

JE *Speedfit*[®]



OVERFLADEREGULERING

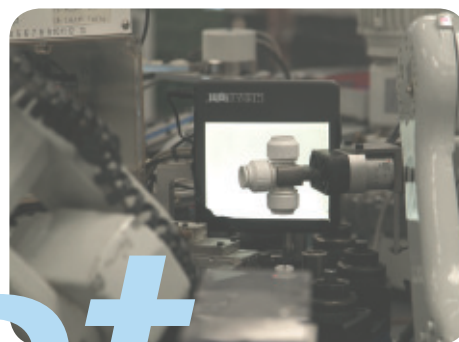


OVERFLADEOPVARMNING &
AFKØLNINGINSTALLATIONSSYSTEM TIL BYGNINGER

Tilslutninger worldwide

John Guest Koncernen har et verdensomspændende ry som den internationalt førende producent af stikforbindelser, rør og andre produkter til luft- og væskeapplikationer.

le virksomheder. Dette omdømme er baseret på konstant høj At kvalitetsstandarden af vores produkter og vores egne høje standarder for tekniske kvalitet og udvikling af vores produkter.



Kvalitet

Produktionskvalitet

Vores egne kvalitetskrav er det centrale element i John Guest filosofi

En holdbar og bæredygtig styring af hele produktionsprocessen fra udvikling af værktøj til værktøjskonstruktionen og til det færdige produkt, garanterer et højt kvalitetsniveau af vores produkter. Vi er overbevidste om: At det er denne forpligtelse til kvalitet, der gør, at vi har fået talrige nationale og internationale priser og certificeringer Testet hos anerkendte testinstitutter. John Guest er den foretrukne leverandør til mange internationa-

For gulvarme, systemer og komponenter gælder DIN EN 1264 standarden.



JG Speedfit® - Den forberede livskvalitet

Højere standarder

Det evige ønske er en behagelig temperatur hele året rundt. De tider, hvor et hjem blot skal være „varmt“ er væk, i stedet bliver de hyggelige stuer flere steder til feel-good-oaser I vintermånederne længes man efter at mærke den beroligende varme, mens huset om sommeren skal være køligt. Udover feel-good-effekten opnår man økonomisk effektivitet og samt større miljøvenlighed. Samtidig med, må de højere krav til teknisk udstyr ikke stå i vejen for ønsket om individuelt design i hjemmet.

Feel-good-løsningen

Menneskelig trivsel opstår kun under visse forhold: Lufttemperatur, luftmodstand, luftskifte, strålings-temperatur og luftfugtighed har her afgørende betydning. Feel-good-temperaturen ved de fleste mennesker ligger mellem 20°C og 22°C. Fordelen ved gulvarme i forhold til almindelige radiatorer er muligheden

for at vælge en lavere rumtemperatur - uden følelsen af at komforten reduceres. Gulvarme har en næsten ideelle temperaturprofil. Hertil kommer den lavere overfladetemperatur, som er det bedste grundlag for en optimal lufthastighed. Dette er en grundlæggende forudsætning for en ensartet varmfordeling i lokalerne og forhindre uønsket træk.

Designfrihed

Overfladereguleringssystemer er stort set usynlige, og dermed muliggør en optimal pladsudnyttelse, uden nogle radiatorer til at forstyrre. Speedfit-systemet egner sig til de fleste overflader, som fx keramikfliser, tæpper, vinyl, parket og laminat.

Et plus ved hygiejne

Med sin lave driftstemperaturer er gulvarme næsten ren strålevarme og er altid relativt tæt på rumtemperaturen. De hygiejniske forhold er meget bedre på grund af dette forhold. Gulvvarmen for-

hindrer via moderate temperaturer og lave temperaturforskelle konvektion og støvhvirvler. Desuden bevirker den regelmæssige varme at væksten af husstøvmider og skimmelsvamp reduceres, og giver derfor allergikere en højere livskvalitet Sammenlignet med almindelige varmesystemer, forårsage gulvarme ingen irriterende baggrundsstøj.

Før du planlægger det perfekte indeklima.

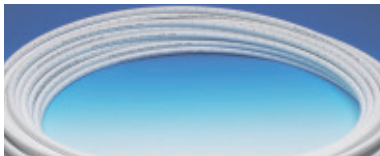
Med vores komplette sortiment af overfladevarme- og kølesystemer, med komponenter, som er tilpasset til mindste detalje, kan vi tilbyde vores kunder maksimal

kvalitet og sikkerhed på en gang. Dette omfatter rådgivning og omfattende serviceydelser til at hjælpe dig mest muligt. Vores erfaring og know-how af dygtige hånd-

værk garanterer dig den perfekte løsning for et dejligt indeklima.

Hvis du har tekniske spørgsmål eller brug for yderligere oplysninger om vores Overfladereguleringssystemer, så tøv ikke med at kontakte os på +49 0521 - 972 56-10 verkauf@johnguest.de.

JG Speedfit® Produktpalette



Diffusionstykke kunststofrør

Diffusionstykke kunststofrør sørger for en langvarig og stærk overfladerregulering

Side 5



JG fordelingsteknologi samt tilbehør

Vores komponenter er ikke kun egnede til gulvarme og kølesystemer, men også som reguleringssystem for vægge.

Side 6



JG Noppe panelsystem

Et system, som er egnet for en hurtig og nem enkeltpersoninstallation.

Side 8



JG Hæftesystem

„Klassikeren“ blandt hæftningsmetoder til fleksibel geometriinstallation - selv på smalle steder.

Side 10



JG Renoveringssystem

Systemet med en lav byggehøjde til indbygning i gammelt og nybyggeri - velegnet til våde og tørre gulv.

Side 12



JG Vægregulering

Vores komponenter egner sig til opvarmning og afkøling af vægge.

Side 13



JG Reguleringsteknik

Vælg mellem vores innovative 12 Volt, 230 Volt og Radio-styrede designkomponenter til nem kontrol.

