

Roth Solwärmesystem

Produktsortiment

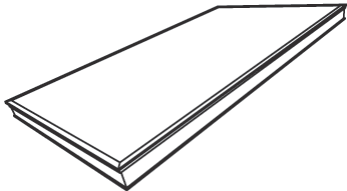
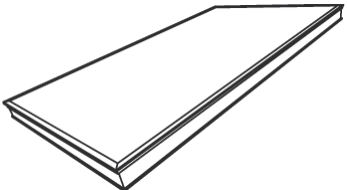
Roth



... living full of energy!

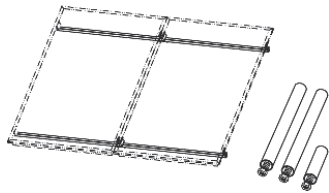

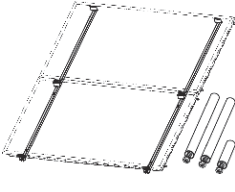
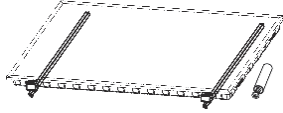
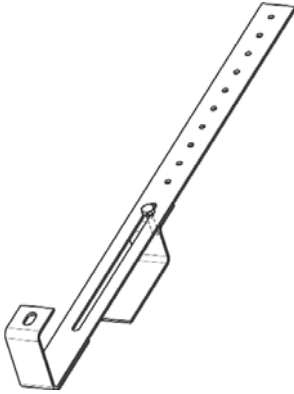
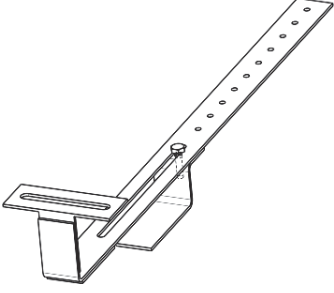
Roth Heliostar® solfangere



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Heliostar® solfangere</p> <p>Rammekonstruktion af polycarbonat, som sikrer slagfasthed og høj UV- og temperaturbestandighed. Højtransparent sikkerhedsglas sikrer høj ydelse.</p> <p>Roth Heliostar® 218</p> <p>Bruttoareal: 2,18 m² Absorber areal: 1,96 m² Mål, (længde x bredde x højde): 1820 x 1200 x 109 mm Vægt: 35 kg</p>	1	stk	348624.218
	<p>Roth Heliostar® 252</p> <p>Bruttoareal: 2,52 m² Absorber areal: 2,30 m² Mål, (længde x bredde x højde): 2100 x 1200 x 109 mm Vægt: 43 kg</p>	1	stk	348624.252


Monteringsæt, montering på tag



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Heliostar® Grundsæt for vertikal (lodret) montering på tag</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: alu-monteringskinner, profilskiner, solfangerbeslag og fleksible rør for sammenkobling.</p>	1	sæt	348624.750
	<p>Roth Heliostar® Udvidelsessæt for vertikal (lodret) montering på tag</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: alu-monteringskinner, profilskiner, solfangerbeslag og fleksible rør for sammenkobling.</p>	1	sæt	348624.752
	<p>Roth Heliostar® Grundsæt for horisontal (vandret) montering på tag</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres horisontalt. Indeholder: alu-monteringskinner, profilskiner, solfangerbeslag og fleksible rør for sammenkobling.</p>	1	sæt	348624.740
	<p>Roth Heliostar® Udvidelsessæt for horisontal (vandret) montering på tag</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres horisontalt. Indeholder: alu-monteringskinner, profilskiner, solfangerbeslag og fleksible rør for sammenkobling.</p>	1	sæt	348624.742
	<p>Roth Grundsæt tagkrog, vertikalt (lodret) på tag</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: 6 stk. kraftige tagkroge i rustfrit stål. Passer til de fleste tagbelægninger.</p>	1	sæt	348624.820
	<p>Roth Udvidelsessæt tagkrog, vertikalt (lodret) på tag</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: 2 stk. kraftige tagkroge i rustfrit stål. Passer til de fleste tagbelægninger.</p>	1	sæt	348624.822
	<p>Roth Grundsæt tagkrog, horisontalt (vandret) på tag</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres horisontalt. Indeholder: 6 stk. kraftige tagkroge i rustfrit stål. Passer til de fleste tagbelægninger.</p>	1	sæt	348624.810
	<p>Roth Udvidelsessæt tagkrog, horisontalt (vandret) på tag</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres horisontalt. Indeholder: 2 stk. kraftige tagkroge i rustfrit stål. Passer til de fleste tagbelægninger.</p>	1	sæt	348624.812

