

A modern bathroom with a boy standing on a toilet, adjusting a wall-mounted showerhead. The room features a large window with wooden blinds, a white sink, and a tiled wall. The boy is wearing a red shirt and blue jeans. The showerhead is mounted on a wall with a grid pattern. The sink is white and has a chrome faucet. The window has wooden blinds and a small potted plant on the sill. The floor is tiled and has a white rug. The overall color scheme is warm and modern.

# walraven

BIS – Better Installation Systems

## BIS Vario®

Justerbare Vægssystemer for mere uafhængighed  
i boligen og i social & sundhedssektoren

[bis-vario.com](http://bis-vario.com)

# BIS Vario®

## Sanitær komfort til ethvert livsstadie

De justerbare BIS Vario® vægelementer tilføjer fleksibilitet, til gode for den siddende eller stående ved håndvasken, efter den enkelte brugers behov.

At sætte sig ned eller rejse sig op fra høje eller lave toiletter, udgør ofte et problem for ældre mennesker såvel som handicappede og over-gennemsnitlig store eller små mennesker.

Det samme gælder når man bøjer eller strækker sig ved en for høj eller for lav vask. Dette er især tilfældet, når flere generationer med forskellige anatomiske forhold bor under samme tag.

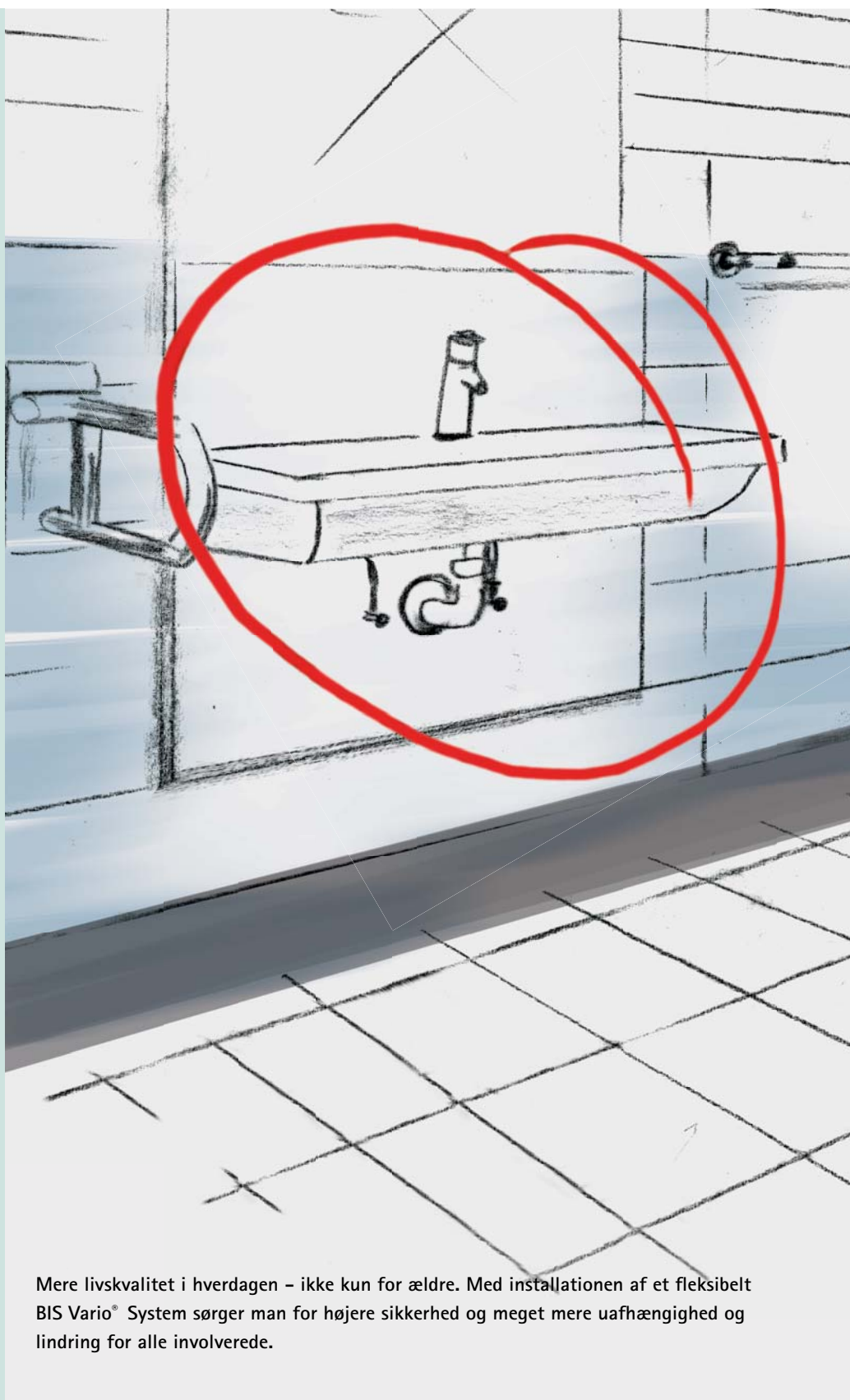
Det innovative BIS Vario® System giver en fleksibel og fremtidssikret løsning. Vægelementerne tillader, afhængigt af versionen, en manuel eller elektrisk højdejustering. De er kompatible med alle de populære standard sanitetsprodukter, lette at opgradere og passer perfekt ind i enhedens design af badeværelset.