Side 14



PC-netværksmuligheder

Vores specielle PC-software tilbyder brugeren en luksus med nem kontrol af reguleringssystemet.

Side 20



JG Udvidelse af rum

Så der nemt kan eftermonteres gulvarme i udvidelser, udstuer mm.

Side 21



JG Tilbehør og reservedele

Tilbehør og reservedele til hjælpearbejde, eftermontering eller udskiftning af slidte dele.

Side 22

JG Speedfit® Diffusionstykke rør

For at kunne bruge varme- og kølesystemer økonomisk, samt på langt sigt, anbefaler vi at bruge vores fleksible og diffusionstykke kunststofrør. De forhindrer indtrængen af ilt i rørsystemet. Derved undgås rust på de metalliske komponenter. Disse faktorer er afgørende for levetiden og den tilsvarende ydeevne. En nemmere håndtering og installation af 200 m og 600 m ruller (andre størrelser efter forespørgsel.) Gøres muligt ved vores roll-off. Detaljer finder de i kapitlet „tilbehør“ på side 23.

POLYETHYLEN-RT-RØR



Fleksibel 5-lags kunststofrør bestående af PE-RT iht. DIN 16833 samt en iltbarriere (EVOH) iht. DIN 4726. Det indre og ydre kunststoflag består af PE. Det mellemliggende iltbarriere er lavet af EVOH kunststof, det mellemste bindemiddel er bundet til PE-RT film - under fremstillingsproces.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Tykkelse / mm	Enheder per kollo / Rulle
15BPERT-200C	PE-RT-overfladereguleringsrør	15	1,7	200
15BPERT-600C	PE-RT-overfladereguleringsrør	15	1,7	600

PERT iht. DIN 16833 ISO 24033/22391/21003

Ilt-tæt iht. DIN 4726 SKZ A220 KOMO K13789 ISO 10508 klasse 4 / 6 bar klasse 5 / 6 bar

POLYBUTYLEN-RØR

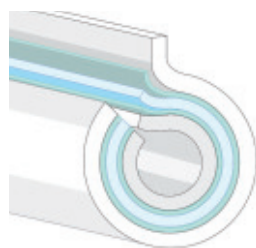


PB-røret er et multilag sammenslutningsrør med 5 lag. Det indre og ydre kunststoflag består af polybutylen. Den mellemliggende iltbarriere er lavet af EVOH kunststof, det mellemste bindemiddel er bundet til Polybutylenlaget - under fremstillingsproces. Lufttæt iht. DIN 4726

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Tykkelse / mm	Enheder per kollo / Rulle
15BPB-150C	PB-Overfladereguleringsrør	15	1,7	150
15BPB-300C	PB-Overfladereguleringsrør	15	1,7	300

Temperatur 90° C / Maks. driftstryk 12 bar / British Standard 7291 del 1 og klasse 5 / Kitemark Licens

RØRTILBYGNING Speedfit® POLYBUTYLEN- OG PE-RT-RØR



Polybutylen / PE-RT
Hæftforbindelse
Ethylen-Vinylalkohol (EVOH)
Hæftforbindelse
Polybutylen / PE-RT

JG-røret er multi-lags sammenslutningsrør med 5 lag. De forskellige rørtyper bygger på en analog struktur. Det indre og ydre kunststoflag består af polybutylen fx PE-RT. Den mellemliggende luftbarriere er lavet af EVOH kunststof, det mellemste bindemiddel er bundet til Polybutylen / PE-RT-laget - under fremstillingsproces.

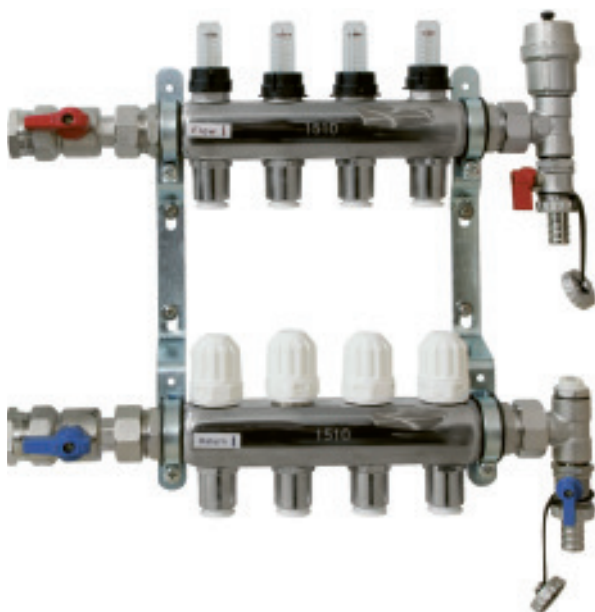
En rulleanordning til nemt arbejde med vores rør kan findes på side 23.

For gulvvarme, systemer og komponenter gælder standard DIN EN 1264. Før installation af støbte gulv skal kredsløbet testes med en vandtryktest iht. DIN 18380 og DIN EN 1264T4.

JG Speedfit® Udstyr og tilbehør

For overfladeregulering tilbyder vi dig forskellige varmefordelere, kredsløbfordelere såvel som tilbehør. Fordelere bruges til at cirkulere varmt / koldt vand til de forskellige rum fx fordeling af opvarmning / afkøling. Reguleringsventiler kan bruges til at styre de forskellige varme / kølesystemer manuelt eller alternativt elektronisk. En kontrolstation gør det muligt at fjerne eller ombygge et hus med et overfladereguleringssystem. Fordeleren bliver enten installeret i synlige / skjulte kabelskabe.

