

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
	Revisionsoplysninger
Hauge Installation A/S	Oprettet: 09-09-2016
Oversigt over komponenter	



750417032 Pungvandl. 1 1/4"-32 mm 75 0417 032

Leverandør: Sanistål

Fagområde: Afløb

Purus vandlåsset 1 1/4"-32mm, vinklet kobling
Leveres komplet i pose inkl. pungvandlås, afløbsrør og roset.

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9



747042310 Hg push-open bundventil kunststof krom

Leverandør: Hansgrohe A/S

Fagområde: Afløb

Hansgrohe Push-open bundventil 1 1/4" KS Overflader : krom
betjening via trykprop · Til vask med overløb
Art.Nr.: 50105000

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
	Revisionsoplysninger
Hauge Installation A/S	Oprettet: 09-09-2016
Oversigt over komponenter	

Sanitet



702060104 Håndvaskbatteri med træk-op, krom

Leverandør: Ideal Standard Scandinavia A/S

Fagområde: Sanitet

BØRMA Slimline Håndvaskbatteri krom

- 1-grebs
- med bundventil
- keramisk kartouche
- vandsparefunktion
- 24 mm luftblander
- 106 mm tudfremspring
- tilgange: flexslanger G3/8"
- kan temperaturbegrænses

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
Hauge Installation A/S	Revisionsoplysninger
Oversigt over komponenter	Oprettet: 09-09-2016



722224104 Termostad bl. batteri

Fagområde: Sanitet

Termostad bl. batteri

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9



737648104 Brusersæt fair jet, 1-funktion, rubclean

Leverandør: Damixa A/S

Fagområde: Sanitet

Damixa Fair Jet brusesæt
Eco-Save vandsparefunktion*
1 indstillingsmulighed
Rub Clean
1500 mm bruserslange i plast
Vandforbrug max. 9 l/min.

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
Hauge Installation A/S	Revisionsoplysninger
Oversigt over komponenter	Oprettet: 09-09-2016



705832104 Køkkenbatteri, krom

Leverandør: Ideal Standard Scandinavia A/S

Fagområde: Sanitet

Børma Slimline2

- krom
- 1-grebs
- lav tud
- keramisk kartouche
- vandsparefunktion
- 22 mm luftblander
- 226 mm tudfremspring
- tilgange: flexslanger G3/8"
- kan temperaturbegrænses

Er placeret følgende steder:

Hus 9
Hus 8

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
Hauge Installation A/S	Revisionsoplysninger
Oversigt over komponenter	Oprettet: 09-09-2016



613043000 Pro-n hængeskål

Leverandør: Solar

Fagområde: Sanitet

Laufen pro nordic hængeskål 50cm, til vægmontering.

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9



615525000 Toiletsæde Haro Sign hvid

Leverandør: Sanistål

Fagområde: Sanitet

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9

Drift og vedligeholdelseshåndbog VVS	
 HAUGE GRUPPEN	Sagsnummer
	106074
	Sagsnavn
	Fænøsund
	Entreprise
	VVS
Hauge Installation A/S	Revisionsoplysninger
Oversigt over komponenter	Oprettet: 09-09-2016



775239127 Håndklædekrog

Fagområde: Sanitet

Håndklædekrog

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9



776325104 Papirholder target 77 6325 104

Leverandør: Sanistål

Fagområde: Sanitet

Papirholder Target

Krom

Uden bagplade

Er placeret følgende steder:

Hus 8

Hus 9

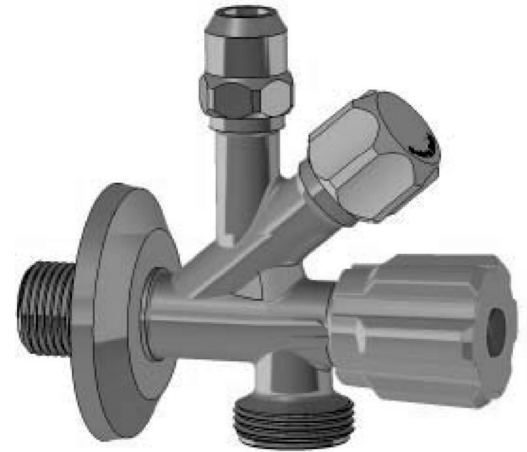
cim 2185

Washing machine double spindle valve

Product Specifications

- Washing machine double spindle valve 1/2" x 3/4" cover plate, chrome plated with no backflow spindle and special conical nut.
- Working pressure:
 - Min: Above 0,5 bar
 - Max: 10 bar
 - Recommended: 0,5 ÷ 5 bar
- Working temperature:
 - Min: 5°C
 - Max: 95°C
 - Recommended: 5 ÷ 65 °C