Dermed skabes en stor merværdi for indbyggerne der bor i ejendommen, og en øget værdi ved videresalg for ejeren eller ejerne.

BIS Vario® - en god investering i fremtiden!

### Fordele:

- Øget værdi af din ejendom eller bolig
- Velegnet til hospitaler, plejehjem, ældreboliger og bofællesskaber
- Fremtidssikret investering gennem langsigtet og individuel brug af de sanitære rum (uden efterfølgende meromkostninger)



Mere livskvalitet i hverdagen – ikke kun for ældre. Med installationen af et fleksibelt BIS Vario® System sørger man for højere sikkerhed og meget mere uafhængighed og lindring for alle involverede.



*højde justerbar*

## WC – Mekanisk højdejustering



BIS Vario® WC  
Basic 10  
10 cm manuel justering



BIS Vario® WC Komfort 10  
BIS Vario® WC Komfort 30  
10/30 cm manuel justering

## WC – Elektrisk højdejustering



BIS Vario® WC  
DeLuze 30  
30 cm elektrisk justering



BIS Vario® WC  
Armstøtte 30  
30 cm elektrisk justering +  
tilhørende armstøtte



BIS Vario® WC  
Fresh 30  
30 cm elektrisk justering +  
Bruse-WC adapter

## Håndvask – Elektrisk



BIS Vario® WT  
DeLuxe 30  
Håndvask 30 cm elektrisk

# BIS Vario® til sygehuse og ældrepleje.

Tilfredse patienter med tilpassede sanitære faciliteter



## Justerbare sanitærelementer øger komforten for patienter og personale

I perioder, hvor patienter i stigende grad bliver kunder af plejehjemmene, giver justerbare vægelementer et individuelt komfort-plus, og muligheden for indretning i forhold til konkurrenterne øges betragteligt.

BIS Vario® Systemet letter ikke blot patientens ophold på et plejehjem, det aflaster også sygeplejerskerne pga. den øgede selvstændighed patienter får. Desuden muliggør støtten en sund holdning i ryggen, så anden forebyggelse ikke længere er nødvendigt.



*Maksimal komfort pga. højdejusteringen*



*Bevarer selvstændighed gennem integrerede armlæn*

**Fordele:**

- Betydelig mere komfort for patienten
- Kombination med bruser-WC er muligt
- Plus investering via tidsbesparelser og effektiv brug af plejepersonale
- Forbedret hygiejne og sikkerhed
- Fleksible opgraderingsmuligheder på omkostningseffektiv begyndermodel



Det fine glatte design giver mulighed for nem rengøring og sikrer optimale hygiejneforhold. Armlæn kan optimalt integreres i systemet og skaber en høj grad af sikkerhed.

# BIS Vario®

Herre i eget hus Uafhængighed i dit hjem



## Stilfuld indreting kombineret med høj livskvalitet – i alle stadier af livet

Selvstændighed er et værdifuldt aktiv, der især skal plejes og bevares med alderen. På grund af ændringer i livsvilkår og fysiske forhold, må man ofte indrømme behov for forandringer i ens hjem. I dette sammenhæng yder BIS Vario® produkter et stort bidrag til den enkeltes frihed, da det giver mulighed for at opholde sig længere i sine vante og trykke omgivelser. Det giver en stilfuld og praktisk løsning,

til såvel ældreboliger som bofællesskaber. Justerbare vægssystemer er altid en god investering, da de hindrer økonomiske overraskelser ved ombygning, fordi de til enhver tid let kan tilpasses individuelt. Det giver ikke blot en stor merværdi i form af øget komfort, men det øger også værdien af selve ejendommen, til glæde for ejeren.



