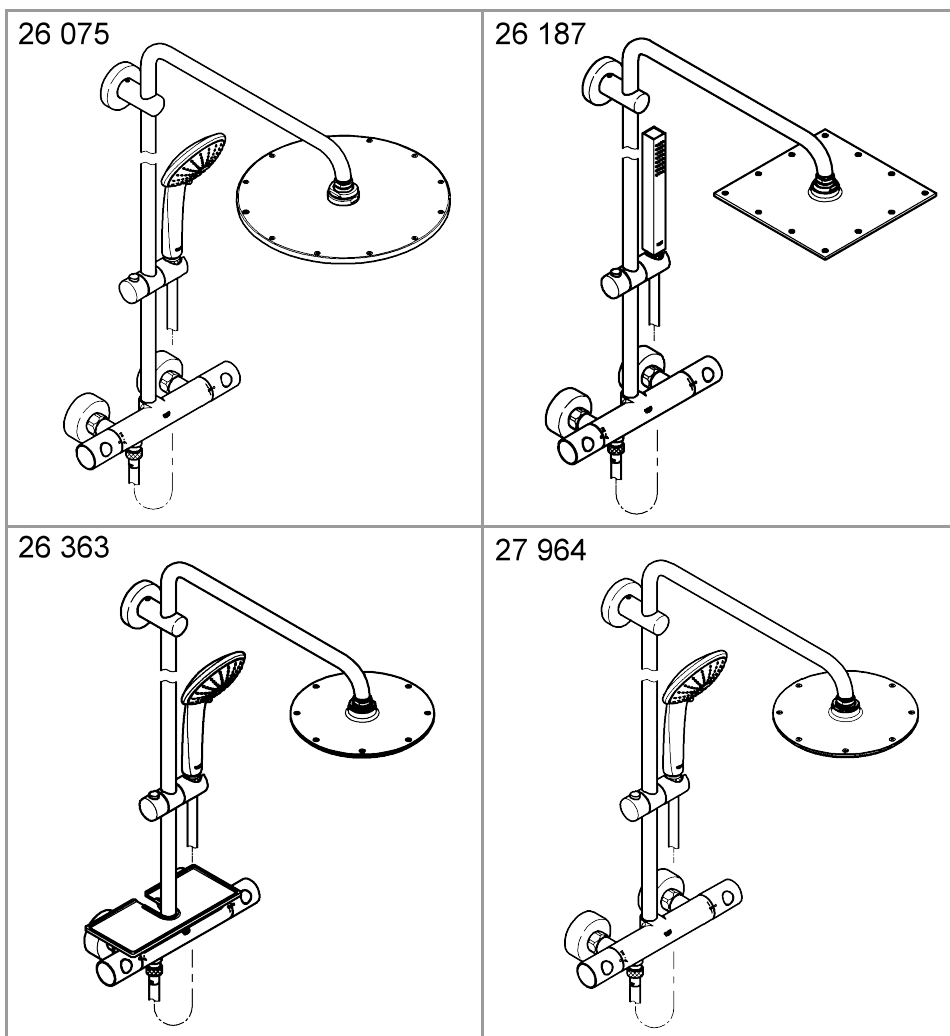


**EUPHORIA SYSTEM**  
**DESIGN + ENGINEERING**  
**GROHE GERMANY**

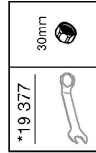
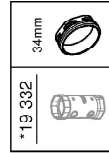
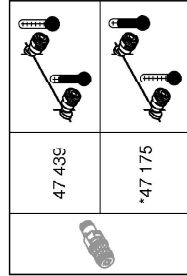
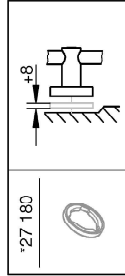