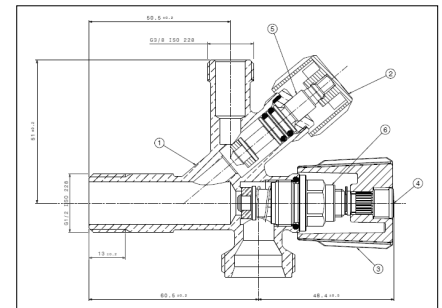
Reference standards: EN ISO 3822



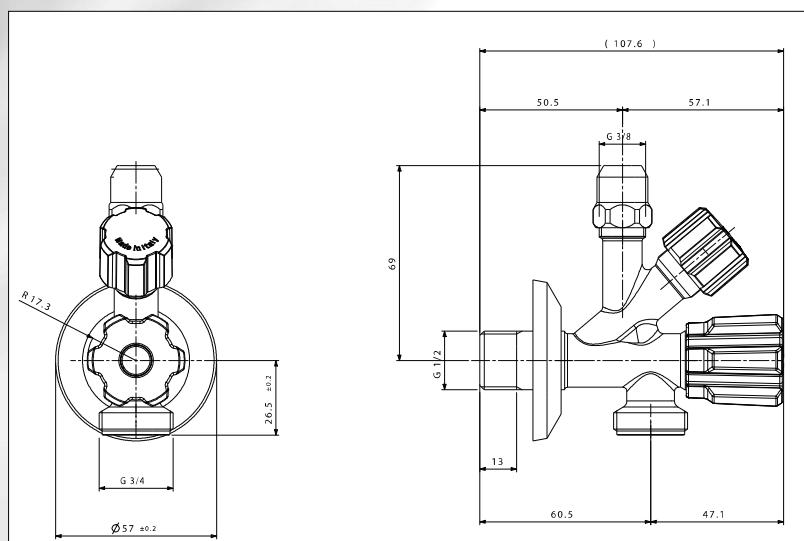
cim 2185

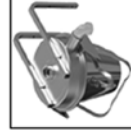
Materials

1. Body: Brass - EN 12165 CW617N;
2. Handle: Chrome plated ABS;
3. Handle: Chrome plated ABS;
4. Blue cap: NYLON;
5. Spindle: Brass - EN 12164 CW614N;
6. Spindle: Brass - EN 12164 CW614N;



