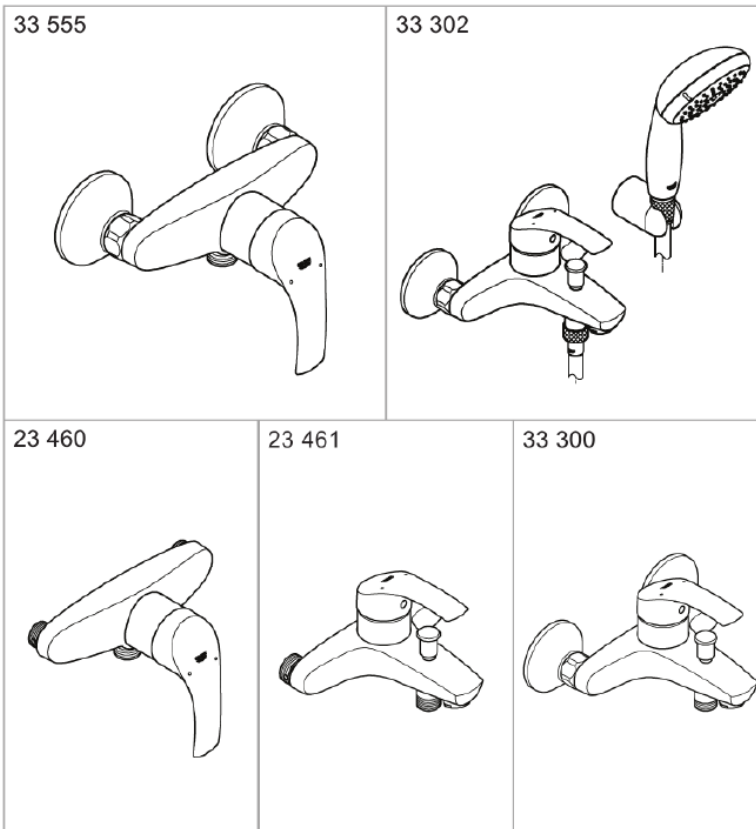
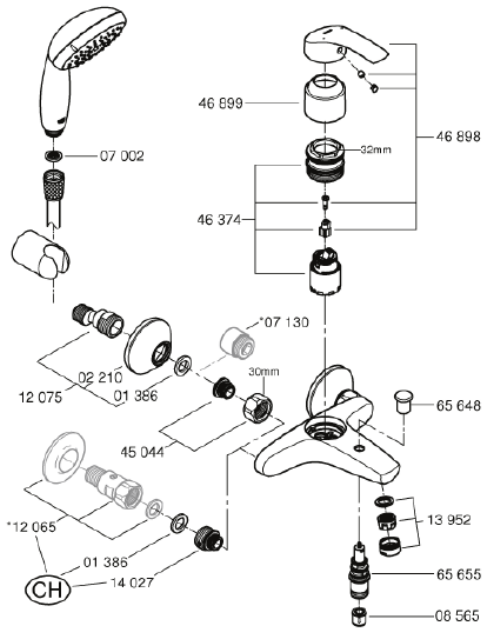











EUROSMART  
 DESIGN + ENGINEERING  
 GROHE GERMANY  
 99.0251.0311/ÄM 234268/06.15  
 www.grohe.com

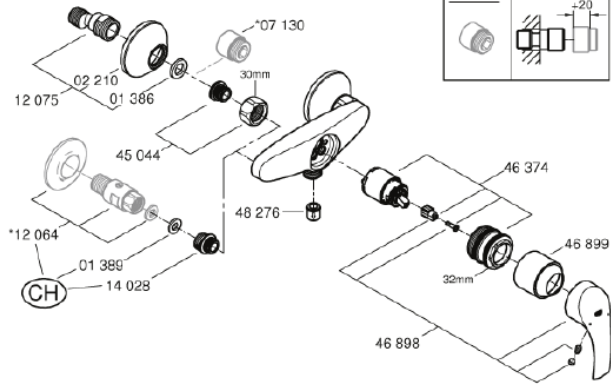
Pure Freude an Wasser.



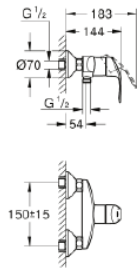
- |                 |                  |                  |                  |                   |                   |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>D</b> ....1  | <b>NL</b> ....3  | <b>PL</b> ....6  | <b>P</b>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