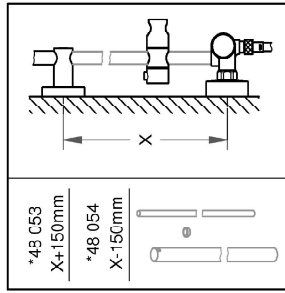
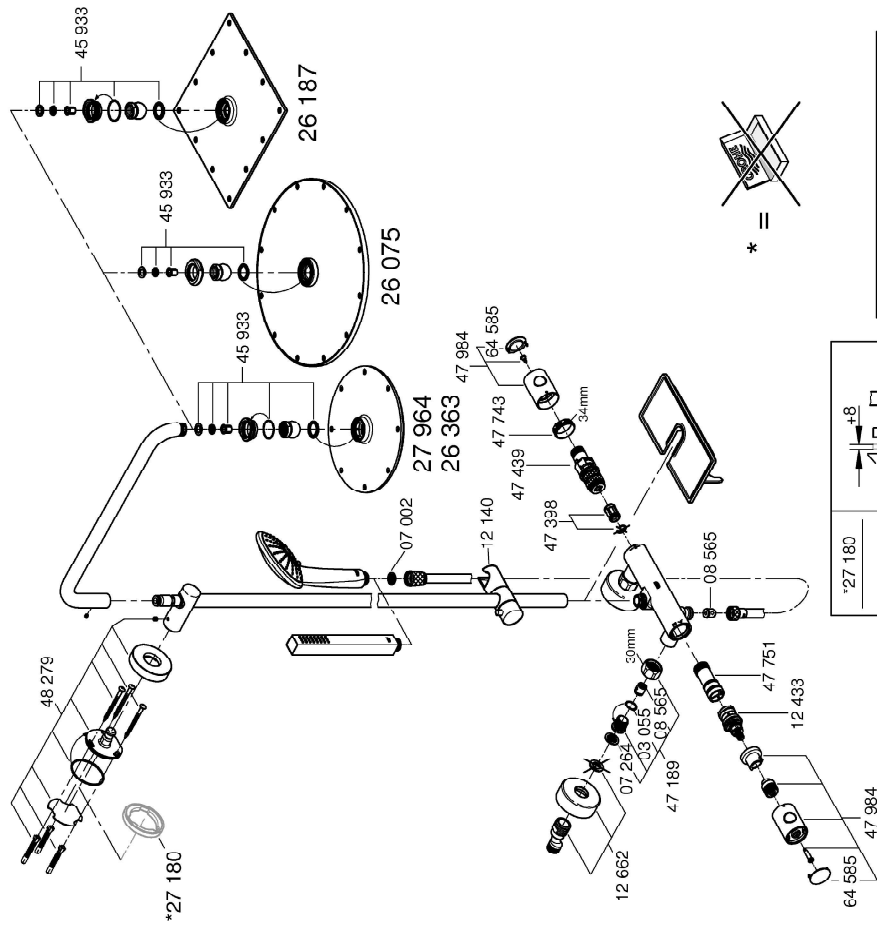
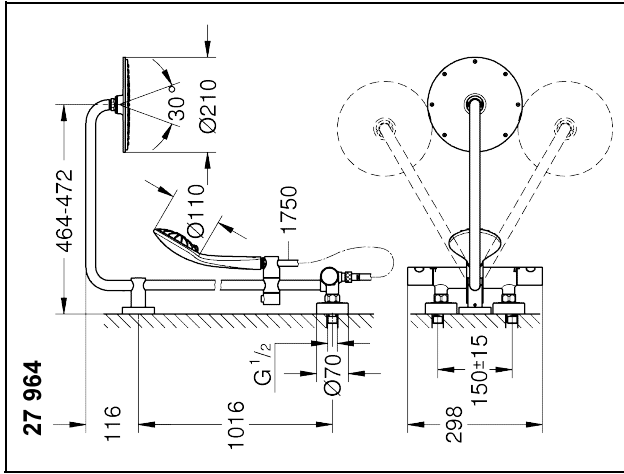
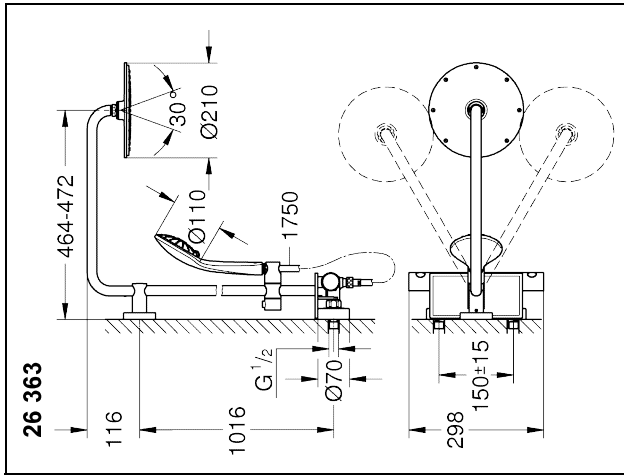
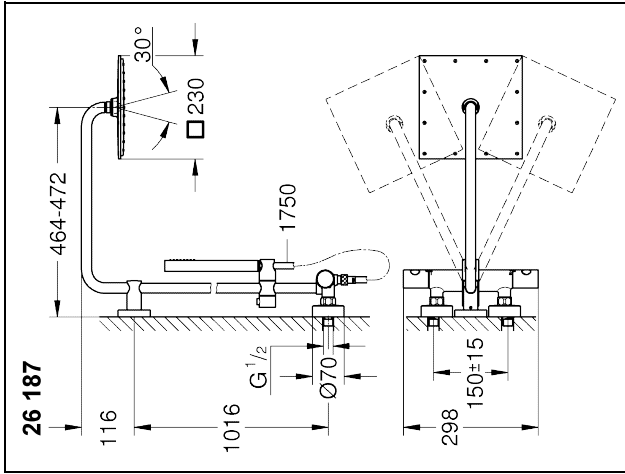
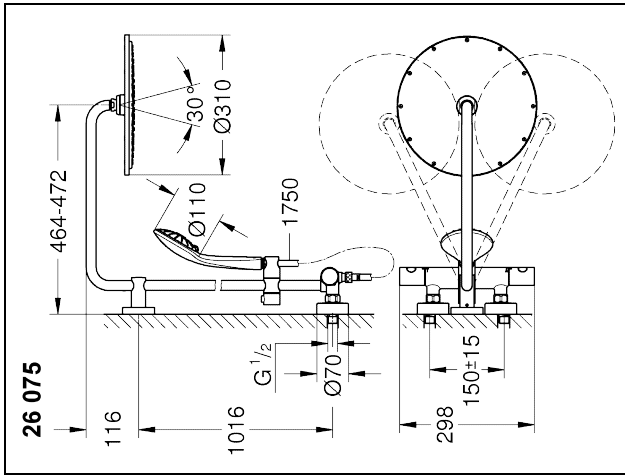
99.0419.131/ÄM 237479/05.16