*Kombinerbar med alle større keramik-programmer*



*Diskret integration i det eksisterende rum*

#### Fordele:

- Øget selvstændighed og selvbestemmelse
- Aflastning af pårørende, mindre brug af sygeplejepersonale
- Forbedret hygiejne og sikkerhed
- Øget værdi af ejendom eller institution
- Beskyttelsen af privatlivet
- Mulig kombination med bruser-WC



BIS Vario® Vægssystemet harmonerer med alle standard keramiske sanitære enheder, takket være dens kompatibilitet. Den diskrete fjernbetjening kan fastgøres til væggen, og er dermed let tilgængelig.

# BIS Vario® – Systemet

Den højste kvalitet og individualitet til alle krav

## BIS Vario® WC Basic 10



- WC Monteringsselement med formonteret Geberit cisterne
- Selv efter installation og udførelse, er sædehøjden 10 cm trinløst justerbar
- Fås også med BISMAT® SanTec Flush Infrarød skyllearmatur
- Valgfri dækplade eller speciel BIS Vario® Basic keramisk toilet
- Alternativ version til oprettelse af „vasklet“

## BIS Vario® WC Komfort 10 BIS Vario® WC Komfort 30



- WC Monteringsselement med formonteret Geberit cisterne
- Sædehøjde permanent trinløst mekanisk justerbar op til 10/30 cm
- Efterfølgende konvertering til elektrisk moter muligt
- Let at opgradere med rustfri armlæn og / eller BIS Vario® WC Flush skyllearmatur
- Inklusiv ramme med cisterne, kontrolpanel (hvid\*), dæksel (hvid\*) og afløbsrør

## BIS Vario® WC DeLuxe 30



- WC Monteringsselement med formonteret Geberit cisterne
- Sædehøjde permanent trinløst mekanisk justerbar op til 30 cm
- Let at opgradere med rustfri armlæn og / eller BIS Vario® WC Flush skyllearmatur
- Inklusiv ramme med cisterne, kontrolpanel (hvid\*), dæksel (hvid\*) og afløbsrør
- Inklusiv fjernkontrol for elektrisk højdejustering

| Art.Nr.   | Beskrivelse                                    |
|-----------|------------------------------------------------|
| 035 2 510 | BIS Vario® WC Basic 10 Universal vandret afløb |

| Art.Nr.   | Beskrivelse                             |
|-----------|-----------------------------------------|
| 035 3 105 | BIS Vario® WC Komfort 10, Lodret afløb  |
| 035 3 106 | BIS Vario® WC Komfort 10, Vandret afløb |
| 035 3 115 | BIS Vario® WC Komfort 30, Lodret afløb  |
| 035 3 116 | BIS Vario® WC Komfort 30, Vandret afløb |

| Art.Nr.   | Beskrivelse                            |
|-----------|----------------------------------------|
| 035 3 125 | BIS Vario® WC DeLuxe 30, Lodret afløb  |
| 035 3 126 | BIS Vario® WC DeLuxe 30, Vandret afløb |

\* Andre farver på forespørgsel

## BIS Vario® WC Indvalide 30



- Som DeLuxe 30, inkl. barrierefri udnyttelse
- WC Monteringsselement med formonteret Geberit cisterne
- Sædehøjden trinløst elektrisk justerbar op til 30 cm
- Let at opgradere med rustfri armlæn og / eller BIS Vario® WC Flush skyllearmatur
- Inklusiv ramme med cisterne, kontrolpanel (hvid\*), dæksel (hvid\*) og afløbsrør

## BIS Vario® WC Fresh 30



- Som DeLuxe 30, inkl. ekstra vand- og elektricitetsforbindelse til oprettelse af bruse-wc-keramik
- Som DeLuxe 30, inkl. barrierefri udnyttelse
- WC Monteringsselement med formonteret Geberit cisterne
- Sædehøjden trinløst elektrisk justerbar op til 30 cm
- Let at opgradere med rustfri armlæn og / eller BIS Vario WC Flush skyllearmatur
- Inklusiv ramme med cisterne, kontrolpanel (hvid\*), dæksel (hvid\*) og afløbsrør

## BIS Vario® WT DeLuxe 30



- Håndvask Monteringsselement med formonterede tilslutninger
- Højde trinløst elektrisk justerbar op til 30 cm
- Inklusiv vægramme, drænsystem og fjernbetjening til højdejustering
- Eget til montering af (barrierefri) keramik-håndvask med passende montageafstand 28 cm

| Art.Nr.   | Beskrivelse                                 |
|-----------|---------------------------------------------|
| 035 3 225 | BIS Vario® WC Barrierefri 30, Lodret afløb  |
| 035 3 226 | BIS Vario® WC Barrierefri 30, Vandret afløb |