VARMEFORDELER / RUSTFRI STÅL



Fordeleren er lavet af rustfrit stål og er monteret på lydisolerede konsoller (i henhold til DIN 4109). De er udstyret med to kuglehane 1 „(VL/RL), manuel udluftning, automatisk udlufter, flow indikator/regulering samt udstyret med to kuglehane 1/2“. Rørforbindelsen er lavet udelukkende med **15 mm stikteknologi**. Yderligere støttebolte og sikkerhedsringe er inkluderet. Reguleringen af gennemstrømsmængden styres via finjusteringsventilen på gennemstrømsmåleren (5 l/min). Reguleringsventilen er udstyret med gevind M30 x 1,5. Gennemsnitsafstanden til tilkobling er 50 mm.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	H / mm	Indbygningsdybde / mm	Enheder per kollo
JGUFHMAN4/2	4 Varme- og kølekredse	370	340	90	1
JGUFHMAN6/2	6 Varme- og kølekredse	470	340	90	1
JGUFHMAN8/2	8 Varme- og kølekredse	570	340	90	1
JGUFHMAN10/2	10 Varme- og kølekredse	670	340	90	1
JGUFHMAN12/2	12 Heiz- und Kühlkreise	770	340	90	1



FORDELERUDVIDELSESSÆT (VL/RL) / NIKKEL

Til enkelt-udvidelse af JG Fordeler i rustfrit stål. Bestående af fremløb med gennemstrømningsindikator / regulering og tilbageløbs med justeringsventil (Gevind M30 x 1,5). Rørforbindelsen er lavet udelukkende med **15 mm stikteknologi**.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per kollo
JGUFHMANEXT/2	Udvidelssæt	15 mm	1



REGULERINGSSTATION INKL. PUMPE / I NIKKEL (kun varme)

Reguleringsstationen sørger for sammen med JG fordeleren at regulere overfladeopvarmningen og tilstrømningen. Med den integrerede blandingsventil kan der vælges en fremløbstemperatur på min. 35 ° C til max. 65 ° C. Den maksimale effekt er 14 kW. Reguleringsstationen er udstyret med en cirkulationspumpe (Grundfos UPS 25-60). Ikke egnet til installation i standard fordelere.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	Enheder per kollo
JGCONTROL/2	Reguleringsstation	155	1



BUKKERØR 90°

En nem rørbukning ved 90° i fordelertilslutningen. Passer til rør med en ydre diameter på 20 mm.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per kollo
JGUFHCONELB	Rørbukning	1



FORDELERTAVLER / OVERFLADE

Denne tavle bruges til anbringelse af fordeleren og er velegnet til montering på vægge. Den overflademonterede version er især velegnet til eftermontering eller renovering af temperaturreguleringssystemet.

Varenr.	Beskrivelse	B (Inder) / mm	H / mm	Indbygningsdybde / mm	Enheder per kollo
XT-UFHVKA4	for 4-vejs-fordelere	530	640	130	1
XT-UFHVKA6/8	for 6- og 8-vejs fordelere	680	640	130	1
XT-UFHVKA10	for 10-vejs fordelere	830	640	130	1
XT-UFHVKA12	for 12-vejs fordelere	1.030	640	130	1



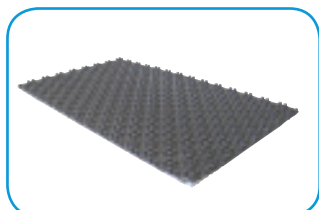
FORDELETAVLER / INDBYGGET

Denne tavle bruges til anbringelse af fordeleren og er velegnet til indbygning i vægge. Fordeletavlen er justerbar i højde og dybde. Indbygningsdybden er 110 – 160 mm, højde er 705-805 mm. Derved er en problemfri tilkobling.

Varenr.	Beskrivelse	B (Inder) / mm	H / mm	Indbygningsdybde / mm	Enheder per kollo
XT-UFHVKU4	for 4-vejs-fordelere	530	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU6/8	for 6- og 8-vejs fordelere	680	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU10	for 10-vejs fordelere	830	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU12	for 12-vejs fordelere	1.030	705 - 805	110 - 160	1

JG Speedfit® Noppepladesystem

JG Noppepladesystem er med dens særlige egenskaber et ideelt udgangspunkt for installation af overfladevarme- og kølesystemer. På grund af opbygningshøjde, såvel som den nødvendige gulvbelægning er dette system velegnet til brug i nye bygninger. Alle systemkomponenter kan nemt skræddersys til den ønskede længde / facon. Arrangement og udformning af nopper garanterer et sikkert hold af rørene. Gittermønsteret er 5 cm.



NOPPEPLADER

Noppepladen er egnet til rør med en diameter på 14-17 mm. Der er noppefolieoverlapping på kryds, hvilket forhindrer indtrængning af puds. En polystyrenisolering (EPS) virker ved at isolerer mod varmetab, afhængigt af den version, indvirkningen lyd. Byggematerialeklasse B2 til DIN 4102.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	NT / mm	Enheder per collo
JGUFHTILE	Noppeplade / WLG 035 / 75 kPa uden isolering	1.400	800	11	1
XT-UFHTILE35	Noppeplade / WLG 040 / 5 kPa med isolering	1.400	800	35-2	1



FIKSERING FOR 45°-RØRLÆGNIG

Til optimal fiksering af rør med med 45°-lægning.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	Enheder per collo
XT-UFHTFIX45	Rørfiksering 45°C	140	70	1



TILKOBLINGSELEMENT

For at minimere snit og at have en kraftfuld tilslutning af de reststykker til noppepladen.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	Enheder per collo
XT-UFHODC	Tilkoblingselement	1.400	100	1



KANTISOLERINGSSTRIMLER

For den standardiserede adskillelse af flydende cementgulv med FBH til murværk efter DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestående af polyethylenskum med klæbefiksering og påsvejset laske af PE-folie.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	D / mm	Enheder per collo/ Rulle
XT-UFHSTRIP	Isolerings-strimler med folie	150	8	25 m

JG Speedfit® Noppepladesystem



UDLIGNINGSELEMENT FOR DØROVERGANGE

For overgangsområde, hvor der ikke er nogle noppeplader, såsom fordelingsområder eller dørrområder. Udligningselementet er med forskelligt isoleringsbånd – alt afhængigt af styrken af den anvendte noppeplade - kan kombineres.