Main dimensions

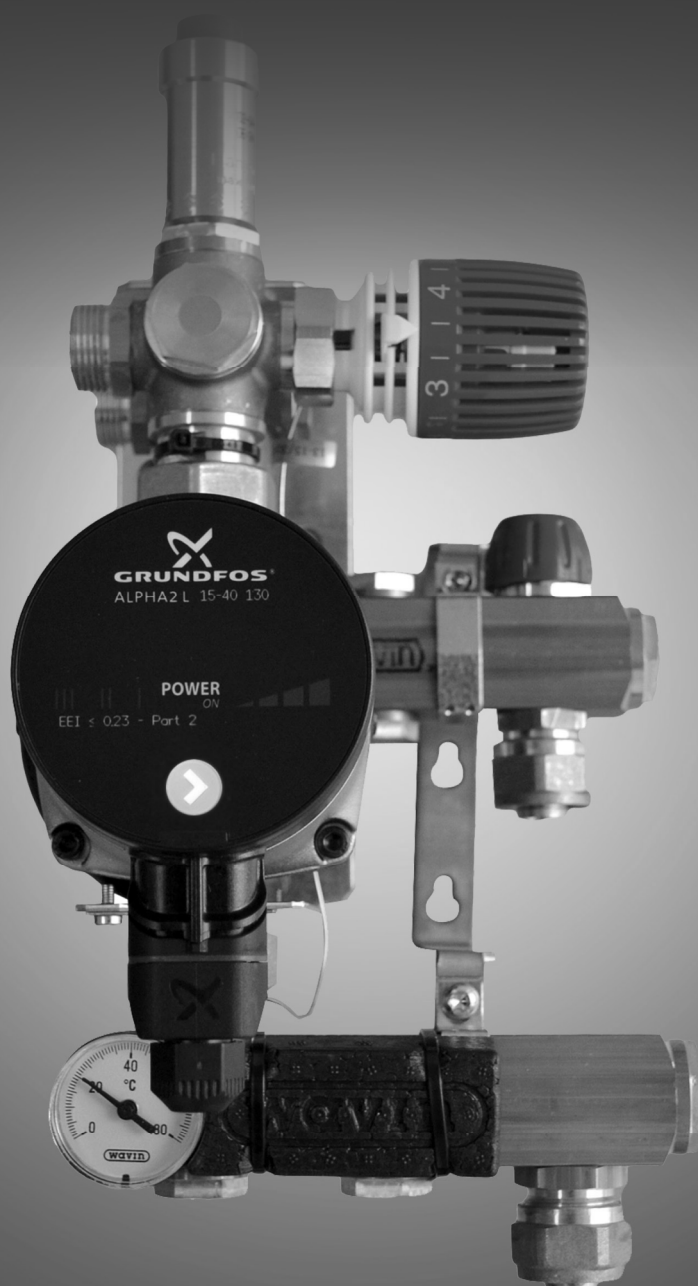




Projekt nr	Tegning nr		Ytæshandling		Derne anslæter tegning nr.		Dato			
	Vandlase_drift_1		A4							
 PURUS Purus AS Fasan Gyldevej 71 3520 FÅRLUM Tlf 4616 1919 Fax 4616 1910 www.purus.dk					Generelt tolerans (ISO 2768-1)		Godkendt tegn. Dato			
			Sider		1		Vægt (gram)		Volumen (cm3)	
 Material PP Vareravn							VOS nr		GUF 24/10/14	
							Vandlase_drift		Oprettelses dato	
 Material PP Vareravn							VOS nr		GUF 24/10/14	
							Vandlase_drift		Følger	
 Material PP Vareravn							Artikkel nr		Vandlase drift og vedligehold	
							PURUS Vandlase drift		1	

Monteringsvejledning

Wavin Minishunt



Driftsvejledning

Midishunten er konstrueret, så den ikke kræver nogen form for dagligt tilsyn. Under installationen har VVS-installatøren indstillet termostaten på den nødvendige fremløbstemperatur. Hvis dit varmebehov ændrer sig, kan det være nødvendigt at øge eller sænke fremløbstemperaturen.

Du ændrer fremløbstemperaturen ved at justere på termostaten - når termostaten drejes mod en højere skalaværdi, stiger fremløbstemperaturen - og omvendt.

For at justere på termostaten skal føleren låses op. Dette gøres ved at fjerne den hvide låseskive, som er placeret, hvor den blå håndregulerings-indstillingsskala ses. Låseskiven fjernes ved at skubbe den væk fra den blå håndregulering.

Fremløbstemperaturen kan nu justeres. Fremløbstemperaturen kan aflæses på det monterede termometer. For at visningen skal være korrekt er det vigtigt at pumpen kører og der er mindst 1 gulvvarmekreds åben.

Ved trægulve skal trægulvsfabrikantens anvisninger om max. overfladetemperatur følges.

Korrekt indstilling af fremløbstemperaturen sikrer behagelige temperaturforhold i rummet samt en god driftsøkonomi.



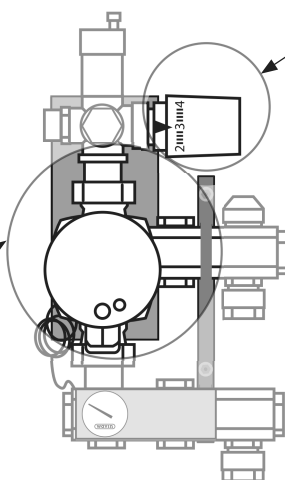
Billede 1

Vedligehold

For at forebygge driftsproblemer anbefaler vi, at der udføres planlagt vedligeholdelse af din minishunt. Som på andet teknisk udstyr er det typisk meget enklere og billigere at foretage vedligehold, end det er at udbedre fejl. Derfor bør du følge anbefalingerne i nedenstående skema for derved at få det fulde udbytte komfortmæssigt og driftsøkonomisk.



Billede 2



Billede 3

Servicepunkt	Service	Interval	Billede
Termostatventil	Kontrollér, at den termostatiske fremløbsventil kan åbne og lukke helt. HUSK, at indstille ventilen på den ønskede værdi efter kontrol.	Én gang pr. år	Billede 2
Cirkulationspumpe	Kontrollér, at cirkulationspumpen kan køre.	Én gang pr. år	Billede 3

FAQ

Før du eventuelt tilkalder assistance, anbefaler vi, at du gennemlæser listen over ofte stillede spørgsmål.

