

NEW TEMPESTA COSMOPOLITAN SYSTEM
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

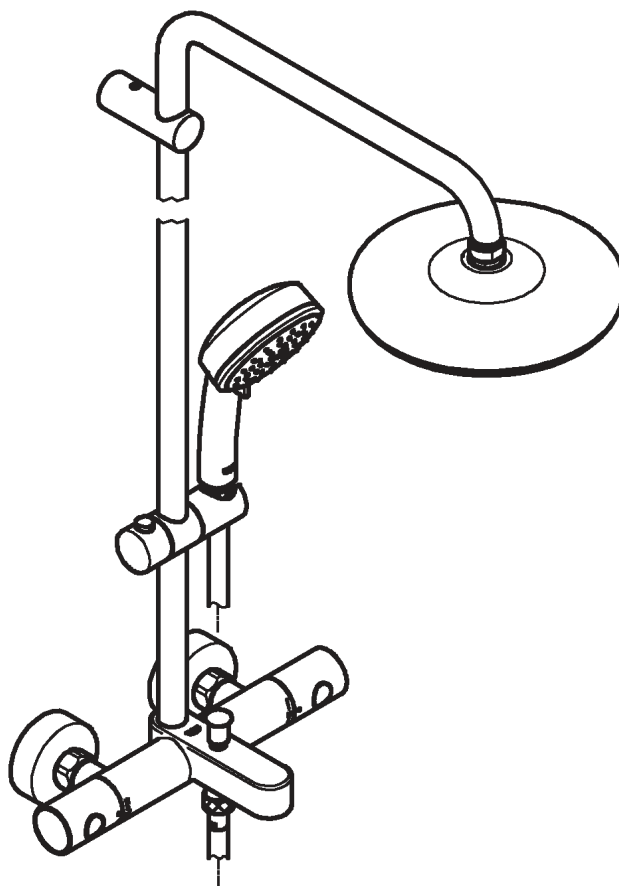
