

Collectoren



In het thermische zonne-energie-assortiment van A.O. Smith tref je 2 soorten installaties aan. Allereerst de zonnesystemen die gebruik maken van zonne-energie in combinatie met een intelligent besturings-systeem dat de installatie zeer energiezuinig laat draaien. Dit systeem wordt vanuit de HR zonnegasboiler aangestuurd. De combinatie van condenserende hoogrendementstechniek en thermische zonne-energie geïntegreerd in één systeemoplossing minimaliseert het gasverbruik van de installatie.

Daarnaast hebben we zonnesystemen die d.m.v. een indirect vat, de IT of ITS, aan een reeds aanwezige boiler of CV kunnen worden gekoppeld.

Voor welk systeem je ook kiest, A.O. Smith heeft alle benodigde onderdelen en diverse accessoires.

Collectoren en terugloopsysteem

Duurzaamheid, efficiëntie en milieuvriendelijkheid zijn de uitgangspunten voor de renewables en in het speciaal de zonnecollectoren van A.O. Smith. De kern van een A.O. Smith zonnecollector bestaat uit een volledige warmteabsorberende koperen plaat met milieuvriendelijke vacuüm coating. De gegarandeerde kwaliteit van deze coating verzekert de buitengewoon lange levensduur van de zonnecollector. Daarnaast hebben de zonnecollectoren een afdichtingsysteem in het frame dat het aanhechten van stof en vuil voorkomt. De aluminium ombouw maakt deze zonnecollectoren geschikt voor iedere omgeving.

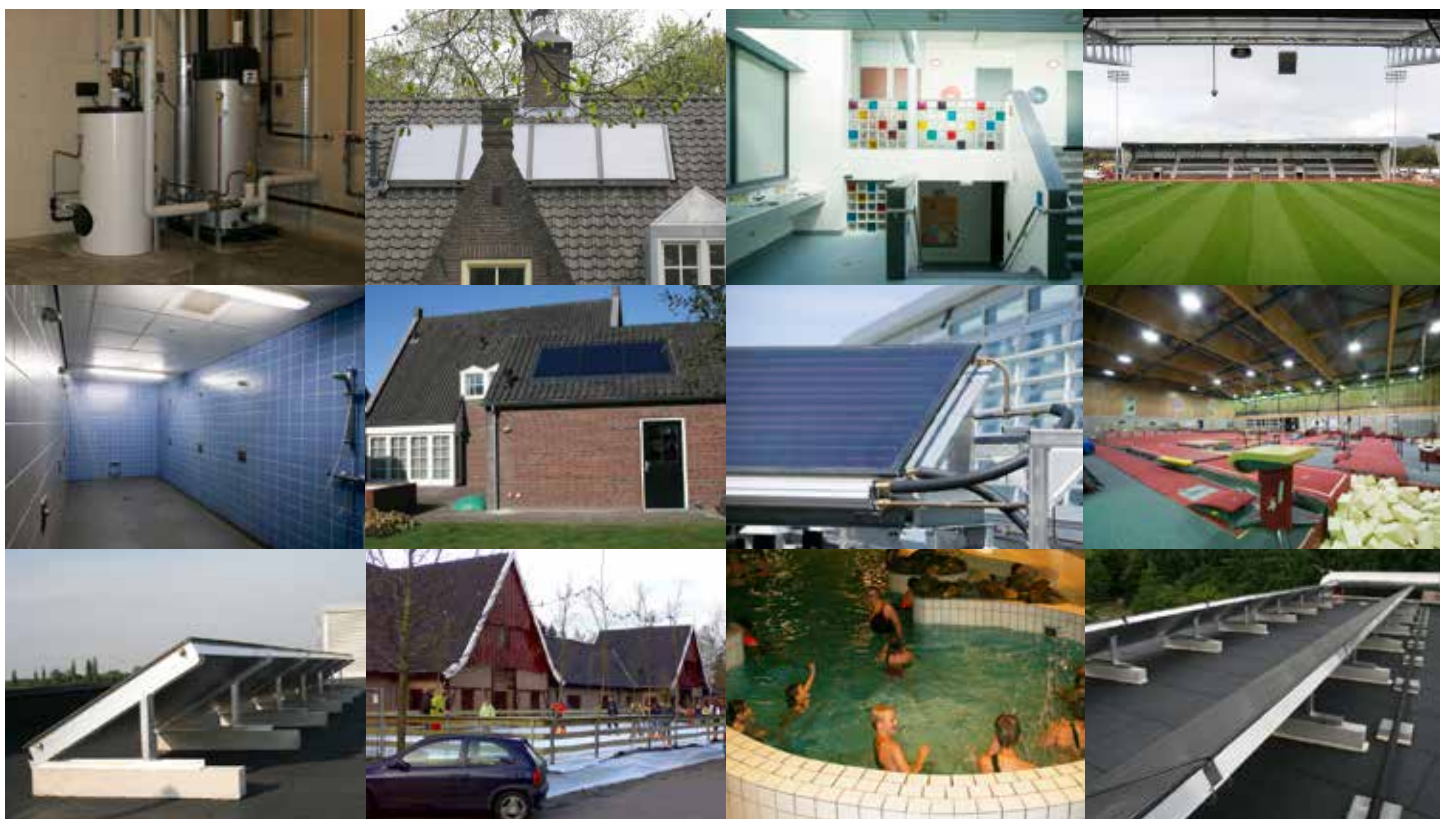
Om de levensduur van de zonnecollectoren te verlengen en om extreem hoge temperaturen te voorkomen, is een terugloopsysteem (dat als optie leverbaar is) een goede keuze. Door het terugloopsysteem rechtstreeks onder de collectoren te monteren wordt de benodigde pompcapaciteit gereduceerd en wordt het energieverbruik van de volledig modulerende pomp teruggebracht tot een absoluut minimum.

Onze collectoren zijn verkrijgbaar in 4 varianten; dakinbouw, dakopbouw, platdakframeconstructie en wandmontage. De platdakframes en de wandmontagesets zijn verkrijgbaar voor plaatsing onder diverse hoeken. Afhankelijk van het dak en de montage is het mogelijk de platdakframes zonder betonblokken te bestellen. Uiteraard kunnen alle varianten uitgerust worden met het terugloopsysteem.

Afhankelijk van de locatie en de mogelijkheden op deze locatie kunnen wij je altijd een geschikt systeem leveren.

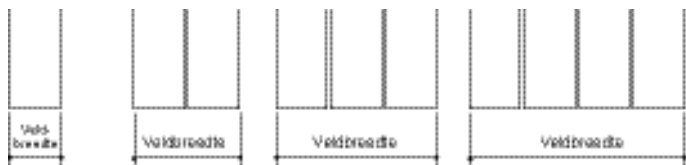
A.O. Smith zonnecollectoren worden geleverd in pakketten inclusief al benodigde onderdelen en aansluitmaterialen.

A.O. Smith zonnecollectoren voldoen aan de hoogste eisen, zijn Solar Keymark gecertificeerd.



Technische specificaties en afmetingen (koper-koper)

Verticale collectoren



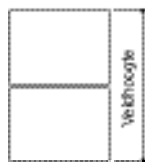
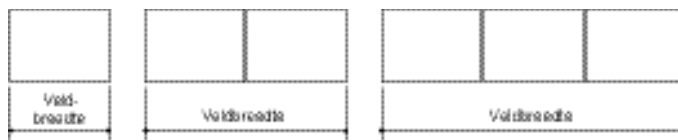
VELDBREEDTE						
	Aantal collectoren					Voor elke extra collector
Verticale collector	1	2	3	4	5	
in cm	116.7	238.7	360.7	482.7	604.7	+122

VELDHOOGTE		
	Aantal collectoren	
Verticale collector	1	2
in cm	206.7	418.7

TECHNISCHE SPECIFICATIES		
Netto collectoroppervlakte	m ²	2.20
Totale collectoroppervlakte	m ²	2.52
Lengte	mm	2100
Breedte	mm	1200
Hoogte	mm	110
Framemateriaal		Aluminium
Glas		ESG Sun glass
Isolatie		60 mm steenwol
Warmtegeleider		100% koperen plaat
Maximale werkdruk	kPa	600
Test druk	kPa	1000
Inhoud zonnenvloeistof	l	2.2
Doorstromsnelheid vloeistof	l/m ²	15 tot 40
Maximaal toelaatbare temperatuur	°C	208
Apertuuroppervlak van de collector	m ²	2.24
Efficiëntie bij nulverlies	%	0.78
Primaire coëfficiënt	W/(m ² K)	3.59
Secundaire coëfficiënt	W/(m ² K ²)	0.01
Instalingshoekmodifier		0.93

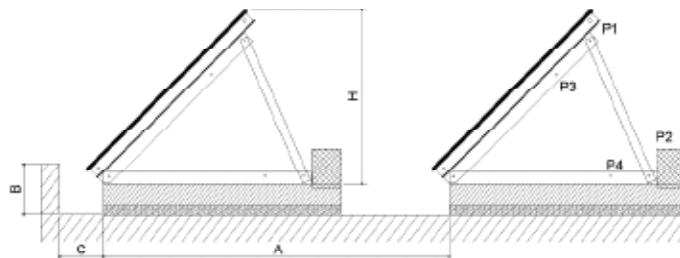
SPECIFICATIES					
Collectortype	Breedte	Hoogte	Dikte	Gewicht	Vloeistof inhoud
Verticale collector	116.7 cm	206.7 cm	11 cm	44 kg	2.2 L
Horizontale collector	206.7 cm	116.7 cm	11 cm	44 kg	2.2 L

Horizontale collectoren



VELDBREEDTE					
	Aantal collectoren				Voor elke extra collector
Horizontale collector	1	2	3	4	
in cm	206.7	418.7	630.7	842.7	+212

VELDHOOGTE		
	Aantal collectoren	
Horizontale collector	1	2
in cm	116.7	238.7



AFSTAND TUSSEN RIJEN COLLECTOREN				
Collectortype	Afstand A			
	20°	30°	45°	60°
Horizontale collector	270	310	320	330
Verticale collector	440	515	600	650

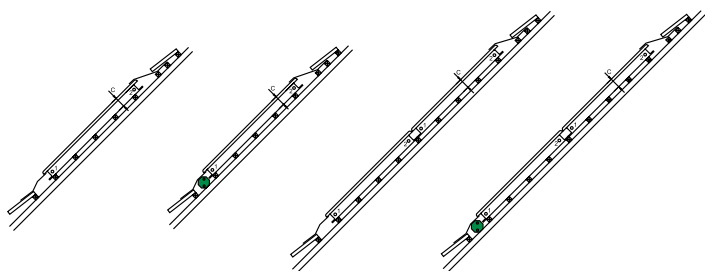
HOOGTE GEASSEMBLEERDE COLLECTOREN				
Collectortype	Hoogte H			
	20°	30°	45°	60°
Horizontale collector	53	71	93	110
Verticale collector	71	104	147	180