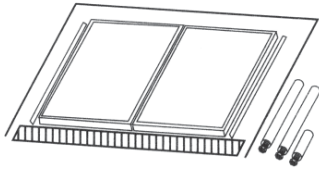
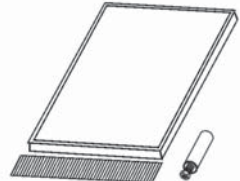
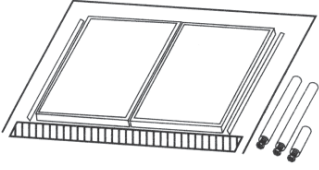
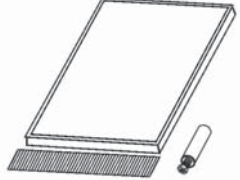
Monteringsæt, montering på tag



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Monteringsbeslag for bølgeplader mv.</p> <p>Kan anvendes til både horisontal og vertikal montering</p>	1	stk	348624.825

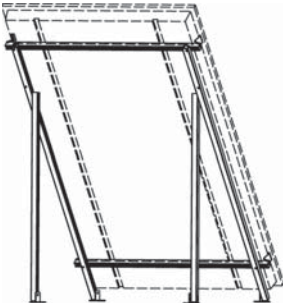
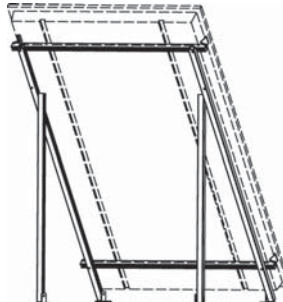
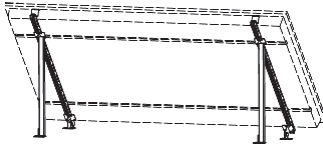
Monteringsæt, montering integreret i tag






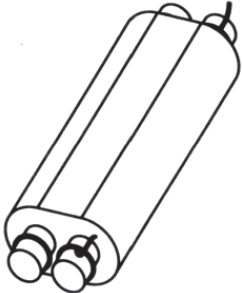
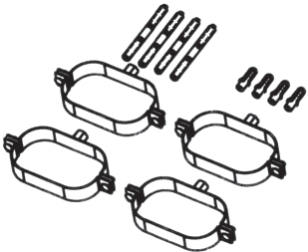

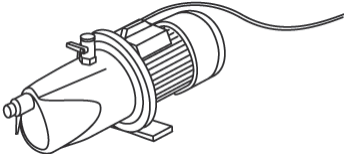
	<p>Roth Grundsæt Heliostar® 218 integreret i tag, vertikalt (lodret)</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: befæstigelse, komplet taginddækning, samt fleksible rør for sammenkobling. Minimum taghældning: 22 grader</p>	1	sæt	348624.710
	<p>Roth Udvidelsessæt Heliostar® 218 integreret i tag, vertikalt (lodret)</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: befæstigelse, komplet taginddækning, samt fleksible rør for sammenkobling. Minimum taghældning: 22 grader</p>	1	sæt	348624.712
	<p>Roth Grundsæt Heliostar® 252 integreret i tag, vertikalt (lodret)</p> <p>For montering af 2 stk. Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: befæstigelse, komplet taginddækning, samt fleksible rør for sammenkobling. Minimum taghældning: 22 grader</p>	1	sæt	348624.720
	<p>Roth Udvidelsessæt Heliostar® 252 integreret i tag, vertikalt (lodret)</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som monteres vertikalt. Indeholder: befæstigelse, komplet taginddækning, samt fleksible rør for sammenkobling. Minimum taghældning: 22 grader</p>	1	sæt	348624.722

Monteringsæt for fritstående opstilling


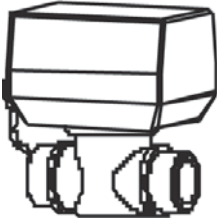

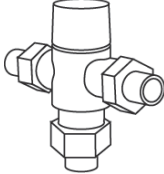
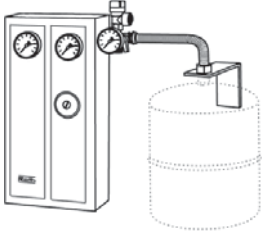


ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Grundsæt 218 og 252 vertikalt (lodret) fritstående</p> <p>For montering af 1 stk. Heliostar® solfanger, som skal monteres fritstående med en vinkel op til 50 grader. Indeholder: profilskiner, montageskiner mv.</p>	1	sæt	348624.770
	<p>Roth Udvidelsessæt 218 og 252 vertikalt (lodret) fritstående</p> <p>For montering af tilkommende Heliostar® solfangere, som skal monteres fritstående med en vinkel op til 50 grader. Indeholder: profilskiner, montageskiner, samt fleksible rør for sammenkobling.</p>	1	sæt	348624.772
	<p>Roth Grundsæt 218 og 252 horisontalt (vandret) fritstående</p> <p>For montering af 1 stk. Heliostar® solfanger, som skal monteres fritstående med en vinkel op til 50 grader. Indeholder: profilskiner, montageskiner mv.</p>	1	sæt	348624.760

Tilbehør for Heliostar® solfangeranlæg

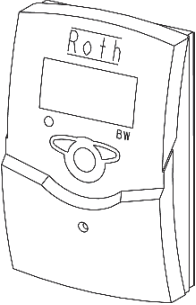
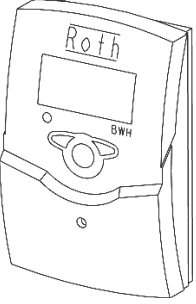
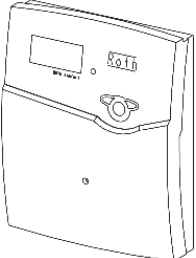
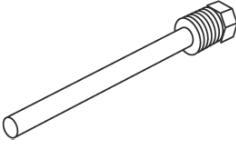
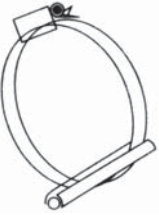

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Solfangervæske, Heliostar® Væske til frost og korrosionsbeskyttelse af fangerne. Ved at fylde plastbeholderen med vand, opnåes en koncentration på 40%, som beskytter fangerne ned til -19°C.</p> <p>10 liter Koncentrat i 25 liters beholder 5 liter Koncentrat til efterfyldning</p>	1 1	stk stk	348620.801 348620.XXX
	<p>Roth Ekspansionsbeholder Fortryk: 1,5 bar Max. drifttryk: 10 bar Max. temperatur: 120°C</p> <p>18 liter Ekspansionsbeholder 25 liter Ekspansionsbeholder</p>	1 1	stk stk	348620.882 348620.883
	<p>Roth Rørisolering UV-/ temperaturbestandig og ældningsbestandig EPDM rørisolering. Isoleringstykkelse på 13 mm og længde på 10 meter.</p>	1	stk	348620.810
	<p>Roth Flexrør, 2 i 1 Anvendes til forbindelse mellem solfangere og beholder. Indeholder: fl. eksibelt rør af rustfrit stål med frem- og returrør, samt følerledning til solfangerne. 14 mm isolering af syntetisk gummi for temperaturer mellem -40°C og +150°C. Følerledning er 2 x 0,75 mm².</p> <p>Roth Flexrør DN 16 15 meter Roth Flexrør DN 20 15 meter</p>	1 1	stk stk	348620.816 348620.820
	<p>Roth Monteringssæt Komplet bæringssæt for Flexrør. Indeholder: 4 stk. ovale galvaniseret bæringer, plugs og skruer M8 x 80 mm.</p> <p>Roth Bæringssæt for Flexrør DN 16 Roth Bæringssæt for Flexrør DN 20</p>	1 1	sæt sæt	348620.826 348620.830
	<p>Roth Koblingsæt for Flexrør Komplet koblingsæt for Flexrør. Indeholder: 4 stk. koblingsæt og 2 stk. nippelrør for DN 16 eller DN 20. Koblinger passer direkte på solfangere og solarstationen.</p> <p>Roth Koblingsæt DN 16 (3/4") Roth Koblingsæt DN 20 (1")</p>	1 1	sæt sæt	348620.836 348620.840
	<p>Roth Påfyldningspumpe Cirkulationspumpe for påfyldning ved igangsætning af solvarmekredsen. Trykhøjde: 35 meter Netspænding: 230 V Leveres med suge- og tryksslange, samt filter.</p>	1	stk	348620.815

Tilbehør for Heliostar® solfangeranlæg

ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	Roth Energimåler for BW/H - BW/H Komfort Kan måle energien der bliver produceret af solfangerne. Tilsluttes direkte til reguleringen. Indeholder: volumenmåler og PT1000 føler.	1	stk	348620.881
	Roth 3-vejs motorventil 1" Anvendes for skifte mellem produktion af varmt brugsvand og varme. Tilsluttes reguleringen direkte. Består af 230 V motor og 3-vejs ventil med 1" udv. gevind. Veksletid: 10 sekunder	1	stk	348620.848
	Roth Pladevarmeveksler 8 kW Anvendes bla. til anlæg med pool. Drifttryk: max. 30 bar Drifttemperatur: max. 225°C Tilslutninger på solsiden: 1" udv. Tilslutninger på poolsiden: 5/4" udv. Leveres med freonfri isolering og forskruninger med pakning.	1	stk	348621.408
	Roth Blandeventil For manuel styring af brugsvandets blandingstemperatur. For lodning eller 22 mm kompressionsamling. Temperaturinterval: 35°C - 55°C	1	stk	348621.850
	Roth Solarstation Færdigmonteret enhed med ventiler, pumpe, termometer, udluftning, sikkerhedsarmatur, manometer, ophængningssæt og isoleringskappe i EPP mv.. Roth ekspansionsbeholder passer direkte på tilslutningsslangen.	1	stk	348620.920
	Elpatron 1½" nippel, 6 kW, til Kombitanke Skrues direkte i beholderen. Anvendes primært til 300 og 400 liter beholdere.	1	stk	348621.706
	Elpatron 1½" nippel, 9 kW, til Kombitanke Skrues direkte i beholderen. Anvendes til beholdere større end 400 liter.	1	stk	348621.712
	Elpatron 180 mm flange, 7,5 kW, til BW/H tanke Skrues direkte på beholderen.	1	stk	348621.718