99.0821.031/ÄM 238548/04.17

www.grohe.com

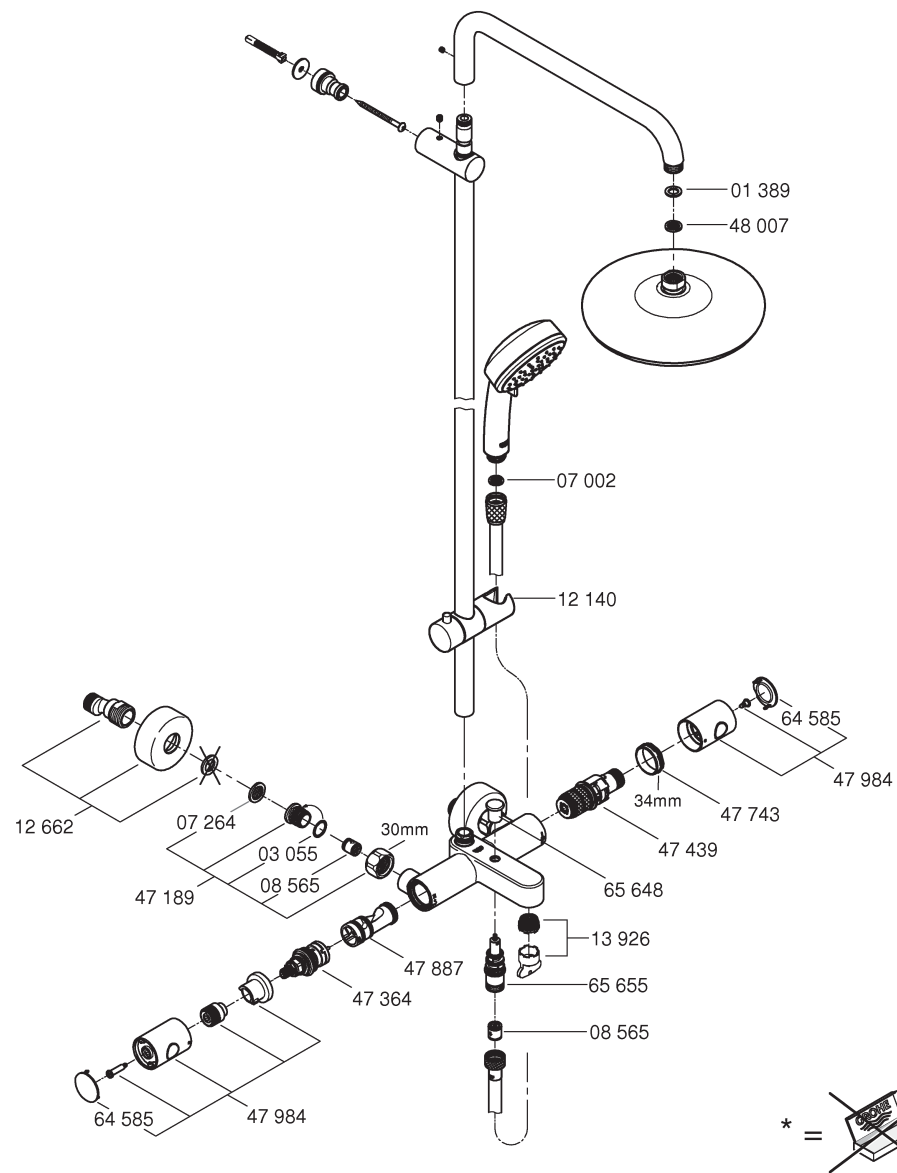
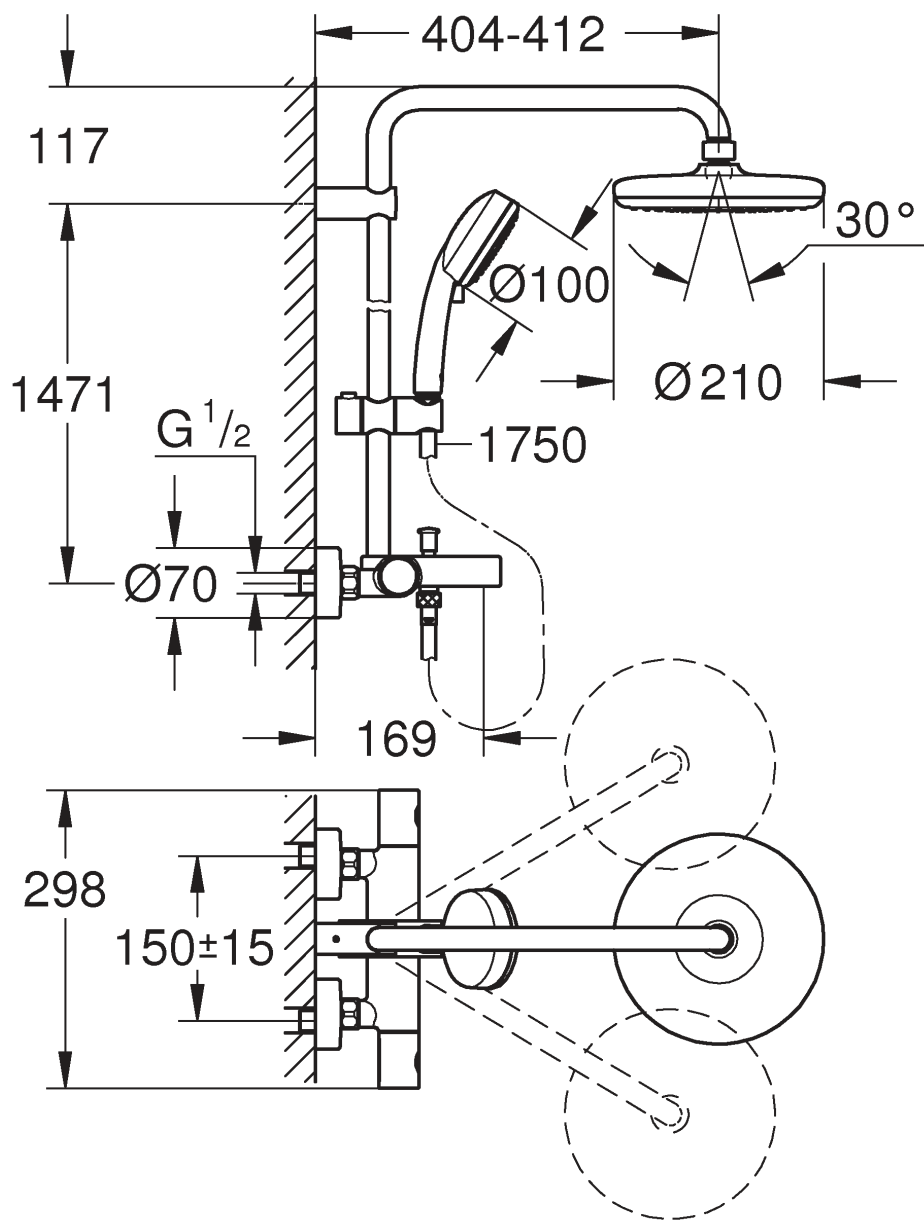
Pure Freude an Wasser



