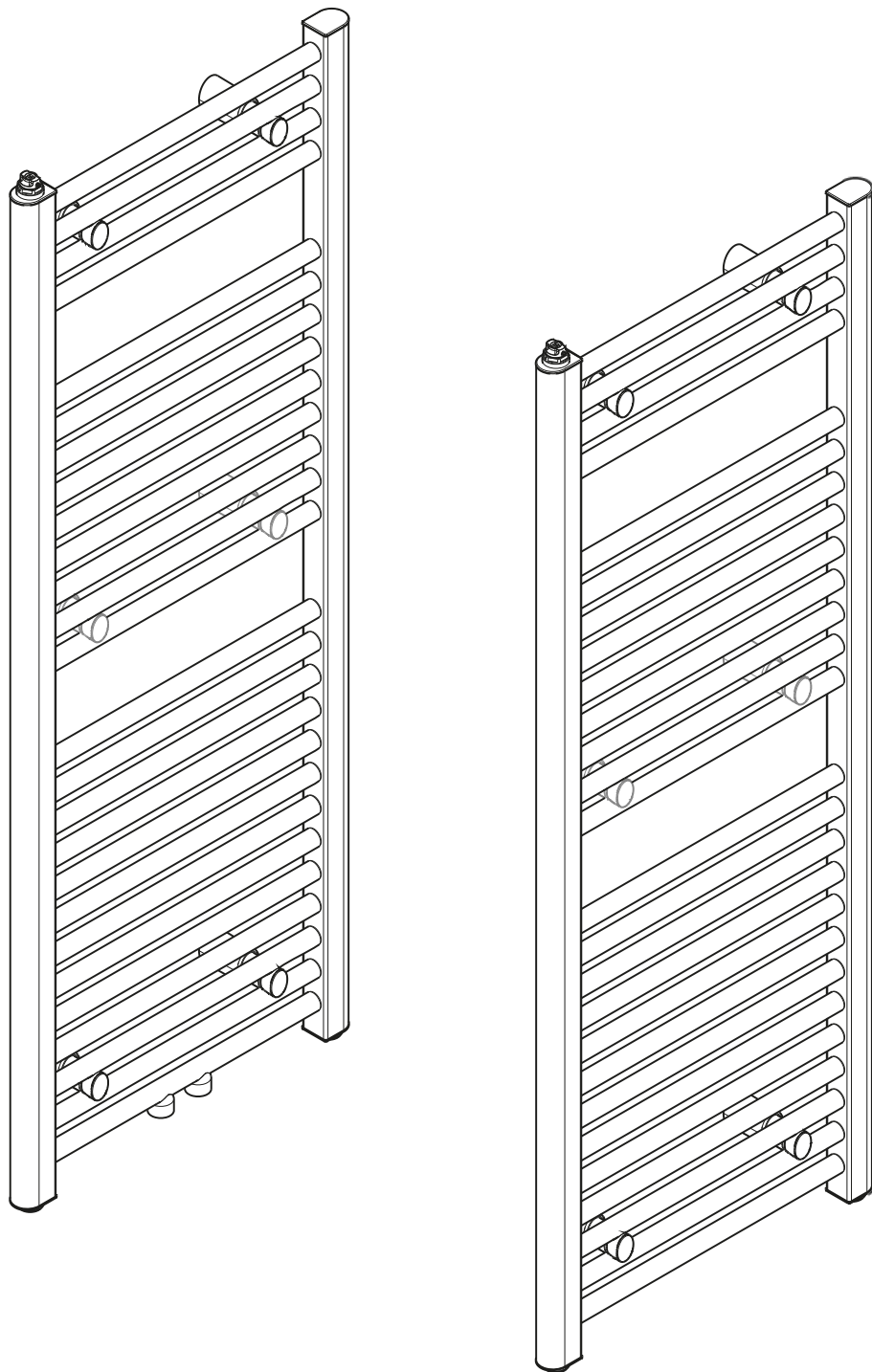


Installation Instructions

Rosani Avant Pro



1. Gebruiksaanwijzing

1.1 Toegelaten gebruik

De radiator mag alleen worden gebruikt voor het verwarmen van binnenruimten en voor het drogen van textiel dat in water is gewassen. Elke de volgende werkzaamheden alleen door een andere toepassing is niet volgens de voorschriften en bijgevolg niet toegelaten.

Verkeerd gebruik

De radiator is **niet** geschikt als zitgelegenheid, klimhulp of trap.

1.2 Veiligheidsvoorschriften



Waarschuwing

Verbrandingsgevaar!

