 3

Regelplatform

Type regelplatform	Buitenvoeler	SWW-voeler	Directe kring	Mengkring	Directe + mengkring
Lava Plus 3 (22-29 kW)	GV7	AD212	Standaard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (22-29 kW) + boilermodule	GV7	Standaard	Standaard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (36-46 kW)	GV7	AD212	Standaard	MY420	MY420

Accessoires regeltechniek I-Control












Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	MY420	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Enkel te gebruiken bij I-Control regeling	7616602	€ 210,10	B09
	GV7	Buitenvoeler	S100316	€ 35,70	B09

Accessoires hydraulica SWW

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY417	Kit actieve corrosiebeschermingsanode Voor boilermodule 110/160 ESL met Titaanode, printplaat en voedingskabel.	7622082	€ 193,00	B03
	MY408	Mg-anode tester met aansluitkabel en getuigelampje	7619012	€ 101,00	B03

Accessoires Lava Plus 3

Accessoires hydraulica verwarming

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY404	Hydraulische aansluitset (versie E) voor ketels Hera Condens 3 en Lava Plus 3 Complete hydraulische aansluitset voor één directe cv-kring met temperatuurvoeler, PWM gestuurde cv-pomp type UMP2 15-70 incl. kabel, cv-expansievat 18L, cv-veiligheidsventiel 3,5bar, manometer 3bar, automatische ontluister en le eglaatkraan 1/2". Enkel in combinatie met: Hera Condens 3-19, 3-24 en 3-32 / Lava Plus 3-22 en 3-29	7616272	€ 781,80	B03
	EA140	Collector Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140.	100020165	€ 44,45	B10
	EA143	Hydraulische module Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	EA142	Muurconsole Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144.	100020166	€ 137,00	B10
	MY427	Set veiligheidsgroep met veiligheidsklep 3,5bar, manometer 3bar, ontluister G3/8" en geïsoleerde aansluitbuis.	7627079	€ 141,10	B03
	MY423	Set aansluiting van de pompgroep langs rechts van de ketelmodule	7627062	€ 269,90	B03
	MY424	Set aansluiting van de pompgroep langs links van de ketelmodule	7627192	€ 269,90	B03
	ER599	Set aansluiting voor onafhankelijke boiler Niet voor versie E. Collo AD212 is verplicht bij te bestellen. Niet in combinatie met colli MY404.	7639495	€ 773,50	B03
	-	EZ Clean PRO 1" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. Meer info: zie hoofdstuk 13 Hydraulica	7675368	€ 206,00	B27

Accessoires Lava Plus 3

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MT11	Oliefilter + FloCo-TOP ontluchter	100019100	€ 173,00	B03
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26

Lage temperatuur stookolieketels

Componentenlijst Lava Plus 3

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Lava Plus 3** verwarming systemen (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem Prijs (excl. BTW)	Module verwarming			
		Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met 110 liter boiler onder elkaar geplaatst					
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 110 ESL	€ 5.416,20	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Verwarmingssysteem met 160 liter boiler onder elkaar geplaatst					
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 160 ESL	€ 5.851,90	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Lava Plus 3-29 + Boilermodule 160 ESL	€ 6.065,20	7754802	MY806	€ 3.753,90	B03

Componentenlijst Lava Plus 3



Module boiler (SWW)				Boiler aansluitset			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7609915	ER590	€ 1.263,80	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03