www.grohe.com

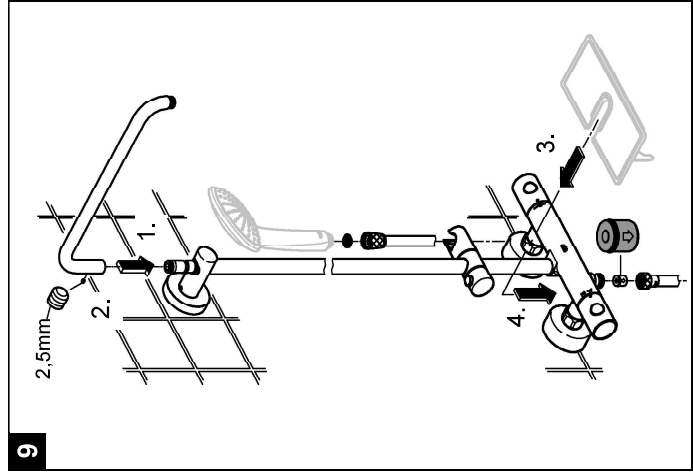
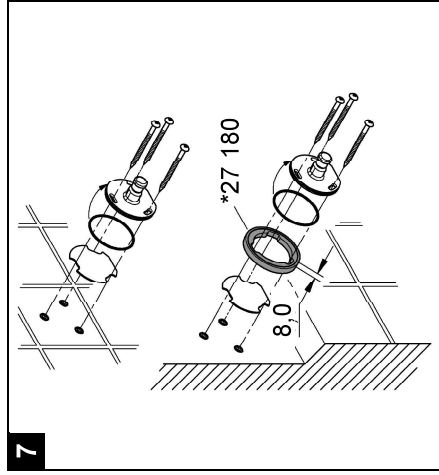
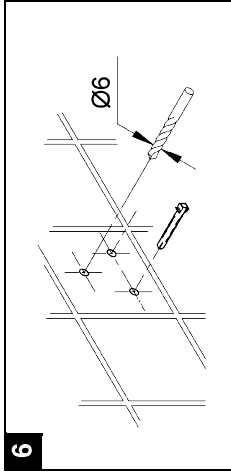
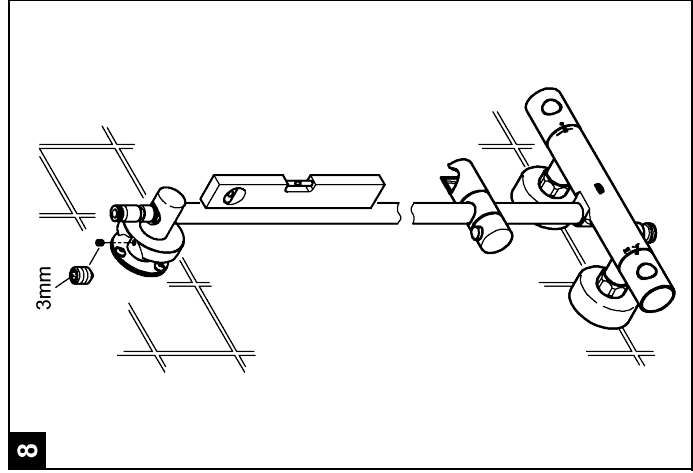
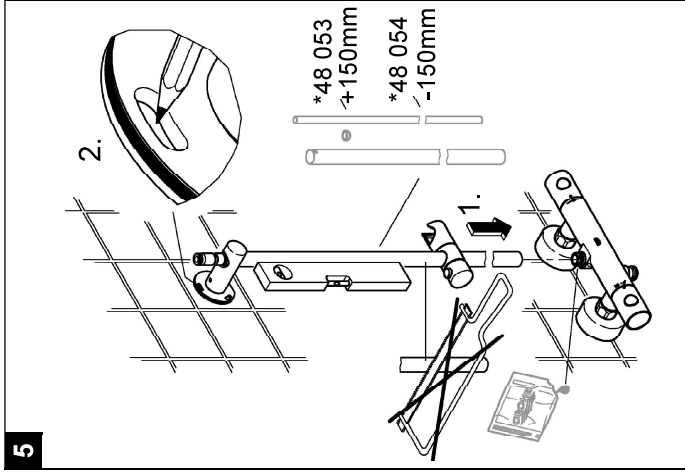