Fejl	Mulig årsag	Udbedring
Pumpen kører ikke	Der er ikke tilsluttet strøm til pumpen.	Tænd for strømmen
	Pumpen er koblet ind over styreenhedens pumpestop og stopper derfor, når der ingen varmebehov er.	Ingen aktion
Rumtemperaturen er for lav	Rumtermostaten er stillet for lavt.	Skrup op for termostaten
	Fremløbstemperaturen er for lav.	Skrup op for fremløbstemperaturen på termostatventilen. Se billede 2.
Rumtemperaturen er for høj	Rumtermostaten er stillet for højt.	Skrup ned for termostaten.
	Fremløbstemperaturen er for høj.	Skrup ned for fremløbstemperaturen på termostatventilen. Se billede 2.

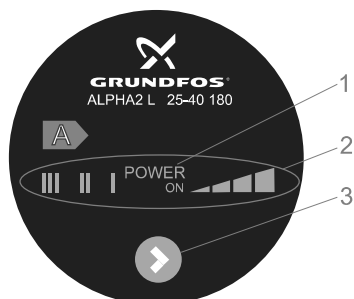
Har du yderligere spørgsmål, anbefaler vi, at du kontakter din lokale VVS-installatør.

Vejledning Cirkulationspumpe

Grundfos cirkulationspumper

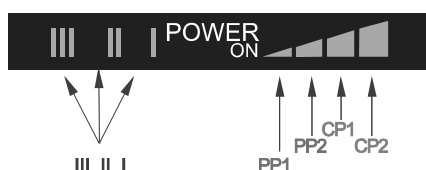
I nedenstående ser du, hvordan pumpen skal indstilles, for at anlægget fungerer optimalt.

Grundfos ALPHA2 L pumpe



Position	Beskrivelse
1	"Power on" –lysfelt
2	Syv lysfelter, der viser pumpeindstillingen
3	Knap til indstilling af pumpen

Grundfos ALPHA2 L har syv indstillingsmuligheder



Grundfos ALPHA2 L pumpe

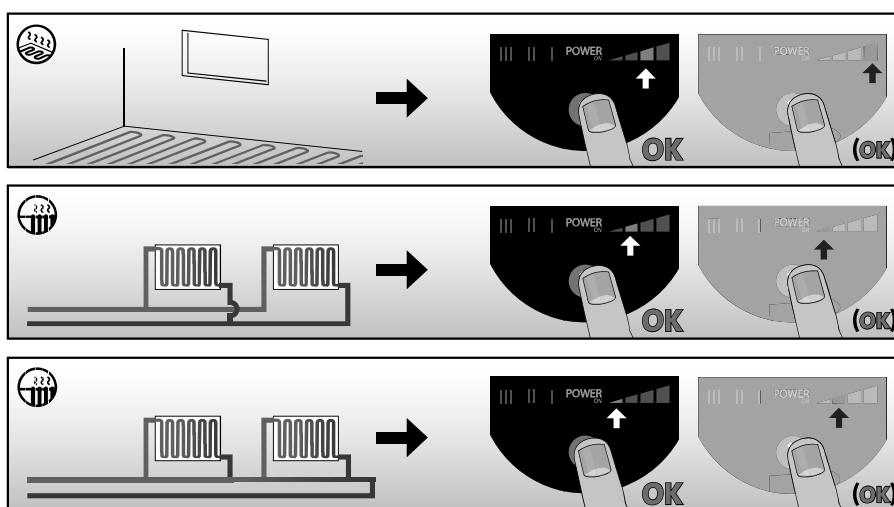
I displayet lyser "POWER ON" –lysfeltet, når forsynings-spændingen er tilsluttet.

Fejl, som kan hindre pumpens drift (fx blokering), vises ved, at der kun er lys i "POWER ON" –lysfeltet.

Hvis der vises en fejl, ret fejlen, og afstil (reset) pumpen ved at afbryde og tilslutte forsyningsspændingen.

Til gulvvarme anbefales det, at pumpen kører med konstanttryk. Det kan være den laveste CP1 eller den højeste CP2.

