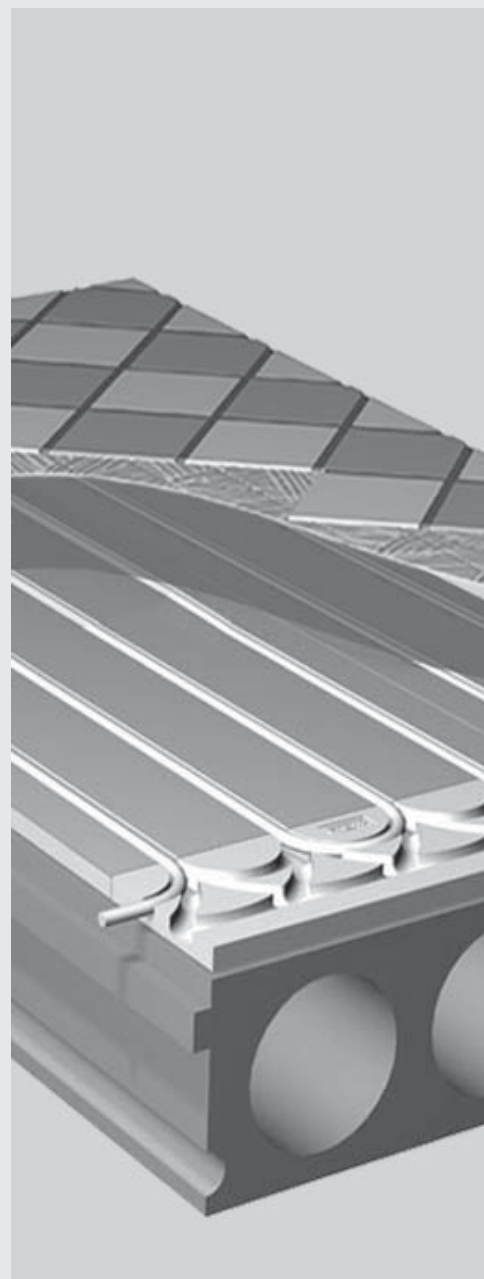
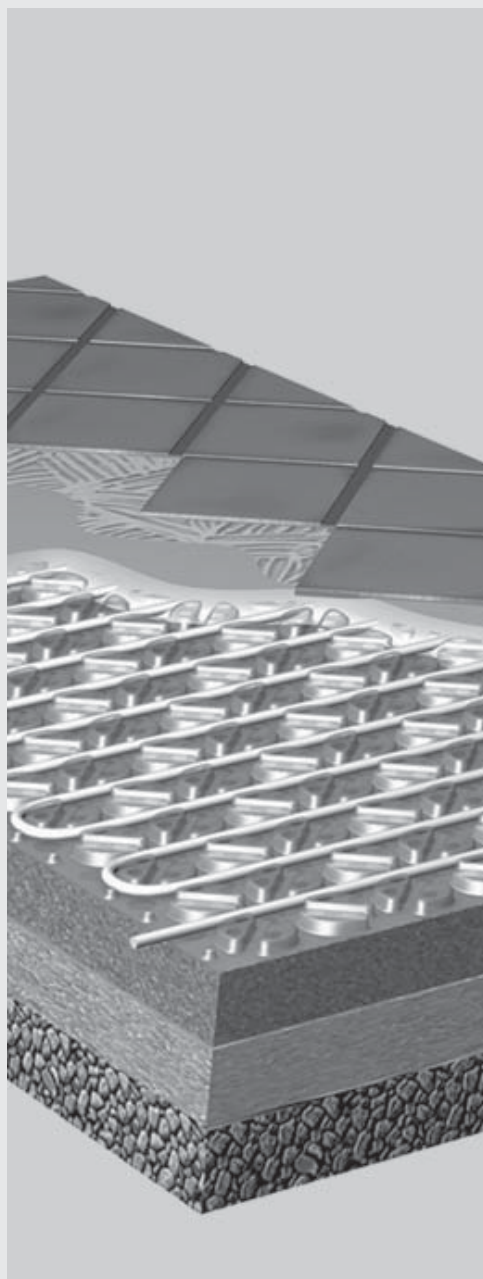
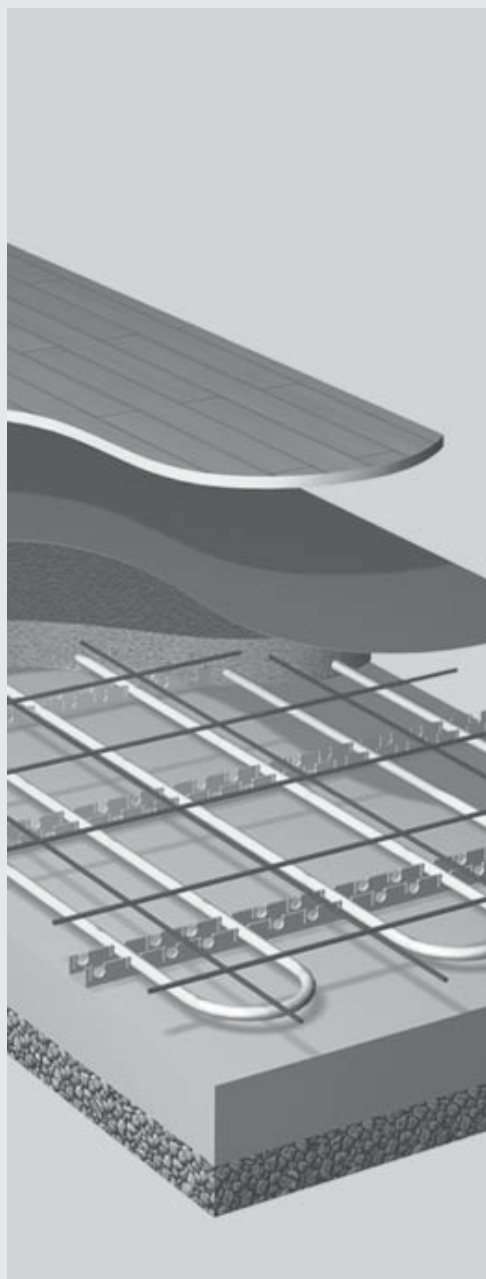





Roth Gulvvarmesystem

Produktsortiment








... living full of energy!