Het oppervlak van de radiator kan tot 110 °C (230 °F) heet worden.

- Wees voorzichtig bij het aanraken van de radiator.



Voorzichtig

Verbrandingsgevaar bij het ontluchten door naar buiten spuitend heet water!

- Bescherm uw handen.

1.3 met elektrische bijverwarming

- Houd de afzonderlijke handleiding bij een verwarmingselement aan.
- Waarborg dat de radiator altijd volledig is gevuld met water en is ontlucht, zodat de radiator goed verwarmd.
- Gebruik de warmwater-cv-installatie en het verwarmingselement niet tegelijk.
- Controleer of de retour open is.
- Draai de thermostaatknop dicht.

1.4 Onderhoud

- Ontlucht de radiator na de inbedrijfstelling en na langere bedrijfsonderbrekingen.

1.5 Reiniging

- Gebruik alleen milde, niet-schurende reinigingsmiddelen.

1.6 Klachten

- Neem contact op met uw installateur/fabrikant. **1.7 Montage en reparaties**

- Laat de montage en reparaties alleen door installateurs uitvoeren, zodat uw garantie niet komt te vervallen.

1.8 Verwijderen van afval

- Voer afgedankte radiatoren met toebehoren af voor recycling of naar de daarvoor bedoelde afvalverwerking. Let op de plaatselijke voorschriften voor installatie.

2. Montage

De radiator mag alleen door een gekwalificeerde vakman worden geïnstalleerd. Bij aanvullend elektrisch verwarmen mogen elektromonteur (in Duitsland conform BGVA3) worden uitgevoerd:

- Montage en aansluiting van de elektronische set
- Aansluiting van het verwarmingselement aan de elektronische set

2.1 Veiligheidsvoorschriften

- Voor de montage/inbedrijfstelling deze handleiding zorgvuldig doornemen.
- Na de montage de handleiding aan de eindgebruiker overhandigen.
- Veiligheidsinstructies in de separate handleiding van de elektro set aanhouden.



Gevaar

Levensgevaar!

- Positie van de voedingskabels (stroom, gas, water) controleren.
 - Geen leidingen aanboren.
-



Waarschuwing

Gevaar voor lichamelijk letsel!

- Let op het gewicht van de radiator (zie pagina 5).
 - Werk vanaf 25 kg met een hefinrichting of met meerdere personen.
-



Waarschuwing

Persoonlijke en materiële schade!

- Ondergrond controleren op draagkracht. Houd rekening met het gewicht van de gevulde radiator (zie pagina 5) en mogelijke aanvullende lasten.
- Bevestigingsmateriaal op geschiktheid controleren en afstemmen op de bouwkundige situatie.
- Houd rekening met speciale eisen, bijv. voor openbare gebouwen (scholen e.d.).

2.2 Toepassingsomstandigheden

- Bedrijfsvoorwaarden voor warmwater-cv-installaties conform DIN 18380 "VOB toe-kennings- en contractprocedures voor bouwprojecten" aanhouden.
- Waterkwaliteit conform VDI 2035 "Voorkomen van schade in warmwater-cv-installaties" aanhouden.
- Toepassingsgrenzen in vochtige ruimten conform DIN 55900 "coating voor kamerradiatoren" aanhouden.
- Radiator alleen in gesloten verwarmingssystemen inzetten.
- Radiatoren uitsluitend in de beschermende verpakking opslaan en transporteren.

Bij aanvullende elektrisch verwarmen:

- Warmtevermogen van het verwarmingselement kiezen afhankelijk van het type radiator (zie actuele verkoopdocumentatie).
- Bij montage in ruimten met bad- of douchevoorzieningen: let op de veiligheidszones volgens nationale installatienormen (in Duitsland DIN VDE 0100-701). Let ook op alle lokale voorschriften. **Opmerking:** de montage van de producten in veiligheidszone 1 is door de leverancier niet toegelaten.
- Aanbeveling conform norm IEC **60335-2-43**: om elk gevaar voor kleine kinderen te vermijden, de radiator zodanig monteren, dat de onderste dwarsbuis minimaal 600 mm boven de vloer hangt.
- Controleer of bij gesloten kraan in de aanvoer de uitzetting van de waterinhoud van de radiator tot aan het expansievat is gewaarborgd.
- Controleer bij inbouw van een kraan in de retour of de kraan alleen met behulp van gereedschap kan worden bediend, om onbevoegd afsluiten te voorkomen.