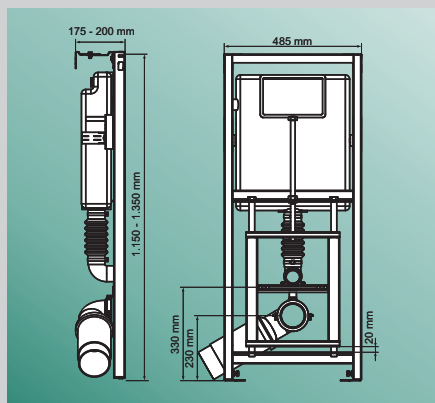
| Art.Nr.   | Beskrivelse                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 035 3 605 | BIS Vario® WC Fresh 30, Lodret afløb  |
| 035 3 606 | BIS Vario® WC Fresh 30, Vandret afløb |

| Art.Nr.   | Beskrivelse                             |
|-----------|-----------------------------------------|
| 035 3 800 | BIS Vario® WT DeLuxe 30 Universel afløb |

# BIS Vario® – Tekniske Detaljer

Enkel bestilling og installation med komplet monteringsæt

## BIS Vario® WC Basic 10



### Leveringen:

Væghængt element, selvbærende

Inkl:

WC-Tilslutningssæt DN90, Befæstelsesmateriale til væg og gulv, boreskabelon til planker

Indstillingsmuligheder: 100 mm (20 mm opad, 80 mm nedad) med en skruenøgle (ikke inkl)

Understøttet 200 mm justerbar i højden

Vægstøttet 25 mm justerbar i dybden

Bæreevne: 400 kg (testet efter NF X41002, xpd12-208)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### Cisternen:

Fabrikat Geberit, Typ UP320

2-Komponent Kontrolpanel, Skyllmængde

3/6 liter (forudindstillet), kan justeres til

4/7,5 liter

Betjenes fra forsiden

Vandtilslutning 1/2"

Sædehøjde: 400-500 mm

Element højde: 1.150-1.350 mm

### Udvidelser:

■ Infrarød WC-Kontrol BISMAT® SanTec

Flush

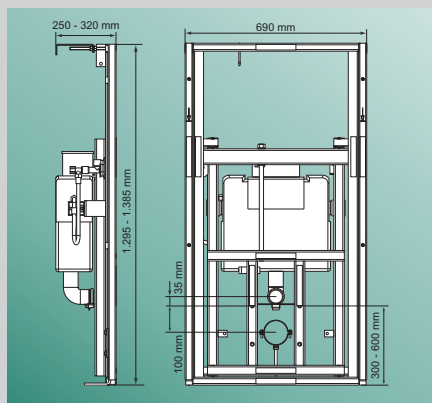
■ Geberit kontrolpanel over grossisten

■ BIS Vario® WC Basic 10 Keramik

(Fabrikat: Laufen)

■ Dæksel i kunststof, Hvid (RAL 9002, andre farver på anmodning)

## BIS Vario® WC Komfort 10 BIS Vario® WC Komfort 30



### Leveringen:

Væghængt element, selvbærende

Inkl:

Afløbssystem (lodret eller vandret), fleksibel, aflåselig afløbsslange 1/2" befæstelsesmateriale, boreskabelon, monterings- og betjeningsvejledning, skruenøgle (til manuel højdejustering)

Indstillingsmuligheder: 10 cm / 30 cm (mekanisk)

Understøttet 90 mm justerbar i højden

Vægstøttet 70 mm justerbar i dybden (fra 250-320 mm)

Bæreevne: 400 kg (testet efter NF X41002, xpd12-208)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### Cisternen:

Fabrikat: Geberit, Typ UP200

2-Komponent Kontrolpanel, Skyllmængde

3/6 liter (forudindstillet), kan justeres til 4/9 liter

Betjenes fra forsiden

Kontrolpanel pladsen (hvid)

Sædehøjde: 400-700 mm

Element højde: 1.295-1.385 mm

### Udvidelser:

■ Infrarød WC-Kontrol BISMAT® SanTec

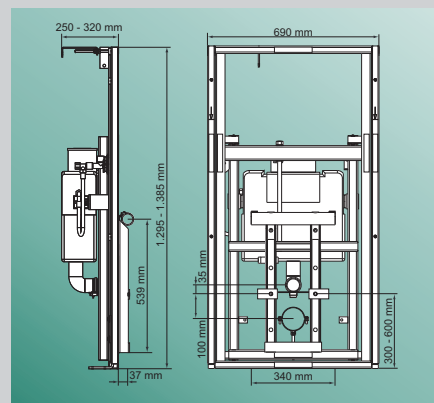
Flush IR

■ BIS Vario® WC Opgraderingssæt til elektrisk højdejustering

■ Rustfri armlæn

■ Toiletpapirholder til rustfrie armlæn

## BIS Vario® WC DeLuxe 30



### Leveringen:

Væghængt element, selvbærende

Inkl:

Afløbssystem (lodret eller vandret), fleksibel, aflåselig afløbsslange 1/2" befæstelsesmateriale, boreskabelon, monterings- og betjeningsvejledning

Indstillingsmuligheder: 30 cm (elektrisk) med manuel betjening HB41 (inklusive)

Understøttet 90 mm justerbar i højden

Vægstøttet 70 mm justerbar i dybden

(fra 250-320 mm)

Bæreevne: 400 kg (testet efter NF X41002, xpd12-208)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### Cisternen:

Fabrikat: Geberit, Typ UP200

2-Komponent Kontrolpanel, Skyllmængde

3/6 liter (forudindstillet), kan justeres til 4/9 liter

Betjenes fra forsiden

Kontrolpanel pladsen (hvid)

Sædehøjde: 400-700 mm

Element højde: 1.295-1.385 mm

### Udvidelser:

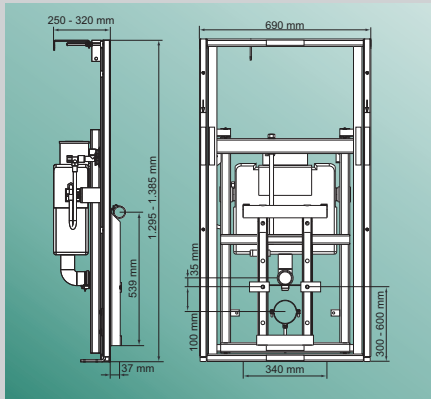
■ Infrarød WC-Kontrol BISMAT® SanTec

Flush IR

■ Rustfri armlæn

■ Toiletpapirholder til rustfrie armlæn

## BIS Vario® WC Indvalide 30



### Leveringen:

Væghængt element, selvstående

Inkl:

Afløbssystem (lodret eller vandret), fleksibel, aflåselig afløbsslange 1/2" befæstelsesmateriale, boreskabelon, monterings- og betjeningsvejledning

Indstillingsmuligheder: 30 cm (elektrisk) med manuel betjening HB41 (inkludativ)  
Understøttet 90 mm justerbar i højden  
Vægstøttet 70 mm justerbar i dybden (fra 250-320 mm)

Bæreevne: 400 kg (testet efter NF X41002, xpd12-208)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### Cisternen:

Fabrikat: Geberit, Typ UP200

2-Komponent Kontrolpanel, Skyllmængde 3/6 liter (forudindstillet), kan justeres til 4/9 liter

Betjenes fra forsiden

Kontrolpanel Ellipse (hvid)

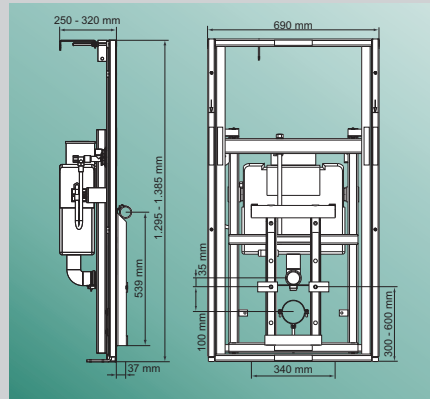
Sædehøjde: 400-700 mm

Element højde: 1.295-1.385 mm

### Udvidelser:

- Infrarød WC-Kontrol BIS Vario® WC Flush IR
- BIS Vario® WC HEWI Armlæn (inkl. rygstøtte)

## BIS Vario® WC Fresh 30



### Leveringen:

Væghængt element, selvstående

Inkl:

Afløbssystem (lodret eller vandret), fleksibel, aflåselig afløbsslange 1/2" befæstelsesmateriale, boreskabelon, monterings- og betjeningsvejledning

Indstillingsmuligheder: 30 cm (elektrisk) med manuel betjening HB41 (inkludativ)  
Understøttet 90 mm justerbar i højden  
Vægstøttet 70 mm justerbar i dybden (fra 250-300 mm)

Bæreevne: 400 kg (testet efter NF X41002, xpd12-208)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### Cisternen:

Fabrikat: Geberit, Typ UP200

2-Komponent Kontrolpanel, Skyllmængde 3/6 liter (forudindstillet), kan justeres til 4/9 liter

Betjenes fra forsiden

Kontrolpanel Ellipse (hvid)