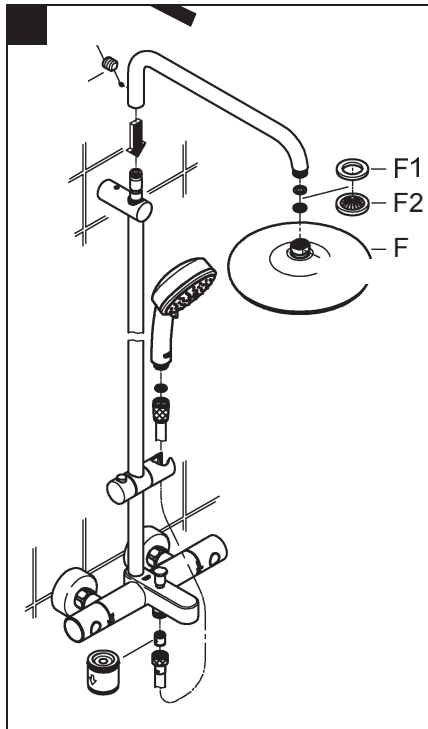
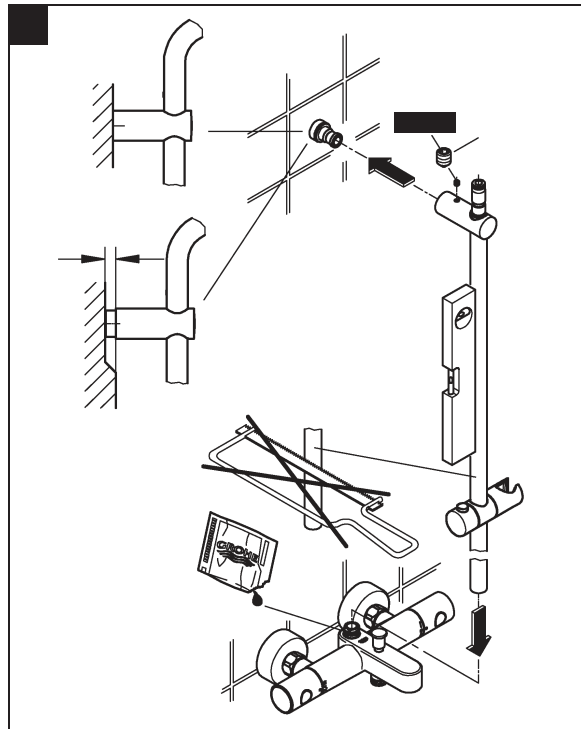
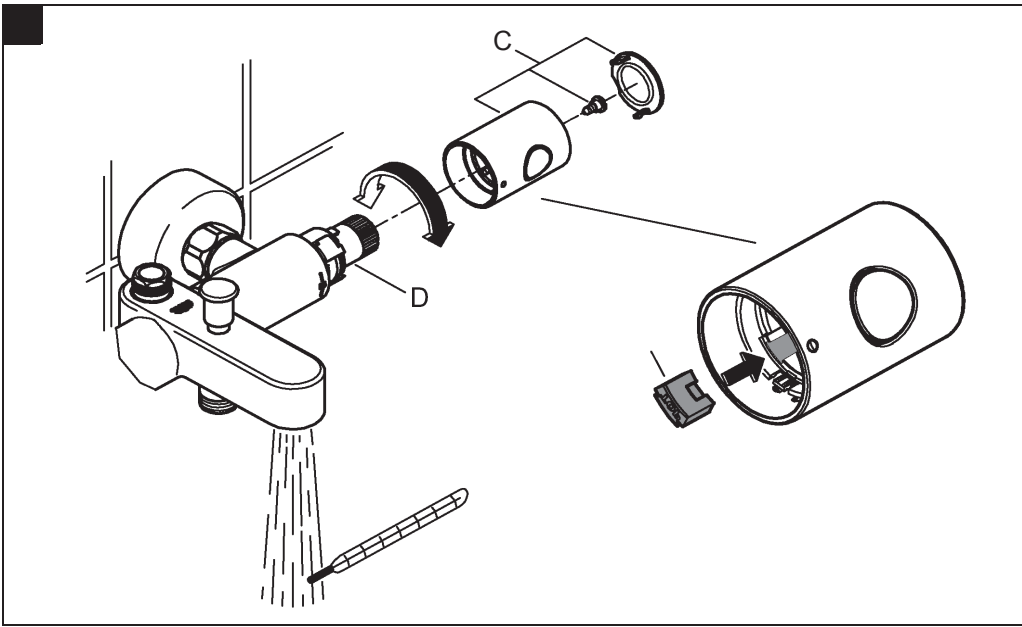
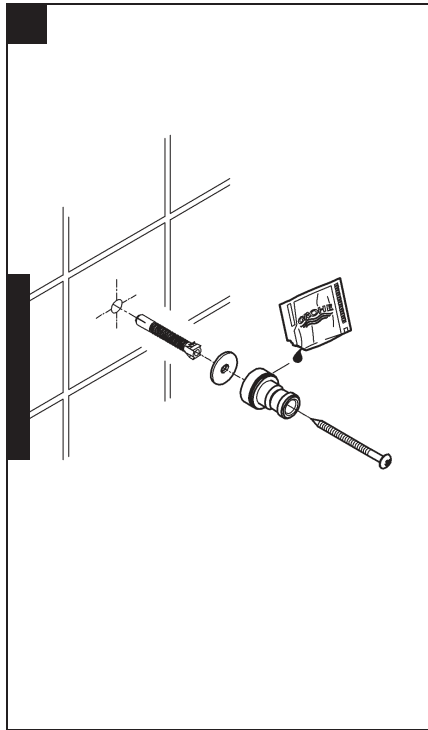