2.3 Technische specificaties

- Bedrijfsdruk: max. 10 bar
- Testdruk: 1,3 x bedrijfsdruk
- Aanvoer: links of rechts mogelijk
- Aanvoertemperatuur:
 - Heet water tot 110 °C (230 °F) – bij aanvullend elektrisch verwarmen tot 80 °C (176 °F)

2.4 Instructies montage

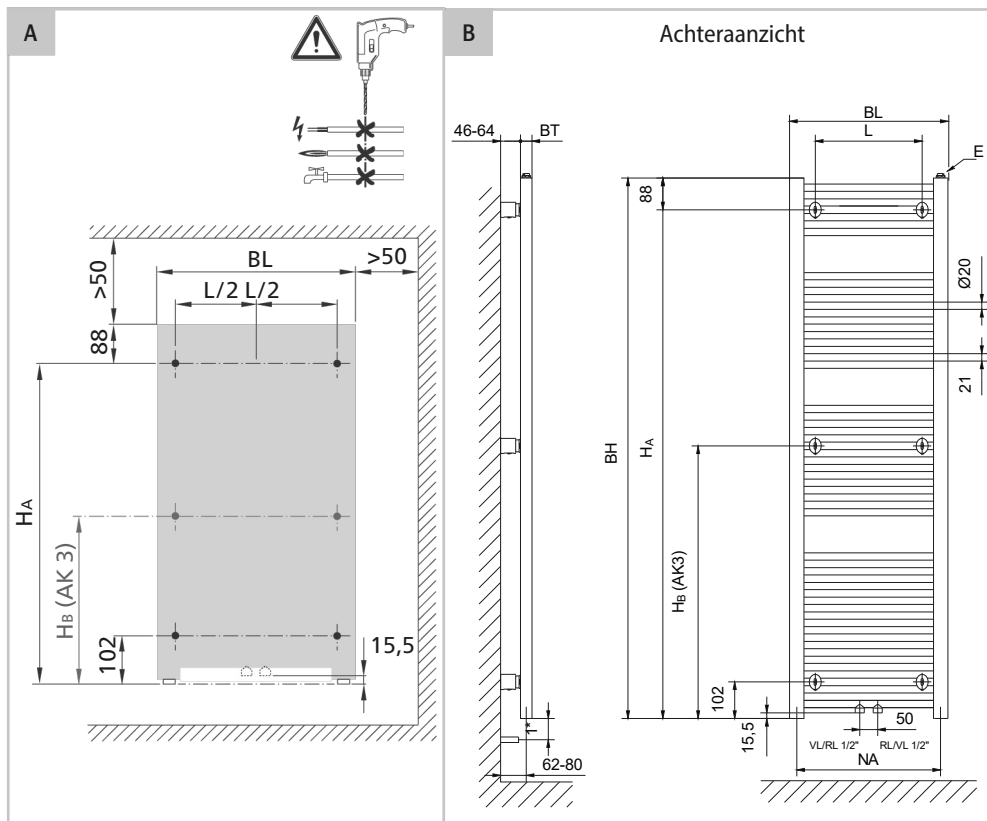
Aantal bevestigingspunten

- Afhankelijk van de afmetingen en de classificatie (AK conform VDI 6036) extra bevestigingsmateriaal gebruiken (zie tabel pag. 5, boormaat HB).
- Het aantal bevestigingspunten werd voor holle bakstenen T14 vastgelegd en getest.

Bij aanvullende elektrisch verwarmen:

- Montagehandleiding van de elektroset aanhouden.
- Waarborg dat binnen het kabelbereik een correct geïnstalleerde aansluitdoos resp. een wandcontactdoos (230 V-zekering 16 A) aanwezig is.