Antal tryk	Lysfelt	Beskrivelse
0	PP2 (fabriksindstilling)	Højeste proportionaltrykkurve
1	CP1	Laveste konstanttrykkurve
2	CP2	Højeste konstanttrykkurve
3	III	Konstantkurve III
4	II	Konstantkurve II
5	I	Konstantkurve I
6	PP1	Laveste proportionaltrykkurve
7	PP2	Højeste proportionaltrykkurve



Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Fax +45 8963 6209
Internet www.wavin.dk | E-mail wavin.dk@wavin.com | Connect to better at www.wavin.com

Mexichem.
Building & Infrastructure

wavin
CONNECT TO BETTER

Wallhung WC rimless

82096.0



TECHNICAL DATA

Order no.	82096.0
Certified to	EN 997, EN 33
Specification	rimless Washdown for min. 4,5/3-l-flush
Weight	17,8 kg
Accessories excl.	Seat 89295.0 Seat and cover, order no. 89195.0, 89295.1, 89395.2, 89896.5 Seat and cover with automatic lowering system, order no. 89195.1, 89395.8, 89896.6
Colours	see colour table

SPECIFICATION TEXT

Wallhung WC rimless, washdown LAUFEN PRO, sanitary ceramic, for concealed cistern

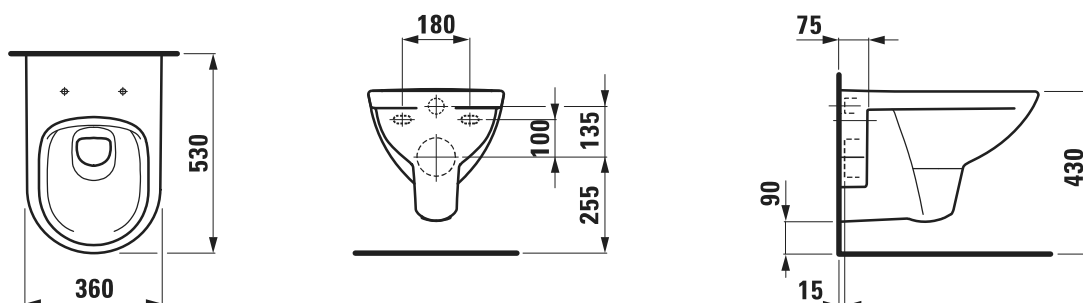
EN 997, EN 33, min. 4,5/3-l-flush, dimensions 360 x 530 x 340 mm

Special feature: rimless, concealed surfaces directing water are fully glazed throughout, vacuum checked

Further options / accessories: Surface refinement LCC (only white), WC seat 89295.0, WC seat and cover, 89195.0, 89295.1, 89395.2, 89896.5, WC seat and cover with automatic lowering 89195.1, 89395.8, 89896.6

Order no. 82096.0

TECHNICAL DRAWINGS / S 1 : 20



BØRMA

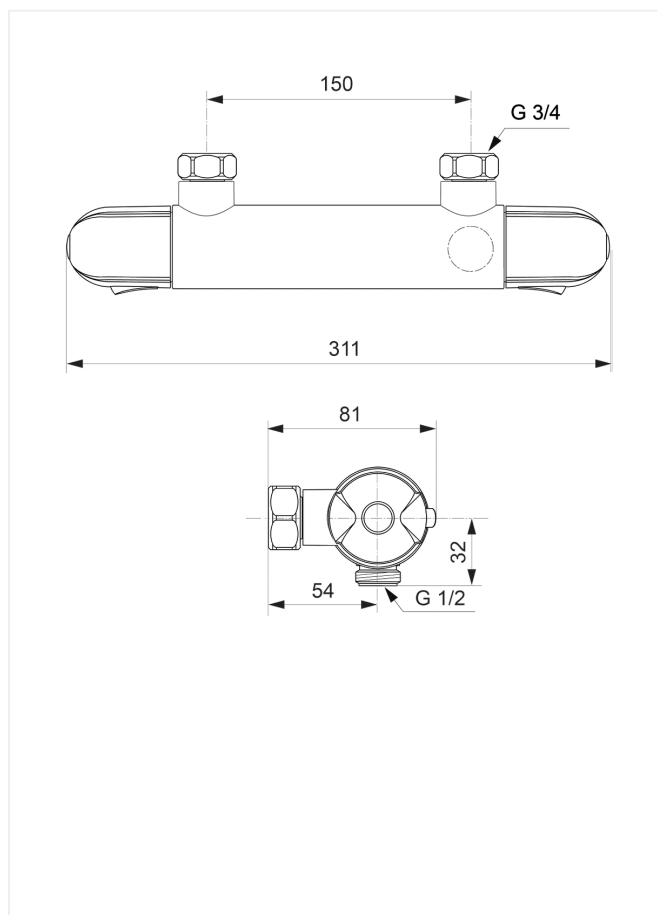
Ceratherm 25

Brusetermostat

Varenummer: A6372AA

VVS: 722224104

Varianter:



Ceratherm 25 brusetermostat A6372AA/722224.104

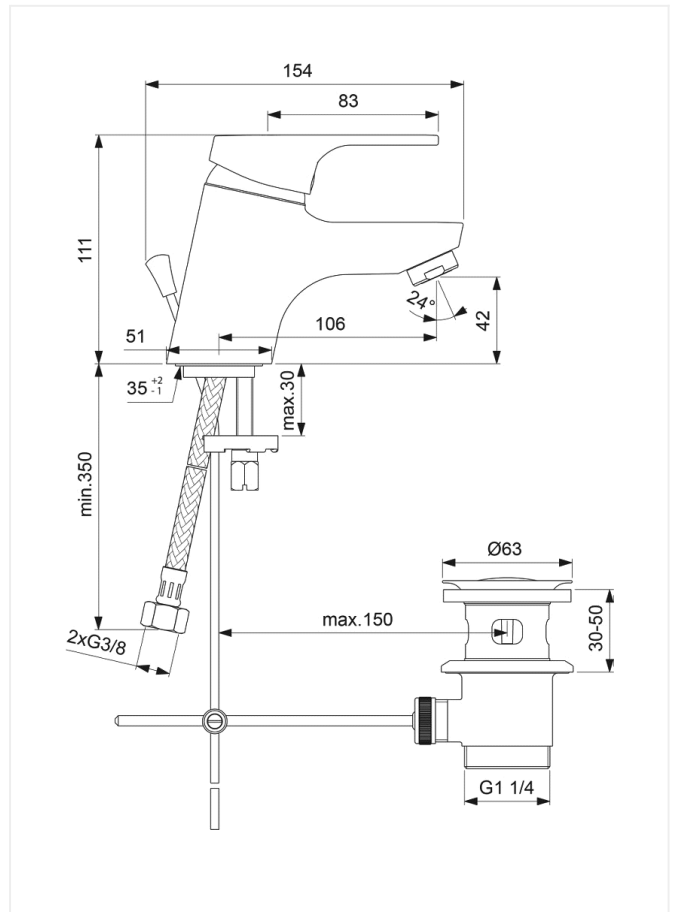
Type: Termostatarmatur til brus. Med keramisk ventilovertel med vandsparefunktion. Termostatenhed med skoldningsspærre og mulighed for temperaturbegrænsning. 1/2" afgang ned.

Overflade: Krom

Mål: Bredde 311 mm

Trykgruppe: 150 kPa, normal vandstrøm $q_n = 0,15$ l/s.

Uden bundventil (B9068AA/701558104)



Trykgruppe: 150 kPa, normal vandstrøm $q_n = 0,1$ l/s. Støjgruppe 1.

Kræver du en effektiv lækagemelding?

Vandnormen gør!

Vand er den største og mest kostbare skadevolder på vore bygninger. Derfor skal vand på afveje afsløres omgående. Felson Fugtalarm gør det enkelt og effektivt.



ELEKTRONISK MELDERØR

Felson Fugtalarm anbefales af relevante myndigheder til brug i installationsskakte som alternativ til traditionelle melderør.

FUGTALARMEN UDMÆRKER SIG

ved en hurtig og effektiv alarm – også ved småt spild.

MONTERING ER HURTIG OG LET

Fugtalarmen forsynes med et batteri eller 230V stikadaptor via skrueterminal og placeres ganske enkelt i risikoområdet.

FOR ØGET SIKKERHED

kan alarmen tilsluttes ekstern strømforsyning og alarmen afgives over relæ til ekstern overvågning, for eksempel CTS eller tyveri-alarm. Mulighed for back-up drift på batteri i tilfælde af strømsvigt.

TEKNIKKEN ER ENKEL

Tre guldbelagte ben detekterer vand og reagerer på mindre end to millimeter vandspejl.

FELSON FUGTALARM KAN SIKRE...

- i installationsskakte
- ved opstående kloakvand
- i krybekældre
- ved hårde hvidevarer
- i arkivrum/serverrum
- i teknikrum