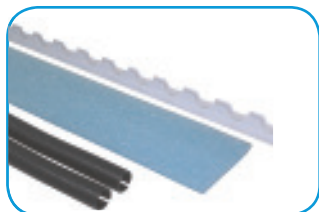
Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	NT / mm	Enheder per collo
XT-UFHCOM	Udligningselement for overgange	1.400	200	-	1
XT-UFHINS11	Isoleringsbånd	1.400	150	11	1
XT-UFHINS35	Isoleringsbånd	1.400	150	35-2	1



PE-RUNDPROFIL YD 20 MM

PE-Rundprofil bruges til at forsegle isoleringsfolien. Behovet svare til længde på isoleringsbåndet.

Varenr.	Beskrivelse	YD / mm	Enheder per collo
XT-UFHPER20	PE-Rundprofil	20	150 m



AFRETNINGSFUGESÆT

Til sikker afbrydelse af afretningslaget iht. DIN 18560 Den selvkøbende base giver et sikkert greb. Sættet består af: hård PVC profilskinne, PE skumstribe udvider sig i afretningsfugerne iht. DIN 18560 og beskyttelsesrør iht. 18560. Beskyttelsesrøret bruges til rørgennemføringer i furgeområdet.

Varenr.	Beskrivelse	Skinne L / mm	PE-Strimmel L / mm	Beskyttelsesrør L / mm	Enheder per collo
XT-UFHEXP-SET	Afretningsfugesæt	2.000	2.000	5 Stk. á 400	1 sæt



MARKERING TIL MÅLEPUNKTER

Markering til målepunkter til opmåling af restpunkter på cementgulv.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
XT-UFHSCM	Markering til målepunkter	1



Mere end 50 % af alle gulvvarmeanlæg, som opføres i Tyskland, bliver udført som hæftesystemer. Systemerne gør det muligt at variere afstande og lader sig tilpasse idéelt til de forskellige rumgeometrier. JG Hæftesystemet er ligesom de andre JG-systemer egnet til installation i overfladevarme- og -kølesystemer.



RULLEISOLERING

Rulleisolering med trinvis lydisolering af ESP efter DIN EN13163 med lamineret netfolie og påtrykt gittermønster på 5 cm. En ensidig, 30 mm bred folieoverlapping tjener som fugtisolering.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	NT	Enheder per collo/ Rulle
XT-UFHISR30	Rulleisolering / WLG 040 / 5 kPa med trinvis lydisolering	10.000	1.000	30-2	10 m ²



KANTISOLERINGSSTRIMLER

For den standardiserede adskillelse af flydende cementgulv med FBH til murværk efter DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestående af polyethylenskum med klæbefiksering og påsvejset laske af PE-folie.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	H / mm	Enheder per collo/ Rulle
XT-UFHSTRIP	Isolerings-strimler med folie	150	10	25 m



HÆFTEKLAMMER OG HÆFTESYSTEMER

Hæfteklammerne, som er fremstillet af slagfast kunststof, forefindes i en standardlængde på 40 eller 60 mm og er egnet til en yderdiameter på rør op til maks. 20 mm. De kan hurtigt og effektivt fastgøres på pladen vha. Hæftesystemet og garanterer en maksimal holdstyrke.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	Enheder per collo
JGUFHSTAPLE40	Hæfteklammer 40 mm	40	300
JGUFHSTAPLE60	Hæfteklammer 60 mm	60	300
JGUFHGUN	Hæftesystem til JG hæfteklammer		1

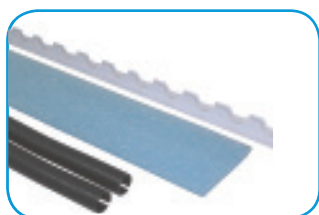
JG Speedfit® Hæftesystem



ALUMINIUM-KLÆBEBÅND

Det slidfaste og holdbare aluminiumklæbebånd sørger for en holdbar limning og fastgørelse af gulvbelægningsplader og tjener dermed som en fugning. Det er temperaturrebestandigt og varmeledende.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	Enheder per collo/ Rulle
JGTAPE	Aluminium-klæbebånd	50	45 m



AFRETNINGSFUGESÆT

Til sikker afbrydelse af afretningslaget iht. DIN 18560 Den selvklæbende base giver et sikkert greb. Sættet består af: hård PVC profilskinne, PE skumstriben udvider sig i afretningsfugerne iht. DIN 18560 og beskyttelsesrør iht. 18560. Beskyttelsesrøret bruges til rørgennemføringer i fugeområdet.

Varenr.	Beskrivelse	Skinne L / mm	PE-striber L / mm	Beskyttelsesrør L / mm	Enheder per collo
XT-UFHEXP-SET	Afretningsfugesæt	2.000	2.000	5 Stk. á 400	1 sæt



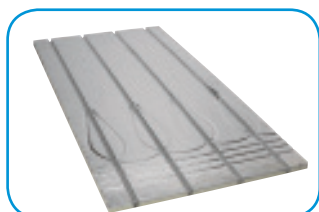
MARKERING TIL MÅLEPUNKTER

Markering til målepunkter til opmåling af restpunkter på cementgulv.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
XT-UFHSCM	Markering til målepunkter	1

JG Speedfit® Renoveringssystem

Renoveringssystemet med en pladsbesparende 25-mm højde kan integreres i næsten alle rum. Det forøger de konventionelle muligheder for overfladetemperering i sanitetsområder og ombygning, nybygning i tørrområder. Det er også en ideel variant for alle, som ønsker at skifte fra et forældet varmesystem til en moderne, energibesparende variant.