Maten en gewichten

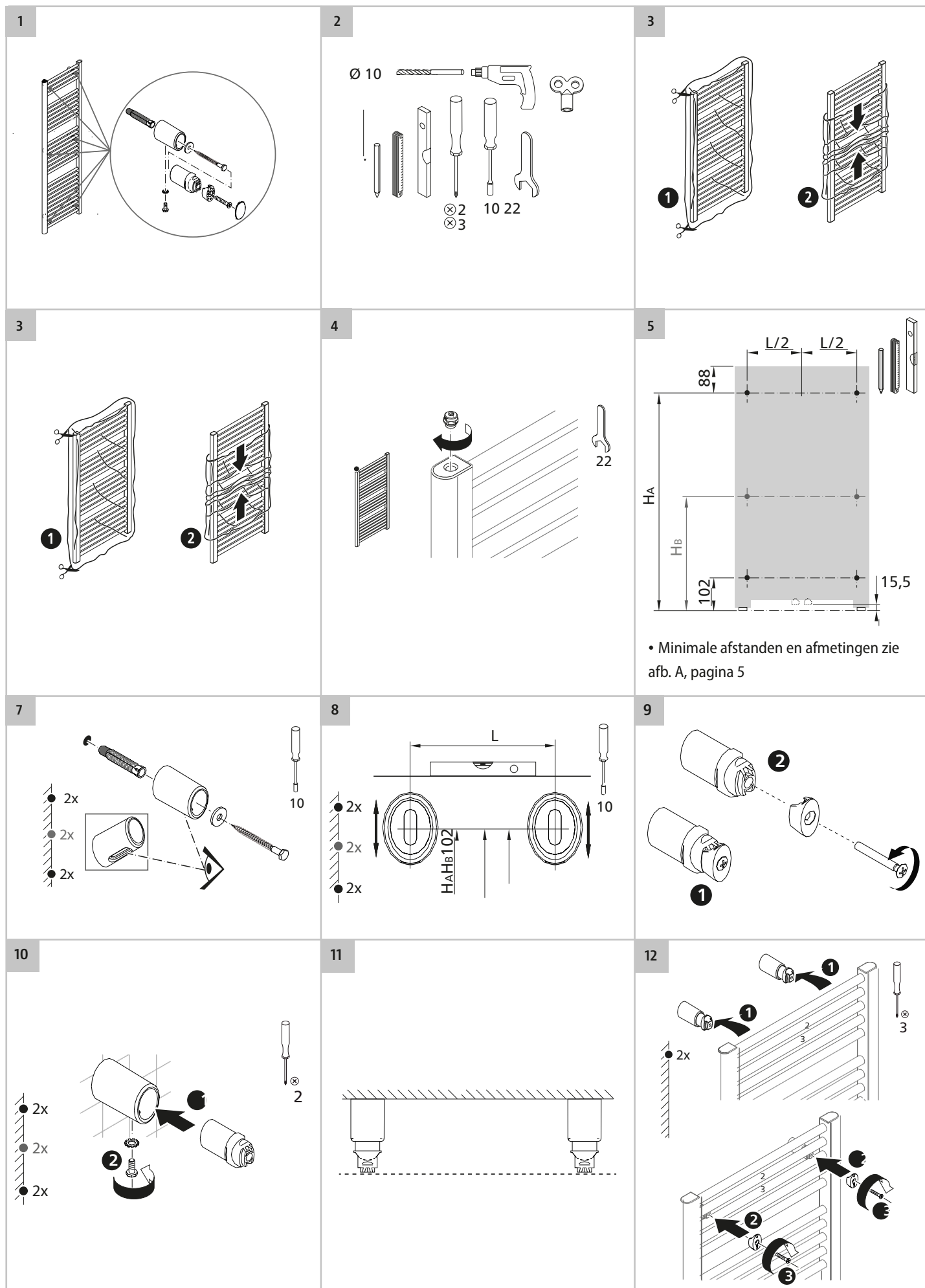


- Positie van de voedingsleidingen controleren.
- Ondergrond controleren op draagkracht.
- Schroeven en pluggen op geschiktheid controleren.