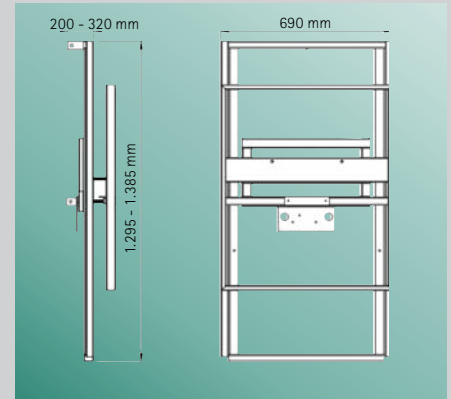
Sædehøjde: 400-700 mm

Element højde: 1.295-1.385 mm

### Udvidelser:

- Infrarød WC-Kontrol BIS Vario® WC Flush IR
- Rustfri armlæn

## BIS Vario® WT DeLuxe 30



### Leveringen:

Væghængt element, selvstående

Inkl:

Afløbssystem (universel), fleksibel, aflåselig afløbsslange 1/2" befæstelsesmateriale, boreskabelon, monterings- og betjeningsvejledning

Indstillingsmuligheder: 30 cm (elektrisk) med manuel betjening HB41 (inkludativ)  
Understøttet 90 mm justerbar i højden  
Vægstøttet 70 mm justerbar i dybden (fra 250-320 mm)

Materiale: Stål, pulverlakeret

### UP-Siphon

For håndvaske med fastgørelsesafstand på 28 cm

Sædehøjde: 700-1000 mm

Element højde: 1295-1385 mm

# BIS Vario® Tilbehør

Fremtidssikker via udvidelsesmuligheder



| Art.Nr.   | Beskrivelse                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 035 3 030 | BIS Vario® WC Opgraderings-sæt, til Komfort 10 til 30     |
| 035 3 080 | BIS Vario® WC Opgraderings-sæt, til Komfort 10 til DeLuxe |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 035 3 060 | BIS Vario® WC Mekanisk Arm-lænsæt, til Basic og Komfort Elementer |
| 035 3 065 | BIS Vario® WC Elektrisk Arm-lænsæt, til DeLuxe og Fresh Elementer |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 035 3 061 | BIS Vario® WC Toilet-papir holder |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 035 3 071 | BIS Vario® WC HEWI Armlæn, antracit til invalide elementer |
| 035 3 073 | BIS Vario® WC HEWI armlæn, hvid til invalide elementer     |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 035 3 250 | BIS Vario® WC Invalide vejledningssæt |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                                  |
|-----------|----------------------------------------------|
| 035 3 205 | BIS Vario® WC Flush IR, mat                  |
| 035 3 206 | BIS Vario® WC Flush IR, glans                |
| 035 3 207 | BIS Vario® WC Flush IR, hvid                 |
| 035 1 3xx | BISMAT® SanTec Flush IR, til Basic elementer |



| Art.Nr.   | Beskrivelse               |
|-----------|---------------------------|
| 035 3 940 | BIS Vario® WC Plade Front |
| 035 3 941 | BIS Vario® WC Plade Side  |
| 035 3 943 | BIS Vario® WC Plade Basic |



| Art.Nr.   | Beskrivelse                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| 035 3 960 | BIS Vario® WC Basic Keramik (valgfri)                   |
| 035 3 020 | Kunststofdæksel af konventionel keramik, hvid (valgfri) |

# BIS Vario® Service-Plus

Fordele for rådgiverne, byggeherren og installatørerne

## Omfattende støtte hele vejen; fra første høring til installationen

Ved at vælge et BIS Vario® System får du ikke kun innovativ teknik og fremragende kvalitet, men også kompetent og skræddersyet produkt support.

Vi giver udførlig rådgivning i vores system og udvalg af tilbehør. Under planlægningen af installationen vil du modtage projekteringsvejledning fra vores tekniske afdeling, der er også mulighed for udfærdigelse af tilbudstekster. For at gøre installationen smidig, tilbyder vi teknisk support direkte på byggepladsen af vores erfarne teknikere, der kan støtte håndværkerne under installationen.

Dette for at sikre den maksimale fleksibilitet med mindst mulig anstrengelse, i den sanitære del af Deres byggeprojekt.