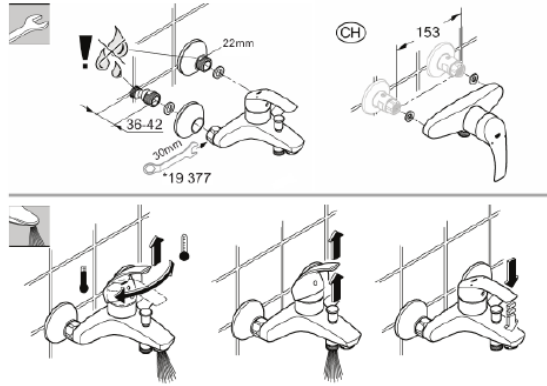
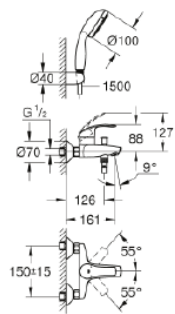
 	*12 064	G 1/2	*19 332	32mm
	*12 065	G 3/4		
* = 			*19 377	30mm
				
			*07 130	
				+20



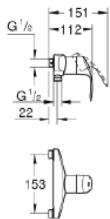
33 555



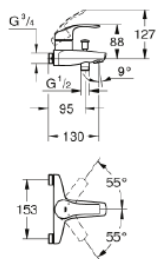
33 302



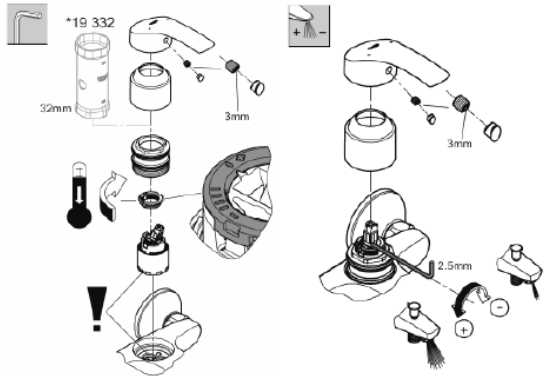
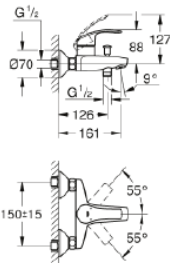
23 460



23 461



33 300





Queste informazioni tecniche sul prodotto sono ad uso esclusivo dell'installatore e di personale qualificato!

Si prega di consegnarle all'utente!

#### Gamma di applicazioni:

Non è possibile il funzionamento con accumulatori di acqua calda a bassa pressione (accumulatori di acqua calda a circuito aperto).

#### Dati tecnici

Pressione idraulica:	min. 0,5 bar – consigliata 1 – 5 bar
Pressione di esercizio:	max. 10 bar
Pressione di prova:	16 bar
Portata a 3 bar di pressione idraulica	
con vasca:	circa 21,5 l/min
con doccia:	circa 13 l/min
Temperatura ingresso acqua calda:	max. 70 °C
Consigliata (risparmio energetico):	60 °C
Disinfezione termica consentita	

Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.

Evitare grandi differenze di pressione fra i raccordi d'acqua fredda e d'acqua calda!

Tutti i rubinetti GROHE con doccia o raccordi di uscita/docce estraibili sono dotati di valvola di non ritorno.



#### Installazione:

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

La distanza dalla parete può essere aumentata di 20mm (n. di codice prolunga: 07 130 (vedi parti di ricambio)).

Il limitatore di temperatura premontato non è attivo in condizioni di fornitura.



#### Funzionamento:

Controllare la tenuta dei raccordi e il funzionamento del rubinetto. Chiudendo il rubinetto, il deviatore torna automaticamente nella posizione di flusso verso la vasca.



#### Limitatore di portata:

L'uso di un limitatore di portata non è raccomandabile negli scaldabagni istantanei idraulici.



#### Manutenzione:

**Controllare, pulire ed eventualmente sostituire tutti i pezzi.**

Chiudere l'entrata dell'acqua durante lavori di manutenzione!



**Durante il montaggio della cartuccia controllare che le guarnizioni siano perfettamente in sede.**

Avvitare il raccordo a vite e serrarlo bene.



**Pezzi di ricambio:** vedi immagini esplose (\* = accessori speciali).

**Manutenzione ordinaria:** vedi istruzioni per manutenzione ordinaria



Deze technische productgegevens zijn uitsluitend bedoeld voor de installateur of gekwalificeerde monteurs!

Overhandig deze aan de gebruiker!

#### Toepassingsgebied:

Het werken met lagedrukboilers (open warmwatertoestellen) is **niet** mogelijk!

#### Technische gegevens

Stromingsdruk:	min. 0,5 bar – aanbevolen 1 – 5 bar
Werkdruk:	max. 10 bar
Testdruk:	16 bar
Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk	
bij bad:	ca. 21,5 l/min
bij douche:	ca. 13 l/min
Temperatuur warmwateringang:	max. 70 °C
Aanbevolen (energiebesparing):	60 °C
Thermische desinfectie is mogelijk	

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

Voorom hoge drukverschillen tussen de koud- en warmwateraansluiting!

GROHE kranen met douches of met uittrekbare uitlopen/ douches zijn uitgerust met gekeurde terugslagkleppen.



#### Installeren:

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

De sprong kan met 20mm worden vergroot, extensie bestelnr.: 07 130 (zie Reserveonderdelen).

Vooraf gemonteerde temperatuurbegrenzer in uitlevertoestand niet actief.



#### Werking:

Controleer of de aansluitingen niet lekken en of de kraan werkt.

Bij het dichtdraaien van de kraan wordt automatisch van de toevoer voor de douche naar de toevoer voor de badkuip omgeschakeld.



#### Volumebegrenzer:

In combinatie met c.v.-ketels met warmwatervoorziening en geisers is een doorstroombeperking aan de warmwaterkant niet aan te raden, i.v.m. de tapdrempel van de geiser/combiketel.



#### Onderhoud:

**Controleer alle onderdelen, reinig en vervang deze indien nodig.**

Sluit bij onderhoudswerkzaamheden de watertoevoer af!



**Controleer bij het inbouwen van de kardoos of de afdichtingen goed zitten.**

Breng de schroefring aan en draai deze stevig vast.



**Reserveonderdelen:** zie stuklijst

(\* = speciaal toebehoren)

**Reiniging:** zie reinigingsaanwijzing

Pure Freude an Wasser

**GROHE**

**D**  
☎ +49 571 3989 333  
impressum@grohe.de

**A**  
☎ +43 1 68060  
info-at@grohe.com

**AUS**  
**Argent Sydney**  
☎ +(02) 8394 5800  
**Argent Melbourne**  
☎ +(03) 9682 1231

**B**  
☎ +32 16 230660  
info.be@grohe.com

**BG**  
☎ +359 2 9719959  
grohe-bulgaria@grohe.com

**CAU**  
☎ +99 412 497 09 74  
info-az@grohe.com

**CDN**  
☎ +1 888 6447643  
info@grohe.ca

**CH**  
☎ +41 448777300  
info@grohe.ch

**CN**  
☎ +86 21 63758878

**CY**  
☎ +357 22 465200  
info@grohe.com

**CZ**  
☎ +420 277 004 190  
grohe-cz@grohe.com

**DK**  
☎ +45 44 656800  
grohe@grohe.dk

**E**  
☎ +34 93 3368850  
grohe@grohe.es

**EST**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**F**  
☎ +33 1 49972900  
marketing-fr@grohe.com

**FIN**  
☎ +358 10 8201100  
teknocalor@teknocalor.fi

**GB**  
☎ +44 871 200 3414  
info-uk@grohe.com

**GR**  
☎ +30 210 2712908  
nsapountzis@ath.forthnet.gr

**H**  
☎ +36 1 2388045  
info-hu@grohe.com

**HK**  
☎ +852 2969 7067  
info@grohe.hk

**I**  
☎ +39 2 959401  
info-it@grohe.com

**IND**  
☎ +91 124 4833000  
customer-care.in@grohe.com

**IS**  
☎ +354 615 4000  
jonst@byko.is

**J**  
☎ +81 3 32986730  
info@grohe.co.jp

**KZ**  
☎ +7 727 311 07 39  
info-cac@grohe.com

**LT**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**LV**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**MAL**  
☎ +1 800 80 6570  
info-singapore@grohe.com

**N**  
☎ +47 22 072070  
grohe@grohe.no

**NL**  
☎ +31 79 3680133  
vragen-nl@grohe.com

**NZ**  
☎ +09/373 4324

**P**  
☎ +351 234 529620  
commercial-pt@grohe.com

**PL**  
☎ +48 22 5432640  
biuro@grohe.com.pl

**RI**  
☎ +62 21 2358 4751  
info-singapore@grohe.com

**RO**  
☎ +40 21 2125050  
info-ro@grohe.com

**ROK**  
☎ +82 2 559 0790  
info-singapore@grohe.com

**RP**  
☎ +63 2 8041617

**RUS**  
☎ +7 495 9819510  
info@grohe.ru

**S**  
☎ +46 771 141314  
grohe@grohe.se

**SGP**  
☎ +65 6 7385585  
info-singapore@grohe.com

**SK**  
☎ +420 277 004 190  
grohe-cz@grohe.com

**T**  
☎ +66 2610 3665  
info-singapore@grohe.com

**TR**  
☎ +90 216 441 23 70  
GroheTurkey@groma.com

**UA**  
☎ +38 44 5375273  
info-ua@grohe.com

**USA**  
☎ +1 800 4447643  
us-customer-service@grohe.com

**VN**  
☎ +84 8 5413 6840  
info-singapore@grohe.com

**AL** **BiH** **HR** **KS**  
**ME** **MK** **SLO** **SRB**  
☎ +385 1 2911470  
adria-hr@grohe.com

**Eastern Mediterranean,  
Middle East - Africa  
Area Sales Office:**  
☎ +357 22 465200  
info@grome.com

**IR** **OM** **UAE** **YEM**  
☎ +971 4 3318070  
grohedubai@grome.com

**Far East Area Sales Office:**  
☎ +65 6311 3600  
info@grohe.com.sg