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth X-PERT S5® rør Roth X-PERT® røret er et kvalitetsprodukt udviklet til gulvvarme. Røret er opbygget af 5 lag, inderrør af PE (polyetylen), klæber, diffusionsspærre, klæber og yderst PE beskyttelseskappe. Max. driftstryk: 6 bar Max. kortvarig temperatur: 100°C Max. kontinuerlig temperatur: 70°C			
	Roth X-PERT S5® 10,5 x 1,3 mm 70 m Vægt: 4,2 kg Volum: 76 dm ³	rulle	1/10	087207.210
	Roth X-PERT S5® 10,5 x 1,3 mm 200 m Vægt: 9,2 kg Volum: 76 dm ³	rulle	1/10	087207.230
	Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm 90 m Vægt: 10,0 kg Volum: 128 dm ³	rulle	1/6	087207.216
	Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm 200 m Vægt: 22,0 kg Volum: 178 dm ³	rulle	1/4	087207.235
	Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm 650 m Vægt: 65,0 kg Volum: 410 dm ³	rulle	1/2	087207.237
	Roth X-PERT S5® 20 x 2,0 mm 120 m Vægt: 14,0 kg Volum: 128 dm ³	rulle	1/6	087207.220
	Roth X-PERT S5® 20 x 2,0 mm 240 m Vægt: 26,0 kg Volum: 178 dm ³	rulle	1/4	087207.240
	Roth X-PERT S5® 20 x 2,0 mm 600 m Vægt: 70,1 kg Volum: 541 dm ³	rulle	1/3	087207.249
	Roth LinPex® rør Roth LinPex® røret er et kvalitetsprodukt udviklet til gulvvarme. Røret er et PE-Xc rør, som står for elektronstrålefornettet polyetylen med en udvendig diffusionsspærre i EVOH (ethylenvinylalkohol). Max. driftstryk: 6 bar Max. kortvarig temperatur: 110°C Max. kontinuerlig temperatur: 95°C			
	Roth LinPex® Oxygenstop 20 x 2,0 mm 120 m Vægt: 14,0 kg Volum: 128 dm ³	rulle	1/6	087217.220
	Roth Alu-LaserPlus® rør Alu-LaserPlus® røret er et kvalitetsprodukt udviklet til varme- og vandsystemer. Røret er opbygget af 5 lag, inderst et PE-rør, klæber, lasersvejset alukappe, klæber og yderst et beskyttende lag PE. Aluminiumskappen gør røret formstabil og diffusionstæt. Max. driftstryk: 10 bar Max. kortvarig temperatur: 95°C Max. kontinuerlig temperatur: 70°C			
	Roth Alu-LaserPlus® rør 16 x 2,0 mm 50 m Vægt: xx,x kg Volum: 100 dm ³	rulle	1	087100.215
	Roth Alu-LaserPlus® rør 16 x 2,0 mm 100 m Vægt: 13,0 kg Volum: 100 dm ³	rulle	1/6	087100.216
	Roth Alu-LaserPlus® rør 16 x 2,0 mm 240 m Vægt: 22,0 kg Volum: 192 dm ³	rulle	1/4	087100.246
	Roth Alu-LaserPlus® rør 16 x 2,0 mm 500 m Vægt: 55,0 kg Volum: 256 dm ³	rulle	1/2	087100.276
	Roth Alu-LaserPlus® rør 20 x 2,0 mm 100 m Vægt: xx,xx kg Volum: xxx dm ³	rulle	1/6	087100.220
	Roth Alu-LaserPlus® rør 20 x 2,0 mm 240 m Vægt: xx,x kg Volum: xxx dm ³	rulle	1/4	087100.250



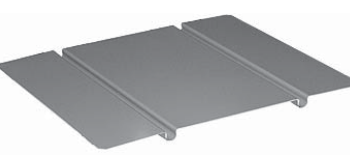
Gulvvarmesystemer i bjælkelag



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Spånpladesystem 22 mm Gulvspånplade med udfræste spor. Anvendes sammen med vendeplader og varmfordelingsplader for 16 mm gulvvarmerør.</p> <p>Roth Spånplade Byggehøjde: 22 mm Mål: 600 x 1800 x 22 mm Mulig rørafstand: 200 mm Vægt: 17,9 kg Volum: 24,5 dm³</p>	stk	1/36	339295.022
	<p>Roth Allround vendeplade Byggehøjde: 22 mm Mål: 800 x 600 x 22 mm Mulig rørafstand: 200 mm Vægt: 5,4 kg Volum: 7,9 dm³</p>	stk	1/72	339295.522
	<p>Roth Vendeplade Anvendes f.eks. hvor en let skillevæg efterfølgende skal opsættes. Gulvvarmerørene vender under Vendepladen. Byggehøjde: 22 mm Mål: 600 x 595 x 22 mm Mulig rørafstand: 200 mm Vægt: 5,4 kg Volum: 7,9 dm³</p>	stk	1/72	339295.521
	<p>Roth Varmefordelingsplade til spånplade Mål: 160 x 1200 x 0,3 mm Vægt: 0,34 kg Volum: 40 stk. = 57,8 dm³</p>	stk	40/560	339217.016
	<p>Roth Varmefordelingsplade til spånplade Mål: 180 x 1200 x 0,5 mm Vægt: 0,34 kg Volum: 40 stk. = 57,8 dm³</p>	stk	40/560	339217.116
	<p>Roth Universal Spånpladesystem 22 mm Gulvspånplade med udfræste spor. Der er fer og not på alle pladens kanter. Der findes ikke vendeplader til Universal Spånpladesystemet. De buede vendinger udfræses ved lægning. Der anvendes samme varmfordelingsplader som til Spånpladesystemet ovenfor.</p> <p>Roth Universal Spånplade Byggehøjde: 22 mm Mål: 600 x 1800 x 22 mm Mulig rørafstand: 200 mm Vægt: 17,9 kg Volum: 24,5 dm³</p>	stk	1/36	339295.122

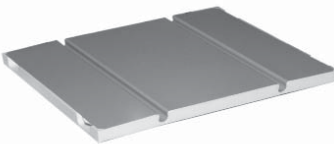
Gulvvarmesystemer i bjælkelag



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Selvbærende Varmefordelingsplader, 16 Varmefordelingsplade til strøer med centerafstand på 600 mm, til 16 mm gulvvarmerør. Mål: 600 x 500 x 0,5 mm Mulig rørafstand: 300 mm Vægt: 1,5 kg Volum: 100 stk. = 787 dm³</p>	stk	1/100	339231.046
	<p>Roth Selvbærende Varmefordelingsplader, 20 Varmefordelingsplade til strøer med centerafstand på 600 mm, til 20 mm gulvvarmerør. Mål: 600 x 500 x 0,5 mm Mulig rørafstand: 300 mm Vægt: 1,5 kg Volum: 100 stk. = 787 dm³</p>	stk	1/100	339231.065
	<p>Roth Varmefordelingsplader til forskalling Varmefordelingsplade til forskalling med centerafstand på 300 mm, til 20 mm gulvvarmerør. Mål: 260 x 1200 x 0,5 mm Vægt: 0,34 kg Volum: 18 stk. = 26 dm³</p>	stk	18	339217.020
	<p>Roth Varmefordelingsplader til forskalling Varmefordelingsplade til forskalling med centerafstand på 300 mm, til 16 mm gulvvarmerør. Mål: 260 x 1200 x 0,7 mm Vægt: 0,65 kg Volum: 20 stk. = 57,8 dm³</p>	stk	20	339217.216
	<p>Roth Varmefordelingsplader, 20 Varmefordelingsplade til forskalling med centerafstand på 300 mm, til 20 mm gulvvarmerør. Mål: 600 x 500 x 0,5 mm Mulig rørafstand: 300 mm Vægt: 1,5 kg Volum: 100 stk. = 787 dm³</p>	stk	1/100	339231.055



Gulvvarmesystemer til fast underlag



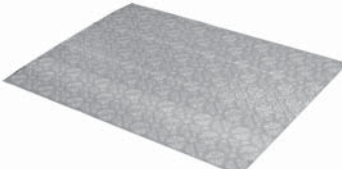




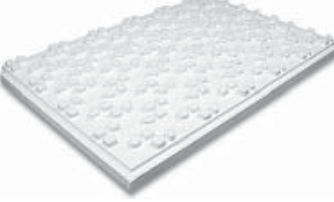
ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Combipladesystem Combipladesystemet består af Combiplade og Combi Vendeplade. Combipladen er støbt polystyren med en integreret varmfordelingsplade i 0,45 mm stål med 2 spor, centerafstand 300 mm, for 20 mm gulvvarmerør.</p> <p>Roth Combiplade Byggehøjde: 25 mm Mål: 600 x 500 x 25 mm Mulig rørafstand: 300 mm Densitet: 30 g/l Vægt: 0,20 kg Volum: 0,03 dm³</p>	stk	1/15	339311.025
	<p>Roth Combi vendeplade Byggehøjde: 25 mm Mål: 600 x 250 x 25 mm Densitet: 30 g/l Vægt: 0,23 kg Volum: 0,02 dm³</p>	stk	1/30	339311.825
	<p>Roth Compactsystem Compactsystemet består af polystyrenplader med integreret varmfordelingsplade i 0,45 mm aluminium med spor, centerafstand 150 mm hhv. til 10,5 og 16 mm gulvvarmerør.</p> <p>Roth Compactsystem 14/10,5 - 5,2 m² Byggehøjde: 14 mm Mål: 1200 x 610 x 14 mm Mulig rørafstand: 150 mm Densitet: 50 kg/m³ Forpakning: 5,2 m² Vægt: 14,6 kg/ forpakning Volum: 105 dm³</p>	stk	1/10	339318.006
	<p>Roth Compactsystem 14/10,5 - 8,9 m² Byggehøjde: 14 mm Mål: 1200 x 610 x 14 mm Mulig rørafstand: 150 mm Densitet: 50 kg/m³ Forpakning: 8,9 m² Vægt: 25,0 kg/ forpakning Volum: 180 dm³</p>	stk	1/8	339318.010
	<p>Roth Compact vendeplader 14/10,5 Byggehøjde: 14 mm Mål: 202 x 610 x 14 mm Densitet: 50 kg/m³ Forpakning: 10 stk. Vægt: 2,5 kg/ forpakning/ forpakning Volum: 23 dm³/ forpakning</p>	stk	1	339318.810

Gulvvarmesystemer til fast underlag



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Compactsystem Compactsystemet består af polystyrenplader med integreret varmfordelingsplade i 0,45 mm aluminium med spor, centerafstand 150 mm hhv. til 10,5 og 16 mm gulvarmerør.</p> <p>Roth Compactsystem 24/16 - 8,9 m² Byggehøjde: 24 mm Mål: 1200 x 610 x 24 mm Mulig rørafstand: 150 mm Densitet: 50 kg/m³ Forpakning: 8,9 m² Vægt: 30,0 kg/ forpakning Volum: 240 dm³</p>	stk	1/6	339318.024
	<p>Roth Compact vendeplader 24/16 Byggehøjde: 24 mm Mål: 202 x 610 x 24 mm Densitet: 50 kg/m³ Forpakning: 10 stk. Vægt: 2,5 kg/ forpakning/ forpakning Volum: 30 dm³/ forpakning</p>	stk	1	339318.824
	<p>Roth Compact FLEX FIX Hurtig hærdene cementbaseret fleksibelt lim som anvendes i forbindelse med Compact system.</p> <p>Vægt: 25 kg Volum: 17 dm³</p>	stk	1/40	339349.818
	<p>Roth Clima Comfort FLOW Spartelmasse der anvendes i forbindelse med Compact systemplader hvor der ønskes opbygning af fald.</p> <p>Vægt: 25 kg Volum: 17 dm³</p>	stk	1/40	339349.825

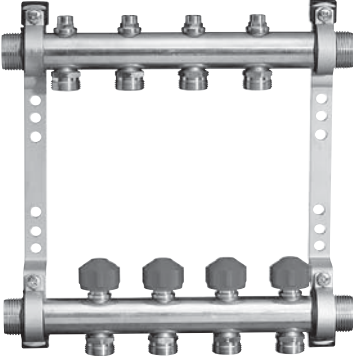
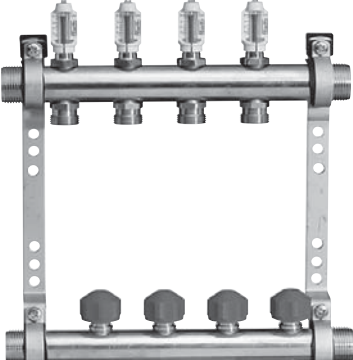

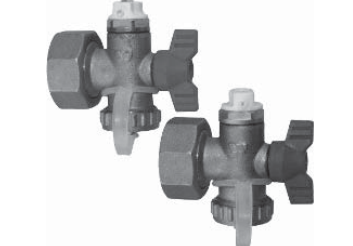
ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth Monteringsskinne Monteringsskinne der fastgøres på isoleringen med fæsteclips.			
	Roth Monteringsskinne 10,5 mm Byggehøjde: 15,5 mm Mulig rørafstand: 100, 150, 200 mm Længde: 2 m Vægt: 0,4 kg Volum: 1,1 dm ³ Materialeforbrug: 1 stk./m ²	stk	1/16/448	339656.210
	Roth Monteringsskinne 16 mm Byggehøjde: 25 mm Mulig rørafstand: 100, 150, 200, 250 mm Længde: 2 m Vægt: 0,98 kg Volum: 1,5 dm ³ Materialeforbrug: 0,5 stk./m ²	stk	1/16/448	339656.216
	Roth Monteringsskinne 20 mm Byggehøjde: 32 mm Mulig rørafstand: 100, 150, 200, 250, 300 mm Længde: 2 m Vægt: 1,25 kg Volum: 2,0 dm ³ Materialeforbrug: 0,5 stk./m ²	stk	1/16/448	339656.220
	Roth Fæsteclips Ligger i forpakninger á 100 stk. Vægt: 0,0015 kg Volum: 0,005 dm ³	stk	100	339656.290
	Roth Clima Comfort systemplade Systemplade med lim på undersiden. Anvendes hvor lav byggehøjde kræves. Anvendes med 10,5 mm gulvvarmerør. Byggehøjde: 14 mm Mål pr. plade: 1072x772x14 mm Rørafstand: 75 mm Forpakning: 5 plader = 3,92 m ² Vægt: 5,7 kg/ forpakning Volum: 65 dm ³	pk	1	339298.114
	Roth Clima Comfort FLOW Spartelmasse der anvendes i forbindelse med Clima Comfortsystemplader. Vægt: 25 kg Forbrug: ca. 1,7 kg/mm (29 kg/m ²)	stk	1/40	339349.825
	Roth Clima Comfort Kantisolering Anvendes i forbindelse med Clima Comfort systemplader. Vægt: 1 kg / rulle Længde: 25 m Volum: 17 dm ³	rl	1/4	339259.025

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Udlægningsplade Systemplade med integrerede rørholdere for 16 og 20 mm gulvvarmerør. Anvendes som isolering med krav om lav byggehøjde.</p> <p>Roth Udlægningsplade 24/51 Byggehøjde: 51 mm Isoleringstykkelse: 24 mm Mål: 1200 x 800 x 51 mm Mulig rørafstand: 100, 150, 200, 250, 300 mm Densitet: 30 kg/m³ Materiale: Ekspanderet polystyren Varmeledningsevne: 0,035 W/k m Forpakning: 13 plader = 12,48 m² Vægt: 13,6 kg/ forpakning Volum: 288 dm³/ forpakning</p>	pk	1/4	339298.224
	<p>Roth Udlægningsplade 46/73 Byggehøjde: 73 mm Isoleringstykkelse: 46 mm Varmeledningsevne: 0,035 W/k m Mål: 1200X800x51 mm Mulig rørafstand: 100,150,200,250,300 mm Densitet: 30 kg/m³ Materiale: Ekspanderet polystyren Forpakning: 6 plader = 5,76 m² Vægt: 14,4 kg/forpakning Volumen: 368 dm³/forpakning</p>	pk	1/4	339298.246

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth Plast bukkefix 20 mm Vægt: 0,07 kg Volum: 1,5 dm ³	stk	1/50	087249.220
	Roth Stål bukkefix 20 mm Vægt: 0,08 kg Volum: 1,5 dm ³	stk	1/25	087251.220
	Roth Opføringsbøjning 25/29 Anvendes til 10,5, 16 og 20 mm rør. Vægt: 0,08 kg Volum: 1,5 dm ³	stk	1/250	087255.275
	Roth Opføringsbøjning 33/37 Anvendes til 10,5, 16 og 20 mm rør. Vægt: 0,11 kg Volum: 1,5 dm ³	stk	1/250	087255.284
	Roth Afkortningsaks Anvendes til gulvvarmerør. Vægt: 0,6 kg Volum: 0,15 dm ³	stk	1/25	087393.220
	Roth Ståltrådsbindere Anvendes for fastgørelse af gulvvarmerør på armeringsnettet. Poser med 250 stk. Vægt: 0,4 kg Volum: 0,005 dm ³	ps	1/40	087421.225
	Roth Værktøj til ståltrådsbindere Anvendes til fastgørelse af ståltrådsbindere på armeringsnet. Vægt: 0,4 kg Volum: 0,005 dm ³	stk	1/10	087393.250
	Roth Rørholder Til 600 og 650 m ruller (kerne dia. 500 mm) Vægt: 28,0 kg Volum: 908 dm ³	stk	1	087397.200
	Roth Rørclips For enkel fastgørelse af rørclips ved montering af gulvvarmerør på isolering med minimum 30 kg/m ³ .			
	Roth Rørclips, længde 43 mm Vægt: 0,0013 kg Volum: 0,003 dm ³	stk	300	339654.220
	Roth Rørclips, længde 58 mm Vægt: 0,0015 kg Volum: 0,005 dm ³	stk	300	339654.221
	Roth Monteringsværktøj til rørclips Vægt: 7,5 kg Volum: 20,0 dm ³	stk	1	339654.229

Gulvvarmeunits og tilbehør



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.			
	Gulvvarmeunits - 1", Håndreguleret u/fordelerkobling Roth GV-fordelerunit - 2 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 3 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 4 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 5 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 6 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 7 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 8 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 9 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 10 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 11 med ophæng Roth GV-fordelerunit - 12 med ophæng	 	 	 			
		Gulvvarmeunits med Flowmåler - 1", Håndreguleret u/fordelerkobling Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 2 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 3 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 4 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 5 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 6 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 7 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 8 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 9 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 10 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 11 med ophæng Roth GV-fordelerunit med Flowm.- 12 med ophæng	 	 	 		
			Fordelerkobling 3/4" EURO Roth Clima Comfort Fordelerkobling 10,5 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 12 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 15 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 16 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 17 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 18 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Roth Fordelerkobling 20 x 3/4" EURO Vægt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³	 	 	 	
			Roth Duo-fordeler 10,5 mm x 3/4" Roth Duo-Fordeler er til 10,5 mm X-PERT® rør. Monteres på gulvvarmeuniten, og giver dermed mulighed for at koble 2 gulvvarmeslanger på én afgrening.	 	 	 	
				Roth Endestykke med aftap og udluftning Anvendes ved påfyldning og gennemskylning af anlægget, samt udluftning. 1 sæt består af 2 stk.	 	 	

Gulvvarmeunits og tilbehør



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Kugleventilsæt 1", ligeløbende Anvendes til afspærring af gulvvarmeanlægget. 1 sæt består af 2 stk.	sæt	1	401973.858
	Kugleventilsæt 1", vinkelløbende Anvendes til afspærring af gulvvarmeanlægget. 1 sæt består af 2 stk.	sæt	1	401973.859
	Kugleventilsæt 1", ligeløb. med termometer Anvendes til afspærring af gulvvarmeanlægget, samt mulighed for aflæsning af fremløbs- temperatur og returtemperatur. 1 sæt består af 2 stk.	sæt	1	401973.868
	Bypass ventilsæt 1" Anvendes som bypass mellem frem- og returfordeler.	stk	1	401973.808
	Indreg.-ventilsæt 1" (4-36 l/min) Anvendes når fordelersens samlede vand- mængde skal reguleres. Sættet indeholder reguleringsventil med flowmåler, samt afspæringsventil.	sæt	1	401973.818
	Koblingsæt 1", ligeløbende Anvendes når f.eks. 2 fordelere skal samles. 1 sæt består af 2 stk.	sæt	1	401973.838
	Kobling 1" nippel x 1" oml., vinkelløbende Anvendes når f.eks. 2 fordelere skal samles. Sælges som 1 stk.	stk	1	401973.839
	Kugleventil 3/4" EURO Anvendes når der ønskes afspærringsmulighed af en enkelt gulvvarmeslange.	stk	1	401973.846




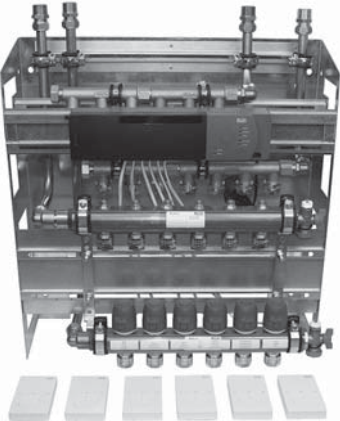
Gulvvarmeunits og tilbehør

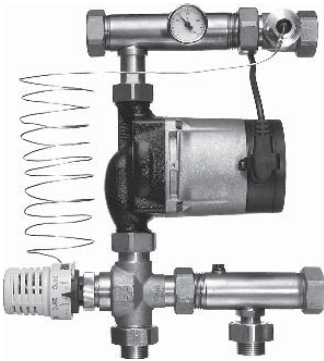
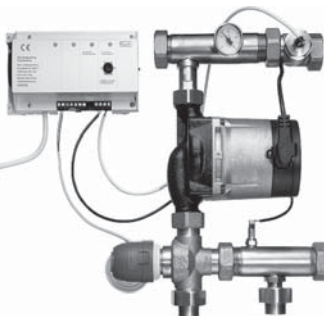




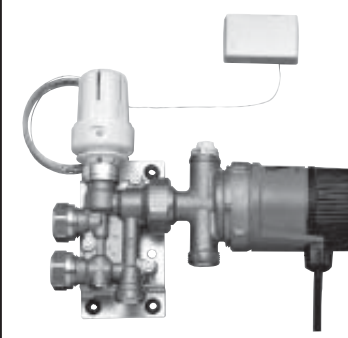

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Termometertee 3/4" EURO Anvendes når der ønskes temperaturvisning på en enkelt gulvvarmeslange.	stk	1	401973.876
	Isolering til fordelere (for 6 afg.) Anvendes når gulvvarmefordeleren skal isoleres. Vær opmærksom på de nye regler ved energimærkningen af bygninger.	stk	1	401973.886
	Roth Flowmåler, 3/8" nippel Flowmåler til Roth Gulvvarmeunit.	stk	1	401974.890
	Roth Underdel til Flowmåler Denner Underdel skal anvendes hvis der ønskes Flowmåler på gulvvarmeunits 401973.002 - 401973.512.	stk	1	401974.897
	Roth Justeringsnøgle til Flowmåler Anvendes for indstilling af Flowmåleren.	stk	1	401974.901
	Roth Greb til gulvvarmeunit Anvendes som manuel indstilling på returen på gulvvarmeuniten.	stk	1	401974.931
	Roth Reguleringsventil Reguleringsventil til gulvvarmeunit for udskiftning.	stk	1	401974.903
	Roth Forindstillingsventil Forindstillingsventil til gulvvarmeunit for udskiftning.	stk	1	401974.913
	Roth Underdel til reguleringsventil	stk	1	401974.898

Gulvvarmeunits og tilbehør



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Slutmuffe 3/4" med pakning Anvendes hvis en afgrening på gulvvarmeuniten skal blændes af. Vægt: 0,04 kg Volum: 0,01 dm³</p>	stk	1	048300.106
	<p>Roth MultiUnit™ med bæringer Anvendes til ophæng af gulvvarmeunit og evt. gulvvarmeshunt.</p>	stk	1	402000.200
	<p>Roth rustfrit rørsæt til MultiUnit™ Anvendes som rørtilslutning til varmekilde.</p>	stk	1	402000.918
	<p>Fabriksmonterede MultiUnit™ Nedenfor er vist eksempler på færdig monteret units. Spørg på netop den størrelse du har brug for. Leveringstid: 5 arbejdsdage</p> <p>5 stk. gulvvarmekredse u/shunt og hhv. 4 og 3 afgreninger til brugsvand. Gulvvarmen leveres komplet med Kontrolenhed, termomotorer og standard rumtermostater</p> <p>6 stk. gulvvarmekredse u/shunt og hhv. 5 og 4 afgreninger til brugsvand. Gulvvarmen leveres komplet med Kontrolenhed, termomotorer og standard rumtermostater</p>	stk	1	40xxxx.xxx
		stk	1	40xxxx.xxx

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Gulvvarmeshunt med 3-vejs ventil og termostatisk ventil samt Alpha2 L 15-60 pumpe</p> <p>L: 275 mm, H: 306 mm, D: 95 mm Shunten anvendes sammen med gulvvarmefordeleren. Shunten er forsynet med 3-vejs blendeventil med føler-element for regulering af fremløbstemperaturen fra 20-70 °C Shunten er forsynet med Alpha2 L pumpe som sikrer minimalt energiforbrug Shunten kan monteres på både højre og venstre side af gulvvarmefordeleren.</p> <p>Kapacitet: ca 230 m²</p>	stk	1	466210.218
	<p>Roth Gulvvarmeshunt med 3-vejs ventil og elektronisk regulerings, samt Alpha2 L 15-60 pumpe</p> <p>L: 275 mm, H: 306 mm, D: 95 mm Shunten anvendes sammen med gulvvarmefordeleren. Shunten er forsynet med 3-vejs blendeventil med elektronisk regulering af returløbstemperaturen fra 15-40 °C, samt en fremløbsbegrænsning på 50 °C. Fremløbsbegrænsningen kan hæves til hhv. 55 eller 60 °C på elektronikboksen. Shunten er forsynet med Alpha2 L pumpe som sikrer minimalt energiforbrug. Shunten kan monteres på både højre og venstre side af gulvvarmefordeleren.</p> <p>Kapacitet: ca 230 m²</p>	stk	1	466210.208
	<p>Roth gulvvarmeshunt med 3-vejs ventil og vejrkompensering, samt Alpha2 L 15-60 pumpe</p> <p>L: 275 mm, H: 306 mm, D: 95 mm Shunten anvendes sammen med gulvvarmefordeleren. Shunten er forsynet med 3-vejs blendeventil som styres af vejrkompenseringen, hvilket sikrer en nøjagtig og tilpasset temperatur til det aktuelle behov. Shunten er forsynet med Alpha2 L pumpe som sikrer minimalt energiforbrug. Shunten kan monteres på både højre og venstre side af gulvvarmefordeleren.</p> <p>Kapacitet: ca 230 m²</p>	stk	1	466210.228

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth 1-slangeshunt</p> <p>L: 360 mm, H: 190 mm, D: 83 mm 1-slangeshunten anvendes til en enkelt gulvvarmeslange. Er forsynet med elektronisk regulering af returtemperaturen og en fremløbsbegrænsning på 50°C. Begrænsningen kan hæves til hhv. 55 eller 60° i reguleringsboksen. Shunten kan tilsluttes "ude i installationen" ligesom en radiator til 2- strenget anlæg. Kan forsynes med trådført rumtermostat som købes separat på VVS-nr. 466395.100. Leveres uden koblinger.</p> <p>Vægt: 2,6 kg Volum: 7,5 dm³</p>	stk	1	466210.100
	<p>Roth Minishunt</p> <p>L: 242 mm, H: 200 mm, D: 93 mm Minishunten anvendes til en enkelt gulvvarmeslange. Der kan dog tilkobles to slanger med brug af Duo-fordeler, VVS-nr. 046296.220. Er forsynet med termostatisk ventil, styret af en rumføler med 5 m kapillarrør der er indstillelig i området 10 - 26°C. Fremløbsbegrænsning på 45°C. Shunten kan tilsluttes "ude i installationen" ligesom en radiator til både 1- strenget og 2- strenget anlæg. Leveres uden koblinger.</p> <p>Vægt: 2,6 kg Volum: 7,5 dm³</p>	stk	1	466210.101
	<p>Roth Minishunt, Trådløs</p> <p>L: 242 mm, H: 200 mm, D: 93 mm Minishunten anvendes til en enkelt gulvvarmeslange. Der kan dog tilkobles to slanger med brug af Duo-fordeler, VVS-nr. 046296.220. Er styret af en trådløs rumtermostat, der er indstillelig i området 5 - 30° C. Fremløbsbegrænsning på 45°C. Shunten kan tilsluttes "ude i installationen" ligesom en radiator til både 1- strenget og 2- strenget anlæg. Leveres uden koblinger.</p> <p>Vægt: 2,6 kg Volum: 7,5 dm³</p>	stk	1	466210.301

Tilbehør til gulvvarmeshunte



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth Termostat, 20 -70°C Termostat til Roth UNIVERSAL gulvvarmeshunt VVS-nr. 466210.040 og PRO gulvvarmeshunte VVS-nr. 466210.121 , samt 3-vejs shunt VVS nr. 466210.218.	stk	1	466210.840
	Roth Termomotor Termomotor til Roth UNIVERSAL gulvvarmeshunt VVS-nr. 466210.042 og PRO gulvvarmeshunte VVS-nr. 466210.120 og 1-slangeshunten. Vægt: 0,10 kg Volum: 0,10 dm ³	stk	1	466275.424
	Roth Termoføler Termoføler til Roth UNIVERSAL gulvvarmeshunt VVS-nr. 466210.042 og PRO gulvvarmeshunte VVS-nr. 466210.120.	stk	1	466210.844
	Roth Termometer 0 - 80°C Termometer til gulvvarmeshunt model UNIVERSAL, PRO og 3-vejs.	stk	1	466210.848
	Roth Cirkulationspumpe Alpha2 L 15-60 Pumpe til gulvvarmeshunte mv.	stk	1	466210.725
	Roth Regulerings Automatic Boks Regulerings Automatic Boks til Roth UNIVERSAL gulvvarmeshunt VVS-nr. 466210.042, PRO gulvvarmeshunte VVS-nr. 466210.120 og 1-slangeshunt VVS-nr. 466210.100. Vægt: 0,8 kg Volum: 3,0 dm ³	stk	1	466210.825
	Roth Stik til Regulerings Automatic Boks til gammel model Regulerings Automatic Boks Anvendes hvis fremløbstemperaturen ønskes hævet hhv. fra 50°C til 55°C og fra 50°C til 60°C			
	Roth Stik 55°C til Regulerings Automatic Boks Roth Stik 60°C til Regulerings Automatic Boks	stk stk	1 1	466210.855 466210.860
	Roth Fremløbsføler til Regulerings Automatic Boks	stk	1	466210.870
	Roth Returføler til Regulerings Automatic Boks til gammel model Regulerings Automatic Boks	stk	1	466210.871








Tilbehør til gulvvarmeshunte



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Vortex pumpe Vortex pumpe anvendes på 1-slangeshunt og Minishunt.	stk	1	380858.104
	Overdel til Vortex pumpe Vortex overdel anvendes til udskiftning på 1-slangeshunt og Minishunt. Inkl. løbehjul og pakning.	stk	1	380896.123
	Roth Termostat til Minishunt Med kapillarrør 5 m, og temperaturområde 10 - 26°C.	stk	1	403466.005
	Roth Trådløs Rumregulering til Minishunt Vægt: 0,8 kg Volum: 3,0 dm ³	stk	1	466210.834
	Roth Trådløs Rumtermostat til Minishunt	stk	1	466210.839
	Roth Duo-Fordeler til Minishunt Anvendes hvis der skal tilkobles 2 gulvvarmeslanger på Minishunten eller gulvvarmeuniten. Leveres uden koblinger. 1 sæt består af 2 stk. Vægt: 0,3 kg Volum: 0,18 dm ³	sæt	1	046296.220
	Roth Mobil el-kedel 9 kW Komplet mobil el-kedel inklusiv ekspansionsbeholder, cirkulationspumpe, sikkerhedsventiler, 1" flexislange for tilkobling direkte på gulvvarmefordeleren, gulvplade, bærehåndtag, og regulering for konstant fremløbstemperatur. El-kedlen anvendes til varmeanlæg hvor der er behov for en hurtig igangsætning af varmeanlægget. Ved at lave el-kedlen om til 1 fase, kan effekten minimeres til 4,5 kW. Pumpedata: UPS 25/60 Kapacitet: ca. 300 m ² Spændning: 230 Volt, 3 faser Vægt: 17,0 kg Volum: 50,0 dm ³	stk	1	345080.090



NOVA+™ trådløs gulvvarmeregulering

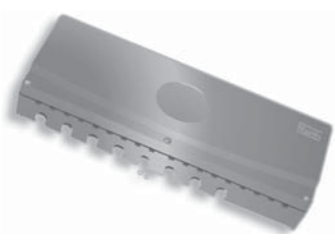








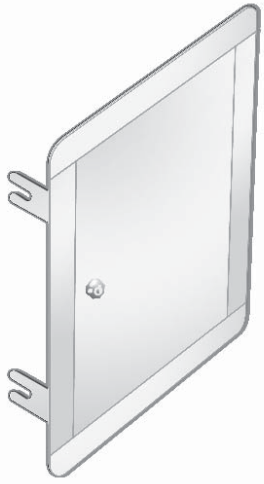
ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth NOVA+ Kontrolenhed 5 kanal Roth NOVA+ Kontrolenhed 10 kanal</p> <p>24 V Kontrolenhed for regulering af varmebehovet. Systemet består af en Kontrolenhed, hvor der kan tilkobles 1-5 / 1-10 Roth NOVA+ rumtermostater efter behov, samt en Betjeningsenhed for programmering af anlægget. Kontrolenheden kan tilkobles max. 10 / 15 termomotorer, dog max. 2 pr. udgang. Vægt: 0,70 kg Volum: 1,20 dm³</p>	stk stk	1 1	466392.005 466392.010
	<p>Roth NOVA+ Betjeningsenhed</p> <p>Trådløs Betjeningsenhed med indbygget termostat for programmering af ønskede komfort- og spareprogrammer. Vægt: 0,16 kg Volum: 1,98 dm³</p>	stk	1	466392.020
	<p>Roth NOVA+ Rumtermostat, standard</p> <p>Trådløs Rumtermostat for individuel rumregulering. Natsænkingsprogram kræver Betjeningsenhed. Vægt: 0,11 kg Volum: 1,14 dm³</p>	stk	1	466392.100
	<p>Roth NOVA+ Rumtermostat, display</p> <p>Trådløs Rumtermostat med display for individuel rumregulering. Natsænkingsprogram kræver Betjeningsenhed. Vægt: 0,12 kg Volum: 1,14 dm³</p>	stk	1	466392.120
	<p>Roth NOVA+ Rumtermostat, institution</p> <p>Trådløs Rumtermostat for individuel rumregulering. Der er ikke direkte adgang for justering af temperatur på rumtermostaten. Vægt: 0,11 kg Volum: 1,14 dm³</p>	stk	1	466392.110
	<p>Roth NOVA+ Rumtermostat, IR</p> <p>Trådløs Rumtermostat med display for individuel rumregulering. Natsænkingsprogram kræver Betjeningsenhed. Infrarød måling af gulvtemperaturen med mulighed for max. og min. temperatur. Vægt: 0,12 kg Volum: 1,14 dm³</p>	stk	1	466392.130
	<p>Roth NOVA+ Repeater</p> <p>Signalforstærker hvor bygningens materialer eller udformning kræver dette. Max. rækkevidde 30 meter. Vægt: 0,30 kg Volum: 1,14 dm³</p>	stk	1	466392.150

NOVA+™ trådløs gulvvarmeregulering







ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth NOVA+ Antenne med 2 m ledning Signalforstærker hvor bygningens materialer eller udformning kræver dette. Vægt: 0,10 kg Volum: 1,02 dm ³	stk	1	466392.801
	Roth NOVA+ Forlænger kabel på 5 m Anvendes sammen med NOVA+ Antenne efter behov. Vægt: 0,10 kg Volum: 1,02 dm ³	stk	1	466392.805
	Roth Termomotor Termomotor for montering på Roth gulvvarmefordeler. 24 V strømløs lukket. Tilsluttes Roth NOVA+ Kontrolenhed. Vægt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	466275.424

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth Cable Koblingsboks 24 V Koblingsboks beregnet til regulering af varmebehovet. Systemet består af en Koblingsboks, hvor der kan tilkobles 1-12 Roth Cable rumtermostater efter behov. Koblingsboksen kan tilkobles med op til 14 termomotorer dog max. 3 stk. pr. udgang. Vægt: 1,3 kg Volum: 1,88 dm ³	stk	1	466395.012
	Roth Cable Rumtermostat, standard 24 V Rumtermostat for individuel rumregulering med mulighed for natsænkning. Anvendes i forbindelse med Roth Cable Koblingsboks. Vægt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	466395.100
	Roth Cable Rumtermostat, institution 24 V Rumtermostat for individuel rumregulering med mulighed for natsænkning. Der er ikke direkte adgang til betjeningsknapperne. Anvendes i forbindelse med Roth Cable Koblingsboks. Vægt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	466395.110
	Roth Cable Rumtermostat, multi 24 V Rumtermostat for individuel rumregulering med mulighed for natsænkning. Mulighed for brug af gulvføler og max.- eller min. indstilling af temperaturen. Anvendes i forbindelse med Roth Cable Koblingsboks. Vægt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	466395.140
	Roth Cable Ramme Ramme til Roth Cable Rumtermostater. Vægt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	466395.850
	Roth Cable Gulvføler Tilkobles rumtermostaten for styring af gulvtemperaturen. Anvendes i forbindelse med Roth Cable Rumtermostat, multi. Vægt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	466395.860
	Roth Cable Pumperelæ Vægt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	466395.820
	Roth Termomotor Termomotor for montering på Roth gulvvarmefordeler. 24 V strømløs lukket. Tilsluttes Roth Cable Koblingsboks. Vægt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	466275.424

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Fordelerskab</p> <p>Udført i 1 mm stålplade med låsbar dør. Lakeret hvidt. Skabene findes både for indbygning i væg og for fritstående montering. Skabene er 700 høje og med justerbar dybde 100-180 mm.</p>			
	<p>Roth Fordelerskab, indmuring 550 Vægt: 16,0 kg Volum: 65,7 dm³</p>	stk	1/14	046219.236
	<p>Roth Fordelerskab, indmuring 800 Vægt: 22,0 kg Volum: 114,0 dm³</p>	stk	1/7	046219.238
	<p>Roth Fordelerskab, indmuring 1150 Vægt: 30,0 kg Volum: 152,0 dm³</p>	stk	1/7	046219.242
	<p>Roth Fordelerskab, fritstående 550 Vægt: 22,0 kg Volum: 65,7 dm³</p>	stk	1/14	046219.266
	<p>Roth Fordelerskab, fritstående 800 Vægt: 30,0 kg Volum: 114,0 dm³</p>	stk	1/7	046219.268
	<p>Roth Fordelerskab, fritstående 1150 Vægt: 40,0 kg Volum: 152,0 dm³</p>	stk	1/7	046219.272
	<p>Roth Inspektionslem</p> <p>Udført i 1 mm stålplade med låsbar dør. Lakeret hvidt.</p>			
	<p>Roth Inspektionslem 405 x 460 mm Vægt: 2,16 kg Volum: 27,6 dm³</p>	stk	1	046297.714
	<p>Roth Inspektionslem 605 x 460 mm Vægt: xx,x kg Volum: xx,x dm³</p>	stk	1	046297.716

Fittings og reservedele



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	FITTINGS			
	Vinkel 16 mm x 16 mm pex	stk	1	045120.016
	Overgang 10,5 mm pex x 1/2" nippel Overgang 20 mm pex x 1/2" nippel Overgang 20 mm pex x 3/4" nippel Overgang 16 mm pex x 1/2" nippel	stk stk stk stk	1 1 1 1	045160.010 045160.239 045160.246 045162.189
	Overgang 20 mm pex x 3/4" muffe Overgang 16 mm pex x 1/2" muffe	stk stk	1 1	045165.246 045166.189
	Lige kobling 10,5 mm pex Lige kobling 20 mm pex Lige kobling 16 mm pex	stk stk stk	1 1 1	045170.010 045170.020 045171.016
	GV håndreguleret ventil 1/2" x 20 mm pex GV returventil 1/2" x 20 mm pex	stk stk	1 1	401962.220 401966.220
	RESERVEDELE TIL GL. MODEL UNITS OG SHUNTE			
	Topstykke til GV-unit, frem til årgang 2005	stk	1	401975.808
	Topnøgle til udskiftning af topstykke Roth reg.-ventil til GV-unit 1", Type Gia Roth forindstil.-ventil til GV-unit 1", Type Gia Greb til GV-fordelerunit, Type Gia	stk stk stk stk	1 1 1 1	401975.828 401975.838 401975.848 401975.901
	Roth termometer til tee Roth termomotor til gia. Omløbersæt 18 x 16/12 mm pex, Type Gia Omløbersæt 18 x 20/16 mm pex, Type Gia Skab til 1-slangeshunt	stk stk stk stk stk	1 1 1 1 1	401979.033 466275.524 046598.316 046598.320 046297.200
	Ligeløbende 1/2" ventil til GV-shunt med elek. regulering, frem til årgang 2007 Termostat til shunt med termostatisk ventil 20-55°C, frem til årgang 2007 Kontraventil til GV-shunt, frem til årgang 2007 Fremløbsventil til shunte med termostatisk reg. 1/2", frem til årgang 2007 Fremløbsventil til shunte med termostatisk reg. 3/4", frem til årgang 2007	stk stk stk stk stk	1 1 1 1 1	403462.004 403466.001 466210.808 MM5000.029 MM5000.037

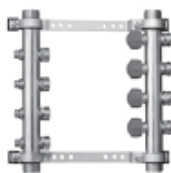
Fittings og reservedele



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	NOVA RESERVEDELE Termomotor til Gia. Fordeler NOVA timer NOVA grundregulator NOVA udvidelsesregulator NOVA rumtermostat NOVA batteri for rumtermostat	stk stk stk stk stk stk	1 1 1 1 1 1	466275.624 466290.124 466390.208 466390.218 466391.024 466391.804
	Roth Termostat, 20 -70°C Termostat til Roth UNIVERSAL gulvarmeshunt VVS-nr. 466210.040 og PRO gulvarmeshunte VVS-nr. 466210.121.	stk	1	466210.840
	Roth Termomotor Termomotor til Roth UNIVERSAL gulvarmeshunt VVS-nr. 466210.042 og PRO gulvarmeshunte VVS-nr. 466210.120 og 1-slangeshunten 466210.100	stk	1	466275.424
	Roth Termoføler Termoføler til Roth UNIVERSAL gulvarmeshunt VVS-nr. 466210.042 og PRO gulvarmeshunte VVS-nr. 466210.120.	stk	1	466210.844
	Roth Endestykke med aftap og udluftning Anvendes ved påfyldning og gennemskylning af anlægget, samt udluftning. 1 sæt består af 2 stk. Anvendes til fordelerrør med 1" muffe Vægt: 0,1 kg Volum: 0,05 dm ³	sæt	1	401974.838
	Roth Flowmåler, 1/2" nippel Flowmåler til Roth Gulvarmeunit. Årgang 2005-2010	stk	1	401974.894
	Roth Underdel til Flowmåler Denner Underdel skal anvendes hvis der ønskes Flow- måler på gulvarmeunits 401974.002 - 401974.012. Årgang 2005-2010	stk	1	401974.896
	Roth GV-Ophæng Ophængningssæt til gulvarmeunit. Årgang 2005-2010	stk	1	RW1000.071
	Roth Brystnippel 1" Anvendes hvis to gulvarmeunits skal sidde i forlængelse. Vægt: 0,3 kg Volum: 0,3 dm ³	stk	1	048245.208

Kvikkalkulation - Gulvvarme

NOVA+™ - Trådløs regulering



1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

Roth GV-fordelerunit													
1	Roth GV-fordelerunit - med ophæng	vvs-nr	401973.002	401973.003	401973.004	401973.005	401973.006	401973.007	401973.008	401973.009	401973.010	401973.011	401973.012
		Antal stk.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fordelerkoblinger 20mm	vvs-nr	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820
		Antal stk.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22



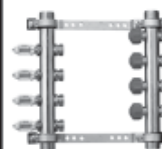
1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

NOVA+ Trådløs styring													
2	Termomotor 24 V	vvs-nr	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424
		Antal stk.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rumtermostat NOVA+™, standard	vvs-nr	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100	466392.100
		Antal stk.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	NOVA+™ Kontrolenhed 5 kanal	vvs-nr	466392.005	466392.005	466392.005	466392.005						466392.005	466392.005
		Antal stk.	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1
	NOVA+™ Kontrolenhed 10 kanal	vvs-nr					466392.010	466392.010	466392.010	466392.010	466392.010	466392.010	466392.010
		Antal stk.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1



1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

Shunt													
3	Minishunt trådløs	vvs-nr	466210.301										
		Antal stk.	1										
	Gulvvarmeshunt med termostatisk ventil og Alpha2 L 15-60 pumpe	vvs-nr	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218
		Antal stk.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

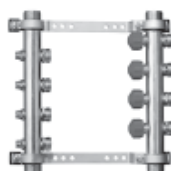


Kvikkalkulation - Gulvvarme



Kvikkalkulation - Gulvvarme

Cable™ - Fortrådet regulering



1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

Roth GV-fordelerunit		Antal stk.																						
Roth GV-fordelerunit - med ophæng	VVS-nr. Antal stk.	401973.002	401973.003	401973.004	401973.005	401973.006	401973.007	401973.008	401973.009	401973.010	401973.011	401973.012												
Fordelerkoblinger - 20mm	VVS-nr. Antal Stk.	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	401974.820	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24



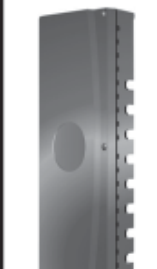
1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

Cable™ - Fortrådet regulering		Antal stk.																						
Termomotor 24 V	VVS-nr. Antal stk.	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	466275.424	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rumtermostat Cable™, standard	VVS-nr. Antal stk.	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	466395.100	
Cable™ 12 zoner	VVS-nr. Antal stk.	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	466395.012	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



1 kreds 2 kreds 3 kreds 4 kreds 5 kreds 6 kreds 7 kreds 8 kreds 9 kreds 10 kreds 11 kreds 12 kreds

Shunt		Antal stk.																						
1-slangeshunt	VVS-nr. Antal stk.	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	466210.100	
Gulvvarmeshunt med termostatisk ventil og Alpha2 L 15-60 pumpe	VVS-nr. Antal stk.	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	466210.218	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Energi- og vandinstallationsteknik

Ideér og service med værdi for kunden

Roth Werke, Dautphetal, Tyskland

Belgien • Kina • Danmark • Finland • Frankrig • Grækenland • Storbritannien • Italien • Canada • Litauen • Holland • Norge • Østrig • Nordirland • Polen • Rumænien • Rusland • Sverige • Schweiz • Slovakiet • Spanien • Slovenien • Tjekkiet • Ungarn • Ukraine • USA

Nytænkning:

- I front med analyser og kortlægning af markedets behov for nye produkter, systemer og service-koncepter.
- Egen forskning og udvikling sikrer at vi tilbyder markedet den højeste kvalitet.
- Systematisk videreudvikling af eksisterende produkter i samarbejde med vores kunder

Produkter:

- Et bredt sortiment med komplette systemer og nemt installeret produkter
- Alle produkter er produceret og testet i henhold til DIN ISO 9001 eller gældende standarder
- Vi har alle nødvendige produkt-certifikater og rørproduktionen kontrolleres af akkrediteret institut

Service:

- Vi er en landsdækkende organisation med høj teknisk kompetence som kan supportere vores kunder
- Vores leverancer indeholder også en omfattende forsikringsydelse som er vores kunders sikkerhed – i dag og i fremtiden.

Nyt nordisk logistikcenter

I forbindelse med beslutningen om at udvide Roth Nordic til hele Norden og Baltikum blev de eksisterende lokaler i Slangørup for små. I 2006 blev det besluttet at opføre et nyt og topmoderne logistikcenter for at kunne følge med udviklingen. Lagerkapaciteten er blevet øget betydeligt og udstyret med et moderne skanner-system. Kontordelen er på 900 m² og giver plads til både den danske salgsorganisation og de fælles nordiske funktioner tilknyttet logistikcentret.



Showroom

Alle vores installationssystemer er samlet i vores showroom hvor gæster og kunder kan opleve hvordan systemerne arbejder i praksis og hvordan de er koblet sammen for at få en energieffektiv og miljørigtig løsning.

Roth

Roth Nordic A/S

Centervej 5 • 3600 Frederikssund

Tlf 4738 0121 • Fax 4738 0242 • www.roth-nordic.dk • e-mail: service@roth-nordic.dk