

Drain Back HE

Conjunto completo para sistemas de energia solar térmica



O conjunto Drain Back HE oferece uma solução completa para instalações solares domésticas. Graças à sua tecnologia de esvaziamento do captador solar, evita-se os problemas derivados de temperatura excessiva e congelações. Um sistema fácil de instalar, fiável e eficiente que permite tirar o máximo partido das energias renováveis.

Durabilidade

- Acumulador e serpentina de aço com revestimento vitrificado de alta qualidade
- Ânodo de sacrifício que garante a proteção da cuba

Poupança energética

- Depósito com isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Bomba de circulação de alta eficiência modulada mediante sinal PWM
- Captadores com rendimento ótico de 83 %

Garantia comercial

- 10 anos nos captadores, 5 anos na cuba do depósito e 3 anos de garantia total

Conforto

- Manutenção menor graças ao sistema de esvaziamento automático dos captadores. Por não existir risco de sobrepensões, garante-se o abastecimento de AQS para a habitação

Facilidade de instalação

- Disponível tanto para coberturas planas como inclinadas
- Disponível tanto captadores horizontais como verticais
- Conjunto completo que inclui captador solar, interacumulador, grupo de impulsão e centralina de controlo



Características técnicas

Modelo	Código	Modelo	Código
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2,0V CP	788376	DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2,5H CP	750232
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2,0V CI	750191	DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2,5H CI	750233
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2,0H CP	770016	DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2,5V CP	770003
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2,0H CI	770001	DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2,5V CI	770011
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2,5V CP	750231	DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2,5H CP	770012
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2,5V CI	750184	DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2,5H CI	770013

Características técnicas depósito solar

Modelo	Material	Isolamento	Espesor de isol. (mm)	Perdas térmicas (W)	ERP (F → A)*	Envolvente	Cap. total (L)	Sup. de permuta serpentina (m²)	Peso en vazio (Kg)	P _{max} acumulador (bar)	P _{max} trabalho serpentina (bar)	Temp. máx. trabalho (°C)
ACUMULADOR DB 150 HE			30	78	C	Lamina Sky Blanca	168	1	90	10	6	95
ACUMULADOR DB 200 HE	Açero vitrificado	Poliuretano expandido	30	103	D	Metálico	212	1,4	120	10	6	95
ACUMULADOR DB 300 HE			45	90	C	Metálico	295	1,6	160	10	6	95

*Classe energética do produto numa escala de F a A'.

Composição

Denominação	Código	DRAINBACK 150 HE		DRAINBACK 200 HE				DRAINBACK 300 HE				
		PANEL VERTICAL	PANEL HORIZONTAL	PANEL VERTICAL	PANEL HORIZONTAL	PANEL VERTICAL	PANEL HORIZONTAL	PANEL VERTICAL	PANEL HORIZONTAL			
		COBERT. PLANA	COBERT. INCLINADA	COBERT. PLANA	COBERT. INCLINADA	COBERT. PLANA	COBERT. INCLINADA	COBERT. PLANA	COBERT. INCLINADA			
ACUMULADOR DB 150 HE	787598	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ACUMULADOR DB 200 HE	787597	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
ACUMULADOR DB 300 HE	787599	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Captador solar vertical GREENSUN+ DB 2,0V	788501	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Captador solar horizontal GREENSUN+ DB 2,0H	788500	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Captador solar vertical GREENSUN+ DB 2,5V	788503	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-
Captador solar horizontal GREENSUN+ DB 2,5H	788502	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Kit unión GREENSUN V/H	787732	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Coberta plana/inclinada 1 capt. GREENSUN+ DB 2,0/2,5 V	788434	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2	-
Coberta plana/inclinada 1 capt. GREENSUN+ DB 2,0/2,5 H	788435	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2
Kit ligações hidráu. Interacumulador	787678	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acessório bateria GREENSUN	787731	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acessório bateria Netgel Sanit 3 L	787674	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Regulador caudal 3/4 m-1/2 h	787696	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Medidas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ACUMULADOR DB 150 HE	1305	560	500	145	530	880	940	55	520	820	65
ACUMULADOR DB 200 HE	1530	560	500	145	530	1060	1120	55	520	1000	60
ACUMULADOR DB 300 HE	1770	640	550	150	600	1080	1245	55	515	990	60