FELSON

FUGTALARM 5030TI

INTRODUKTION

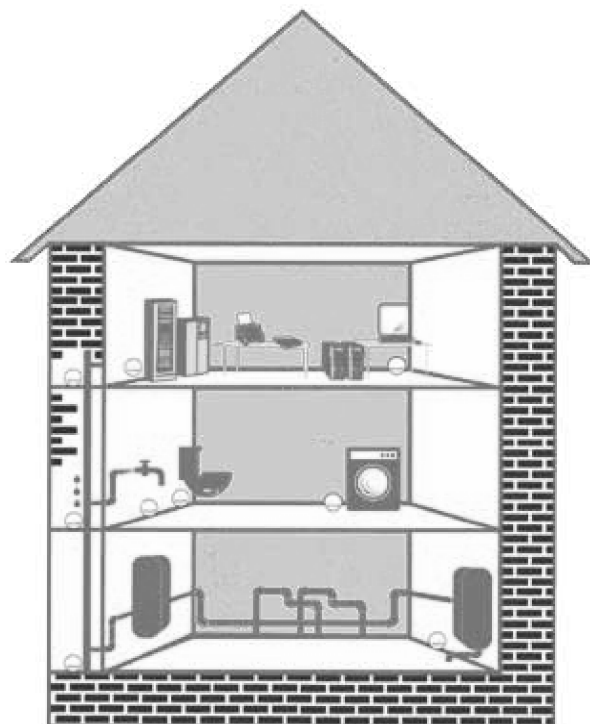
Felson Fugtalarm er en elektronisk melder med indbygget sirene og LED der indikerer korrekt funktion.

Fugtalarmen placeres for eksempel, hvor der er risiko for lækager fra rør og tekniske installationer.

Fugtalarmen kan med fordel anvendes i installationsskakte, arkivrum, teknikrum, krybekældre eller i forbindelse med vandtilsluttede hårde hvidevarer.

Når der opstår en lækage, vil de tre følere detektere dette og afgive alarm.

Fugtalarmen kan anvendes selvstændigt eller kobles til ekstern overvågning. For optimal sikkerhed kan der vælges kabelovervågning ved brug af fugtkabel. Alarmen har desuden mulighed for backup drift på batteri i tilfælde af strømsvigt. Indbygget akustisk alarm kan deaktiveres.



TEKNISK SPECIFIKATION

MODEL	5030TI
VVS NR.	466773230
TILSLUTNING	9V litiumbatteri eller 12VDC input
FORBRUG	19-32 uA max ved standby. 40mA max ved alarmafgivelse
RELÆ RATING	2 x 3A 250 VAC eller 3A 30 VCD
GODKENDELSE	CE
FUNKTIONER	Tre følere for detektering af fugt. Relæ og lydgivere aktiveres ved alarm. Lavspændingsalarm gives akustisk og via relæ når batteri skal skiftes
BATTERI LEVETID	Garanteret 5 år ved standby
LYDSTYRKE	95 dB
TEMP.OMRÅDE	0 C ~ 45° C
TEST	Placer Felson Fugtalarm på en våd serviet. Alarmsignal og LED vil aktiveres ved korrekt funktion
MÅL	82 x 82 mm, 34 mm høj
VÆGT	Ca. 75 gram + batteri ca. 70 gram



Optimér mulighederne med tilbehør.

KARAKTERISTIKA

- Afslører utætheder i installationen
- Opdag skaden i tide
- Let og enkelt montering
- Kompakt design der kan placeres overalt
- Forebygger følgeskader
- CE godkendt
- Har lokal alarmgiver (on/off indstilling)
- Inkl. 9V litiumbatteri eller 230v stikadapter
- Kan optimeres med ekstern sensor, som Felson fugtkabel eller fugtmåtte
- Koster lidt - sikrer meget

FORHANDLER

WAVIN GULVVARME

AHC 9000

RUMTERMOSTAT

MED INFRARØD GULVFØLER

OG TELESTAT



FORDELE:

- Nem installation
- Simpel håndtering
- Bedre afløsning

Skaber fremtidens gulvvarmestyring

Wavins infrarøde rumtermostat AHC 9000 gør styring af gulvarme endnu lettere. Modellen er blandt markedets mest enkle, og med den nyeste teknologi er det nu muligt at få en endnu mere nøjagtig og effektiv måling af temperaturen. Modellen kobles til Wavins AHC 9000 styreenhed, der via det intuitive menusystem gør det muligt at styre alle rumtermostater på én gang, eller bare styre hver enkelt individuelt.

Dansk design på væggen

Med et dansk design i klassisk hvid samt en nem håndtering af produktet, er Wavins infrarøde rumtermostat et sikkert valg til kontrol af temperatur i hjemmet. Når først den er installeret er du færdig med at skrue op og ned for varmen. Helt automatisk sikrer den trådløse rumtermostat, at temperaturen i din bolig er den perfekte for dig, helt uafhængig af årstidernes skiften. Styreenheden kræver ingen daglig vedligeholdelse, og den rengøres let med en opvredet klud uden rengøringsmidler.