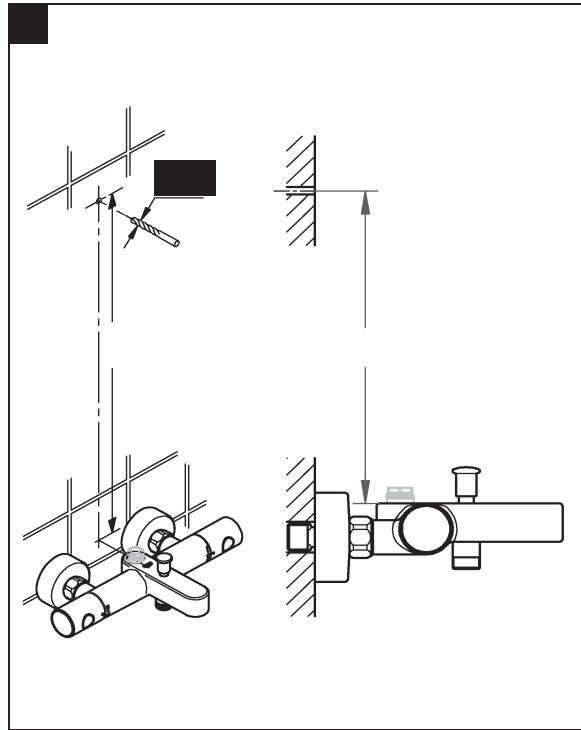
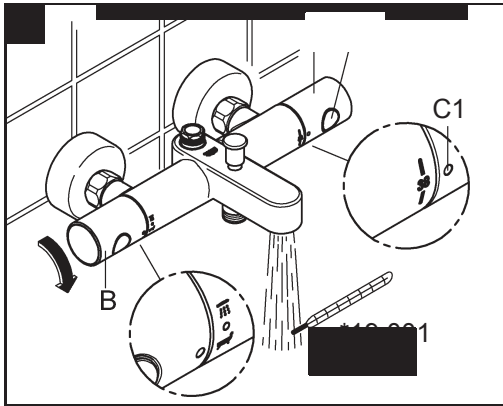
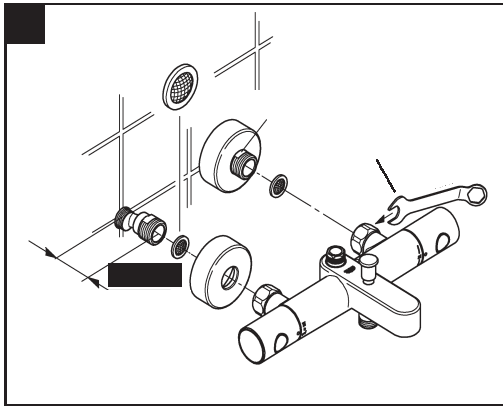
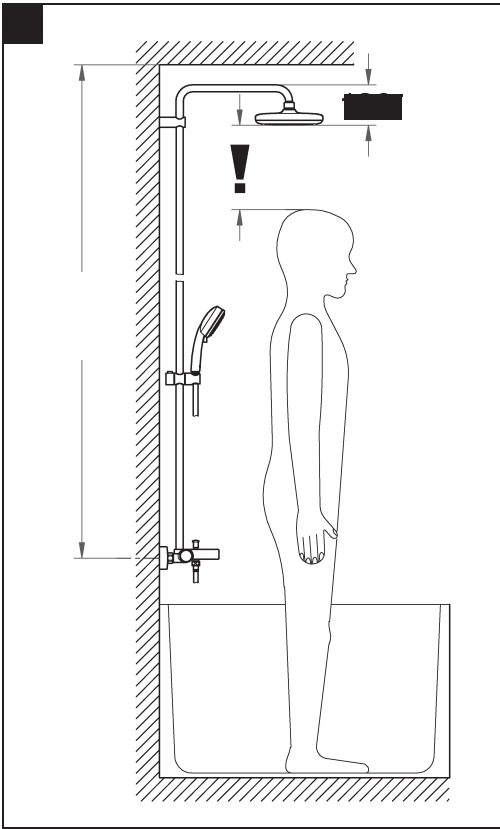
26 223