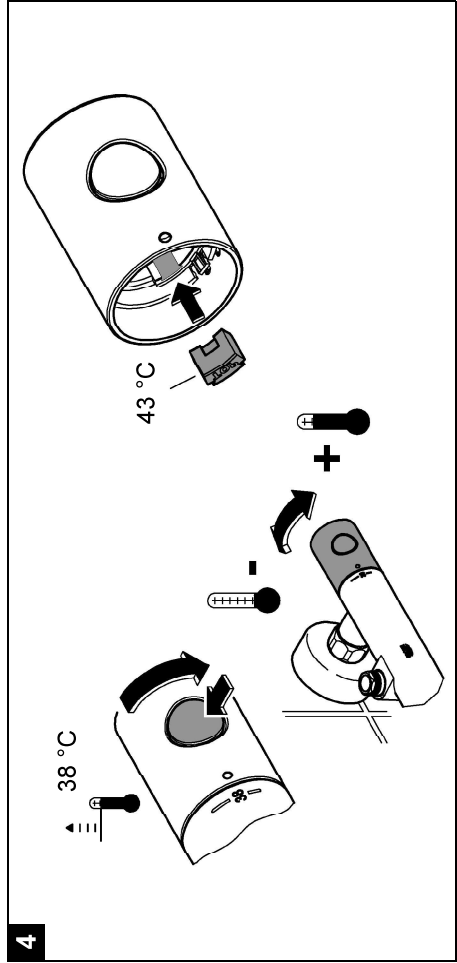
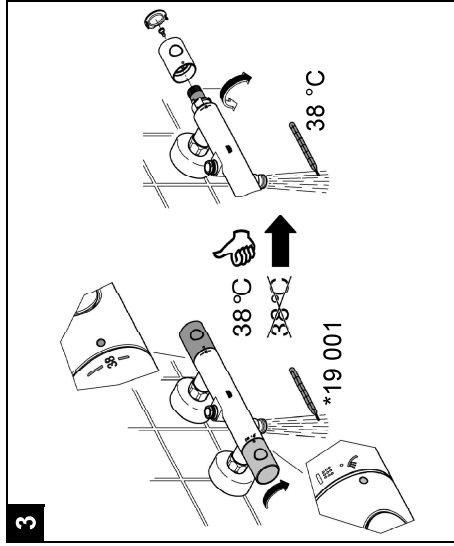
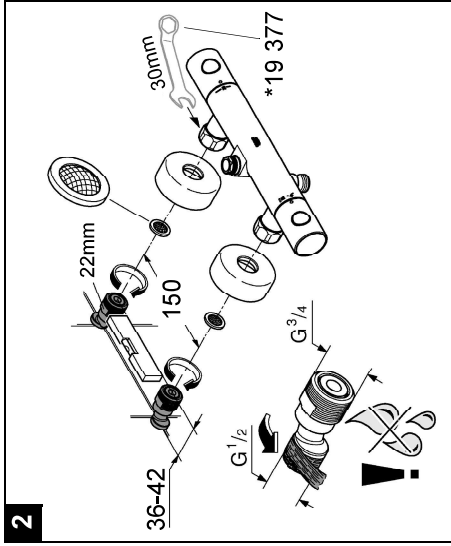
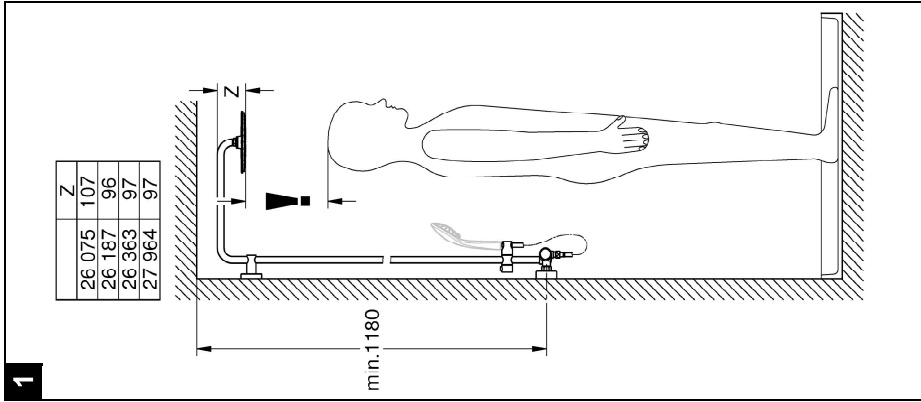
*Pure Freude an Wasser*