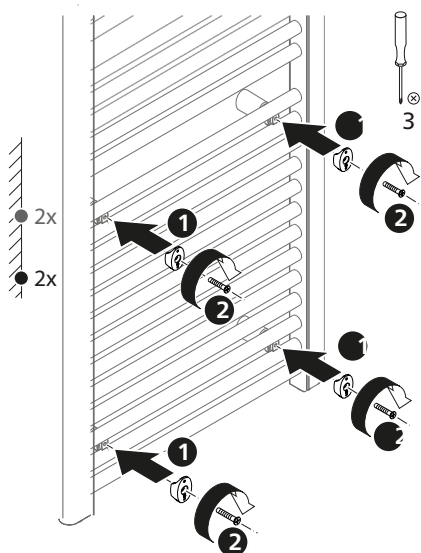
BH	BL	BT	NA	HA	HB	L	L/2	G	V	BH	BL	BT	NA	HA	HB	L	L/2	G	V
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[l]
1174	390	32	350	1086	--	246	123	6,5	4,3	1789	390	32	350	1701	--	246	123	9,9	5,4
1174	440	32	400	1086	--	296	148	7,0	4,6	1789	440	32	400	1701	--	296	148	10,7	5,8
1174	450	32	410	1086	--	306	153	7,1	4,7	1789	450	32	410	1701	--	306	153	10,8	5,9
1174	490	32	450	1086	--	346	173	7,5	4,9	1789	490	32	450	1701	--	346	173	11,4	6,2
1174	500	32	460	1086	--	356	178	7,5	5,0	1789	500	32	460	1701	--	356	178	11,6	6,3
1174	540	32	500	1086	--	396	198	7,9	5,2	1789	540	32	500	1701	--	396	198	12,2	6,6
1174	550	32	510	1086	--	406	203	8,0	5,3	1789	550	32	510	1701	--	406	203	12,3	6,7
1174	590	32	550	1086	--	446	223	8,4	5,6	1789	590	32	550	1701	--	446	223	12,9	7,0
1174	600	32	560	1086	--	456	228	8,5	5,6	1789	600	32	560	1701	--	456	228	13,1	7,1
1174	740	32	700	1086	635	596	298	9,9	6,5	1789	740	32	700	1701	799	596	298	15,1	8,2
1174	890	32	850	1086	635	746	373	11,3	7,5	1789	750	32	710	1701	799	606	303	15,3	8,3
1502	390	32	350	1414	--	246	123	8,2	5,4	1789	890	32	850	1701	799	746	373	17,4	9,4
1502	440	32	400	1414	--	296	148	8,8	5,8										
1502	450	32	410	1414	--	306	153	8,9	5,9										
1502	490	32	450	1414	--	346	173	9,4	6,2										
1502	500	32	460	1414	--	356	178	9,5	6,3										
1502	540	32	500	1414	--	396	198	10,0	6,6										
1502	550	32	510	1414	--	406	203	10,1	6,7										
1502	590	32	550	1414	--	446	223	10,6	7										
1502	600	32	560	1414	--	456	228	10,7	7,1										
1502	740	32	700	1414	758	596	298	12,4	8,2										
1502	750	32	710	1414	758	606	303	12,5	8,3										
1502	890	32	850	1414	758	746	373	14,2	9,4										

Legenda

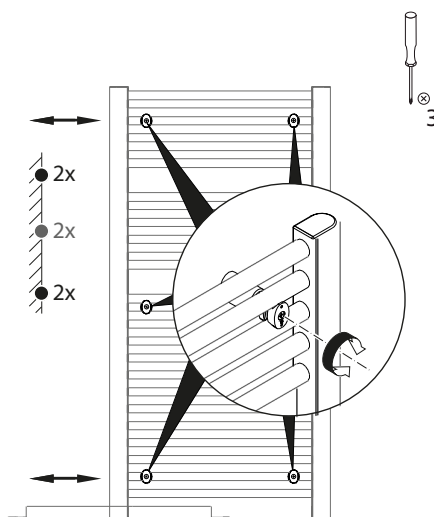
E	Ontluchting	NR	Artikelnr.
G	Gewicht (leeg)	RL	Retour
H	Afstand bootgat tot onderkant aansluitmof	V	Waterinhoud
L	Afstand van de boorgaten	VL	Aanvoer
NA	Naafafstand	1*	Geschikte schroefverbindingen



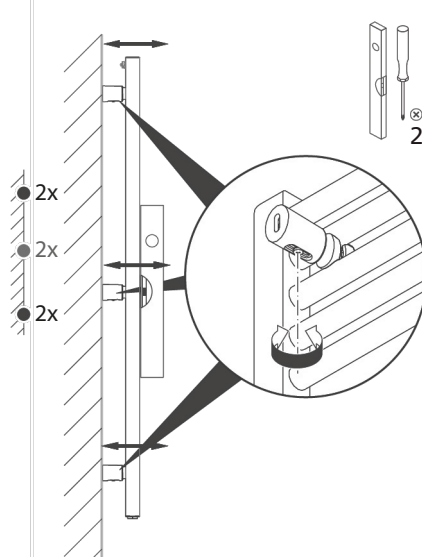
13



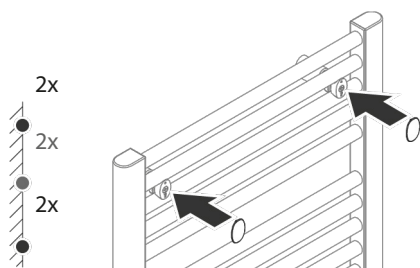
14



15



16



17

- Radiator waterzijdig aansluiten met gangbare koppelingen
- Radiator vullen en ontluichten. Let op: Verbrandingsgevaar.
- Radiator en aansluitingen controleren op spatwaterdichtheid.

18