(D)1	(NL)6	(PL)11	(P)16	(BG)21	(CN)26
(GB)2	(S)7	(UAE) ...12	(TR)17	(EST)22	(RUS) ...27
(F)3	(DK)8	(GR)13	(SK)18	(LV)23	
(E)4	(N)9	(CZ)14	(SLO) ...19	(LT)24	
(I)5	(FIN) ...10	(H)15	(HR) ...20	(RO)25	



*19 377	30mm	*19 332	34mm		47 439
				*47 175	





Informatie m.b.t. de veiligheid



Voorkomen van brandwonden

Aan aftappunten waar speciale aandacht aan de uitlooptemperatuur moet worden besteed (ziekenhuizen, scholen, verzorgingstehuizen en woonzorgcentra), wordt het gebruik van thermostaten aanbevolen die op 43°C kunnen worden begrensd. Voor de begrenzing wordt een temperatuurbegrenzer met dit product meegeleverd. Voor douche-installaties in kleuterscholen en specifieke domeinen in verzorgingstehuizen geldt als algemene aanbeveling dat de temperatuur 38°C niet mag overschrijden. Gebruik hiervoor de Grohtherm Special-thermostaten met speciale greep voor eenvoudige thermische desinfectie en een overeenkomende veiligheidsbegrenzer. De geldende normen (bijv. EN 806-2) en de technische regels voor drinkwater moeten nageleefd worden.

Toepassingsgebied

Thermostaten zijn ontworpen om op een constante temperatuur water aan te voeren. Geschikt als warmwatervoorziening zijn zowel boilers als geisers met een minimale dynamische druk van 1 bar. De elektrische boiler of geiser moet een vermogen hebben van ten minste 18 kW of 250 kcal/min. Thermostaten kunnen niet bij lagedrukboilers (open warmwatertoestellen) worden gebruikt. Alle thermostaten worden in de fabriek met een aan beide kanten heersende stromingsdruk van 3 bar afgesteld. Wanneer er door bijzondere omstandigheden bij de installatie temperatuurafwijkingen voorkomen, moet u de thermostaat in overeenstemming met de plaatselijke omstandigheden afstellen (zie Afstellen).

Technische gegevens

• Minimale stromingsdruk:	0,5 bar
• Max. werkdruk:	10 bar
• Aanbevolen stromingsdruk:	1 - 5 bar
• Testdruk:	16 bar
• Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk	
- Douchekop	ca. 14 l/min
- Handdouche	ca. 12 l/min
- Badkuip	ca. 20 l/min
• Maximale watertemperatuur bij de warmwateringang: 70 °C	
• Aanbevolen max. aanvoertemperatuur: (energiebesparing):	60 °C
• Thermische desinfectie is mogelijk	
• Veiligheidsblokkering:	38 °C
• Warmwatertemperatuur bij de toevoeraansluiting is min. 2 °C hoger dan de mengwatertemperatuur	
• Koudwateraansluiting:	rechts
• Warmwateraansluiting:	links
• Minimum capaciteit:	= 5 l/min

Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreducerend ventiel te worden ingebouwd.