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



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!  
Please pass these instructions on to the end user of the fitting!  
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!



## Dati tecnici

Pressione minima di portata	0,5 bar
Pressione max. d'esercizio	10 bar
Pressione idraulica consigliata	1 - 5 bar
Pressione di prova	16 bar
Portata a 3 bar di pressione idraulica	
Soffione doccia 26 075 / 26 363 / 27 964	circa 14 l/min
Soffione doccia 26 187	circa 11 l/min
Manopola doccia	circa 12 l/min
Temperatura max. acqua calda in entrata	70 °C
Temperatura massima di alimentazione raccomandata (risparmio di energia)	60 °C
Disinfezione termica consentita	
Blocco di sicurezza	38 °C
Temperatura dell'acqua calda sul raccordo di alimentazione maggiore di min. 2 °C rispetto alla temperatura dell'acqua miscelata	
Raccordo dell'acqua fredda	a destra
Raccordo dell'acqua calda	a sinistra
Portata minima	= 5 l/min
Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.	

## Installazione

**Prima e dopo l'installazione pulire a fondo il sistema di tubazioni** (osservare la norma EN 806)!

**Per le dimensioni necessarie** vedere lo schema con le quote di installazione sul risvolto di copertina I e la fig. [1] sul risvolto di copertina II.

Montare i raccordi a S e avvitare il miscelatore, vedere il risvolto di copertina II, fig. [2].

**Aprire le entrate dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi.**

**Raccordo a flusso invertito** (caldo a destra - freddo a sinistra).

Sostituire il cartuccia compatta termostatico, (vedere i ricambi sul risvolto di copertina I, n. di codice: 47 175 (1/2')).

## Taratura

**Regolazione della temperatura**, vedere il risvolto di copertina II, fig. [3].

### Limitazione di temperatura

L'intervallo di temperatura è limitato a 38 °C mediante il blocco di sicurezza. Premendo il tasto viene superato il limite dei 38 °C, vedere la fig. [4].

### Limitatore di temperatura con blocco

Se il limitatore di temperatura con blocco dovesse essere a 43 °C, utilizzare il limitatore di temperatura accluso nella maniglia di controllo/selezione della temperatura, vedere la fig. [4].

**Montaggio dell'asta doccia**, vedere il risvolto di copertina II, figg. [5] a [9].

Durante il montaggio per es. su pareti in cartongesso (parete non fissa) assicurarsi che vi sia adeguata stabilità grazie ad un rinforzo corrispondente nella parete.