AFSTAND VAN FRAME	
Hoogte balustrade	Afstand C
30	20
40	40
50	70
60	100
70	125
80	150
90	180
100	205
110	230

POSITIE STAANDER	
Hoek	Positie
KORTE TRAVERSE	
20°	P1-P2
30°	P3-P4
LANGE TRAVERSE	
45°	P1-P2
60°	P3-P4



Assortiment collectoren dakinbouw (koper-koper)



DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 01 1 H	1	1	-	✓	-	
SPBI 02 1 H	2	1	-	✓	-	
SPBI 03 1 H	3	1	-	✓	-	
SPBI 04 1 H	4	1	-	✓	-	
SPBI 05 1 H	5	1	-	✓	-	
SPBI 06 1 H	6	1	-	✓	-	
SPBI 07 1 H	7	1	-	✓	-	
SPBI 08 1 H	8	1	-	✓	-	
SPBI 09 1 H	9	1	-	✓	-	
SPBI 10 1 H	10	1	-	✓	-	
SPBI 11 1 H	11	1	-	✓	-	
SPBI 12 1 H	12	1	-	✓	-	
SPBI 13 1 H	13	1	-	✓	-	
SPBI 14 1 H	14	1	-	✓	-	
SPBI 15 1 H	15	1	-	✓	-	

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 01 1 V	1	1	-	-	✓	
SPBI 02 1 V	2	1	-	-	✓	
SPBI 03 1 V	3	1	-	-	✓	
SPBI 04 1 V	4	1	-	-	✓	
SPBI 05 1 V	5	1	-	-	✓	
SPBI 06 1 V	6	1	-	-	✓	
SPBI 07 1 V	7	1	-	-	✓	
SPBI 08 1 V	8	1	-	-	✓	
SPBI 09 1 V	9	1	-	-	✓	
SPBI 10 1 V	10	1	-	-	✓	
SPBI 11 1 V	11	1	-	-	✓	
SPBI 12 1 V	12	1	-	-	✓	
SPBI 13 1 V	13	1	-	-	✓	
SPBI 14 1 V	14	1	-	-	✓	
SPBI 15 1 V	15	1	-	-	✓	

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 01 1 DB H	1	1	✓	✓	-	
SPBI 02 1 DB H	2	1	✓	✓	-	
SPBI 03 1 DB H	3	1	✓	✓	-	
SPBI 04 1 DB H	4	1	✓	✓	-	
SPBI 05 1 DB H	5	1	✓	✓	-	
SPBI 06 1 DB H	6	1	✓	✓	-	
SPBI 07 1 DB H	7	1	✓	✓	-	
SPBI 08 1 DB H	8	1	✓	✓	-	
SPBI 09 1 DB H	9	1	✓	✓	-	
SPBI 10 1 DB H	10	1	✓	✓	-	
SPBI 11 1 DB H	11	1	✓	✓	-	
SPBI 12 1 DB H	12	1	✓	✓	-	
SPBI 13 1 DB H	13	1	✓	✓	-	
SPBI 14 1 DB H	14	1	✓	✓	-	
SPBI 15 1 DB H	15	1	✓	✓	-	

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 01 1 DB V	1	1	✓	-	✓	
SPBI 02 1 DB V	2	1	✓	-	✓	
SPBI 03 1 DB V	3	1	✓	-	✓	
SPBI 04 1 DB V	4	1	✓	-	✓	
SPBI 05 1 DB V	5	1	✓	-	✓	
SPBI 06 1 DB V	6	1	✓	-	✓	
SPBI 07 1 DB V	7	1	✓	-	✓	
SPBI 08 1 DB V	8	1	✓	-	✓	
SPBI 09 1 DB V	9	1	✓	-	✓	
SPBI 10 1 DB V	10	1	✓	-	✓	
SPBI 11 1 DB V	11	1	✓	-	✓	
SPBI 12 1 DB V	12	1	✓	-	✓	
SPBI 13 1 DB V	13	1	✓	-	✓	
SPBI 14 1 DB V	14	1	✓	-	✓	
SPBI 15 1 DB V	15	1	✓	-	✓	

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 02 2 H	2	2	-	✓	-	
SPBI 04 2 H	4	2	-	✓	-	
SPBI 06 2 H	6	2	-	✓	-	
SPBI 08 2 H	8	2	-	✓	-	
SPBI 10 2 H	10	2	-	✓	-	
SPBI 12 2 H	12	2	-	✓	-	
SPBI 14 2 H	14	2	-	✓	-	

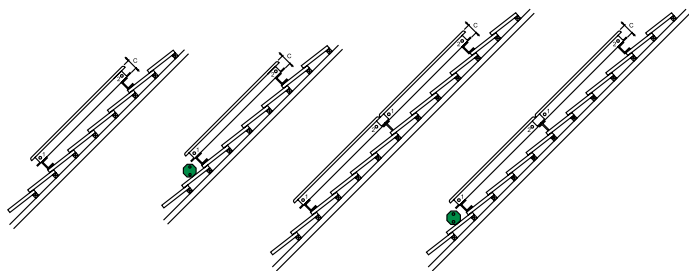
DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 02 2 V	2	2	-	-	✓	
SPBI 04 2 V	4	2	-	-	✓	
SPBI 06 2 V	6	2	-	-	✓	
SPBI 08 2 V	8	2	-	-	✓	
SPBI 10 2 V	10	2	-	-	✓	
SPBI 12 2 V	12	2	-	-	✓	
SPBI 14 2 V	14	2	-	-	✓	

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 06 2 DB H	6	2	✓	✓	-	
SPBI 08 2 DB H	8	2	✓	✓	-	
SPBI 10 2 DB H	10	2	✓	✓	-	
SPBI 12 2 DB H	12	2	✓	✓	-	
SPBI 14 2 DB H	14	2	✓	✓	-	

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBI 06 2 DB V	6	2	✓	-	✓	
SPBI 08 2 DB V	8	2	✓	-	✓	
SPBI 10 2 DB V	10	2	✓	-	✓	
SPBI 12 2 DB V	12	2	✓	-	✓	
SPBI 14 2 DB V	14	2	✓	-	✓	

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

Assortiment collectoren Dakopbouw (koper-koper)



DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTALAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 01 1 H	1	1	-	X	-	
SPBO 02 1 H	2	1	-	X	-	
SPBO 03 1 H	3	1	-	X	-	
SPBO 04 1 H	4	1	-	X	-	
SPBO 05 1 H	5	1	-	X	-	
SPBO 06 1 H	6	1	-	X	-	
SPBO 07 1 H	7	1	-	X	-	
SPBO 08 1 H	8	1	-	X	-	
SPBO 09 1 H	9	1	-	X	-	
SPBO 10 1 H	10	1	-	X	-	
SPBO 11 1 H	11	1	-	X	-	
SPBO 12 1 H	12	1	-	X	-	
SPBO 13 1 H	13	1	-	X	-	
SPBO 14 1 H	14	1	-	X	-	
SPBO 15 1 H	15	1	-	X	-	

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 01 1 V	1	1	-	-	X	
SPBO 02 1 V	2	1	-	-	X	
SPBO 03 1 V	3	1	-	-	X	
SPBO 04 1 V	4	1	-	-	X	
SPBO 05 1 V	5	1	-	-	X	
SPBO 06 1 V	6	1	-	-	X	
SPBO 07 1 V	7	1	-	-	X	
SPBO 08 1 V	8	1	-	-	X	
SPBO 09 1 V	9	1	-	-	X	
SPBO 10 1 V	10	1	-	-	X	
SPBO 11 1 V	11	1	-	-	X	
SPBO 12 1 V	12	1	-	-	X	
SPBO 13 1 V	13	1	-	-	X	
SPBO 14 1 V	14	1	-	-	X	
SPBO 15 1 V	15	1	-	-	X	

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTALAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 01 1 DB H	1	1	✓	✓	-	
SPBO 02 1 DB H	2	1	✓	✓	-	
SPBO 03 1 DB H	3	1	✓	✓	-	
SPBO 04 1 DB H	4	1	✓	✓	-	
SPBO 05 1 DB H	5	1	✓	✓	-	
SPBO 06 1 DB H	6	1	✓	✓	-	
SPBO 07 1 DB H	7	1	✓	✓	-	
SPBO 08 1 DB H	8	1	✓	✓	-	
SPBO 09 1 DB H	9	1	✓	✓	-	
SPBO 10 1 DB H	10	1	✓	✓	-	
SPBO 11 1 DB H	11	1	✓	✓	-	
SPBO 12 1 DB H	12	1	✓	✓	-	
SPBO 13 1 DB H	13	1	✓	✓	-	
SPBO 14 1 DB H	14	1	✓	✓	-	
SPBO 15 1 DB H	15	1	✓	✓	-	

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 01 1 DB V	1	1	✓	-	✓	
SPBO 02 1 DB V	2	1	✓	-	✓	
SPBO 03 1 DB V	3	1	✓	-	✓	
SPBO 04 1 DB V	4	1	✓	-	✓	
SPBO 05 1 DB V	5	1	✓	-	✓	
SPBO 06 1 DB V	6	1	✓	-	✓	
SPBO 07 1 DB V	7	1	✓	-	✓	
SPBO 08 1 DB V	8	1	✓	-	✓	
SPBO 09 1 DB V	9	1	✓	-	✓	
SPBO 10 1 DB V	10	1	✓	-	✓	
SPBO 11 1 DB V	11	1	✓	-	✓	
SPBO 12 1 DB V	12	1	✓	-	✓	
SPBO 13 1 DB V	13	1	✓	-	✓	
SPBO 14 1 DB V	14	1	✓	-	✓	
SPBO 15 1 DB V	15	1	✓	-	✓	

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTALAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 02 2 H	2	2	-	✓	-	
SPBO 04 2 H	4	2	-	✓	-	
SPBO 06 2 H	6	2	-	✓	-	
SPBO 08 2 H	8	2	-	✓	-	
SPBO 10 2 H	10	2	-	✓	-	
SPBO 12 2 H	12	2	-	✓	-	
SPBO 14 2 H	14	2	-	✓	-	

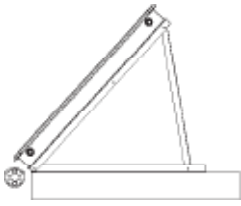
DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 02 2 V	2	2	-	-	✓	
SPBO 04 2 V	4	2	-	-	✓	
SPBO 06 2 V	6	2	-	-	✓	
SPBO 08 2 V	8	2	-	-	✓	
SPBO 10 2 V	10	2	-	-	✓	
SPBO 12 2 V	12	2	-	-	✓	
SPBO 14 2 V	14	2	-	-	✓	

