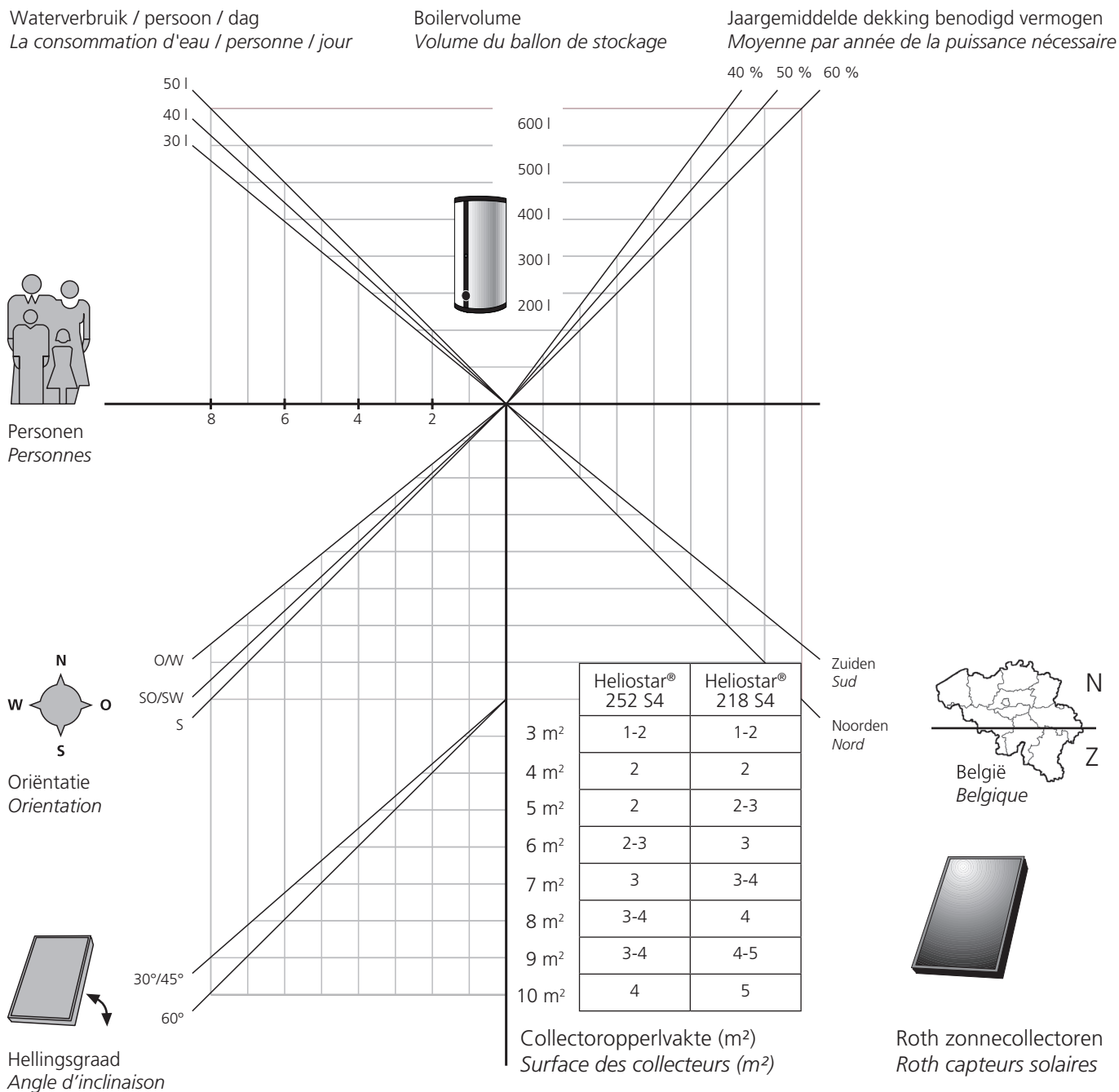


Snelle berekening / Calcul Rapide

Nomogram voor de configuratie van het Roth zonnestelsysteem voor de verwarming van sanitair warm water met Roth zonnecollectoren./

Nomogramme pour le calcul rapide des systèmes solaires Roth pour le réchauffement d'eau chaude sanitaire au moyen des capteurs solaires Roth.



Voor de snelle berekening kunt u het afgebeelde nomogram gebruiken. Hier werden de belangrijkste praktische configuratiekenmerken in acht genomen.

Te beginnen bij het aantal personen wordt eerst een lijn loodrecht naar boven getrokken. Bij het snijpunt van de as van de dagelijkse behoefte wordt nu een horizontale lijn naar het vereiste boilervolume getekend.

Door de hulplijnen te volgen, wordt aan de gewenste dekkingsas afgebogen en in de richting van de locatiespecificatie voortgegaan. Daarna worden oriëntatie, locatie en dakhelling in aanmerking genomen. De lijn eindigt bij het benodigde aantal collectoren.

Le nomogramme ci-dessus permet une calcul rapide des différents paramètres. Celui-ci reprend les principales caractéristiques pratiques prises en compte dans un système thermique solaire.

En partant du nombre de personnes on tire d'abord une ligne verticale vers le haut. A partir de l'intersection avec l'axe des besoins journaliers, on trace ensuite une ligne horizontale pour le volume de stockage nécessaire. Une ligne est ensuite tracée vers le bas à partir de l'axe du taux de couverture souhaité, jusqu'à l'emplacement concerné. Poursuivez la ligne en tenant compte de l'orientation, de l'emplacement du site et de la pente de toit. La ligne arrive ainsi au nombre de capteurs nécessaire.

Groothandel - <i>Grossiste</i>	Contactpersoon - <i>Contact</i>
	E-mail
	Tel/Gsm
Installateur	Contactpersoon - <i>Contact</i>
	E-mail
	Tel/Gsm
Projectreferentie - <i>Référence du projet</i>	
Adres project - <i>Adresse du projet</i>	

De berekening van zonnepanelen worden uitgevoerd op basis van onderstaande gegevens. Gelieve deze zo correct en volledig mogelijk in te vullen om een gedetailleerde berekening mogelijk te maken. / *Les calculs des systèmes solaires sont basés sur les données ci-dessous. Veuillez remplir ce document le plus complet et correct possible afin de permettre un calcul détaillé.*

Projectsituatie - *Situation du projet*

Aantal personen - <i>Nombre de personnes</i>	
Waterverbruik / persoon / dag - <i>La consommation d'eau / personne / jour</i>	liter - <i>litre</i>
Orientatie dak - <i>Orientation du toit</i>	N O Z W NO ZO ZW NW
Type dakbedekking - <i>Type de toiture</i>	
Hellend dak / dakhelling - <i>Toit en pente / Angle d'inclinaison</i>	°
Plat dak - <i>Toit plat</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>
Beschikbare ruimte op het dak L x B - <i>L'espace disponible sur le toit L x L</i>	
Afstand van zonnecollector tot boiler - <i>Distance du capteur solaire jusqu'au ballon</i>	m

Systeemtype verwarming - *Type du système de chauffage*

Sanitair warm water - <i>L'eau chaude sanitaire</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>
Doeltemperatuur sanitair warm water - <i>Température désirée de l'eau sanitaire</i>	° C
Circulatie op het sanitair warm water - <i>Circulation sur l'eau sanitaire</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>
Verwarming - <i>Chauffage</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>
Vloerverwarming/wandverwarming - <i>Chauffage du sol/mur</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>
Radiatoren - <i>Radiateurs</i>	JA - <i>OUI</i> / NEE - <i>NON</i>

Installatie (bestaand of voorzien) die zal dienen als bijverwarming - *Installation (existant ou prévu) laquelle servira comme chauffage additionnel*

Aardgasketel - <i>Chaudière à gaz</i>	Merk - <i>Marque</i>	
	Type	
	Vermogen - <i>Puissance</i>	kW
	Prijs - <i>Prix</i>	Euro/ m ³ gas - <i>gaz</i>
Stookolieketel - <i>Chaudière à mazout</i>	Merk - <i>Marque</i>	
	Type	
	Vermogen - <i>Puissance</i>	kW
	Prijs - <i>Prix</i>	Euro/ liter stookolie - <i>litre mazout</i>
Warmtepomp - <i>Pompe à chaleur</i>	Merk - <i>Marque</i>	
	Type	
	Vermogen - <i>Puissance</i>	kW
	Prijs - <i>Prix</i>	Euro/ kWh Elek. - <i>Elec.</i>
Ander type verwarming - <i>Autre type de chauffage</i>		
Beschrijving bestaande buffertank(en) en/of boiler(s) - <i>Description ballon(s) de stockage existant(s)</i>		

Opmerkingen - *Remarques:*