Installeren

Leidingen vóór en na het installeren grondig spoelen (EN 806 in acht nemen)!

Vereiste afmetingen, zie de maatschets op uitvouwbaar blad I en afb. [1] op uitvouwbaar blad II.

Monteer de S-aansluitingen en schroef de mengkraan erop, zie uitvouwbaar blad II, afb. [2].

Open de koud- en warmwatertoevoer en controleer de aansluitingen op lekkage!

Aansluiting in spiegelbeeld (warm rechts - koud links). Thermostaatkardoes vervangen, zie Reserveonderdelen uitvouwbaar blad I, bestelnr.: 47 175 (1/2").

Afregelen

Temperatuurinstelling, zie uitvouwbaar blad II, afb. [3] en [4].

1. Draai de afsluitknop (B) in de richting van de handdouche en meet de temperatuur van het uitstromende water met

behulp van een thermometer, zie afb. [3].

2. Demonteer de temperatuurgreep (C), zie afb. [4].

3. Draai zolang aan de regelmoer (D) tot het uitstromende water een temperatuur van 38 °C heeft bereikt.

4. Steek de temperatuurgreep (C) er zodanig op, dat de 38 °C-markering met de markering (C1) overeenkomt, zie afb. [3].

Temperatuurbegrenzing

Het temperatuurbereik wordt door de veiligheidsblokkering op 38 °C begrensd. Door indrukken van de knop (E) kan de 38 °C-blokkering worden overschreden, zie afb. [3].

Temperatuurbegrenzer

Als de temperatuurbegrenzer bij 43 °C moet staan, plaats dan de bijgeleverde temperatuurbegrenzer in de temperatuurgreep, zie afb. [4].

Montage van de douchestang, zie uitvouwbaar blad II, afb. [5] t/m [8].

Bij montage bijv. aan gipswanden (geen vaste wand) moet ervoor worden gezorgd, dat er voldoende stevigheid door een overeenkomstige versterking in de wand is.

Montage van de douchekop, zie uitvouwbaar blad II, afb. [8]. Plaats de pakking (F1) en de zeef (F2) en schroef de douchekop (F) op de douchearm.

Bediening van afsluitknop (B) en omstelling (G),

zie uitvouwbaar blad III, afb. [9] en [10].

Handdouche = Knop (B1) indrukken, afsluitknop op badkuip draaien en de omstelling uittrekken

Badkuip = Knop (B1) indrukken en afsluitknop draaien

Hoofddouche = Afsluitknop draaien

Attentie bij vorst

Bij het aftappen van de waterleidinginstallatie dienen de thermostaten apart te worden afgetapt, omdat zich in de koud- en warmwateraansluiting terugslagkleppen bevinden. Daarbij dient de thermostaat van de muur te worden gehaald.

Onderhoud

Controleer en reinig alle onderdelen. Vervang onderdelen indien nodig. Vet de onderdelen met speciaal kranenvet in.

Koud- en warmwatertoevoer afsluiten.

I. Terugslagklep (H) of (J), zie uitvouwbaar blad III, afb. [11].

- Schroef de aansluitnippel (K) er met een inbussleutel van 12mm uit door deze naar rechts te draaien (linkse schroefdraad).

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

II. Thermostaatkardoes (A), zie uitvouwbaar blad III, afb. [12].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

Let op de inbouwpositie van de thermostaatkardoes (A), zie details afb. [12].

Na elk onderhoud aan de thermostaatkardoes moet u deze opnieuw afstellen (zie Afstellen).

III. Aquadimmer (N), zie uitvouwbaar blad III, afb. [13] en [14].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

Let op de inbouwpositie van de afzonderlijke onderdelen, zie Details.

IV. Douche, zie uitvouwbaar blad III, afb. [15].

Wij verlenen 5 jaar garantie op het constant functioneren van de SpeedClean-sproeiers.

Door de SpeedClean-sproeiers, die regelmatig moeten worden gereinigd, wordt kalkaanslag op de straalvormer door eenvoudig erover smeren verwijderd.

Reserveonderdelen, zie uitvouwbaar blad I (* = speciaal toebehoren).

Reiniging

De aanwijzingen voor de reiniging vindt u in het bijgaande onderhoudsvoorschrift.