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTALAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 06 2 DB H	6	2	✓	✓	-	
SPBO 08 2 DB H	8	2	✓	✓	-	
SPBO 10 2 DB H	10	2	✓	✓	-	
SPBO 12 2 DB H	12	2	✓	✓	-	
SPBO 14 2 DB H	14	2	✓	✓	-	

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	DB*	Richting		
				H	V	
SPBO 06 2 DB V	6	2	✓	-	✓	
SPBO 08 2 DB V	8	2	✓	-	✓	
SPBO 10 2 DB V	10	2	✓	-	✓	
SPBO 12 2 DB V	12	2	✓	-	✓	
SPBO 14 2 DB V	14	2	✓	-	✓	

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

Assortiment collectoren frameconstructie met betonblokken (koper-koper)



FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F20/30 H B	1	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 02 F20/30 H B	2	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 03 F20/30 H B	3	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 04 F20/30 H B	4	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 05 F20/30 H B	5	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 06 F20/30 H B	6	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 07 F20/30 H B	7	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 08 F20/30 H B	8	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 09 F20/30 H B	9	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 10 F20/30 H B	10	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 11 F20/30 H B	11	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 12 F20/30 H B	12	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 13 F20/30 H B	13	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 14 F20/30 H B	14	✓	-	-	✓	-	✓
SPFR 15 F20/30 H B	15	✓	-	-	✓	-	✓

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F45/60 H B	1	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 02 F45/60 H B	2	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 03 F45/60 H B	3	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 04 F45/60 H B	4	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 05 F45/60 H B	5	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 06 F45/60 H B	6	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 07 F45/60 H B	7	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 08 F45/60 H B	8	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 09 F45/60 H B	9	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 10 F45/60 H B	10	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 11 F45/60 H B	11	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 12 F45/60 H B	12	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 13 F45/60 H B	13	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 14 F45/60 H B	14	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 15 F45/60 H B	15	-	✓	-	✓	-	✓

FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F20/30 DB H B	1	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 02 F20/30 DB H B	2	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 03 F20/30 DB H B	3	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 04 F20/30 DB H B	4	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 05 F20/30 DB H B	5	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 06 F20/30 DB H B	6	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 07 F20/30 DB H B	7	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 08 F20/30 DB H B	8	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 09 F20/30 DB H B	9	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 10 F20/30 DB H B	10	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 11 F20/30 DB H B	11	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 12 F20/30 DB H B	12	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 13 F20/30 DB H B	13	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 14 F20/30 DB H B	14	✓	-	✓	✓	-	✓
SPFR 15 F20/30 DB H B	15	✓	-	✓	✓	-	✓

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F45/60 DB H B	1	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 02 F45/60 DB H B	2	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 03 F45/60 DB H B	3	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 04 F45/60 DB H B	4	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 05 F45/60 DB H B	5	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 06 F45/60 DB H B	6	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 07 F45/60 DB H B	7	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 08 F45/60 DB H B	8	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 09 F45/60 DB H B	9	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 10 F45/60 DB H B	10	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 11 F45/60 DB H B	11	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 12 F45/60 DB H B	12	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 13 F45/60 DB H B	13	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 14 F45/60 DB H B	14	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 15 F45/60 DB H B	15	-	✓	✓	✓	-	✓

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

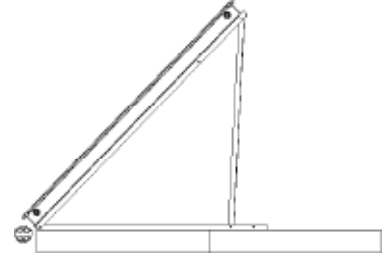
Zonnecollector

- Gekeurd volgens EN12975-2-2006,
- Solar Keymark gecertificeerd
- Temperatuurbestendig tot 200°C
- Installatiemogelijkheden: dakopbouw, dakinbouw, platdak- en wandmontage- frameconstructies
- Eenvoudig montagesysteem voor meerdere panelen
- Installatie wordt geleverd incl. alle bevestigingsmaterialen, pakket onder 1 artikelnummer bestelbaar

Terugloopstelsel

- Ter preventie van stagnatietemperaturen
- Reduceert benodigde pompcapaciteit en daardoor energieverbruik van pomp tot minimum
- Gepatenteerd terugloopstelsel als accessoire leverbaar

Assortiment collectoren frameconstructie met betonblokken (koper-koper)



FRAMESET 20/30 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F20/30 V B	1	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 02 F20/30 V B	2	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 03 F20/30 V B	3	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 04 F20/30 V B	4	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 05 F20/30 V B	5	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 06 F20/30 V B	6	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 07 F20/30 V B	7	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 08 F20/30 V B	8	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 09 F20/30 V B	9	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 10 F20/30 V B	10	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 11 F20/30 V B	11	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 12 F20/30 V B	12	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 13 F20/30 V B	13	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 14 F20/30 V B	14	✓	-	-	-	✓	✓	
SPFR 15 F20/30 V B	15	✓	-	-	-	✓	✓	

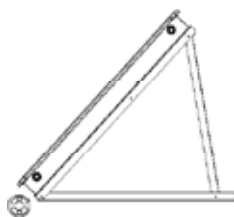
FRAMESET 45/60 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F45/60 V B	1	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 02 F45/60 V B	2	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 03 F45/60 V B	3	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 04 F45/60 V B	4	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 05 F45/60 V B	5	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 06 F45/60 V B	6	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 07 F45/60 V B	7	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 08 F45/60 V B	8	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 09 F45/60 V B	9	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 10 F45/60 V B	10	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 11 F45/60 V B	11	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 12 F45/60 V B	12	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 13 F45/60 V B	13	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 14 F45/60 V B	14	-	✓	-	-	✓	✓	
SPFR 15 F45/60 V B	15	-	✓	-	-	✓	✓	

FRAMESET 20/30 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F20/30 DB V B	1	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 02 F20/30 DB V B	2	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 03 F20/30 DB V B	3	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 04 F20/30 DB V B	4	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 05 F20/30 DB V B	5	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 06 F20/30 DB V B	6	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 07 F20/30 DB V B	7	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 08 F20/30 DB V B	8	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 09 F20/30 DB V B	9	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 10 F20/30 DB V B	10	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 11 F20/30 DB V B	11	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 12 F20/30 DB V B	12	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 13 F20/30 DB V B	13	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 14 F20/30 DB V B	14	✓	-	✓	-	✓	✓	
SPFR 15 F20/30 DB V B	15	✓	-	✓	-	✓	✓	

FRAMESET 45/60 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F45/60 DB V B	1	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 02 F45/60 DB V B	2	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 03 F45/60 DB V B	3	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 04 F45/60 DB V B	4	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 05 F45/60 DB V B	5	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 06 F45/60 DB V B	6	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 07 F45/60 DB V B	7	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 08 F45/60 DB V B	8	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 09 F45/60 DB V B	9	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 10 F45/60 DB V B	10	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 11 F45/60 DB V B	11	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 12 F45/60 DB V B	12	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 13 F45/60 DB V B	13	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 14 F45/60 DB V B	14	-	✓	✓	-	✓	✓	
SPFR 15 F45/60 DB V B	15	-	✓	✓	-	✓	✓	

*DB= Drainback ofwel terugloopstysteem

Assortiment collectoren frameconstructie zonder betonblokken (koper-koper)



FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F20/30 H	1	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 02 F20/30 H	2	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 03 F20/30 H	3	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 04 F20/30 H	4	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 05 F20/30 H	5	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 06 F20/30 H	6	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 07 F20/30 H	7	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 08 F20/30 H	8	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 09 F20/30 H	9	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 10 F20/30 H	10	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 11 F20/30 H	11	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 12 F20/30 H	12	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 13 F20/30 H	13	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 14 F20/30 H	14	✓	-	-	✓	-	-	-
SPFR 15 F20/30 H	15	✓	-	-	✓	-	-	-

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F45/60 H	1	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 02 F45/60 H	2	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 03 F45/60 H	3	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 04 F45/60 H	4	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 05 F45/60 H	5	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 06 F45/60 H	6	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 07 F45/60 H	7	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 08 F45/60 H	8	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 09 F45/60 H	9	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 10 F45/60 H	10	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 11 F45/60 H	11	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 12 F45/60 H	12	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 13 F45/60 H	13	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 14 F45/60 H	14	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 15 F45/60 H	15	-	✓	-	✓	-	-	-

FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F20/30 DB H	1	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 02 F20/30 DB H	2	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 03 F20/30 DB H	3	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 04 F20/30 DB H	4	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 05 F20/30 DB H	5	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 06 F20/30 DB H	6	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 07 F20/30 DB H	7	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 08 F20/30 DB H	8	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 09 F20/30 DB H	9	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 10 F20/30 DB H	10	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 11 F20/30 DB H	11	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 12 F20/30 DB H	12	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 13 F20/30 DB H	13	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 14 F20/30 DB H	14	✓	-	✓	✓	-	-	-
SPFR 15 F20/30 DB H	15	✓	-	✓	✓	-	-	-

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK	
		20/30°	45/60°		H	V		
SPFR 01 F45/60 DB H	1	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 02 F45/60 DB H	2	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 03 F45/60 DB H	3	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 04 F45/60 DB H	4	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 05 F45/60 DB H	5	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 06 F45/60 DB H	6	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 07 F45/60 DB H	7	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 08 F45/60 DB H	8	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 09 F45/60 DB H	9	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 10 F45/60 DB H	10	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 11 F45/60 DB H	11	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 12 F45/60 DB H	12	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 13 F45/60 DB H	13	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 14 F45/60 DB H	14	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 15 F45/60 DB H	15	-	✓	✓	✓	-	-	-

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsysteem

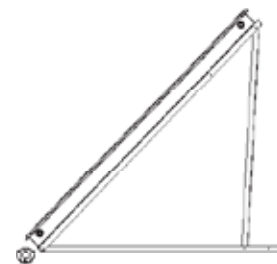
Zonnecollector

- Gekeurd volgens EN12975-2-2006,
- Solar Keymark gecertificeerd
- Temperatuurbestendig tot 200°C
- Installatiemogelijkheden: dakopbouw, dakinbouw, platdak- en wandmontage- frameconstructies
- Eenvoudig montagesysteem voor meerdere panelen
- Installatie wordt geleverd incl. alle bevestigingsmaterialen, pakket onder 1 artikelnummer bestelbaar

Terugloopstelsysteem

- Ter preventie van stagnatietemperaturen
- Reduceert benodigde pompcapaciteit en daardoor energieverbruik van pomp tot minimum
- Gepatenteerd terugloopstelsysteem als accessoire leverbaar

Assortiment collectoren frameconstructie zonder betonblokken (koper-koper)



FRAMESET 20/30 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F20/30 V	1	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 02 F20/30 V	2	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 03 F20/30 V	3	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 04 F20/30 V	4	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 05 F20/30 V	5	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 06 F20/30 V	6	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 07 F20/30 V	7	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 08 F20/30 V	8	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 09 F20/30 V	9	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 10 F20/30 V	10	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 11 F20/30 V	11	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 12 F20/30 V	12	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 13 F20/30 V	13	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 14 F20/30 V	14	✓	-	-	-	✓	-
SPFR 15 F20/30 V	15	✓	-	-	-	✓	-

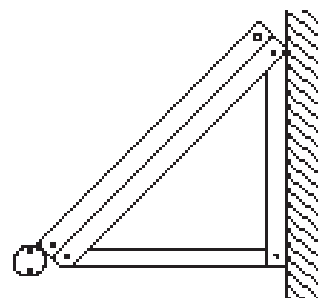
FRAMESET 45/60 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F45/60 V	1	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 02 F45/60 V	2	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 03 F45/60 V	3	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 04 F45/60 V	4	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 05 F45/60 V	5	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 06 F45/60 V	6	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 07 F45/60 V	7	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 08 F45/60 V	8	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 09 F45/60 V	9	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 10 F45/60 V	10	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 11 F45/60 V	11	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 12 F45/60 V	12	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 13 F45/60 V	13	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 14 F45/60 V	14	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 15 F45/60 V	15	-	✓	-	-	✓	-

FRAMESET 20/30 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F20/30 DB V	1	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 02 F20/30 DB V	2	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 03 F20/30 DB V	3	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 04 F20/30 DB V	4	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 05 F20/30 DB V	5	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 06 F20/30 DB V	6	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 07 F20/30 DB V	7	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 08 F20/30 DB V	8	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 09 F20/30 DB V	9	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 10 F20/30 DB V	10	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 11 F20/30 DB V	11	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 12 F20/30 DB V	12	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 13 F20/30 DB V	13	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 14 F20/30 DB V	14	✓	-	✓	-	✓	-
SPFR 15 F20/30 DB V	15	✓	-	✓	-	✓	-

FRAMESET 45/60 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°		H	V	
SPFR 01 F45/60 DB V	1	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 02 F45/60 DB V	2	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 03 F45/60 DB V	3	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 04 F45/60 DB V	4	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 05 F45/60 DB V	5	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 06 F45/60 DB V	6	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 07 F45/60 DB V	7	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 08 F45/60 DB V	8	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 09 F45/60 DB V	9	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 10 F45/60 DB V	10	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 11 F45/60 DB V	11	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 12 F45/60 DB V	12	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 13 F45/60 DB V	13	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 14 F45/60 DB V	14	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 15 F45/60 DB V	15	-	✓	✓	-	✓	-

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

Assortiment collectoren wandconstructie (koper-koper)



WANDFRAMESET 45 HORIZONTAAL							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F45 H	1	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 02 F45 H	2	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 03 F45 H	3	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 04 F45 H	4	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 05 F45 H	5	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 06 F45 H	6	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 07 F45 H	7	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 08 F45 H	8	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 09 F45 H	9	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 10 F45 H	10	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 11 F45 H	11	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 12 F45 H	12	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 13 F45 H	13	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 14 F45 H	14	✓	-	-	-	✓	-
SPWL 15 F45 H	15	✓	-	-	-	✓	-

WANDFRAMESET 45 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F45 DB H	1	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 02 F45 DB H	2	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 03 F45 DB H	3	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 04 F45 DB H	4	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 05 F45 DB H	5	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 06 F45 DB H	6	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 07 F45 DB H	7	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 08 F45 DB H	8	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 09 F45 DB H	9	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 10 F45 DB H	10	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 11 F45 DB H	11	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 12 F45 DB H	12	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 13 F45 DB H	13	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 14 F45 DB H	14	✓	-	-	✓	✓	-
SPWL 15 F45 DB H	15	✓	-	-	✓	✓	-

WANDFRAMESET 60 HORIZONTAAL							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F60 H	1	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 02 F60 H	2	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 03 F60 H	3	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 04 F60 H	4	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 05 F60 H	5	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 06 F60 H	6	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 07 F60 H	7	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 08 F60 H	8	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 09 F60 H	9	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 10 F60 H	10	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 11 F60 H	11	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 12 F60 H	12	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 13 F60 H	13	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 14 F60 H	14	-	✓	-	-	✓	-
SPWL 15 F60 H	15	-	✓	-	-	✓	-

WANDFRAMESET 60 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F60 DB H	1	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 02 F60 DB H	2	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 03 F60 DB H	3	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 04 F60 DB H	4	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 05 F60 DB H	5	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 06 F60 DB H	6	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 07 F60 DB H	7	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 08 F60 DB H	8	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 09 F60 DB H	9	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 10 F60 DB H	10	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 11 F60 DB H	11	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 12 F60 DB H	12	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 13 F60 DB H	13	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 14 F60 DB H	14	-	✓	-	✓	✓	-
SPWL 15 F60 DB H	15	-	✓	-	✓	✓	-

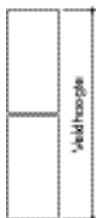
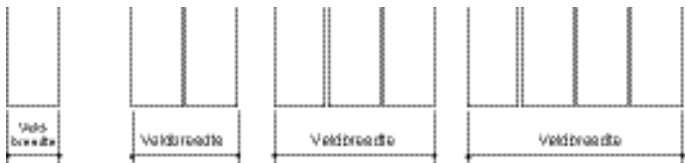
WANDFRAMESET 70 HORIZONTAAL							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F70 H	1	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 02 F70 H	2	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 03 F70 H	3	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 04 F70 H	4	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 05 F70 H	5	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 06 F70 H	6	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 07 F70 H	7	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 08 F70 H	8	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 09 F70 H	9	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 10 F70 H	10	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 11 F70 H	11	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 12 F70 H	12	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 13 F70 H	13	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 14 F70 H	14	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 15 F70 H	15	-	-	✓	-	✓	-

WANDFRAMESET 70 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP							
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			DB*	Richting	
		45°	60°	70°		H	V
SPWL 01 F70 DB H	1	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 02 F70 DB H	2	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 03 F70 DB H	3	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 04 F70 DB H	4	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 05 F70 DB H	5	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 06 F70 DB H	6	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 07 F70 DB H	7	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 08 F70 DB H	8	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 09 F70 DB H	9	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 10 F70 DB H	10	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 11 F70 DB H	11	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 12 F70 DB H	12	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 13 F70 DB H	13	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 14 F70 DB H	14	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 15 F70 DB H	15	-	-	✓	✓	✓	-

*DB= Drainback ofwel terugloopsysteem

Technische specificaties en afmetingen (aluminium-koper)

Verticale collectoren



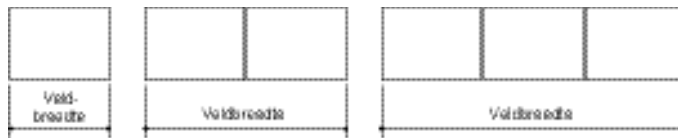
VELDBREEDTE						
	Aantal collectoren					Voor elke extra collector
Verticale collector	1	2	3	4	5	
in cm	116.7	238.7	360.7	482.7	604.7	+122

VELDHOOGTE		
	Aantal collectoren	
Verticale collector	1	2
in cm	206.7	418.7

TECHNISCHE SPECIFICATIES		
Netto collectoroppervlakte	m ²	2.20
Totale collectoroppervlakte	m ²	2.52
Lengte	mm	2100
Breedte	mm	1200
Hoogte	mm	110
Framemateriaal		Aluminium
Glas		ESG Sun glass
Isolatie		60 mm steenwol
Meander		koper
Absorber plaat		aluminium
Maximale werkdruk	kPa	600
Test druk	kPa	1000
Inhoud zonnenvloeistof	l	2.2
Doorstromsnelheid vloeistof	l/m ²	15 tot 40
Maximaal toelaatbare temperatuur	°C	208
Apertuuroppervlak van de collector	m ²	2.24
Efficiëntie bij nulverlies	%	0.78
Primaire coëfficiënt	W/(m ² K)	3.59
Secundaire coëfficiënt	W/(m ² K ²)	0.01
Instralingshoekmodifier		0.93

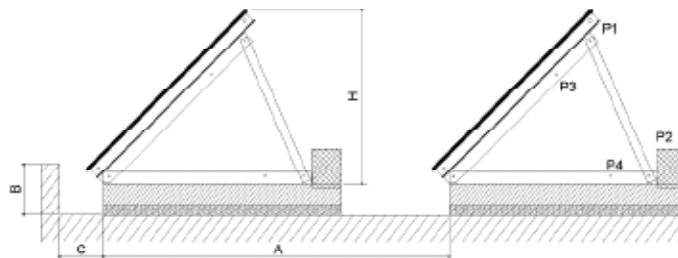
SPECIFICATIES					
Collectortype	Breedte	Hoogte	Dikte	Gewicht	Vloeistof inhoud
Verticale collector	116.7 cm	206.7 cm	11 cm	43 kg	2.2 L
Horizontale collector	206.7 cm	116.7 cm	11 cm	43 kg	2.2 L

Horizontale collectoren



VELDBREEDTE					
	Aantal collectoren				Voor elke extra collector
Horizontale collector	1	2	3	4	
in cm	206.7	418.7	630.7	842.7	+212

VELDHOOGTE		
	Aantal collectoren	
Horizontale collector	1	2
in cm	116.7	238.7



AFSTAND TUSSEN RIJEN COLLECTOREN				
Collectortype	Afstand A			
	20°	30°	45°	60°
Horizontale collector	270	310	320	330
Verticale collector	440	515	600	650

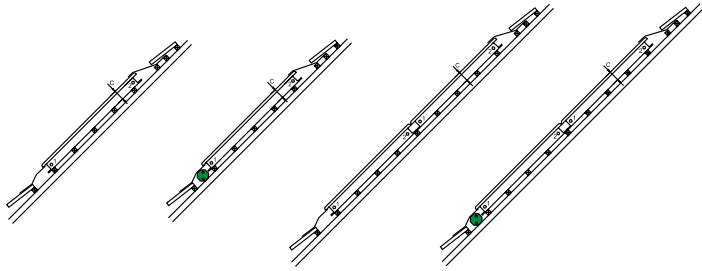
HOOGTE GEASSEMBLEERDE COLLECTOREN				
Collectortype	Hoogte H			
	20°	30°	45°	60°
Horizontale collector	53	71	93	110
Verticale collector	71	104	147	180

AFSTAND VAN FRAME	
Hoogte balustrade	Afstand C
30	20
40	40
50	70
60	100
70	125
80	150
90	180
100	205
110	230

POSITIE STAANDER	
Hoek	Positie
KORTE TRAVERSE	
20°	P1-P2
30°	P3-P4
LANGE TRAVERSE	
45°	P1-P2
60°	P3-P4



Assortiment collectoren dakinbouw (aluminium-koper)



DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 01 1 AC H	1	1	✓	-	✓	-
SPBI 02 1 AC H	2	1	✓	-	✓	-
SPBI 03 1 AC H	3	1	✓	-	✓	-
SPBI 04 1 AC H	4	1	✓	-	✓	-
SPBI 05 1 AC H	5	1	✓	-	✓	-
SPBI 06 1 AC H	6	1	✓	-	✓	-
SPBI 07 1 AC H	7	1	✓	-	✓	-
SPBI 08 1 AC H	8	1	✓	-	✓	-
SPBI 09 1 AC H	9	1	✓	-	✓	-
SPBI 10 1 AC H	10	1	✓	-	✓	-
SPBI 11 1 AC H	11	1	✓	-	✓	-
SPBI 12 1 AC H	12	1	✓	-	✓	-
SPBI 13 1 AC H	13	1	✓	-	✓	-
SPBI 14 1 AC H	14	1	✓	-	✓	-
SPBI 15 1 AC H	15	1	✓	-	✓	-

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 01 1 AC V	1	1	✓	-	-	✓
SPBI 02 1 AC V	2	1	✓	-	-	✓
SPBI 03 1 AC V	3	1	✓	-	-	✓
SPBI 04 1 AC V	4	1	✓	-	-	✓
SPBI 05 1 AC V	5	1	✓	-	-	✓
SPBI 06 1 AC V	6	1	✓	-	-	✓
SPBI 07 1 AC V	7	1	✓	-	-	✓
SPBI 08 1 AC V	8	1	✓	-	-	✓
SPBI 09 1 AC V	9	1	✓	-	-	✓
SPBI 10 1 AC V	10	1	✓	-	-	✓
SPBI 11 1 AC V	11	1	✓	-	-	✓
SPBI 12 1 AC V	12	1	✓	-	-	✓
SPBI 13 1 AC V	13	1	✓	-	-	✓
SPBI 14 1 AC V	14	1	✓	-	-	✓
SPBI 15 1 AC V	15	1	✓	-	-	✓

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 01 1 AC DB H	1	1	✓	✓	✓	-
SPBI 02 1 AC DB H	2	1	✓	✓	✓	-
SPBI 03 1 AC DB H	3	1	✓	✓	✓	-
SPBI 04 1 AC DB H	4	1	✓	✓	✓	-
SPBI 05 1 AC DB H	5	1	✓	✓	✓	-
SPBI 06 1 AC DB H	6	1	✓	✓	✓	-
SPBI 07 1 AC DB H	7	1	✓	✓	✓	-
SPBI 08 1 AC DB H	8	1	✓	✓	✓	-
SPBI 09 1 AC DB H	9	1	✓	✓	✓	-
SPBI 10 1 AC DB H	10	1	✓	✓	✓	-
SPBI 11 1 AC DB H	11	1	✓	✓	✓	-
SPBI 12 1 AC DB H	12	1	✓	✓	✓	-
SPBI 13 1 AC DB H	13	1	✓	✓	✓	-
SPBI 14 1 AC DB H	14	1	✓	✓	✓	-
SPBI 15 1 AC DB H	15	1	✓	✓	✓	-

DAKINBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 01 1 AC DB V	1	1	✓	✓	-	✓
SPBI 02 1 AC DB V	2	1	✓	✓	-	✓
SPBI 03 1 AC DB V	3	1	✓	✓	-	✓
SPBI 04 1 AC DB V	4	1	✓	✓	-	✓
SPBI 05 1 AC DB V	5	1	✓	✓	-	✓
SPBI 06 1 AC DB V	6	1	✓	✓	-	✓
SPBI 07 1 AC DB V	7	1	✓	✓	-	✓
SPBI 08 1 AC DB V	8	1	✓	✓	-	✓
SPBI 09 1 AC DB V	9	1	✓	✓	-	✓
SPBI 10 1 AC DB V	10	1	✓	✓	-	✓
SPBI 11 1 AC DB V	11	1	✓	✓	-	✓
SPBI 12 1 AC DB V	12	1	✓	✓	-	✓
SPBI 13 1 AC DB V	13	1	✓	✓	-	✓
SPBI 14 1 AC DB V	14	1	✓	✓	-	✓
SPBI 15 1 AC DB V	15	1	✓	✓	-	✓

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 02 2 AC H	2	2	✓	-	✓	-
SPBI 04 2 AC H	4	2	✓	-	✓	-
SPBI 06 2 AC H	6	2	✓	-	✓	-
SPBI 08 2 AC H	8	2	✓	-	✓	-
SPBI 10 2 AC H	10	2	✓	-	✓	-
SPBI 12 2 AC H	12	2	✓	-	✓	-
SPBI 14 2 AC H	14	2	✓	-	✓	-

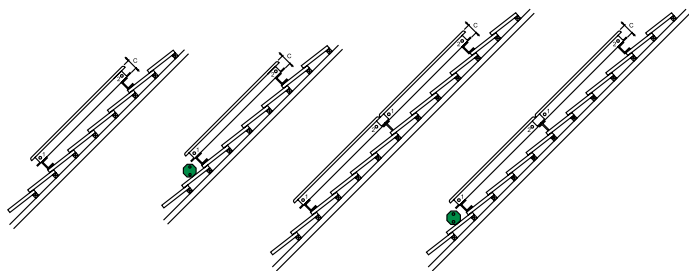
DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 02 2 AC V	2	2	✓	-	-	✓
SPBI 04 2 AC V	4	2	✓	-	-	✓
SPBI 06 2 AC V	6	2	✓	-	-	✓
SPBI 08 2 AC V	8	2	✓	-	-	✓
SPBI 10 2 AC V	10	2	✓	-	-	✓
SPBI 12 2 AC V	12	2	✓	-	-	✓
SPBI 14 2 AC V	14	2	✓	-	-	✓

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 06 2 AC DB H	6	2	✓	✓	✓	-
SPBI 08 2 AC DB H	8	2	✓	✓	✓	-
SPBI 10 2 AC DB H	10	2	✓	✓	✓	-
SPBI 12 2 AC DB H	12	2	✓	✓	✓	-
SPBI 14 2 AC DB H	14	2	✓	✓	✓	-

DAKINBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium /koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBI 06 2 AC DB V	6	2	✓	✓	-	✓
SPBI 08 2 AC DB V	8	2	✓	✓	-	✓
SPBI 10 2 AC DB V	10	2	✓	✓	-	✓
SPBI 12 2 AC DB V	12	2	✓	✓	-	✓
SPBI 14 2 AC DB V	14	2	✓	✓	-	✓

*DB= Drainback ofwel terugloopsysteem

Assortiment collectoren Dakopbouw (aluminium-koper)



DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 01 1 AC H	1	1	✓	-	✓	-
SPBO 02 1 AC H	2	1	✓	-	✓	-
SPBO 03 1 AC H	3	1	✓	-	✓	-
SPBO 04 1 AC H	4	1	✓	-	✓	-
SPBO 05 1 AC H	5	1	✓	-	✓	-
SPBO 06 1 AC H	6	1	✓	-	✓	-
SPBO 07 1 AC H	7	1	✓	-	✓	-
SPBO 08 1 AC H	8	1	✓	-	✓	-
SPBO 09 1 AC H	9	1	✓	-	✓	-
SPBO 10 1 AC H	10	1	✓	-	✓	-
SPBO 11 1 AC H	11	1	✓	-	✓	-
SPBO 12 1 AC H	12	1	✓	-	✓	-
SPBO 13 1 AC H	13	1	✓	-	✓	-
SPBO 14 1 AC H	14	1	✓	-	✓	-
SPBO 15 1 AC H	15	1	✓	-	✓	-

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 01 1 AC V	1	1	✓	-	-	✓
SPBO 02 1 AC V	2	1	✓	-	-	✓
SPBO 03 1 AC V	3	1	✓	-	-	✓
SPBO 04 1 AC V	4	1	✓	-	-	✓
SPBO 05 1 AC V	5	1	✓	-	-	✓
SPBO 06 1 AC V	6	1	✓	-	-	✓
SPBO 07 1 AC V	7	1	✓	-	-	✓
SPBO 08 1 AC V	8	1	✓	-	-	✓
SPBO 09 1 AC V	9	1	✓	-	-	✓
SPBO 10 1 AC V	10	1	✓	-	-	✓
SPBO 11 1 AC V	11	1	✓	-	-	✓
SPBO 12 1 AC V	12	1	✓	-	-	✓
SPBO 13 1 AC V	13	1	✓	-	-	✓
SPBO 14 1 AC V	14	1	✓	-	-	✓
SPBO 15 1 AC V	15	1	✓	-	-	✓

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 01 1 AC DB H	1	1	✓	✓	✓	-
SPBO 02 1 AC DB H	2	1	✓	✓	✓	-
SPBO 03 1 AC DB H	3	1	✓	✓	✓	-
SPBO 04 1 AC DB H	4	1	✓	✓	✓	-
SPBO 05 1 AC DB H	5	1	✓	✓	✓	-
SPBO 06 1 AC DB H	6	1	✓	✓	✓	-
SPBO 07 1 AC DB H	7	1	✓	✓	✓	-
SPBO 08 1 AC DB H	8	1	✓	✓	✓	-
SPBO 09 1 AC DB H	9	1	✓	✓	✓	-
SPBO 10 1 AC DB H	10	1	✓	✓	✓	-
SPBO 11 1 AC DB H	11	1	✓	✓	✓	-
SPBO 12 1 AC DB H	12	1	✓	✓	✓	-
SPBO 13 1 AC DB H	13	1	✓	✓	✓	-
SPBO 14 1 AC DB H	14	1	✓	✓	✓	-
SPBO 15 1 AC DB H	15	1	✓	✓	✓	-

DAKOPBOUWSET ENKELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 01 1 AC DB V	1	1	✓	✓	-	✓
SPBO 02 1 AC DB V	2	1	✓	✓	-	✓
SPBO 03 1 AC DB V	3	1	✓	✓	-	✓
SPBO 04 1 AC DB V	4	1	✓	✓	-	✓
SPBO 05 1 AC DB V	5	1	✓	✓	-	✓
SPBO 06 1 AC DB V	6	1	✓	✓	-	✓
SPBO 07 1 AC DB V	7	1	✓	✓	-	✓
SPBO 08 1 AC DB V	8	1	✓	✓	-	✓
SPBO 09 1 AC DB V	9	1	✓	✓	-	✓
SPBO 10 1 AC DB V	10	1	✓	✓	-	✓
SPBO 11 1 AC DB V	11	1	✓	✓	-	✓
SPBO 12 1 AC DB V	12	1	✓	✓	-	✓
SPBO 13 1 AC DB V	13	1	✓	✓	-	✓
SPBO 14 1 AC DB V	14	1	✓	✓	-	✓
SPBO 15 1 AC DB V	15	1	✓	✓	-	✓