### Fordele:

- Komplet og velstruktureret produktsystem inkl. tilbehørs- og reserveprogram
- Tilpasset desing og installationsservice
- Omfattende strukturel ekspertise



## Den perfekte løsning, er anpasset efter dit behov

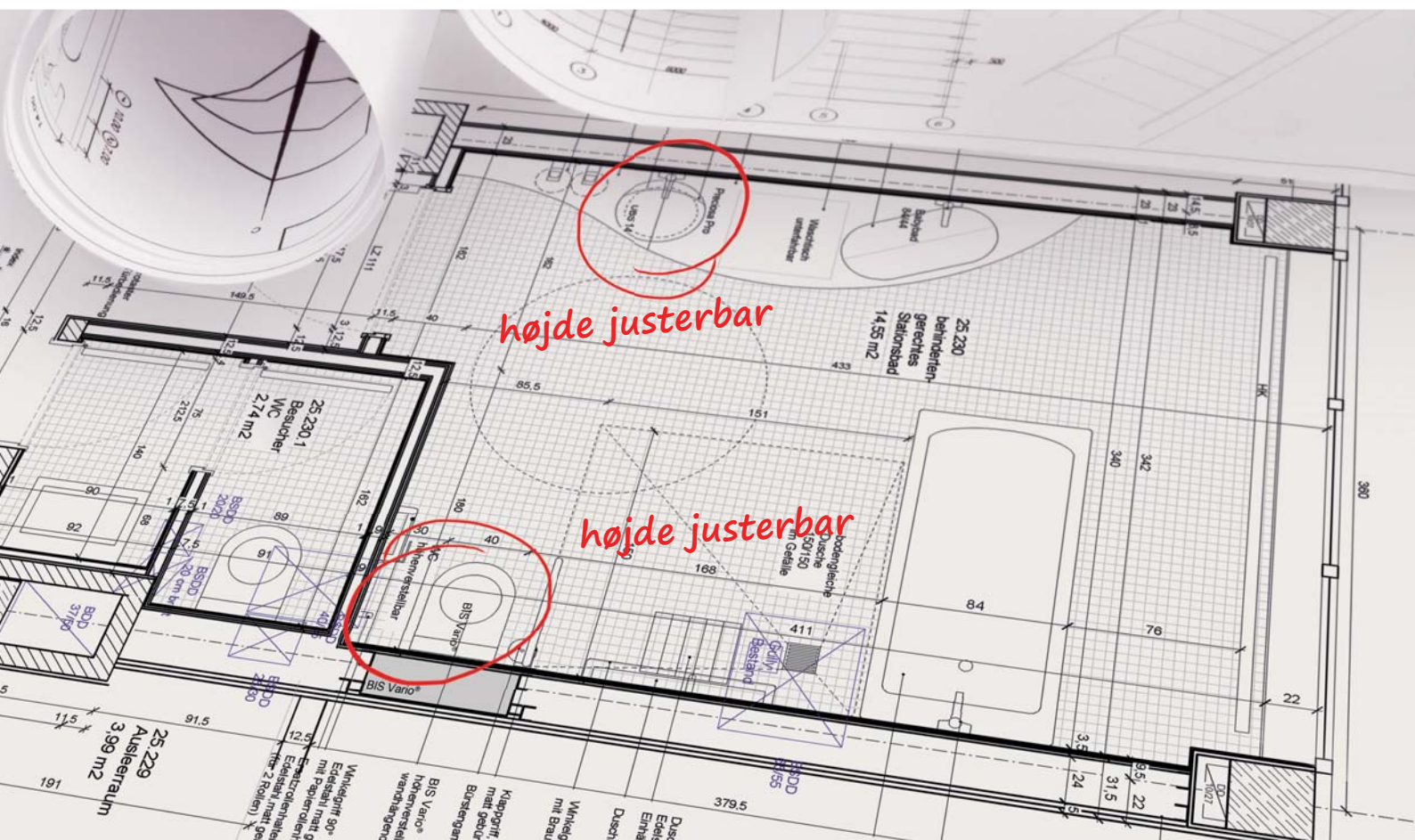
Justerbare vægelementer fra BIS Vario® giver dig muligheden for, via et overskueligt og praktisk modulsystem, en konkurrencedygtig adgang til den komfortable variation i den sanitære sektor.

Med de fleksible opgraderingsmuligheder, undgår man dyre og komplicerede ombygninger, og bibeholder muligheden for udvidelse af systemer og komponenter med BIS Vario® tilbehøret. For eksempel kan sikkerhedsfunktioner som armlæn og alarmklokker nemt integreres.

Også ved løsningen af specifikke og individuelle særlige behov, støtter vi dig gerne med vores viden og ekspertise.

