

**GODKENDELSESINDEHAVER:**


Hansgrohe SE  
Austraße 5-9  
77761 Schiltach  
Telefon: +49 7836 51-0  
Internet: [www.hansgrohe-group.com](http://www.hansgrohe-group.com)

**Termostatisk blandearmatur til bruser**  
**HANSGROHE ECOSTAT COMFORT**  
type 13113xxx, 13116xxx, 13117xxx og 13119xxx  
**HG VERSOSTAT**  
type 15368xxx  
**HG RAINDANCE S SHOWERPIPE, SELECT 240**  
type 27114xxx, 27115xxx og 27116xxx  
**HG CROMA 160, CROMA 220**  
type 27135xxx, 27185xxx og 27188xxx  
**HG ECOSTAT UNIVERSAL**  
type 13122xxx

**FABRIKAT:**

Hansgrohe SE, Tyskland

**MÆRKNING:**

- Fabrikantmærke: hansgrohe
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

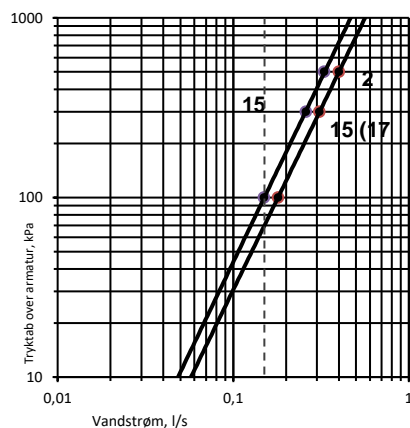
**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

Anvendelse af armaturet i bygninger, der er omfattet af Bygningsreglementets bestemmelser om lydforhold, kan ske i henhold til de retningslinier, der er angivet i DS 439, Norm for vandinstallationer.

Ved vurdering af, om armaturet ved det aktuelle vandtryk kan give en tilfredsstillende vandstrøm, henvises til DS 439, Norm for vandinstallationer.

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

13116: 72 2375.104 27115: 27 2386 704  
13117: 72 2389.104 27116: 72 2375.864  
13119: 72 2375.004 27135: 72 2375.804  
15368: 72 2365 104 27185: 72 2375.834  
27114: 72 2386.734 27188: 72 2379.824



I: hovedbruser II: håndbruser  
1 kPa = 0,01 bar ≈ 0,1 mVs  
Støjniveau  $L_{AP}$  i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.  
Det angivne støjniveau ved 300 kPa  $L_{AP} = 17$  dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil

**BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:**

Betjening	Med to greb, ét for vandstrøm og ét for temperatur.
Montering	På væg. Tilgang bagfra med 150 mm centerafstand gennem excentriske overgangsnipler med 1/2 RG
Udløb og tilbehør	Type 13113xxx, 13116xxx, 13117xxx, 13119xxx, 13122xxx og 15368xxx er med afgang til bruser gennem nippel med 1/2 RG. Type 27114xxx, 27115xxx, 27116xxx, 27135xxx, 27185xxx og 27188xxx er med afgang til bruser gennem nippel med 1/2 RG samt afgang til hovedbruser.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{ap} = 17$ dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f = 0,15$ l/s
Trykgruppe	Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt: 13113xxx: 1988 gram 27114xxx: 7385 gram 13116xxx: 2042 gram 27115xxx: 5630 gram 13117xxx: 2391 gram 27116xxx: 5675 gram 13119xxx: 1550 gram 27135xxx: 4690 gram 13122xxx: 1790 gram 27185xxx: 5410 gram 15368xxx: 2085 gram 27188xxx: 5520 gram