**Montaggio della soffine doccia**, vedere il risvolto di copertina III, fig. [10].

**Funzionamento della manopola di chiusura**, vedere la fig. [11].

### Avvertenze in caso di gelo

In caso di svuotamento dell'impianto domestico, è necessario svuotare separatamente i termostatici, dato che nei raccordi dell'acqua calda e di quella fredda vi sono dei dispositivi anti-riflusso. Per far ciò togliere il termostatico dalla parete.

## Manutenzione

Controllare e pulire tutti i pezzi, eventualmente sostituire quelli difettosi, ingrassare con grasso speciale.

**Chiudere le entrate dell'acqua calda e fredda.**

**Dispositivi anti-riflusso**, vedere risvolto di copertina III, fig. [12].

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

**Cartuccia termostatica compatta**, vedere risvolto di copertina III, fig. [13].

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

Dopo ogni operazione di manutenzione della cartuccia termostatica compatta è necessario eseguire una nuova taratura (vedere "Taratura").

**Aquadimmer**, vedere risvolto di copertina III, fig. [14].

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

**Doccia**, vedere risvolto di copertina III, fig. [15] e [16].

Garanzia di 5 anni sul funzionamento invariato degli ugelli SpeedClean.

Grazie agli ugelli SpeedClean, che devono essere puliti regolarmente, i residui calcarei sul disco getti possono essere rimossi semplicemente passandovi sopra un dito.

**Per i pezzi di ricambio**, vedere il risvolto di copertina I (\* = Accessori speciali).

## Manutenzione ordinaria

Le istruzioni per la manutenzione ordinaria sono riportate nei fogli acclusi.



## 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 Grotherm 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 26 075 / 26 363 / 27 964	ca. 14 l/min
Douchekop 26 187	ca. 11 l/min
Handdouche	ca. 12 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 drukreducerendventiel 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

**Temperatuurstelling**, zie uitvouwbaar blad II, afb. [3].

### Temperatuurbegrenzing

Het temperatuurbereik wordt door de veiligheidsblokkering op 38 °C begrensd. Door indrukken van de knop kan de 38 °C-blokkering worden overschreden, zie afb. [4].

### 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 [9].

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 III, afb. [10].

**Bediening van de afsluitknop**, zie afb. [11].

### 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.**

**Terugslagklep**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [12].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

**Thermostaatkardoes**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [13].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

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

**Aquadimmer**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [14].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

**Douche**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [15] en [16].

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.



## Säkerhetsinformation



### Prevention av skållskador

För tappställen med speciellt beaktade av vattentemperaturen (sjukhus, skolor, äldreboenden) rekommenderas principiell användning av termostater med möjlig begränsning till 43 °C. En motsvarande temperaturbegränsning är bifogad denna produkt. För duschsystem i förskolor och vissa områden av vårdhem rekommenderas att temperaturen generellt inte överstiger 38 °C. Använd här Grohtherm Special-termostater med specialhandtag till lättad termisk desinfection och den motsvarande säkerhetsbegränsningen. Tillämpliga norm (t.ex. EN 806 2) och tekniska föreskrifter för dricksvatten måste följas.

## Användningsområde

Termostatblandare är konstruerade för varmvattenförsörjning via tryckbehållare och ger på så sätt högsta temperaturnoggrannhet. Är effekten tillräckligt stor (från 18 kW resp. 250 kcal/min) kan man även använda elgenomströmnings- resp gasgenomströmningsberedare. Termostater kan ej användas tillsammans med trycklösa behållare (öppna varmvattenberedare). Alla termostater är vid leveransen inställda på ett dubbelsidigt flödestryck av 3 bar.

Skulle temperaturskillnader bli följden av speciella installationsituationer kan termostaten justeras så att den passar den lokala situationen (se Justering).

## Tekniska data

Min. flödestryck	0,5 bar
Max. arbetstryck	10 bar
Rekommenderat flödestryck	1 - 5 bar
Provtryck	16 bar
Genomflöde vid 3 bar flödestryck	
Huvuddusch 26 075 / 26 363 / 27 964	ca. 14 l/min
Huvuddusch 26 187	ca. 11 l/min
Handdusch	ca. 12 l/min
Max. vattentemperatur vid varmvatteningång	70 °C
Rekommenderad max. temperatur (energiebesparing)	60 °C
Termisk desinfection kan användas	
Säkerhetsspärr	38 °C