BELÆGNINGSPLADER

Belægningspladen af XPS2 med aluminium-laminat giver en belægningsafstand på 150 mm. Pladestyrken er på 25 mm. Der fås til dette system et 25 mm stærk vægtfordeling (tørelementer) og en jævn undergrund efter DIN18202 erforderlich.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	B / mm	H / mm	Enheder per collo
JGUFHBOARD1	Belægningsplader / WLG 035 / 250 kPa - 10%	1250	600	25	1



KANTISOLERINGSSTRIMLER

For den standardiserede adskillelse af flydende cementgulv med FBH til murværk efter DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestående af polyethylenskum med klæbefiksering og påsvejset laske af PE-folie.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	Tykkelse / mm	Enheder per collo / Rulle
XT-UFHSTRIP	Isolerings-strimler med folie	150	8	25 m



ALUMINIUM-KLÆBEBÅND

Det slidfaste og holdbare aluminiumklæbebånd sørger for en holdbar limning og fiksering af gulvbelægningsplader og tjener dermed som en fugning. Det er temperaturlastende og varmeledende.

Varenr.	Beskrivelse	B / mm	Enheder per collo / Rulle
JGTAPE	Aluminium-klæbebånd	50	45 m

JG Speedfit® Vægtemperering (I vådområder)

Foruden den enkle guldbelægning egner skinnerne sig også til vægopvarmning / -afkøling. Systemet, som er beregnet til installation i vådområder, er ideelt til lavtemperatursystemer og bliver for eksempel brugt til forøgelse af steder med få overflader. Montageskinne skrues fast på væggen og egner sig praktisk til alle slags underlag. Systemets højde er på 25 mm. For at forhindre revner er det indbygget et trådnæt.



KLEMMESKINNE / SELVKLÆBENDE

Klemmeskinne til yerdiameter af rør på 15 mm med en klemmeafstand på 5 cm. I forbindelse med vores rør anbefaler vi en VA på ≥ 15 cm. Montageskinne leveres i en standardlængde på 2 m og er alle udrustet med porprægede punkter på 10 cm. Kan fastgøres på undersiden med klæbestrimler. For et varigt og sikkert hold fastgøres de med skruer.

Varenr.	Beskrivelse	L / mm	Rør YD / mm	Enheder per collo
JGUFHRAIL	Klemmeskinne	2000	15	1



HJÆLPSTYKKE TIL RØRMONTAGE

Hjælpestykket til rørmontage tjener til omlægning og fastgørelse af mm-rør. Hjælpestykket til rørmontage kan fastgøres med skruer efter behov.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
15CFB	Hjælpestykke til rørmontage	15	1



BØLGEBESKYTTELSERØR

Beskyttelsesrøret bliver anvendt i overensstemmelse med DIN 18560 ved overgange mellem gulv og væg og i fugeområder til beskyttelse af rør.

Varenr.	Beskrivelse	for Rør YD / mm	Enheder per collo / Rulle
15BLKCON-25C	Bølgebeskyttelsesrør	15	25 m

JG Speedfit® 230-volt-reguleringsteknik (Kun varmedrift)

Med dette 230-volt-System kan du regulere op til otte forskellige varmezoner uafhængigt af hinanden. JG Rumtermostater fås i manuel udførelse eller som digitalt programmeringsbare – med eller uden varmtvandstilførselsfunktion. De kan programmeres i 5/2 dages- eller 7-dages modus. Heudover der muligheder for fire forskellige tids- og temperaturindstillinger dagligt. Rumtemperaturen kan også ændres uafhængigt af alle programmerede indstillinger. Med JG Timeren kan rumtermostaternes tidsprogrammeringer også reguleres manuelt. Ligesom de programmerbare rumtermostater kan timeren også programmeres fire gange dagligt i en 5/2 dages- eller 7-dages -modus. De digitale termostater er multifunktionelle og selvlærende. Afhængig af modellen fås der forskellige ekstrafunktioner som f.ek. frostbeskyttelse, varmtvandsboost, ferie, forlængelse af varmetiden. Rum- og overfladetemperaturer kan efter behov reguleres med en temperaturføler eller -sensor.

PROGRAMMERINGSBAR RUMTERMOSTAT



Programmeringsbar rumtermostat (230 volt) til tidskontrolleret regulering af rumtemperaturen. Med eller uden programmeringsbar varmtvandsfunktion. Direkte drift med termisk punktdrev (JGUFH(240V)/2) mulig.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGPRTE	Programmeringsbar rumtermostat	1
JGPRTHW	Programmeringsbar rumtermostat med varmtvands-tilsætningsfunktion	1

PROGRAMMERINGSVAR TIMER (4 PORTE)



Programmeringsbar timer (230 volt) til timing af op til 4 manuelle rumtermostater (JGDSSB). Det er kun muligt at regulere rumtemperaturen i kombination med rumtermostat JGDSSB. Timeren er udstyret med en touchscreen.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGTM4	timer med 4 porte	1

REGULERINGSFORDELER MED 8 PORTE



Reguleringsfordeler (230 volt) til regulering af op til 8 zoner. Ekstrafunktioner som kontrol af kontaktventil, pumpe og varmtvandsapparat kan skiftes om til automatisk eller varigt. Driftsstatus på alle varmezoner og funktioner bliver vist med LED-lamper. Hver zone kan tilsluttes op til 4 punktdrev (230 volt).

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUH3	Reguleringsfordeler med 8 porte	1



MANUEL RUMTERMOSTAT MED NEDSÆKNINGSFUNKTION (4°C)

Rumtermostat (230 volt) med manuel temperaturvælger og kontakt til driftsfunktion (opvarmning, nedsækning til 4°C eller timerprogram). Den aktuelle driftsstatus vises med forskellige farver LED-lamper. Til drift fås reguleringsfordeler JGUH3. Der kan kun ske en tidsprogrammering i kombination med timeren (JGTM4).

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGDSSB	Manuel rumtermostat	1



TERMISK PUNKTDREV / 230 VOLT

Termisk punktdrev (230 volt / lukket uden strøm) til regulering af fordelerventiler. Drift er direkte muligt via programmeringsbare rumtermostater (230 volt) eller reguleringsfordelere (JGUH3). Montage sker med en ventiladapter med gevind M30x1,5.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUFHA(240V)/2	Termisk punktdrev	1

JG Speedfit® Radio-reguleringsteknik (Kun varmedrift)

Til en moderne gulvopvarmning, som er i overensstemmelse med normen [DIN EN1264](#), hører der også en EnEv temperaturregulering for individuelle rum. Vores radiosystem er ideelt til enkel eftermontering af temperaturregulering for individuelle rum. Den batteridrevne rumtermostat har en rækkevidde på **100 m** og fungerer på **frekvensen 868 MHz**. Systemet kan kontrollere op til otte forskellige zoner per reguleringsfordeler uafhængigt af hinanden. De digitalt programmeringsbare JG Rumtermostater fås med eller uden varmtvandsfunktion. De kan programmeres i en **5/2-dage-** eller **7-dages-modus**. Herudover der mulighed for fire forskellige tids- og temperaturindstillinger dagligt. Rumtemperaturen kan også ændres uafhængigt af alle programmerede indstillinger. Med JG Timeren kan rumtermostaternes tidsprogrammeringer også reguleres manuelt. Ligesom de programmerbare rumtermostater kan timeren også programmeres fire gange dagligt i en 5/2 dages- eller 7-dages -modus. De digitale termostater er multifunktionelle og selvlærende. Afhængig af modellen fås der forskellige ekstrafunktioner som f.eks. frostbeskyttelse, varmtvandsboost, ferie, forlængelse af varmetiden. Rum- og overfladetemperaturer kan efter behov reguleres med en temperaturføler eller -sensor.

PROGRAMMERINGSBAR RUMTERMOSTAT / RADIO



Programmeringsbar radio-rumtermostat til tidsstyret regulering af rumtemperaturen. Med eller uden programmeringsbar varmtvandsfunktion.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGWPRT	Programmeringsbar rumtermostat	1
JGWPRTHW	Programmeringsbar rumtermostat med varmtvandsfunktion	1

SIGNALFORSTÆRKER / RADIO



Signalforstærker (230 volt) til forstærkning af videreførelse af rumtermostatens radiosignal.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGBOOSTER	Radiosignalforstærker	1

REGULERINGSFORDELER MED 2 PORTE / RADIO



Radio-reguleringsfordeler (230 volt) til kontrol af op til 2 varmekredsløb. Ideel til brug ved udvidelser af individuelle værelser.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGWRC	Regelfordeler med to porte	1

REGULERINGSFORDELER MED 8 FAG / RADIO



Radio-reguleringsfordeler (230 volt) til regulering af op til 8 zoner. Ekstrafunktioner som kontrol af kontaktventil, pumpe og varmtvandsapparat kan skiftes om til automatisk eller varigt. Driftsstatus på alle varmezoner og funktioner bliver vist med LED-lamper. Hver zone kan tilsluttes op til 6 punktdrev (230 volt).

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGWWC	Reguleringsfordeler med 8 porte	1



FORLÆNGERANTENNE / RADIO

Forlængerantenne til brug sammen med radio-reguleringsfordeler JGWWC.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGAERIAL	Radioantenne	1



TERMISK PUNKTDREV / 230 VOLT

Termisk punktdrev (230 volt / lukket uden strøm) til regulering af fordelerventiler. Drift er mulig med enten reguleringsfordelere JGWWC eller JGWRC. Montage sker med en ventiladapter med gevind M30x1,5.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUFHA(240V)/2	Termisk punktdrev	1

JG Speedfit® 12-volt-reguleringsteknik (varme- og køledrift)

12-volt-netværkssystem giver mulighed for med TouchPad at overvåge, kontrollere og programmere op til 32 rumtermostater centralt. JG Rumtermostat få med og uden varmtvandsfunktion. De kan programmeres i en 5/2-dage- eller 7-dages-modus. Herudover der mulighed for fire forskellige tids- og temperaturindstillinger dagligt. Rumtemperaturen kan også ændres uafhængigt af alle programmerede indstillinger. Rumtermostaternes er multifunktionelle og selvlærende. Afhængig af modellen fås der forskellige ekstrafunktioner som f.eks. frostbeskyttelse, varmtvandsboost, ferie, forlængelse af varmetiden. Rum- og overfladetemperaturer kan efter behov reguleres med en temperaturføler eller –sensor.



PROGRAMMERINGSBAR RUMTERMOSTAT

Programmeringsbar rumtermostat (12 Volt) til tidskontrolleret regulering af rumtemperaturen. Fås med eller uden programmeringsbar varmtvandsfunktion.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGSTAT/V3	Programmeringsbar Rumtermostat	1
JGSTATPLUS/V3	Programmeringsbar rumtermostat med varmtvandsfunktion	1



PROGRAMMERINGSBAR RUMTERMOSTAT / TOUCHSCREEN

Programmeringsbar rumtermostat (12 Volt) til tidskontrolleret regulering af rumtemperaturen. Fås med eller uden programmeringsbar varmtvandsfunktion. Rumtermostaten er udstyret med en touchscreen.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGSTAT/TS/V3	Programmeringsbar Rumtermostat	1
JGSTATPLUS/TS/V3	Programmeringsbar rumtermostat med varmtvandsfunktion	1



PROGRAMMERINGSBAR RUMTERMOSTAT TIL 2 ZONER / TS

PProgrammeringsbar rumtermostat (12 Volt) til tidskontrolleret regulering af 2 rumtemperaturer. De to porte kan kun bruges i forbindelse med en temperatursensor (JGSENSOR). Rumtermostat er udstyret med touchscreen.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGSTAT2/TS/V3	Programmeringsbar rumtermostat med 2 rum	1

NETVÆRKSSTYRING MED 32 PORTE / TOUCHSCREEN



4,3" TFT-TouchPad (12 volt) til central overvågning, regulering, programmering og administration af op til 32 rumtermostater. USB-tilslutning for opdateringer dataudveksling. Den driften fås regelfordeler JGUH1.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGTOUCHPAD/TFT	Netværksstyring	1

REGULERINGSFORDELER med 8 porte



Netværks-reguleringsfordeler (12 volt / 230 volt) til regulering af op til 8 zoner. Ekstrafunktioner som kontrol af kontaktventil, pumpe og varmtvandsapparat kan skiftes om til automatisk eller varigt. Driftsstatus på alle varmezoner og funktioner bliver vist med LED-lamper. Hver zone kan tilsluttes op til 6 punktdrev (230 volt).

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUH1	Reguleringsfordeler med 8 porte	1



TEMPERATURSENSOR / -FØLER

Temperatursensor til registrering af rumtemperatur. Egnede i kombination med 2-zone-rumtermostat (JGSTAT2/TS/V3). Temperaturføler (kontaktsensor) til registrering af overfladetemperaturer.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGSENSOR	Temperatursensor	1
JGPROBE	Temperaturføler	1



TERMIRSK PUNKTDREV / 230 VOLT

Termisk punktdrev (230 volt / lukket uden strøm) til regulering af fordelerventiler. Drift er mulig med enten reguleringsfordeler (JGUH1). Montage sker med en ventiladapter med gevind M30x1,5.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUFHA(240V)/2	Termisk punktdrev	1

JG Speedfit® PC-netværksmuligheder

En specialudviklet stykke PC-software til regulering af **12-volt-netværkskomponentet** tilbyder brugeren en luksus i form af en komfortabel kontrol af sit varmesystem og andre tekniske installationer (lys, rulleskodder, etc.). Vha. Ekstrakomponenter kan systemet reguleres via PC, over ether- og internet eller SMS-funktion. De forskellige softwarevarianter muliggør en temperaturstyring af maksimalt 32 zoner eller 900 individuelle værelser og er dermed den ideelle løsning til beboelsesejendomme, hoteller, kontorkomplekser, offentlige bygninger etc. Softwarens brugeroverflade er overskueligt og selvforklarende. Individuelle rum kan indeles i funktionelle grupper og kan efter ønske benævnes individuelt og underordnet de forskellige bygningsdele, etager eller afdelinger.

ROUTER



Router med integreret software til direkte regulering af rumtermostater og andre installationer (f.eks. lys). Reguleringen sker over internettet og eventuelt via SMS-funktion. Kun mulig i kombination med 12-volt-netværkskomponent.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGNETMON1	Router	1
JGNETMON2	Router med GSM-funktion	1



NETVÆRKSSOFTWARE

PC-software til komfortabel regulering af temperaturen i 32 zoner eller 900 individuelle rum. Reguleringen og administrationen af rumtermostaten sker via den lokale PC. Softwarekontrol er kun mulig i kombination med 12-volt-netværkskomponent.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGPCLITE	Regulering af op til 32 zoner	1
JGPCPRO	Regulering af op til 900 rum	1



PC- & NETVÆRKSADAPTER

Forskellige adaptore til kontrol af rumtermostater over PC med LAN- eller WLAN-netværk. Reguleringen er kun mulig i kombination med softwaren (JGPCLITE) og 12-Volt-netværkskomponent. Adgang via internet kan kun ske i kombination med Ethernet-adapter (JG-NETADAP1) og bredbåndsruter.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
JGUSB	USB-adapter	1
JGNETADAP1	1-port ethernet-adatpter for op til 32 zoner	1
JGNETADAP2	2-port ethernet-adatpter for op til 64 zoner	1

JG Speedfit® Udvidelse med individuelle rum

JG Udvidelse med individuelle rum (ca. 2 - 3 kW) er den perfekte løsning til eftermontage af et op til 30 m² stor areal til gulvarme i tilbygninger, vinterhaver, o.a. Via blandingsventiler og tilbageløbstemperaturbegrænser kan systemet kombineres med det forhåndenværende varmesystem. For en enkelt installation er kontrolstationen formonteret og kablet fra fabrikken. Systemet kan tilsluttes strømforsyningen (230 volt).



SÆT TIL UDVIDELSE MED INDIVIDUELLE RUM PÅ 20 m²

Udvidelsessættet (20 m²) består af en kontrolstation, en programmeringsbar rumtermostat (230 volt), 150 m PB-rør (15 mm), 2 rørstøttehylster og 200 rørclips. Kontrolstationen er monteret på en lydisolierende konsol og udstyret med kugleventil, en cirkulationspumpe (Grundfos UPS 25-60) og en blandingsventil til indstilling af fremløbstemperatur (min. 35°C til maks. 65°C). Rørtilslutningen fås udelukkende med 15 mm-stikteknik. Til montering af rørclips anbefaler vi vores specialværktøj JGUFHTOOL.

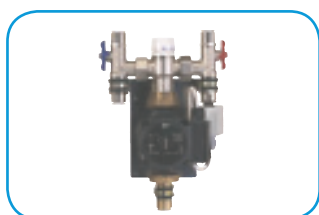
Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
JGUFHPACK20	Sæt til udvidelse med individuelle rum på 20 m ²	15	1 sæt



SÆT TIL UDVIDELSE MED INDIVIDUELLE RUM PÅ 30 m²

Udvidelsessættet (30 m²) består af en kontrolstation, en programmeringsbar rumtermostat (230 Volt), 200 m PB-rør (15 mm), 8 rørstøttehylster, 300 rørclips samt 2 T-forbindere og indstiksvinkel (15 mm). Kontrolstationen er monteret på en lydisolierende konsol og udstyret med kugleventil, en cirkulationspumpe (Grundfos UPS 25-60) og en blandingsventil til indstilling af fremløbstemperatur (min. 35°C til maks. 65°C). Rørtilslutningen fås udelukkende med 15 mm-stikteknik. Til montering af rørclips anbefaler vi vores specialværktøj JGUFHTOOL.