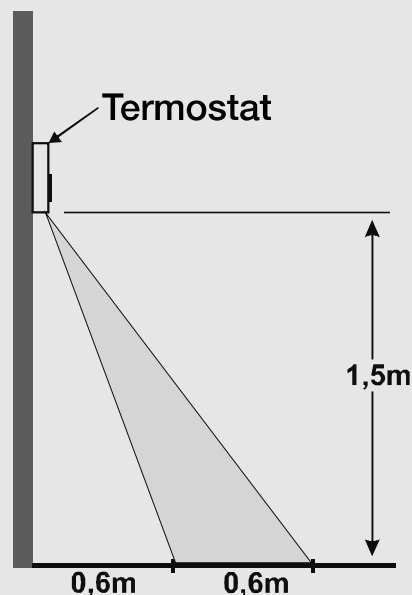
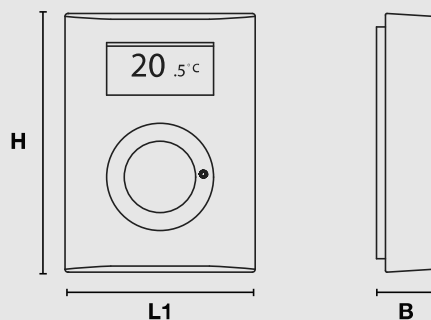
Tekniske oplysninger

Strømforsyning:	2x AA 1,5 V alkaline batteri
Batterilevetid:	Typisk 1 år
Frekvens:	868,1 MHz
Radiørækkevidde:	Op til 100 m (åbent terræn)
Driftstemperatur:	-10 °C til + 60 °C (lav fugtighed)
Mål:	
Højde:	88 mm
Længde:	65 mm
Bredde:	20 mm

Simpel montage

Med Wavins nye rumtermostat reguleres temperaturen efter gulvet og ikke rummet. Det giver et mere retvisende resultat - og samtidig sikrer en øget aflæsningsfrekvens en mere konsistent temperatur. Termostaten skal monteres på et tørt sted indendørs, ca. 1,5 meter over gulvet. For den mest optimale måling, undgå da steder med træk, strålevarme, på ydervægge og vær vinduespartier og elektriske apparater.

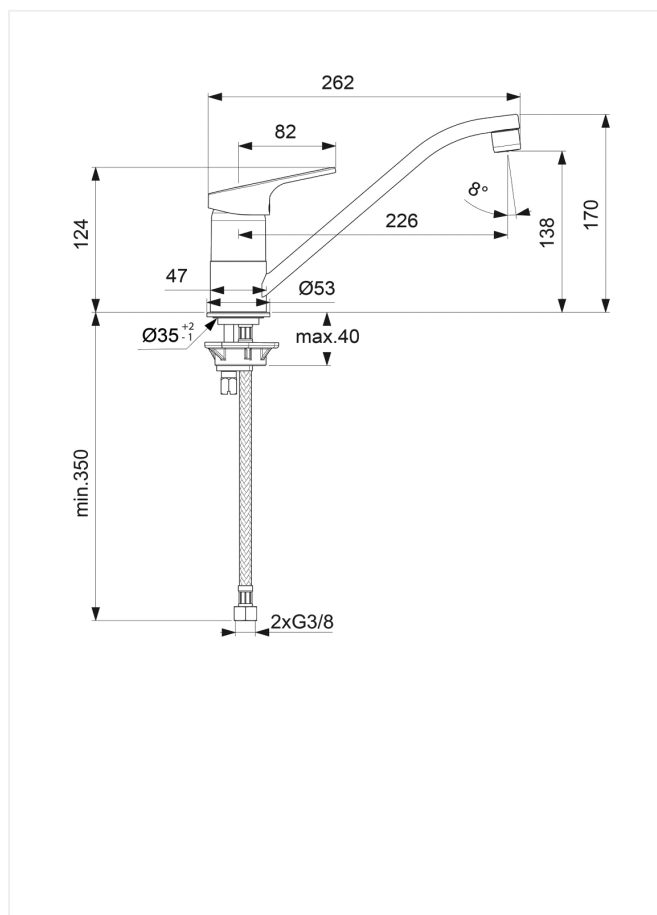
Model	Wavin nr.	VVS nr.
Rum- og telestat, trådløs	0695035	466331324
Rum- og telestat, IR, trådløs	0695036	466331344
Rum- og telestat, fortrådet	0695045	466331334



Køkkenarmatur

VVS: 705832104

Varianter:



Type: Etgrebsarmatur til køkken, med keramisk kartouche med vandsparefunktion, kan monteres med eller uden bordring.

Mål: Tudfremspring 226 mm, tudhøjde 138 mm

Trykgruppe: 300 kPa, normal vandstrøm $q_n = 0,2$ l/s. Støjgruppe 1.

76672

76650