Solfangerregulering og tilbehør



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Kontrolenhed BW</p> <p>Elektronisk styring for produktion af varmt brugsvand. Indeholder: Funktioner som styring af pumpens omdrejningstal, begrænsning af beholdertemperatur, drifttimetæller mv.. Leveres med 2 stk. PT 1000 følere. Netspændning: 230 V Tilslutning for max. 4 følere og 1 udgang.</p>	1	stk	348620.901
	<p>Roth Kontrolenhed BW/H</p> <p>Elektronisk styring for produktion af varmt brugsvand og varme. Indeholder: Funktioner som styring af pumpens omdrejningstal, begrænsning af beholder-temperatur, drifttimetæller mv.. Leveres med 3 stk. PT 1000 følere. Netspændning: 230 V Tilslutning for max. 4 følere og 2 udgange.</p>	1	stk	348620.902
	<p>Roth Kontrolenhed BW/H - Komfort</p> <p>Elektronisk styring for produktion af varmt brugsvand og varme. Indeholder: Funktioner som styring af pumpens omdrejningstal, begrænsning af beholder-temperatur, drifttimetæller mv.. Leveres med 3 stk. PT 1000 følere. Netspændning: 230 V Tilslutning for max. 12 følere og 9 udgange.</p>	1	stk	348620.903
	<p>Roth Dykrør for PT 1000 føler</p> <p>Forniklet følerlomme med længde på 60 mm. Dimensionen er 1/2" udv.</p>	1	stk	348620.911
	<p>Roth Adapter for PT 1000 føler</p> <p>Klemme og holder til PT 1000 føler. Anvendes til at fastholde PT 1000 følere til f.eks. rør.</p>	1	stk	348620.912
	<p>Roth Kapillarføler PT 1000</p> <p>Temperaturføler PT 1000 med silikonebehandlet ledning for fangere og beholdere. Diameter: 6 mm Længde: 2,5 m Temperaturbestandighed: max. 180°C</p>	1	stk	348620.910




Beholdere til solvarme



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Solartank BW 300 liter</p> <p>Lagringstank af emaljeret stål med spiral for solkreds og ekstern varmegiver, samt mulighed for elpatron. Beholderen leveres med magnesiumanode for rustbeskyttelse og dykrør for termometer.</p> <p>Anvendes hvor solkredsen opvarmer brugsvandet.</p> <p>Solfangerkredsens areal: 1,52 m² Varmekredsens areal: 1,0 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indv. Isolering: 50 mm Højde: 1790 mm Diameter: 610 mm incl. isolering Vægt: 131 kg</p>	1	stk	348621.030
	<p>Roth Solartank BW 400 liter</p> <p>Lagringstank af emaljeret stål med spiral for solkreds og ekstern varmegiver, samt mulighed for elpatron. Beholderen leveres med magnesiumanode for rustbeskyttelse og dykrør for termometer.</p> <p>Anvendes hvor solkredsen opvarmer brugsvandet.</p> <p>Solfangerkredsens areal: 1,8 m² Varmekredsens areal: 1,0 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indv. Isolering: 50 mm Højde: 1839 mm Diameter: 680 mm incl. isolering Vægt: 158 kg</p>	1	stk	348621.040
	<p>Roth Solartank BW/H 750 liter</p> <p>Akkumuleringsbeholderen er opbygget efter beholder i beholder princippet, hvor den emaljeret inderbeholder indeholder brugsvandet. Den yderste beholder indeholder vandet for varmeanlægget. Her er spiralen for solfangerkredsen også placeret. Der er mulighed for Elpatron. Brugsvandsbeholderen leveres med magnesiumanode for rustbeskyttelse.</p> <p>Anvendes hvor solkredsen opvarmer brugsvandet og bidrager til opvarmningen.</p> <p>Solfangerkredsens areal: 2,55 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indv. Isolering: 100 mm Højde: 1905 mm Diameter: 900 mm incl. isolering Indhold: 150 liter Vægt: 218 kg</p>	1	stk	348621.070

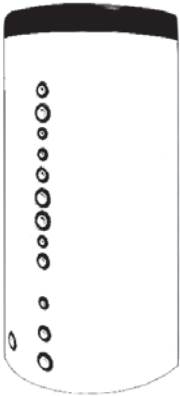
Beholdere til solvarme



ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Solartank BW/H 900 liter</p> <p>Akkumuleringsbeholderen er opbygget efter beholder i beholder princippet, hvor den emaljeret inderbeholder indeholder brugsvandet. Den yderste beholder indeholder vandet for varmeanlægget. Her er spiralen for solfangerkredsen også placeret. Der er mulighed for Elpatron. Brugsvandsbeholderen leveres med magnesiumanode for rustbeskyttelse.</p> <p>Anvendes hvor solkredsen opvarmer brugsvandet og bidrager til opvarmningen.</p> <p>Solfangerkredsens areal: 3,15 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indiv. Isolering: 100 mm Højde: 2120 mm Diameter: 990 mm incl. isolering Indhold: 200 liter Vægt: 256 kg</p>	1	stk	348621.100
	<p>Roth Kombitank 500 liter</p> <p>Beholderen har en speciel konstruktion som sikrer en lagdeling som øger virkningsgraden på solfangerkredsen. Brugsvandet bliver opvarmet i en spiral af rustfri stål efter gennemstrømningsprincippet og udskiftes dermed hurtigere end f.eks. kappebeholdere.</p> <p>Anvendes hvor solfangerkredsen opvarmer brugsvandet og bidrager til opvarmningen.</p> <p>Solfangerkredsens areal: 2,3 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indiv. Isolering: 100 mm Højde: 1720 mm Diameter: 850 mm incl. isolering Indhold: 45 liter Vægt: 112 kg</p>	1	stk	348621.250
	<p>Roth Kombitank 800 liter</p> <p>Beholderen har en speciel konstruktion som sikrer en lagdeling som øger virkningsgraden på solfangerkredsen. Brugsvandet bliver opvarmet i en spiral af rustfri stål efter gennemstrømningsprincippet og udskiftes dermed hurtigere end f.eks. kappebeholdere.</p> <p>Beholderen har 2 spiraler for solfangerkredsen som bidrager til øget virkning.</p> <p>Anvendes hvor solfangerkredsen opvarmer brugsvandet og bidrager til opvarmningen.</p> <p>Solfangerkredsens areal oppe: 2,0 m² Solfangerkredsens areal nede: 3,0 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indiv. Isolering: 120 mm Højde: 1930 mm Diameter: 1030 mm incl. isolering Indhold: 55 liter Vægt: 195 kg</p>	1	stk	348621.280

Beholdere til solvarme

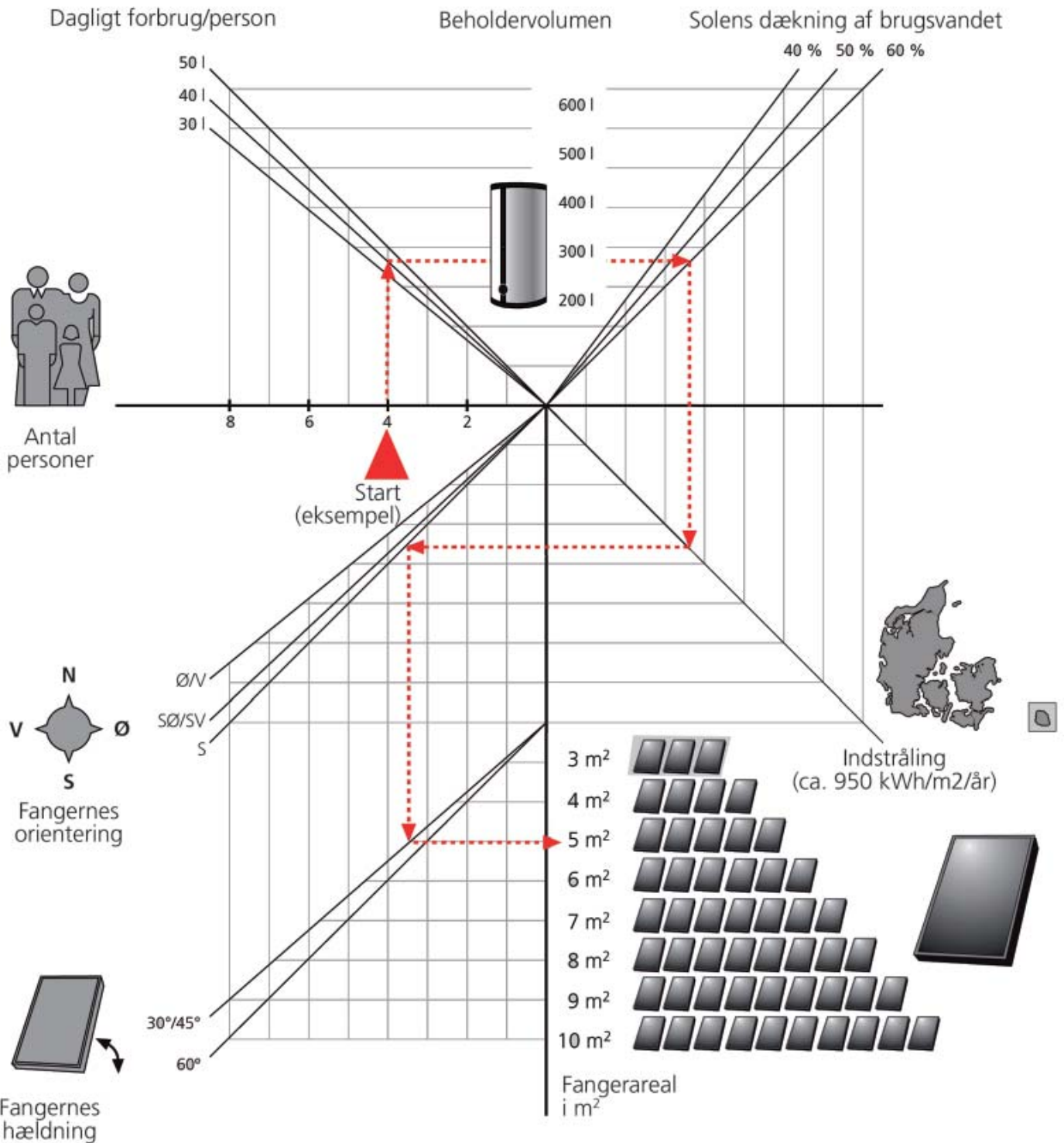


ARTIKEL	BESKRIVELSE	ENHED	FORPAK	VVS-NR.
	<p>Roth Kombitank 1000 liter</p> <p>Beholderen har en speciel konstruktion som sikrer en lagdeling som øger virkningsgraden på solfangerkredsen. Brugsvandet bliver opvarmet i en spiral af rustfri stål efter gennemstrømningsprincippet og udskiftes dermed hurtigere end f.eks. kappebeholdere. Beholderen har 2 spiraler for solfangerkredsen som bidrager til øget virkning. Anvendes hvor solfangerkredsen opvarmer brugsvandet og bidrager til opvarmningen.</p> <p>Solfangerkredsens areal oppe: 3,0 m² Solfangerkredsens areal nede: 3,5 m² Tilslutning for Elpatron: 1½" indv. Isolering: 120 mm Højde: 2110 mm Diameter: 1030 mm incl. isolering Indhold: 55 liter Vægt: 210 kg</p>	1	stk	348621.300

Dimensionering



Nomogram for solfangeranlæg med opvarmning af brugsvandet



Nomogrammet er for vejledende dimensionering. Det er altid en god idé at få foretaget en eksakt beregning af et påtænkt anlæg. Roth Nordic tilbyder beregninger hvor alle data indgår, bla. også besparelser og reduktion af CO² udledning. Nomogrammet kan kun anvendes for opvarmning af brugsvandet, og altså ikke for rumopvarmning.



Følg den røde pil ved dimensionering. Eksemplet er for en standard familie med 4 personer.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

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