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 02 2 AC H	2	2	✓	-	✓	-
SPBO 04 2 AC H	4	2	✓	-	✓	-
SPBO 06 2 AC H	6	2	✓	-	✓	-
SPBO 08 2 AC H	8	2	✓	-	✓	-
SPBO 10 2 AC H	10	2	✓	-	✓	-
SPBO 12 2 AC H	12	2	✓	-	✓	-
SPBO 14 2 AC H	14	2	✓	-	✓	-

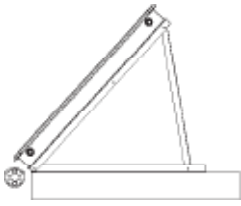
DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / ZONDER TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 02 2 AC V	2	2	✓	-	-	✓
SPBO 04 2 AC V	4	2	✓	-	-	✓
SPBO 06 2 AC V	6	2	✓	-	-	✓
SPBO 08 2 AC V	8	2	✓	-	-	✓
SPBO 10 2 AC V	10	2	✓	-	-	✓
SPBO 12 2 AC V	12	2	✓	-	-	✓
SPBO 14 2 AC V	14	2	✓	-	-	✓

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 06 2 AC DB H	6	2	✓	✓	✓	-
SPBO 08 2 AC DB H	8	2	✓	✓	✓	-
SPBO 10 2 AC DB H	10	2	✓	✓	✓	-
SPBO 12 2 AC DB H	12	2	✓	✓	✓	-
SPBO 14 2 AC DB H	14	2	✓	✓	✓	-

DAKOPBOUWSET DUBBELE RIJ / VERTICAAL / MET TERUGLOOP						
Art. Nr	Aantal collectoren	Aantal rijen	Aluminium / koper	DB*	Richting	
					H	V
SPBO 06 2 AC DB V	6	2	✓	✓	-	✓
SPBO 08 2 AC DB V	8	2	✓	✓	-	✓
SPBO 10 2 AC DB V	10	2	✓	✓	-	✓
SPBO 12 2 AC DB V	12	2	✓	✓	-	✓
SPBO 14 2 AC DB V	14	2	✓	✓	-	✓

*DB= Drainback ofwel terugloopsysteem

Assortiment collectoren frameconstructie met betonblokken (aluminium-koper)



FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°			H	V	
SPFR 01 F20/30 AC H B	1	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 02 F20/30 AC H B	2	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 03 F20/30 AC H B	3	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 04 F20/30 AC H B	4	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 05 F20/30 AC H B	5	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 06 F20/30 AC H B	6	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 07 F20/30 AC H B	7	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 08 F20/30 AC H B	8	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 09 F20/30 AC H B	9	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 10 F20/30 AC H B	10	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 11 F20/30 AC H B	11	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 12 F20/30 AC H B	12	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 13 F20/30 AC H B	13	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 14 F20/30 AC H B	14	✓	-	✓	-	✓	-	✓
SPFR 15 F20/30 AC H B	15	✓	-	✓	-	✓	-	✓

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°			H	V	
SPFR 01 F45/60 AC H B	1	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 02 F45/60 AC H B	2	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 03 F45/60 AC H B	3	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 04 F45/60 AC H B	4	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 05 F45/60 AC H B	5	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 06 F45/60 AC H B	6	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 07 F45/60 AC H B	7	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 08 F45/60 AC H B	8	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 09 F45/60 AC H B	9	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 10 F45/60 AC H B	10	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 11 F45/60 AC H B	11	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 12 F45/60 AC H B	12	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 13 F45/60 AC H B	13	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 14 F45/60 AC H B	14	-	✓	✓	-	✓	-	✓
SPFR 15 F45/60 AC H B	15	-	✓	✓	-	✓	-	✓

FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°			H	V	
SPFR 01 F20/30 AC DB H B	1	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 02 F20/30 AC DB H B	2	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 03 F20/30 AC DB H B	3	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 04 F20/30 AC DB H B	4	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 05 F20/30 AC DB H B	5	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 06 F20/30 AC DB H B	6	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 07 F20/30 AC DB H B	7	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 08 F20/30 AC DB H B	8	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 09 F20/30 AC DB H B	9	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 10 F20/30 AC DB H B	10	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 11 F20/30 AC DB H B	11	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 12 F20/30 AC DB H B	12	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 13 F20/30 AC DB H B	13	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 14 F20/30 AC DB H B	14	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 15 F20/30 AC DB H B	15	✓	-	✓	✓	✓	-	✓

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting		BLOK
		20/30°	45/60°			H	V	
SPFR 01 F45/60 AC DB H B	1	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 02 F45/60 AC DB H B	2	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 03 F45/60 AC DB H B	3	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 04 F45/60 AC DB H B	4	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 05 F45/60 AC DB H B	5	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 06 F45/60 AC DB H B	6	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 07 F45/60 AC DB H B	7	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 08 F45/60 AC DB H B	8	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 09 F45/60 AC DB H B	9	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 10 F45/60 AC DB H B	10	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 11 F45/60 AC DB H B	11	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 12 F45/60 AC DB H B	12	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 13 F45/60 AC DB H B	13	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 14 F45/60 AC DB H B	14	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
SPFR 15 F45/60 AC DB H B	15	-	✓	✓	✓	✓	-	✓

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsysteem

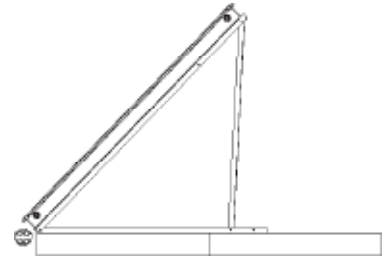
Zonnecollector

- Gekeurd volgens EN12975-2-2006,
- Solar Keymark gecertificeerd
- Temperatuurbestendig tot 200°C
- Installatiemogelijkheden: dakopbouw, dakinbouw, platdak- en wandmontage- frameconstructies
- Eenvoudig montagesysteem voor meerdere panelen
- Installatie wordt geleverd incl. alle bevestigingsmaterialen, pakket onder 1 artikelnummer bestelbaar

Terugloopstelsysteem

- Ter preventie van stagnatietemperaturen
- Reduceert benodigde pompcapaciteit en daardoor energieverbruik van pomp tot minimum
- Gepatenteerd terugloopstelsysteem als accessoire leverbaar

Assortiment collectoren frameconstructie met betonblokken (aluminium-koper)



FRAMESET 20/30 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F20/30 AC V B	1	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 02 F20/30 AC V B	2	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 03 F20/30 AC V B	3	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 04 F20/30 AC V B	4	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 05 F20/30 AC V B	5	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 06 F20/30 AC V B	6	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 07 F20/30 AC V B	7	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 08 F20/30 AC V B	8	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 09 F20/30 AC V B	9	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 10 F20/30 AC V B	10	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 11 F20/30 AC V B	11	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 12 F20/30 AC V B	12	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 13 F20/30 AC V B	13	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 14 F20/30 AC V B	14	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 15 F20/30 AC V B	15	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓

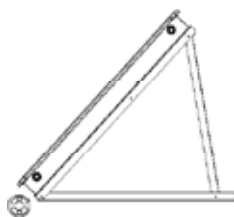
FRAMESET 45/60 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F45/60 AC V B	1	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 02 F45/60 AC V B	2	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 03 F45/60 AC V B	3	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 04 F45/60 AC V B	4	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 05 F45/60 AC V B	5	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 06 F45/60 AC V B	6	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 07 F45/60 AC V B	7	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 08 F45/60 AC V B	8	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 09 F45/60 AC V B	9	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 10 F45/60 AC V B	10	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 11 F45/60 AC V B	11	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 12 F45/60 AC V B	12	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 13 F45/60 AC V B	13	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 14 F45/60 AC V B	14	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
SPFR 15 F45/60 AC V B	15	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓

FRAMESET 20/30 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F20/30 AC DB V B	1	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 02 F20/30 AC DB V B	2	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 03 F20/30 AC DB V B	3	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 04 F20/30 AC DB V B	4	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 05 F20/30 AC DB V B	5	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 06 F20/30 AC DB V B	6	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 07 F20/30 AC DB V B	7	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 08 F20/30 AC DB V B	8	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 09 F20/30 AC DB V B	9	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 10 F20/30 AC DB V B	10	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 11 F20/30 AC DB V B	11	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 12 F20/30 AC DB V B	12	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 13 F20/30 AC DB V B	13	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 14 F20/30 AC DB V B	14	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 15 F20/30 AC DB V B	15	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓

FRAMESET 45/60 VERTICAAL / MET BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F45/60 AC DB V B	1	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 02 F45/60 AC DB V B	2	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 03 F45/60 AC DB V B	3	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 04 F45/60 AC DB V B	4	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 05 F45/60 AC DB V B	5	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 06 F45/60 AC DB V B	6	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 07 F45/60 AC DB V B	7	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 08 F45/60 AC DB V B	8	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 09 F45/60 AC DB V B	9	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 10 F45/60 AC DB V B	10	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 11 F45/60 AC DB V B	11	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 12 F45/60 AC DB V B	12	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 13 F45/60 AC DB V B	13	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 14 F45/60 AC DB V B	14	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
SPFR 15 F45/60 AC DB V B	15	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

*DB= Drainback ofwel terugloopstysteem

Assortiment collectoren frameconstructie zonder betonblokken (aluminium-koper)



FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F20/30 AC H	1	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 02 F20/30 AC H	2	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 03 F20/30 AC H	3	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 04 F20/30 AC H	4	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 05 F20/30 AC H	5	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 06 F20/30 AC H	6	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 07 F20/30 AC H	7	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 08 F20/30 AC H	8	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 09 F20/30 AC H	9	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 10 F20/30 AC H	10	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 11 F20/30 AC H	11	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 12 F20/30 AC H	12	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 13 F20/30 AC H	13	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 14 F20/30 AC H	14	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 15 F20/30 AC H	15	✓	-	✓	-	✓	-	-	-

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F45/60 AC H	1	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 02 F45/60 AC H	2	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 03 F45/60 AC H	3	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 04 F45/60 AC H	4	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 05 F45/60 AC H	5	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 06 F45/60 AC H	6	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 07 F45/60 AC H	7	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 08 F45/60 AC H	8	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 09 F45/60 AC H	9	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 10 F45/60 AC H	10	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 11 F45/60 AC H	11	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 12 F45/60 AC H	12	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 13 F45/60 AC H	13	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 14 F45/60 AC H	14	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
SPFR 15 F45/60 AC H	15	-	✓	✓	-	✓	-	-	-

FRAMESET 20/30 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F20/30 AC DB H	1	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 02 F20/30 AC DB H	2	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 03 F20/30 AC DB H	3	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 04 F20/30 AC DB H	4	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 05 F20/30 AC DB H	5	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 06 F20/30 AC DB H	6	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 07 F20/30 AC DB H	7	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 08 F20/30 AC DB H	8	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 09 F20/30 AC DB H	9	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 10 F20/30 AC DB H	10	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 11 F20/30 AC DB H	11	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 12 F20/30 AC DB H	12	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 13 F20/30 AC DB H	13	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 14 F20/30 AC DB H	14	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 15 F20/30 AC DB H	15	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-

FRAMESET 45/60 HORIZONTAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP									
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	DB*	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°			H	V		
SPFR 01 F45/60 AC DB H	1	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 02 F45/60 AC DB H	2	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 03 F45/60 AC DB H	3	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 04 F45/60 AC DB H	4	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 05 F45/60 AC DB H	5	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 06 F45/60 AC DB H	6	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 07 F45/60 AC DB H	7	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 08 F45/60 AC DB H	8	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 09 F45/60 AC DB H	9	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 10 F45/60 AC DB H	10	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 11 F45/60 AC DB H	11	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 12 F45/60 AC DB H	12	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 13 F45/60 AC DB H	13	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 14 F45/60 AC DB H	14	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SPFR 15 F45/60 AC DB H	15	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsysteem

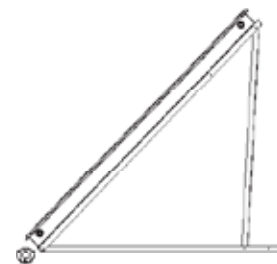
Zonnecollector

- Gekeurd volgens EN12975-2-2006,
- Solar Keymark gecertificeerd
- Temperatuurbestendig tot 200°C
- Installatiemogelijkheden: dakopbouw, dakinbouw, platdak- en wandmontage- frameconstructies
- Eenvoudig montagesysteem voor meerdere panelen
- Installatie wordt geleverd incl. alle bevestigingsmaterialen, pakket onder 1 artikelnummer bestelbaar

Terugloopstelsysteem

- Ter preventie van stagnatietemperaturen
- Reduceert benodigde pompcapaciteit en daardoor energieverbruik van pomp tot minimum
- Gepatenteerd terugloopstelsysteem als accessoire leverbaar

Assortiment collectoren frameconstructie zonder betonblokken (aluminium-koper)



FRAMESET 20/30 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°		DB*	H	V	
SPFR 01 F20/30 AC V	1	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 02 F20/30 AC V	2	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 03 F20/30 AC V	3	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 04 F20/30 AC V	4	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 05 F20/30 AC V	5	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 06 F20/30 AC V	6	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 07 F20/30 AC V	7	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 08 F20/30 AC V	8	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 09 F20/30 AC V	9	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 10 F20/30 AC V	10	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 11 F20/30 AC V	11	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 12 F20/30 AC V	12	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 13 F20/30 AC V	13	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 14 F20/30 AC V	14	✓	-	✓	-	-	✓	-
SPFR 15 F20/30 AC V	15	✓	-	✓	-	-	✓	-

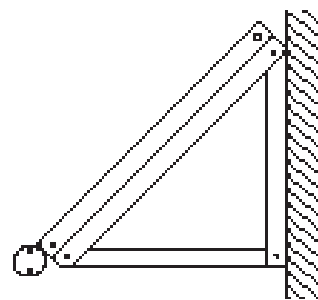
FRAMESET 45/60 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°		DB*	H	V	
SPFR 01 F45/60 AC V	1	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 02 F45/60 AC V	2	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 03 F45/60 AC V	3	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 04 F45/60 AC V	4	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 05 F45/60 AC V	5	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 06 F45/60 AC V	6	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 07 F45/60 AC V	7	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 08 F45/60 AC V	8	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 09 F45/60 AC V	9	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 10 F45/60 AC V	10	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 11 F45/60 AC V	11	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 12 F45/60 AC V	12	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 13 F45/60 AC V	13	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 14 F45/60 AC V	14	-	✓	✓	-	-	✓	-
SPFR 15 F45/60 AC V	15	-	✓	✓	-	-	✓	-

FRAMESET 20/30 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°		DB*	H	V	
SPFR 01 F20/30 AC DB V	1	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 02 F20/30 AC DB V	2	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 03 F20/30 AC DB V	3	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 04 F20/30 AC DB V	4	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 05 F20/30 AC DB V	5	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 06 F20/30 AC DB V	6	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 07 F20/30 AC DB V	7	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 08 F20/30 AC DB V	8	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 09 F20/30 AC DB V	9	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 10 F20/30 AC DB V	10	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 11 F20/30 AC DB V	11	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 12 F20/30 AC DB V	12	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 13 F20/30 AC DB V	13	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 14 F20/30 AC DB V	14	✓	-	✓	✓	-	✓	-
SPFR 15 F20/30 AC DB V	15	✓	-	✓	✓	-	✓	-

FRAMESET 45/60 VERTICAAL / ZONDER BETONBLOKKEN / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek		Aluminium / koper	Richting			BLOK
		20/30°	45/60°		DB*	H	V	
SPFR 01 F45/60 AC DB V	1	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 02 F45/60 AC DB V	2	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 03 F45/60 AC DB V	3	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 04 F45/60 AC DB V	4	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 05 F45/60 AC DB V	5	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 06 F45/60 AC DB V	6	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 07 F45/60 AC DB V	7	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 08 F45/60 AC DB V	8	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 09 F45/60 AC DB V	9	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 10 F45/60 AC DB V	10	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 11 F45/60 AC DB V	11	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 12 F45/60 AC DB V	12	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 13 F45/60 AC DB V	13	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 14 F45/60 AC DB V	14	-	✓	✓	✓	-	✓	-
SPFR 15 F45/60 AC DB V	15	-	✓	✓	✓	-	✓	-

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

Assortiment collectoren wandconstructie (aluminium-koper)



WANDFRAMESET 45 HORIZONTAAL								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F45 AC H	1	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 02 F45 AC H	2	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 03 F45 AC H	3	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 04 F45 AC H	4	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 05 F45 AC H	5	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 06 F45 AC H	6	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 07 F45 AC H	7	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 08 F45 AC H	8	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 09 F45 AC H	9	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 10 F45 AC H	10	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 11 F45 AC H	11	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 12 F45 AC H	12	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 13 F45 AC H	13	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 14 F45 AC H	14	✓	-	-	✓	-	✓	-
SPWL 15 F45 AC H	15	✓	-	-	✓	-	✓	-

WANDFRAMESET 45 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F45 AC DB H	1	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 02 F45 AC DB H	2	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 03 F45 AC DB H	3	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 04 F45 AC DB H	4	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 05 F45 AC DB H	5	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 06 F45 AC DB H	6	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 07 F45 AC DB H	7	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 08 F45 AC DB H	8	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 09 F45 AC DB H	9	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 10 F45 AC DB H	10	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 11 F45 AC DB H	11	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 12 F45 AC DB H	12	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 13 F45 AC DB H	13	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 14 F45 AC DB H	14	✓	-	-	✓	✓	✓	-
SPWL 15 F45 AC DB H	15	✓	-	-	✓	✓	✓	-

WANDFRAMESET 60 HORIZONTAAL								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F60 AC H	1	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 02 F60 AC H	2	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 03 F60 AC H	3	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 04 F60 AC H	4	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 05 F60 AC H	5	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 06 F60 AC H	6	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 07 F60 AC H	7	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 08 F60 AC H	8	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 09 F60 AC H	9	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 10 F60 AC H	10	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 11 F60 AC H	11	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 12 F60 AC H	12	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 13 F60 AC H	13	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 14 F60 AC H	14	-	✓	-	✓	-	✓	-
SPWL 15 F60 AC H	15	-	✓	-	✓	-	✓	-

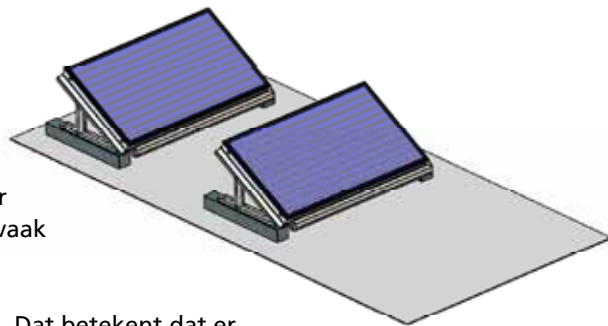
WANDFRAMESET 60 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F60 AC DB H	1	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 02 F60 AC DB H	2	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 03 F60 AC DB H	3	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 04 F60 AC DB H	4	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 05 F60 AC DB H	5	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 06 F60 AC DB H	6	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 07 F60 AC DB H	7	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 08 F60 AC DB H	8	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 09 F60 AC DB H	9	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 10 F60 AC DB H	10	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 11 F60 AC DB H	11	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 12 F60 AC DB H	12	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 13 F60 AC DB H	13	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 14 F60 AC DB H	14	-	✓	-	✓	✓	✓	-
SPWL 15 F60 AC DB H	15	-	✓	-	✓	✓	✓	-

WANDFRAMESET 70 HORIZONTAAL								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F70 AC H	1	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 02 F70 AC H	2	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 03 F70 AC H	3	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 04 F70 AC H	4	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 05 F70 AC H	5	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 06 F70 AC H	6	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 07 F70 AC H	7	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 08 F70 AC H	8	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 09 F70 AC H	9	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 10 F70 AC H	10	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 11 F70 AC H	11	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 12 F70 AC H	12	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 13 F70 AC H	13	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 14 F70 AC H	14	-	-	✓	✓	-	✓	-
SPWL 15 F70 AC H	15	-	-	✓	✓	-	✓	-

WANDFRAMESET 70 HORIZONTAAL / MET TERUGLOOP								
Art. Nr	Aantal collectoren	Hoek			Aluminium / koper	DB*	Richting	
		45°	60°	70°			H	V
SPWL 01 F70 AC DB H	1	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 02 F70 AC DB H	2	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 03 F70 AC DB H	3	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 04 F70 AC DB H	4	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 05 F70 AC DB H	5	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 06 F70 AC DB H	6	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 07 F70 AC DB H	7	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 08 F70 AC DB H	8	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 09 F70 AC DB H	9	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 10 F70 AC DB H	10	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 11 F70 AC DB H	11	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 12 F70 AC DB H	12	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 13 F70 AC DB H	13	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 14 F70 AC DB H	14	-	-	✓	✓	✓	✓	-
SPWL 15 F70 AC DB H	15	-	-	✓	✓	✓	✓	-

*DB= Drainback ofwel terugloopstelsel

Maatwerkoplossingen



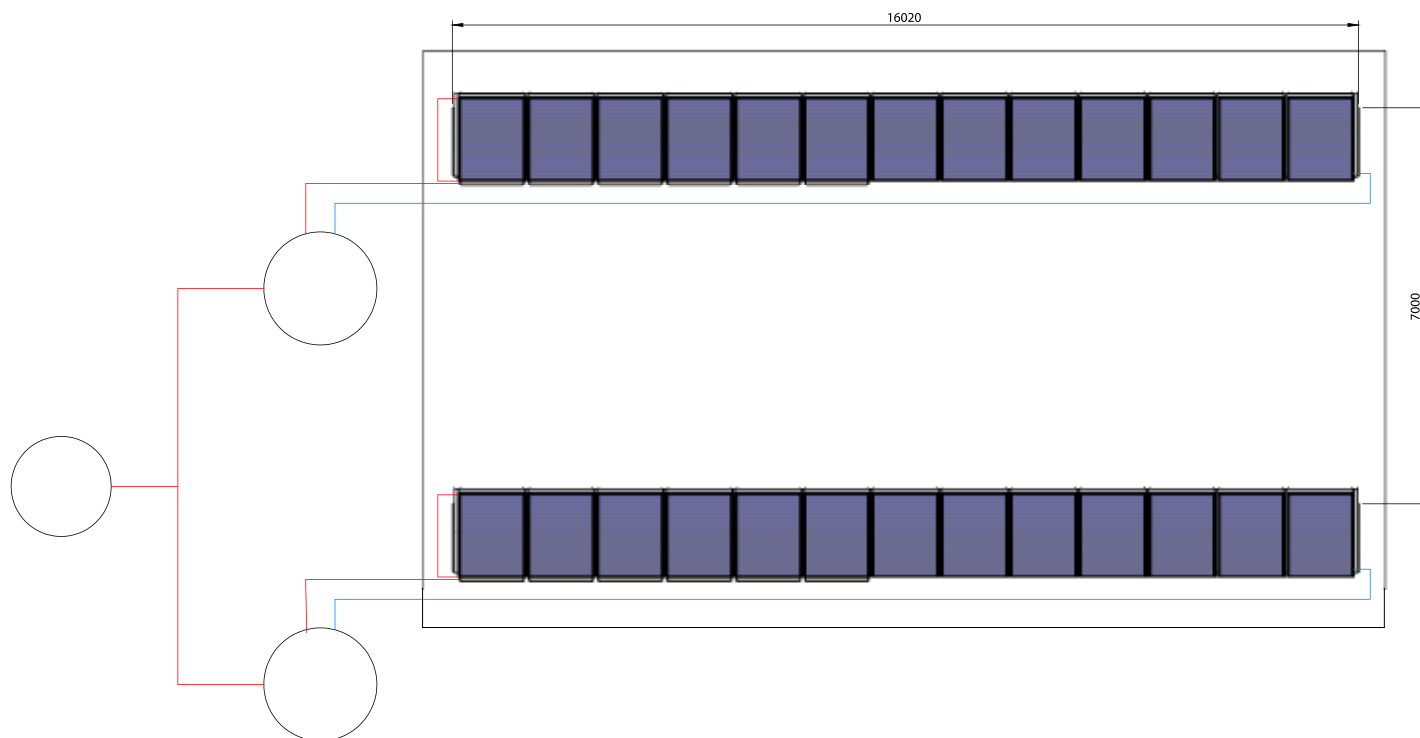
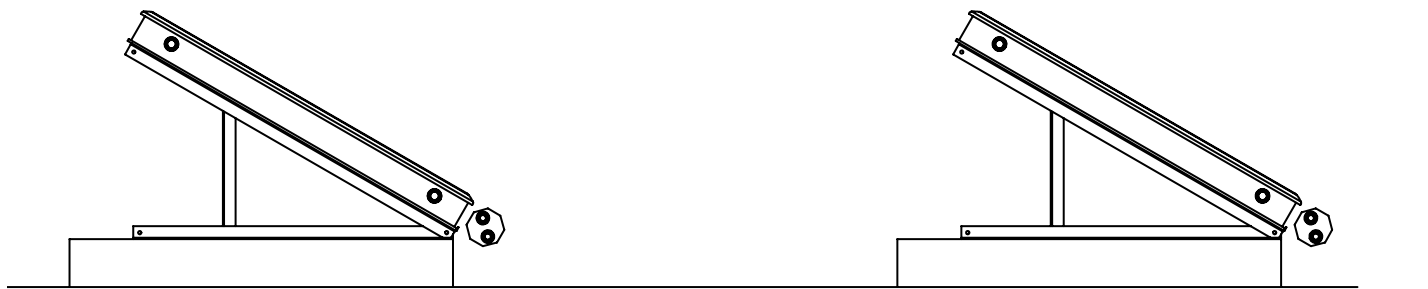
A.O. Smith heeft diverse collectorensets in haar assortiment. We zijn ons er echter van bewust dat het plaatsen van een zonnestelsel en collectoren vaak een unieke situatie teweeg brengt.

Ons streven is om het zonnestelsel zo optimaal mogelijk te laten werken. Dat betekent dat er gekeken moet worden naar een systeem dat aan de tapwaterwensen voldoet en dat ingepast kan worden in het gebouw waar de toepassing voor dient.

In de praktijk betekent het dat we onze standaardproducten proberen in te passen in de voor jou meest gunstige situatie. Om deze situatie te bereiken kunnen onze Sales Engineers je prima ondersteunen. Daarnaast hebben we de mogelijkheden om (bouw)tekeningen of speciale toepassingen te creëren. We willen graag met je meedenken over de mogelijkheden.

Concreet kunnen we voor jou tekeningen verzorgen voor de positionering van de collectoren op het dak. Ook kunnen we je een prinseschema van de gekozen opstelling van de installatie voorzien. Verder kunnen we meedenken over de frameconstructie van collectoren op het dak.

A.O. Smith is jouw partner in het samenstellen van de beste zonneoplossing voor elke toepassing.



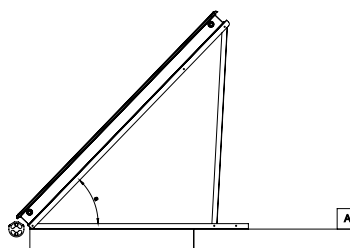
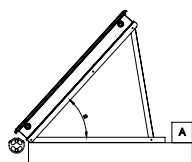
Windbelasting op platdakframeconstructie collectoren

De A.O. Smith platdakframeconstructie collectorensets worden standaard geleverd met de benodigde onderdelen om windkracht 7 te weerstaan. Deze windkracht is gemeten ter hoogte van de collector. Indien je zeker wilt zijn dat de collectorenset op het dak blijft staan bij hogere windkrachten, adviseren wij om extra betonblokken (C) toe te voegen aan de frameconstructie van de collectoren.

De tabellen hieronder geven per windkracht het benodigde gewicht weer. De eerste tabel is voor horizontale collectoren, de tweede tabel voor verticaal geplaatste collectoren. Indien je gewicht toevoegt aan de frameconstructie dien je rekening te houden met de maximale dakbelasting op de desbetreffende locatie.

Aan de informatie in deze tabellen kunnen geen rechten worden ontleend. Voor het toepassen van extra gewicht willen we met klem adviseren een lokale adviseur in te schakelen.

A.O. Smith kan een extra betonblok van 45 kg leveren. Het artikelnummer van dit product is 0308762.



HORIZONTALE COLLECTOREN INCLUSIEF EEN VEILIGHEIDSMARGE VAN 35%					
Opstelling	Windkracht	Omschrijving	Windsnelheid (m/s)	(A) Extra toe te passen gewicht (kg)	
Horizontale collector op 30° frame	4	matig	5,5-7,9	0	
	5	vrij krachtig	8,0-10,7	0	
	6	krachtig	10,8-13,8	0	
	7	hard	13,9-17,1	0	
	8	stormachtig	17,2-20,7	33	
	9	storm	20,8-24,4	78	
	10	zware storm	24,5-28,4	131	
	11	zeer zware storm	28,5-32,6	196	
	12	orkaan	>32,6	229	
	Horizontale collector op 45° frame	4	matig	5,5-7,9	0
		5	vrij krachtig	8,0-10,7	0
		6	krachtig	10,8-13,8	0
7		hard	13,9-17,1	5	
8		stormachtig	17,2-20,7	36	
9		storm	20,8-24,4	79	
10		zware storm	24,5-28,4	130	
11		zeer zware storm	28,5-32,6	193	
12		orkaan	>32,6	224	
Horizontale collector op 60° frame		4	matig	5,5-7,9	0
		5	vrij krachtig	8,0-10,7	0
		6	krachtig	10,8-13,8	0
	7	hard	13,9-17,1	11	
	8	stormachtig	17,2-20,7	42	
	9	storm	20,8-24,4	83	
	10	zware storm	24,5-28,4	132	
	11	zeer zware storm	28,5-32,6	192	
	12	orkaan	>32,6	222	

VERTICALE COLLECTOREN INCLUSIEF EEN VEILIGHEIDSMARGE VAN 35%					
Opstelling	Windkracht	Omschrijving	Windsnelheid (m/s)	(A) Extra toe te passen gewicht (kg)	
Verticale collector op 20° frame	4	matig	5,5-7,9	0	
	5	vrij krachtig	8,0-10,7	0	
	6	krachtig	10,8-13,8	0	
	7	hard	13,9-17,1	0	
	8	stormachtig	17,2-20,7	6	
	9	storm	20,8-24,4	46	
	10	zware storm	24,5-28,4	93	
	11	zeer zware storm	28,5-32,6	150	
	12	orkaan	>32,6	179	
	Verticale collector op 30° frame	4	matig	5,5-7,9	0
		5	vrij krachtig	8,0-10,7	0
		6	krachtig	10,8-13,8	0
7		hard	13,9-17,1	6	
8		stormachtig	17,2-20,7	46	
9		storm	20,8-24,4	101	
10		zware storm	24,5-28,4	166	
11		zeer zware storm	28,5-32,6	245	
12		orkaan	>32,6	285	
Verticale collector op 45° frame		4	matig	5,5-7,9	0
		5	vrij krachtig	8,0-10,7	0
		6	krachtig	10,8-13,8	0
	7	hard	13,9-17,1	0	
	8	stormachtig	17,2-20,7	32	
	9	storm	20,8-24,4	75	
	10	zware storm	24,5-28,4	127	
	11	zeer zware storm	28,5-32,6	190	
	12	orkaan	>32,6	222	
	Verticale collector op 60° frame	4	matig	5,5-7,9	0
		5	vrij krachtig	8,0-10,7	0
		6	krachtig	10,8-13,8	0
7		hard	13,9-17,1	1	
8		stormachtig	17,2-20,7	30	
9		storm	20,8-24,4	70	
10		zware storm	24,5-28,4	116	
11		zeer zware storm	28,5-32,6	174	
12		orkaan	>32,6	203	

Wijzigingen voorbehouden