# BIS Vario® Reference

Tilfredshed er den bedste anbefaling



## Fordele for rådgivere og installatører:

- Projekteringservice fra vores tekniske afdeling
- Færdige udbudsbetingelser i alle gængse formater
- Instruktion og installations-service af en teknisk rådgiver

## Fordele for Investoren:

- Vurdering af faciliteterne
- Unik position i markedet
- Aflastning for plejepersonalet

## Fordele for brugeren:

- Uafhængighed trods en høj alder
- Opretholdelse af privatliv
- Komfort og sikkerhed i badeværelset

## Materialefordeling „Feierabendhaus i Schwelm“

| Antal | Art.Nr.   | Beskrivelse                                                             |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 100   | 035 3 115 | BIS Vario® WC DeLuxe 30, Lodret afløb inkl. 2 Tryk-knapper til skylning |
| 100   | 035 3 065 | BIS Vario® WC elektrisk armlæn                                          |

## Feierabendhaus Schwelm

Feierabendhaus, et plejehjem for det evangelistiske sogn i Schwelm for mennesker med behov for pleje og omsorg. Institutionens mål er at give beboerne så højt et niveau af livskvalitet og selvbestemmelse som muligt. Derfor blev moderniseringen af bygningen udstyret med 80 stk BIS Vario® Vægssystemer. Alle systemerne er udstyret med elektronisk højdejustering, inkl. armlæn i rustfri stål. Skylle-funktionen udløses af en 2-Komponent Kontrolpanel. Med sine service-ydelser, der spænder lige fra det indledende design til den sluttelige montage, sikrer Walraven bygherren et forløb, der er fri for komplikationer.

Den nyvundne variation vagte så meget begejstring blandt beboerne og virksomheden bag "Feierabendhaus", at der i direkte forbindelse med dette projekt, blev installeret yderligere 20 BIS Vario® Systemer.



### Bygherren:

- Peter Hagen  
Feierabendhaus Schwelm

### Montering:

- Fa. Schönebeck & Søn  
Gevelsberg (BA 1+2)
- Siegfried Herbst Heizung-Sanitær  
Schwelm (BA3)

### Rådgiver:

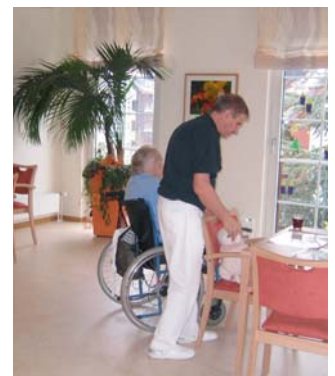
- Walter - Geisen
- Ramm Ingenieur - Wuppertal

### Grossister:

- Wesco KG
- ELMER GmbH

### Walraven Service:

Hr. Barnert stod som rådgivende ingeniør fra Walraven, under de første installationer på byggepladsen.



# Walraven Group

Walraven er producent af et bredt sortiment indenfor installations materialer, med vægt på "befæstelses-, brandsikrings- og sanitære systemer" for installatører. Walraven Group er oprindeligt en metalvarefabrik Jan van Walraven B.V., en familie virksomhed der blev grundlagt i Mijdrecht (NL) i 1942.

Vores dygtige medarbejdere er altid på udkig efter løsninger til dine kunder, og står gerne

til rådighed for at hjælpe dig. Det sker i tæt samarbejde med vores vigtigste handelspartnere, grossisterne. Dermed er Walraven produkter altid tilgængelige i den ønskede mængde og kvalitet, og på det rigtige tidspunkt på det rigtige sted, enten i Europa, USA, Asien, Australien eller i Mellemøsten.

Vores sortiment er inddelt i tre systemer.



## **BIS** BEFÆSTELSESSYSTEMER

### BIS Befæstelsessystemer

Walraven producerer befæstelse til varme-anlæg, sanitære installationer, el-installationer, sprinkler rør, luftkanaler, kølesystemer, solpaneler og meget mere.



## **BIS** BRANDSIKRINGSSYSTEMER

### BIS Brandsikringssystemer

Løsninger til brandhæmmende og røgtætte gennemføringer af rør og kabler, samt brandtestede Befæstelsessystemer til brug for VVS-Systemer.



## **BIS** SANITÆRE SYSTEMER

### BIS Sanitære Systemer

Højdejusterbare og let tilgængelige væghængte elementer til toiletter, håndvasker, bidets og urinaler, samt silikone og fugemasse.

#### Nordic countries

Danmark – Sverige – Suomi – Norge – Island

#### Walraven B.V.

P.O. Box 15  
3640 AA Mijdrecht (NL)  
salgnorden@walraven.com



#### Danmark

Tel. +45 46 37 05 10  
Fax +45 46 37 05 15

#### Sverige

Tel. +46 (0)40 36 54 20  
Fax +46 (0)40 36 54 15

#### Suomi, Norge & Island

Tel. +31 (0)297 23 30 17  
+31 (0)297 23 30 04  
Fax +31 (0)297 23 30 99

#### Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)  
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)  
Barcelona (ES) · Mladá Boleslav (CZ)  
Kraków (PL) · Kyiv (UA) · Moscow (RU)  
Detroit (US) · Shanghai (CN)

**walraven.com**  
**bis-vario.com**

Din grossist:

