

Uponor

Prisliste 2016

Uponor Smatrix til gulvvarme og -køling



Kontaktoplysninger

Hovednummer: 43 26 34 00

Email: vvs.dk@uponor.com

Salgskontor: 40 44 01 70

Email: ordre.glostrup@uponor.com

Teknisk Support: 40 44 01 71

Email: teknik.glostrup@uponor.com

Bogholderi: 46 40 53 11 # 4

Email: uponor.denmark@uponor.com

Adresse:

Uponor VVS

Kornmarksvej 21

2605 Brøndby

Konsulenter VEST:

Simon Smedegaard Skov

Salgschef

Danmark VEST

40 28 83 12

Email: simon.skov@uponor.com

Thomas Bach-Jensen

Salgskonsulent

Nordjylland

20 51 63 33

Email: thomas.bach-jensen@uponor.com

Kim Thygesen

Salgskonsulent

Midtjylland

40 28 26 12

Email: kim.thygesen@uponor.com

Mike Kvolsbæk Damkjær

Salgskonsulent

Sydjylland og Fyn

51 25 51 90

Email: mike.damkjaer@uponor.com

Konsulenter ØST:

Nikolaj Bruun Stubtoft

Salgschef

Danmark ØST

51 24 59 25

Email: nikolaj.stubtoft@uponor.com

Kim Henckel

Salgskonsulent

København, Storkøbenhavn og Bornholm

20 14 79 39

Email: kim.henckel@uponor.com

Christian Lund

Salgskonsulent

Nordsjælland

21 37 52 08

Email: christian.lund@uponor.com

Michael Moesgaard

Salgskonsulent

Syd-, Vest- og Midtsjælland

40 42 12 32

Email: michael.moesgaard@uponor.com

Alle priser er ekskl. moms.

Omkring salg og levering henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser, som kan hentes på vores hjemmeside: www.uponor.dk

Der tages forbehold for evt. trykfejl.

Uponor hæfter ikke for fejl, mangler eller skader hvis der sammen med Uponors produkter og systemer benyttes komponenter og produkter af andre fabrikater.

Indhold

Uponor Smatrix Wave Plus

Wave-familien er et trådløst reguleringssystem til anvendelse i gulvvarme- og køleanlæg. Selvlærende og intelligent system, som bl.a. er udstyret med en dynamisk og automatisk reguleringsteknologi, som hele tiden beregner og justerer den mængde energi, der skal til, for at sikre en optimal komfort i alle de ønskede rum.

Side 5



Uponor Smatrix Base

Base-familien er et ledningsført reguleringssystem til anvendelse i gulvvarme- og køleanlæg. Selvlærende og intelligent system, som bl.a. udstyret med en dynamisk og automatisk reguleringsteknologi, som hele tiden beregner og justerer den mængde energi, der skal til, for at sikre en optimal komfort i alle de ønskede rum.

Side 13



Uponor Smatrix Space PLUS

Space-familien er et trådløst reguleringssæt, som kan anvendes til gulvvarme eller andre systemer hvor man ønsker at regulere en enkelt kreds. Anvendes med telestat og reguleringsventil eller på fordelerrør. Fås med forskellige typer af trådløse termostater, som kan placeres frit i rummet og forbindes til receiveren.

Side 19



Uponor Smatrix Move PLUS

Move-familien er en ledningsført enhed til vejrkompenseret regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlæg. Kan anvendes i kombination med shunt eller anden reguleringsventil. Hvis man ønsker fremløbstemperaturen kompenseret med rumtemperatur kan enheden udvides med antenne og trådløs termostat som reference.

Side 21



Quick-kalkuler

Det hurtige overblik. Viser hvilke komponenter der indgår i din gulvvarme installation, afhængig af hvor man rum og kredse der ønskes

Side 24

Quick-kalkuler med Uponor Pro fordelerrør

Valgt ledningsopstilling: 100m kabel til 100m fordelerrør + 1 set typisk termostat 1 set

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Uponor Wave Plus fordelerrør sæt til 20 rum	08.7905.131	1042420	1	1													
Uponor Wave Plus fordelerrør sæt til 20 rum	08.7905.133	1030580	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Uponor Wave Plus fordelerrør sæt til 20 rum	08.7905.134	1030581	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Uponor Wave Plus fordelerrør sæt til 20 rum	08.7905.136	1030582	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Uponor Wave Plus fordelerrør sæt til 20 rum	08.7201.120	1000030	1	6	6	10	14	18	22	24	26	28	30	30	30	30	
Uponor Wave koldregulatør PEX 20x1,8/2,0, 30x1,8/2,0	04.5487.020	1000200	1	6	6	10	14	18	22	24	26	28	30	30	30	30	



Smarte og intelligente funktioner

Dynamisk og automatisk regulering

kontrolenheder leveres nu med dynamisk automatisk regulering som standard. Det betyder, at behovet for manuel indregulering ikke længere er tilstede. Samtidig forbedres gulvvarmesystemets evne væsentligt, hvad angår både komfort og energiforbrug

- Eksisterende gulvvarmeinstallationer kan optimeres
- Øget komfort uden besværlig manuel indregulering
- Regulering 100 % automatisk 24/7
- Reaktionsid 25 % hurtigere
- Op til 8 % energibesparelse sammenlignet med "on/off"-regulering.

Komfortindstilling giver mulighed for lune gulvoverflader, uafhængig af varmebehovet. Anvendes typisk i opholds og baderum eller områder med klinker. Funktionen kan aktiveres i alle rum, under eller efter installationen er færdig og uden brug af ekstra sensor/gulvføler.

- Aldrig kolde tæer på grund af kolde gulve
- Hurtig reaktion
- Funktionen kan aktiveres i ét eller flere rum

By-pass, elektronisk, aktiveres når man ønsker at bruge gulvvarmekredse til by-pass. Funktionen kan f.eks. anvendes med varmepumper, for at sikre et minimums flow for optimalt drift og samtidig undgå for mange start og stop.

- Levetiden øges på varmepumpen
- Buffertank kan minimeres eller undværes

Kølefunktion øger valgmulighederne for komfort, også uden for fyrings-sæsonen.

- Installation af færre enheder
- Mindre risiko for kondens under køling

Effektanalyse gør systemoptimering mere enkel.

- Giver besked hvis rumtemperaturen ikke kan opnås
- Konstaterer om pumpeydelse eller fremløbstemperatur er for høj eller for lav
- Energiforbruget forbedres ved foreslåede justeringer

Visualisering af tendenser viser og sammenligner temperaturindstillinger rum for rum. Den hurtigste måde til at forbedre energiforbruget på.

- Logisk grafisk visning med angivelse af værdier

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 med betjeningspanel I-167

Trådløs kontrolenhed og betjeningspanel med touch skærm til gulvvarme og køling. Maksimum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slave modul M-160 6X vvs nr. 46.6251.011. Indeholder antenne, kabler og montagesæt med skruer. Til betjeningsenhed medleveres vægbeslag og strømforsyning til 230 V. som anvendes med eurodåse samt kabler og montagesæt med skruer. Endvidere bordkonsol med løs strømforsyning. Må kun kobles med Uponor telestater. Kan anvendes med alle trådløse termostater i Smatrix serien.

Funktioner: kontrolenhed

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Ingen manuel indregulering
- 2 vejs kommunikation med op til 6 rumtermostater
- Tilslutning af max. 8 telestater 24 Volt
- Varme- og kølefunktion
- Pumpe- og kedelrelæ
- Integreret varmepumpemodul
- Ventil- og pumpemotion
- Kloning af data, logning, backup og opdateringer via micro SD-kort
- Multifunktions indgang kan anvendes som trådløs pumpe-relæ, potentielt frit signal
- Kombineret gulvvarme- og køling

Funktioner indeholdt i betjeningspanel med touchskærm:

- Trådløs forbindelse med op til 4 kontrolenheder
- Brugervenligt display med intuitive ikoner
- Batteri backup
- Installation guide
- Menu på forskellige sprog
- Komfortindstillinger (undgå kolde gulve i fyringssæsonen)
- Bypass-funktion valgfrit op til 2 kredse
- Trend Visualisering (7 dages data, rumtemperatur, setpunkt, udnyttelsesgrad)
- Rum analyse
- Effekt analyse
- Avancerede køleindstillinger
- Micro SD-kort for sproglige og software ændringer
- Forbindelse til U@home modul R-167-forbindelse

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 0,2 A

Beskyttelsesklasse: 2 IP20

Farve: Grå



VVS nr	Art. nr
46.6250.010	1071652

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed med betjeningspanel trådløs X-165+I-167 6X	4	1 par	4222,75

Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X

Trådløs kontrolenhed til gulvvarme. Maksimum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slave modul M-160 6X vvs nr. 46.6251.011. Indeholder antenne, kabler og montagesæt med skruer. Må kun kobles med Uponor telestater. Kan anvendes med alle trådløse termostater i Smatrix serien.

Funktioner: kontrolenhed

- Integreret dynamisk, automatisk regulering
- Ingen manuel indregulering
- 2 vejs kommunikation med op til 6 rumtermostater
- Tilslutning af max. 8 telestater 24 Volt
- Pumpe- og kedelrelæ
- Integreret varmepumpemodul
- Ventil- og pumpemotion
- Kloning af data, logning, backup og opdateringer via micro SD-kort
- Multifunktions indgang kan anvendes som trådløs pumpe-relæ, potentielt frit signal

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6250.011	1071685	55	340	110

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed trådløs X-165 6X	12	1 stk	2618,50



Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160

Trådløs slavemodul til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Anvendes til udvidelse af kontrolenheden med op til 6 kredse. Indeholder montagebeslag.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.011	1071659	55	141	110

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave slave modul til kontrolenhed trådløs M-160 6X	16	1 stk	376,50

Smatrix Wave PLUS

Uponor SPI Smatrix Wave antenne A-165

Antenne til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X



VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.060	1071667	55	20	130

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor SPI Smatrix Wave antenne A-165	120	1 stk	668,25

Uponor SPI Smatrix stømforsyning A-1XX

Strømforsyning til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X



VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6252.040	1071677	55	97	110

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor SPI Smatrix stømforsyning A-1XX	8	1 stk	698,75

Uponor SPI Smatrix Wave PLUS betjeningsenhed I-167

Trådløs betjeningspanel med touch skærm til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Indeholder vægbeslag og strømforsyning til 230 V som anvendes med eurodåse samt kabler og montagesæt med skruer. Endvidere bordkonsol med løs strømforsyning. Kan anvendes med op til 4 kontrolenheder med trådløs forbindelse.

Funktioner indeholdt i betjeningspanel med touch skærm:

- Trådløs forbindelse med op til 4 kontrolenheder
- Brugervenligt display med intuitive ikoner
- Batteri backup
- Installation guide
- Menu på forskellige sprog
- Komfortindstillinger (undgå kolde gulve i fyringssæsonen)
- Bypass-funktion valgfrit op til 2 kredse
- Trend Visualisering (7 dages data, rumtemperatur, setpunkt udnyttelsesgrad)
- Rum analyse
- Effekt analyse
- Avancerede køle indstillinger
- Micro SD-kort for sproglige og software ændringer
- Forbindelse til U@home modul R-167-forbindelse



CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse: 2 IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6250.040	1071646	42,96	150	108,50

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor SPI Smatrix Wave PLUS betjeningsenhed I-167	13	1 stk	2024,75

Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167

Trådløst U@home modul giver brugerne mulighed for at styre alle rum tilsluttet Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X med betjeningspanel X-165+I-167 6X.

Indeholder strømforstyrning, Micro SD kort samt kabler.

Et modul kan tilsluttes op til fire kontrolenheder, som er serieforbundet.

U@home app'en til Android og Apple hentes via Google play og App Store

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse: IP20

VVS nr	Art. nr	OV V	l mm	d mm	h mm
46.6250.030	1084690	5 V D.C.	111	80	25

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167	14	1 stk	4177,00



Uponor Smatrix Wave digital termostat T-166

Trådløs termostat med display og baggrundsbelysning. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Indeholder batterier og montagebeslag. Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Batteri : AAA

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.023	1071654	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave digital termostat trådløs T-166	120	1 stk	1010,00



Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat m/RH T-167

Trådløs termostat med display med integreret måling af relativ fugtighed. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Til brug i gulvvarmesystemer, som også anvendes til køling. Indeholder batterier og montagebeslag. Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Batteri : AAA

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6250.020	1071657	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat M. RH hvid trådløs T-167	120	1 stk	1076,00

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat m/RH T-167

Trådløs termostat med display med integreret måling af relativ fugtighed. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Til brug i gulvvarmesystemer, som også anvendes til køling. Indeholder batterier og montagebeslag. Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket
Frekvens: 868 MHz
Batteri : AAA
Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6250.021	1071674	26,50	80	80



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat M. RH grå trådløs T-167 grey	120	1 stk	1076,25

Uponor Smatrix Wave termostat T-165

Trådløs termostat med drejeskive og led belysning ved aktive-ring. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Indeholder batterier, montagebeslag.

CE Mærket
Frekvens: 868 MHz
Batteri : AAA
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.020	1071666	26,50	80	80



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave termostat med drejeskive trødløs T-165	120	1 stk	634,75

Uponor Smatrix Wave termostat T-165 POD

Trådløs termostat med drejeskive og skala, led belysning ved aktivering. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Indeholder batterier og montagebeslag.

CE Mærket
Frekvens: 868 MHz
Batteri : AAA
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.021	1071648	26,50	80	80



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave termostat med drejeskive & skala trådløs T-165 POD	120	1 stk	634,75

Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave termostat T-163

Trådløs termostat som institutionsmodel. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X.

Indeholder batterier og montagebeslag.

Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler.

Kan ligeledes anvendes med Relæ modul M-161 til at skifte mellem varme og køle tilstand.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Batteri : AAA

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.022	1071650	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave termostat institutionsmodel trådløs T-163	120	1 stk	634,75



Uponor Smatrix Wave relæmodul M-161

Trådløst relæmodul med 2 udgange, som anvendes samme med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X.

Indeholder strømforsyning og montagebeslag.

Anvendes til at signalere til andre enheder eksempelvis pumpestop eller skifte mellem varme og køl.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse: 2 IP30

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.040	1071673	27,50	50	170,35

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave relæ modul trådløs M-161 2X	40	1 stk	841,50



Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX

Føler til anvendelse med Uponor termostat T-167, 166 samt T-163. Kan anvendes som gulv- eller fjernføler

VVS nr	Art. nr	L m
46.6252.010	1071684	3

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix gulv / fjern føler S-1XX	100	1 stk	217,25



Uponor Smatrix udendørs føler S-1XX

Udeføler, kan kobles med Uponor termostat T-167, 166 samt T-163

VVS nr	Art. nr
46.6252.011	1071671

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix udendørs føler S-1XX	48	1 stk	691,75

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix varme- kølerelæ M-1XX, 24 V

For automatisk skift mellem varme/køling fra kølekilde til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X.



VVS nr	Art. nr	OV V	I mm	d mm	b mm
46.6252.030	1083576	24	85.5	70.5	16

Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix varme /køle relæ M-1XX 24V	1 stk	691,75

Uponor Smatrix varme-kølerelæ M-1XX, 230 V

For automatisk skift mellem varme/køling fra kølekilde til Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X.



VVS nr	Art. nr	OV V	I mm	d mm	b mm
46.6252.031	1083577	230	85.5	70.5	16

Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix varme /køle relæ M-1XX 230V	1 stk	1004,75

Smatrix Wave PLUS



VVS nr	Art. nr	d mm	AG mm	P W	OV V	h mm
46.6235.124	1000138	40	30x1.5	~2	24	54

Uponor Vario PLUS telestat udv. gevind Pro

Termoelektrisk 24 V 2 W til Vario PLUS fordelerrør. Med funktionsindikator. Strømløst lukket. Monteres på gulvvarme-fordelerrørets fremløbsventil.

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario PLUS telestat udv. gevind Pro NC MT 30x1,5 24V	10	1 stk	314,50



VVS nr	Art. nr	d mm	IG mm	P W	OV V	h mm
46.6235.024	1007249	40	28x1.5	~2	24	56

Uponor Vario B telestat WGF

Termoelektrisk 24 V 2 W til Vario B fordelerrør. Med funktionsindikator. Strømløst lukket. Monteres på gulvvarmefordelerrørets fremløbsventil.

Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	1 stk	314,50



VVS nr	Art. nr	d mm	OV V	h mm
46.6235.228	1083575	44,3	24	58

Uponor Smatrix multi-telestat

Kan benyttes som en del af en totalrenovering af forældede eller ikke velfungerende gulvvarmekontrolsystemer, der er monteret på eksisterende installationer. Denne specielt udviklede Uponor multi-telestat monteres på det eksisterende fordelerrør med én af de 3 medfølgende adaptere, henholdsvis M 30 (VA 50), 28 eller 26 (VA26) x 1,5.

Godkendt til Uponors reguleringsteknologi.

Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix telestat A-XXX 24V, NC, 1W	1 par	330,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base kontrolenhed X-145 Bus

Ledningsført kontrolenhed til gulvvarme. Maksimum 6 termostater og 8 telestater. Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slave modul M-140 6X vvs nr. 46.6253.011. Indeholder antenne, kabler og montagesæt med skruer. Må kun kobles med Uponor telestater. Kan anvendes med alle ledningsførte termostater i Smatrix-serien. Termostater kan kobles som serie (daisy chain) eller direkte til kontrolenhed eventuelt via samlemodulet (Star)

Funktioner kontrolenhed:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Ingen manuel indregulering
- RS 485 Bus kommunikation
- 2 vejs kommunikation med op til 6 rumtermostater
- Tilslutning af max. 8 telestater 24 Volt
- Pumpe- og kedelrelæ
- Ventil- og pumpemotion
- Multifunktions indgang kan anvendes som trådløs pumpe-relæ, potentielt frit signal

CE Mærket

Protokol: RS 485

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.010	1071690	55	336	110



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base kontrolenhed ledningsført X-145 Bus 6X	12	1 stk	1680,00

Uponor Smatrix Base slavemodul M-140 Bus 6X

Slavemodul til Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-145 BUS 6X.

Anvendes til udvidelse af kontrolenheden med op til 6 kredse.

Indeholder, montagebeslag.

CE Mærket

Protokol: RS 485

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.011	1071686	55	141	110



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base slave modul til kontrolenhed ledningsført M-140 Bus 6X	16	1 stk	386,75

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base samlemodul M-141 Bus 6X

Samlemodul til Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-145 BUS 6X

CE Mærket
Protokol: RS 485
Spænding: 230 V / 50 Hz
Max. Effekt telestat: 0,2 A
Beskyttelse klasse: 2 IP20
Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.020	1071651	55	141	110

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base samlemodul M-141 Bus 6X	16	1 stk	668,75



Uponor Smatrix Base timer I-143 Bus

Timermodul til Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-145 BUS 6X.

Indeholder montagebeslag.

Leveres med 6 forudindstillede programmer samt et frit program.

CE Mærket
Beskyttelse klasse: IP30
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.040	1071681	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base timer ledningsført I-143 Bus	120	1 stk	1708,50



Uponor Smatrix Base digital termostat m/RH T-148 Bus

Programmerbar ledningsført termostat med display, med integreret måling af relativ fugtighed. Anvendes med Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-145 BUS 6X.

Til brug i gulvvarmesystemer, som også anvendes til køling. Indeholder montagebeslag.

Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler. 6 forudindstillede programmer samt et frit program.

CE Mærket
Forbindelse: 4 leder Bus
Beskyttelse klasse: IP30
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.033	1071678	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base digital termostat programmerbar + RH ledningsført T-148 Bus	120	1 stk	608,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat T-146 Bus

Programmerbar ledningsført termostat med display. Anvendes med Uponor Smatrix ledningsført kontrolenhed X-145 BUS 6X.

Indeholder montagebeslag.

Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket

Forbindelse: 4 leder Bus

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h1 mm
46.6253.032	1071664	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base digital termostat ledningsført T-146 Bus	120	1 stk	485,75



Uponor Smatrix Base termostat T-145 Bus

Ledningsført termostat med drejeskive og led belysning ved aktivering. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-145 BUS 6X . Indeholder montagebeslag.

CE Mærket

Forbindelse: 4 leder Bus

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.030	1071663	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base termostat med drejeskive ledningsført T-145 Bus	120	1 stk	341,75



Uponor Smatrix Base termostat T-145 Bus POD

Ledningsført termostat med drejeskive og skala, led belysning ved aktivering.

Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-145 BUS 6X.

Indeholder montagebeslag.

CE Mærket

Forbindelse: 4 leder Bus

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.031	1071682	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base termostat med drejeskive & skala ledningsført T-145 Bus POD	120	1 stk	341,75



Smatrix Base



Uponor Smatrix Base termostat T-144 Bus

Ledningsført termostat med drejeskive og skala, led belysning ved aktivering.

Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-145 BUS 6X .
Indeholder montagebeslag og ramme for planforsænkning.

CE Mærket

Forbindelse: 4 leder Bus

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.034	1071669	41,70	81,50	81,50

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base termostat med drejeskive og skala ledningsført T-144 Bus	80	1 stk	600,50



Uponor Smatrix Base termostat T-143 Bus

Ledningsført termostat som institutionsmodel.

Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-145 BUS 6X.
Indeholder montagebeslag.

Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket

Forbindelse: 4 leder Bus

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6253.035	1071694	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base termostat institutionsmodel ledningsført T-143 Bus	120	1 stk	585,50



Uponor Smatrix Base installationskabel A-145

Installationskabel til ledningsført termostater i Smatrix.

4 leder til strømforsyning og data transmission.

Længde 10 m.

VVS nr	Art. nr	L m
46.6253.051	1071653	10

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base installations kabel 4 leder A-145 10m	5	1 stk	333,75



Uponor Smatrix Base installationskabel A-145

Installations kabel til ledningsført termostater i Smatrix.

4 leder til strømforsyning og data transmission.

Længde 50 m.

VVS nr	Art. nr	L m
46.6253.050	1071670	50

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Base installations kabel 4 leder A-145 50m	2	1 stk	1214,00

Smatrix Base

Uponor Vario PLUS telestat udv. gevind Pro

Termoelektrisk 24 V 2 W til Vario PLUS fordelerrør. Med funktionsindikator. Strømløst lukket. Monteres på gulvvarmefordelerrørets fremløbsventil.

VVS nr	Art. nr	d mm	AG mm	P W	OV V	h mm
46.6235.124	1000138	40	30x1.5	~2	24	54



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario PLUS telestat udv. gevind Pro NC MT 30x1,5 24V	10	1 stk	314,50

Uponor Vario B telestat WGF

Termoelektrisk 24 V 2 W til Vario B fordelerrør. Med funktionsindikator. Strømløst lukket. Monteres på gulvvarmefordelerrørets fremløbsventil.

VVS nr	Art. nr	d mm	IG mm	P W	OV V	h mm
46.6235.024	1007249	40	28x1.5	~2	24	56



Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	1 stk	314,50

Uponor Smatrix multi-telestat

Kan benyttes som en del af en totalrenovering af forældede eller ikke velfungerende gulvvarmekontrolsystemer, der er monteret på eksisterende installationer. Denne specielt udviklede Uponor multi-telestat monteres på det eksisterende fordelerrør med én af de 3 medfølgende adaptere, henholdsvis M 30 (VA 50), 28 eller 26 (VA26) x 1,5.

Godkendt til Uponors reguleringsteknologi.

VVS nr	Art. nr	d mm	OV V	h mm
46.6235.228	1083575	44,3	24	58



Beskrivelse	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix telestat A-XXX 24V, NC, 1W	1 par	330,00

Komfortindstilling

Komfortindstillingen giver mulighed for lune gulvoverflader, uafhængig af varmebehovet, og anvendes typisk i opholdsog baderum eller områder med klinker.

Funktionen kan aktiveres i alle rum, under eller efter installationen er færdig og uden brug af ekstra sensor/gulvføler.

Funktionen fungerer uanset gulvkonstruktion og forhindrer desuden nedkøling af gulvet, hvis f.eks. brændeovn eller direkte sollys opvarmer rummet.



- Aldrig kolde tæer på grund af kolde gulve
- Hurtig reaktion
- Funktionen kan aktiveres i ét eller flere rum



U@home

Fjernstyr indeklimaet smart og helt enkelt!

U@home giver dig mulighed for at styre indeklimaet i boligen fra et hvilket som helst sted – via en app eller en WEB-side. Hvis du er væk fra hjemmet i længere tid, kan du spare både energi og penge ved at sætte symbolet på 'Fravær' eller 'Eco'.

- Plug & Play-installation
- Kontrol af systemet og alarmbeskeder
- Brugervenlig visning med mulighed for energioptimering

Smatrix Move PLUS

Uponor Smatrix Move vejrkompensator X-157

En ledningsført enhed til vejrkompenseret regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlæg.

Indeholder vejrkompensator, fortrådet udendørsføler og fortrådet frem/retur føler.

Anvendes typisk som i kombination med shunt.

Hvis man ligeledes ønsker fremløbstemperaturen kompenseret med rumtemperatur kan enheden udvides med Smatrix move plus antenne A-155 RADIO vvs nr. 46.6256.010 og kan anvende trådløs termostat T-167, 166 som reference.



CE Mærket

Beskyttelse klasse: IP30

Farve: Grå

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6255.020	1071693	53	86	160

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Move vejrkompensator varme, ledningsført X-157 Wired	12	1 par	2167,50

Uponor SPI Smatrix Move PLUS antenne A-155 Radio

Antenne til SMATRIX Move vejrkompensator

CE Mærket

Frekvens:868 MHz.



VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6256.010	1071676	15	23	200

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor SPI Smatrix Move PLUS antenne A-155 Radio	48	1 stk	689,75

Uponor Smatrix Move frem- og returføler S-152

Frem/retur føler for Uponor Smatrix vejrkompensator længde 3 meter



VVS nr	Art. nr	L m
46.6255.030	1071661	3

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Move frem/retur føler S-152	100	1 stk	99,75

Smatrix Move PLUS



Uponor Smatrix Wave digital termostat T-166

Trådløs termostat med display og baggrundsbelysning. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Indeholder batterier og montagebeslag. Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket
Frekvens: 868 MHz
Batteri : AAA
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6251.023	1071654	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave digital termostat trådløs T-166	120	1 stk	1010,00



Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat m/RH T-167

Trådløs termostat med display med integreret måling af relativ fugtighed. Anvendes med Uponor Smatrix kontrolenhed X-165 6X. Til brug i gulvvarmesystemer, som også anvendes til køling. Indeholder batterier og montagebeslag. Kan anvendes med ekstern føler: max., min. gulvtemperatur, fjern- eller udendørsføler

CE Mærket
Frekvens: 868 MHz
Batteri : AAA
Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr	d mm	b mm	h mm
46.6250.020	1071657	26,50	80	80

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Wave PLUS digital termostat M. RH hvid trådløs T-167	120	1 stk	1076,00

Smatrix Space PLUS

Uponor Smatrix Space reguleringssæt X-161+T-168

Trådløst reguleringssæt til gulvvarme består af en digital og programmérbar termostat T-168 og en modtager (receiver). Reguleringssættet kan anvendes til regulering af gulvvarmen hvor man har en enkelt kreds man ønsker at regulere. Anvendes med Uponor telestat 230 V.

Telestaten monteres typisk på fordelerrøret eller direkte på ventilen ved hjælp af en adapter.

Den trådløse termostat kan frit placeres i rummet og forbindes til receiveren.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse : 2 IP-30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr
46.6254.010	1071662



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Space reg. kit m. digital program. termost. trådløs X-161+T-168	13	1 par	1516,50

Uponor Smatrix Space PLUS reguleringssæt X-161+T-166

Trådløst reguleringssæt til gulvvarme består af en digital termostat T-166 og en modtager (receiver).

Reguleringssættet kan anvendes til regulering af gulvvarmen hvor man har en enkelt kreds man ønsker at regulere. Anvendes med Uponor telestat 230 V.

Telestaten monteres typisk på fordelerrøret eller direkte på ventilen ved hjælp af en adapter.

Den trådløse termostat kan frit placeres i rummet og forbindes til receiveren.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse : 2 IP-30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr
46.6254.011	1071683



Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Space PLUS reg. kit m. digital termostat trådløs X-161+T-166	13	1 par	1450,25

Smatrix Space PLUS



Uponor Smatrix Space reguleringssæt X-161+T-165

Trådløst reguleringssæt til gulvvarme består af en termostat med drejeskive T-165 og en modtager (receiver). Reguleringssættet kan anvendes til regulering af gulvvarmen hvor man har en enkelt kreds man ønsker at regulere. Anvendes med Uponor telestat 230 V.

Telestaten monteres typisk på fordelerrøret eller direkte på ventilen ved hjælp af en adapter.

Den trådløse termostat kan frit placeres i rummet og forbindes til receiveren.

CE Mærket

Frekvens: 868 MHz

Beskyttelse klasse : 2 IP-30

Farve: Hvid

VVS nr	Art. nr
46.6254.012	1071691

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix Space regulerings kit m.termostat drejeskive trådløs X-161+T-165	13	1 par	1343,25



Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX

Føler til anvendelse med Uponor termostat T-167, 166 samt T-163. Kan anvendes som gulv- eller fjernføler

VVS nr	Art. nr	L m
46.6252.010	1071684	3

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Smatrix gulv / fjern føler S-1XX	100	1 stk	217,25



Uponor Vario S telestat ST

Termoelektrisk 230 V til ventil med m-30 gevind. Med funktionsindikator. Strømløst lukket.

VVS nr	Art. nr	d mm	IG mm	P W	OV V	h mm
46.6223.230	1013006	40	30x1.5	~ 2	230	56

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario S telestat ST 230V NC FT M30x1,5	10	1 stk	314,50



Uponor Vario B telestat WGF

Termoelektrisk 230 V til Vario B fordelerrør med m-28 gevind. Med funktionsindikator. Strømløst lukket.

VVS nr	Art. nr	d mm	IG mm	P W	OV V	h mm
46.6235.230	1022244	40	28x1.5	~ 2	230	56

Beskrivelse	Forpakning	Mængde	DKK/enhed
Uponor Vario B telestat WGF 230V NC FT 28x1,5	10	1 stk	314,50



Quick-kalkuler med Uponor Pro fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Betjeningsenhed I-167
- Digital termostat T-166

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 1x 3/4 euro	08.7605.131	1042420	2			1											
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 3x 3/4 euro	08.7605.133	1030580		1				1		1		1		1		1	1
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 4x 3/4 euro	08.7605.134	1030581			1	1		1		2		1	2		1	2	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 6x 3/4 euro	08.7605.136	1030582					1			1	1		2	1	1	2	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario koblingssæt PEX 20x1, 9/2, 0, 3/4" Eurokonus	04.5467.020	1065290	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario PLUS grundpakke	46.6247.124	1009209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat digital T-166	46.6251.023	1071654	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS Telestat PRO 30x1,5 24V	46.6235.124	1000138	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 med betjenningspanel I-167	46.6250.010	1071652	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685													1	1	1

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix Wave relæmodul M-161	46.6251.040	1071673
Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX	46.6252.010	1071684
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167	46.6250.030	1084690
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario PLUS freml.vent m/flowmåler 4 l/min	08.7604.107	1009217
Uponor Vario koblingssæt PEX 17x2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.017	1065286
Uponor Vario koblingssæt PEX 16x1,8/2, 3/4" Eurokonus	04.5467.016	1065284
Uponor Vario koblingssæt PEX 12x1,7-, 3/4" Eurokonus	04.5467.012	1065282
Uponor Multi bukkefix metal 10-12	08.7251.112	1033974
Uponor Multi bukkefix 14-17	08.7251.016	1000118

Quick-kalkuler med Uponor Pro fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Betjeningsenhed I-167
- Digital termostat T-165

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 1x 3/4 euro	08.7605.131	1042420	2			1											
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 3x 3/4 euro	08.7605.133	1030580		1				1		1		1		1		1	1
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 4x 3/4 euro	08.7605.134	1030581			1	1		1		2		1	2		1	2	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 6x 3/4 euro	08.7605.136	1030582					1			1	1		2	1	1	2	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario koblingssæt PEX 20x1,9/2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.020	1065290	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario PLUS grundpakke	46.6247.124	1009209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat T-165	46.6251.020	1071666	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS telestat PRO 30x1,5 24V	46.6235.124	1000138	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 med betjenningspanel I-167	46.6250.010	1071652	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave PLUS Kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685													1	1	1

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix Wave relæmodul M-161	46.6251.040	1071673
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167	46.6250.030	1084690
Uponor Fluvia T Pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario PLUS freml.vent m/flowmåler 4 l/min	08.7604.107	1009217
Uponor Vario koblingssæt PEX 17x2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.017	1065286
Uponor Vario koblingssæt PEX 16x1, 8/2, 3/4" Eurokonus	04.5467.016	1065284
Uponor Vario koblingssæt PEX 12x1,7-, 3/4" Eurokonus	04.5467.012	1065282
Uponor Multi bukkefix metal 10-12	08.7251.112	1033974
Uponor Multi bukkefix 14-17	08.7251.016	1000118

Quick-kalkuler med Uponor Pro fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Digital termostat T-166

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum																	
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 1x 3/4 euro	08.7605.131	1042420	2			1														
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 3x 3/4 euro	08.7605.133	1030580		1				1		1		1		1		1			1	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 4x 3/4 euro	08.7605.134	1030581			1	1		1		2		1	2		1	2				
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 6x 3/4 euro	08.7605.136	1030582					1			1		1		2	1	1			2	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
Uponor Vario koblingssæt PEX 20x1,9/2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.020	1065290	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
Uponor Vario PLUS grundpakke	46.6247.124	1009209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat digital T-166	46.6251.023	1071654	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Uponor Vario Plus telestat PRO 30x1,5 24V	46.6235.124	1000138	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2			2	
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX	46.6252.010	1071684
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario Plus freml.vent m/flowmåler 4 l/min	08.7604.107	1009217
Uponor Vario koblingssæt PEX 17x2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.017	1065286
Uponor Vario koblingssæt PEX 16x1, 8/2, 3/4" Eurokonus	04.5467.016	1065284
Uponor Vario koblingssæt PEX 12x1,7-, 3/4" Eurokonus	04.5467.012	1065282
Uponor Multi bukkefix metal 10-12	08.7251.112	1033974
Uponor Multi bukkefix 14-17	08.7251.016	1000118

Quick-kalkuler med Uponor Pro fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Digital termostat T-165

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 1x 3/4 euro	08.7605.131	1042420	2			1											
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 3x 3/4 euro	08.7605.133	1030580		1				1		1		1		1		1	1
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 4x 3/4 euro	08.7605.134	1030581			1	1		1		2		1	2		1	2	
Uponor Vario PLUS fordelerrørssæt 6x 3/4 euro	08.7605.136	1030582					1			1	1		2	1	1	2	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario koblingssæt PEX 20x1,9/2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.020	1065290	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario PLUS grundpakke	46.6247.124	1009209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat T-165	46.6251.020	1071666	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario PLUS telestat PRO 30x1,5 24V	46.6235.124	1000138	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario Plus freml.vent m/flowmåler 4 l/min	08.7604.107	1009217
Uponor Vario koblingssæt PEX 17x2,0, 3/4" Eurokonus	04.5467.017	1065286
Uponor Vario koblingssæt PEX 16x1,8/2, 3/4" Eurokonus	04.5467.016	1065284
Uponor Vario koblingssæt PEX 12x1,7-, 3/4" Eurokonus	04.5467.012	1065282
Uponor Multi bukkefix metal 10-12	08.7251.112	1033974
Uponor Multi bukkefix 14-17	08.7251.016	1000118

Quick-kalkuler WGF fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Betjeningsenhed I-167
- Digital termostat T-166

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 2 20x2,0 mm	04.6256.120	1032716	1			1										1	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 3 20x2,0 mm	04.6257.120	1032718		1		1	2	1		3	2	1		3			1
Uponor gulvvarmefordeler 1" 4 20x2,0 mm	04.6258.120	1032720			1			1	2		1	2	3	1	3	3	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario B ophængningssæt WGF 225 mm	08.7269.118	1032713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat digital T-166	46.6251.023	1071654	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	46.6235.024	1007249	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 med Betjeningspanel I-167	46.6250.010	1071652	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685												1	1	1	

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix Wave relæmodul M-161	46.6251.040	1071673
Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX	46.6252.010	1071684
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167	46.6250.030	1084690
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario B tilslutningssæt m/omløbere G1-G1	08.7602.168	1034525

Quick-kalkuler WGF fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Betjeningsenhed I-167
- Digital termostat T-165

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum															
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor gulvvarmefordeler 1" 2 20x2,0 mm	04.6256.120	1032716	1			1											1	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 3 20x2,0 mm	04.6257.120	1032718		1		1	2	1			3	2	1			3		1
Uponor gulvvarmefordeler 1" 4 20x2,0 mm	04.6258.120	1032720			1			1	2			1	2	3	1	3	3	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
Uponor Vario B ophængningssæt WGF 225mm	08.7269.118	1032713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat T-165	46.6251.020	1071666	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	46.6235.024	1007249	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 med betjeningspanel I-167	46.6250.010	1071652	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685													1	1	1	

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix Wave relæmodul M-161	46.6251.040	1071673
Uponor Smatrix Wave PLUS U@home modul R-167	46.6250.030	1084690
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario B tilslutningssæt m/omløbere G1-G1	08.7602.168	1034525

Quick-kalkuler WGF fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Digital termostat T-166

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 2 20x2,0 mm	04.6256.120	1032716	1			1										1	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 3 20x2,0 mm	04.6257.120	1032718		1		1	2	1		3	2	1		3			1
Uponor gulvvarmefordeler 1" 4 20x2,0 mm	04.6258.120	1032720			1			1	2		1	2	3	1	3	3	
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Uponor Vario B ophængningsæt WGF 225 mm	08.7269.118	1032713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat digital T-166	46.6251.023	1071654	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	46.6235.024	1007249	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Smatrix gulv- eller fjernføler S-1XX	46.6252.010	1071684
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario B tilslutningssæt m/omløbere G1-G1	08.7602.168	1034525

Quick-kalkuler WGF fordelerrør



Trådløst reguleringssystem

- Kontrolenhed X-165
- Digital termostat T-165

Produkt	VVS nr	Art nr	Antal rum															
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor gulvvarmefordeler 1" 2 20x2,0 mm	04.6256.120	1032716	1			1											1	
Uponor gulvvarmefordeler 1" 3 20x2,0 mm	04.6257.120	1032718		1		1	2	1		3	2	1		3				1
Uponor gulvvarmefordeler 1" 4 20x2,0 mm	04.6258.120	1032720			1			1	2		1	2	3	1	3			3
Uponor Multi bukkefix metal 20 mm	08.7251.120	1009233	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
Uponor Vario B ophængningsæt WGF 225 mm	08.7269.118	1032713	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uponor Smatrix Wave termostat T-165	46.6251.020	1071666	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor Vario B telestat WGF 24V NC FT M28x1,5	46.6235.024	1007249	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Uponor Smatrix Wave PLUS kontrolenhed X-165 6X	46.6250.011	1071685	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		
Uponor Smatrix Wave slavemodul M-160	46.6251.011	1071659						1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Tilbehør

Produkt	VVS nr	Art nr
Uponor Fluvia T pumpeshunt PUSH-23	38.1111.343	1078304
Uponor Vario B tilslutningsæt m/omløbere G1-G1	08.7602.168	1034525

Uponor

Uponor A/S
Uponor VVS
Kornmarksvej 21
2605 Brøndby
Danmark

T 43 26 34 00
E vvs.dk@uponor.com
W www.uponor.dk

01/2016



www.uponor.dk