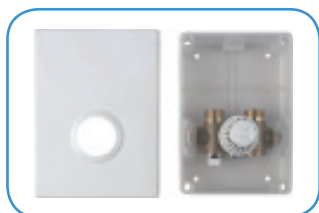
Varenr.	Beskrivelse	Rør YD /mm	Enheder per collo
JGUFHPACK30	Sæt til udvidelse med individuelle rum på 30 m ²	15	1 sæt



KONTROLSTATION TIL UDVIDELSE MED INDIVIDUELLE RUM

JG Kontrolstation er egnet til en maksimal varmeydelse på ca. 2 - 3 kW . Den er formonteret og kablet på en lydisolierende konsol. Kontrolstationen er monteret på en lydisolierende konsol og udstyret med kugleventil, en cirkulationspumpe (Grundfos UPS 25-60) og en blandingsventil til indstilling af fremløbstemperatur (min. 35°C til maks. 65°C). Rørtilslutningen fås udelukkende med **15 mm-stikteknik**.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
JGROOMPACK	Kontrolstation til individuelle rum	15	1



RTL-BOX

Vægingdbygningssæt til begrænsning af tilbageløbstemperatur gennem en RTL-Ventil. Egnet til primærtemperaturer på op til maks . 70 °C. Sættet består af en vægingdbygningsskabe, plastcover (hvis), udstødningsventil, termostatventil og sikkerhedslåsventil. Gevind 3/4"-Eurokonus

Varenr.	Beskrivelse	Gevind	Enheder per collo
XT-UFHRTL	RTL-Ventil	3/4" Eurokonus	1



EUROKONUS-ADAPTER

Indsats til 3/4" Eurokonus til fremstilling af fladeforseglede gevindtilslutninger. Velegnet til brug sammen med PEMSTC1516-FS.

Varenr.	Beskrivelse	Gevind	Enheder per collo
XT-EUROADAPTER	Eurokonusadapter	3/4" Eurokonus	2



LØSNER

Til nemt at løsne JG Stikteknik.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
15RA	Løsner	15	10



RØRSTØTTEHYLSTER

Til kalibrering af JG plastrør. Ved fuldstændig indsats giver de et sikkert hold i stikteknikken. En yderligere affasning reducerer indsættelseskræften.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
STS15	Rørstøttehylster	15	50



SIKRINGSRING

Sikringsringe giver en ekstra sikkerhed for at forhindre at JG Stikforbindingen løses utilsigtet.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
CM1815W	hvid sikringsring	15	100



LUKKEPROPPER

Til enkel lukning af ikke benyttede JG Fordelerkanaler og andre JG Stiktekniskkomponenter.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
PL15	Lukkepropper	15	10



LIGE SKRUEFORBINDER / FLAD

Lige skrueforbinder til flade gevindtilslutninger med JG Stikteknik. Velegnet til brug med XT-Euroadapter.

Varenr.	Beskrivelse	Gevind	Rør YD / mm	Enheder per collo
PEMSTC1516-FS	Lige skrueforbinder	3/4"-IG	15	5
PSE3203W-FS	Lige skrueforbinder (Plast)	3/4"-IG	15	5

RULLEAPPARAT TIL PLASTRØR



Rørlægningshjælper med bremse. Bærbar og sammenklappelig horisontal rulleapparat til 200 - 600 m spiler. Kan justeres internt. Bæreevne op til 90 kg. Til en enklere håndtering og lægning af overfladetempereringsrør.

Varenr.	Beskrivelse	Enheder per collo
XT-UFHUNC	Rulleapparat	1

FLOOR-CLIP OG FORARBEJDSNINGSVÆRKTØJ



Clipsene er en alternativ metode til fastgørelse af rør på 15 mm rør ro polystyrenisolering. De skrues fast i isoleringen vha. JG Fixing Tools. Med en gevindlængde på 25 mm er de velegnet til polystyrolmåtter med en tykkelse på ≥ 25 mm.

Varenr.	Beskrivelse	Gevind L / mm	Rør YD / mm	Enheder per collo
JGUFHCLIP	Floor-Clip	25	15	100
JGUFHTOOL	Forarbejdningsværktøj			1

RØRSAKS 4-28 mm



Til rent snit af JG Plastrør.

Varenr.	Beskrivelse	Rør YD / mm	Enheder per collo
JG-TS-28	Rørsaks	4 - 28	1
Ersatzklinge	Reserveklinge til JG-TS-28		1



John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30
D-33719 Bielefeld
Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -0
Fax: +49 (0)521 / 972 56 -80
E-Mail: info@johnguest.de
www.johnguest.com



Ønsker du information? Kontakt os via kontaktformularen eller kontakt en af vores salgsafdelinger.



John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290
CZ - 370 01 České Budejovice
Tel.: +420 387 002 040
E-Mail: info@johnguest.cz



John Guest Polska Sp. z o.o.

Ul. Starotecka 7
PL - 61 361 Poznan
Tel.: +48 61 878 04 08
E-Mail: info@johnguest.pl

Yderligere anvendelser af vores **Speedfit®**-Serie



VVS, opvarmning og køleanlæg til lofter

Stikforbinder og plastrør til installation VVS- og varmesystemer og enkelt tilslutning til køleanlæg til lofter.

Ø 10, 12, 15, 16, 20, 22, 28 mm



Koldt vandssystemer

Stikforbinder til nedgravning af koldt vands-, regnvands- og havevandingssystemer.

Ø 20, 25, 32 mm

Mere information om dette og andre anvendelsesområder af vores alsidige produkter finder du på

www.johnguest.com

JG John Guest® og Speedfit® er beskyttede varemærker tilhørende John Guest International Limited. Alle angivelser i dette katalog stemmer overens med det tekniske niveau på tidspunktet for offentliggørelse. Vores virksomhed bestræber sig på at udføre løbende forskning og udvikling og forbeholder sig retten til ændringer eller supplementeringer i dette katalog og på produkterne uden varsel. For nærmere oplysninger om leveringsfrister eller andre detaljer bedes du kontakte vores kundeservice. Alle oplysninger uden garanti.