

HPST

Vorraadvat

HPST - 300/400/500/600/750/1000/1500/2000/2500/3000

- Geoptimaliseerd voor A.O. Smith warmtepomp oplossingen
- PermaGlas Ultra Coat slushcoat emaille voorkomt corrosie
- Geïsoleerde ringvoetconstructie voor een eenvoudige plaatsing
- Geïsoleerde inspectieopening voor onderhoudswerkzaamheden
- Verwisselbare anodes
- Optie: Stratis inlaatbuis
- Analoge temperatuurmeter (0-120°C)



Technische specificaties

		HPST 300	HPST 400	HPST 500	HPST 600	HPST 750	HPST 1000	HPST 1500	HPST 2000	HPST 2500	HPST 3000
Gegevens tank											
Inhoud	l	315	408	502	689	764	1078	1550	1726	2550	2750
Maximale werkdruk tank	kPa (bar)	800(8)	800(8)	800(8)	800(8)	800(8)	800(8)	700(7)	700(7)	700(7)	700(7)
Maximale gebruikstemperatuur tank	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Transportgegevens											
Ledig gewicht	kg	92	106	123	165	191	252	339	364	478	504
Gewicht gevuld	kg	407	514	625	854	965	1330	1889	2090	3028	3254
Gewicht incl. verpakking	kg	103	117	157	205	227	289	420	442	556	582
Breedte verpakking	mm	780	780	780	870	870	1010	1170	1170	1498	1498
Hoogte verpakking	mm	1510	1850	2150	1930	2150	2100	2060	2248	2120	2195
Diepte verpakking	mm	780	780	780	870	870	1010	1426	1426	1680	1680

Afmetingen

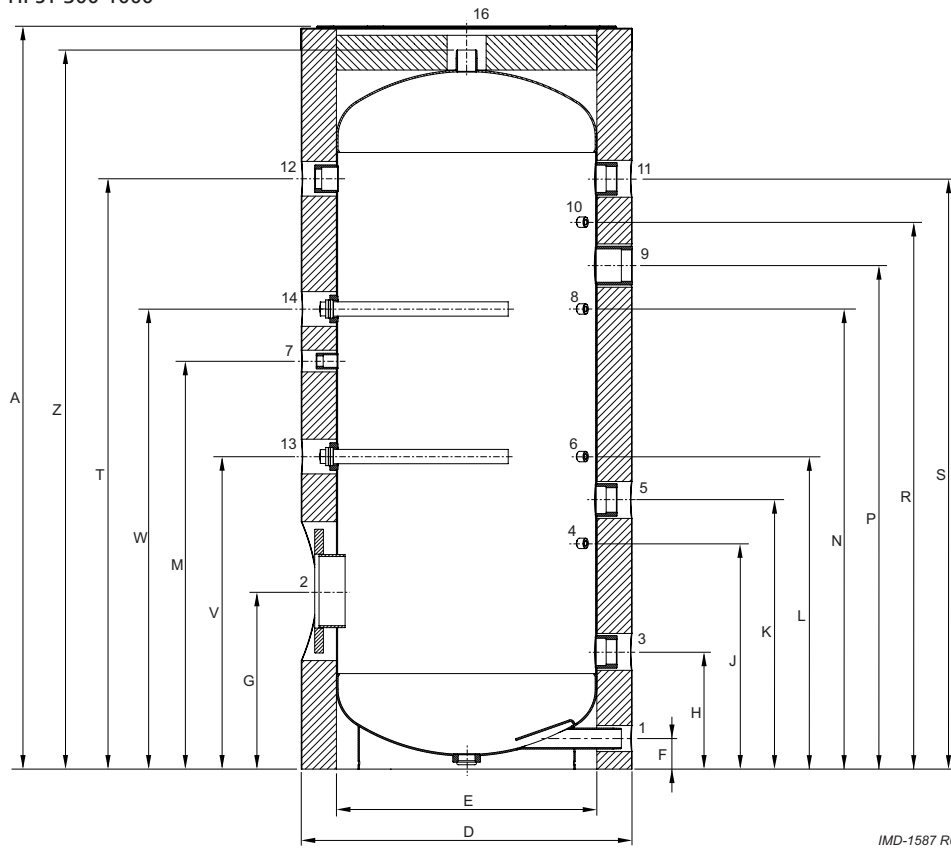
			HPST 300	HPST 400	HPST 500	HPST 600	HPST 750	HPST 1000	HPST 1500	HPST 2000	HPST 2500	HPST 3000
A	Totale hoogte	mm	1370	1710	2050	1860	2020	2005	1985	2170	2045	2170
E	Diameter toestel (excl. mantel)	mm	600	600	600	750	750	900	1100	1100	1400	1400
D	Diameter toestel (incl. mantel)	mm	740	740	760	910	930	1200	1300	1300	1600	1600
F	Hoogte aansluiting koudwatertoevoer	mm	70	70	70	85	85	95	135	135	183	183
G	Hoogte aansluiting Clean out / Element	mm	365	410	410	450	450	500	500	500	580	580
H	Hoogte aansluiting WP-retour	mm	270	270	270	315	315	360	385	385	465	465
J	Hoogte aansluiting sensor	mm	370	520	520	515	515	610	635	635	715	715
K	Hoogte aansluiting WP-aanvoer Multi-pass	mm	500	620	620	615	615	710	735	735	815	815
L	Hoogte aansluiting sensor	mm	600	720	720	715	715	810	835	835	915	915
V	Hoogte aansluiting anode	mm	600	720	720	715	715	810	779	779	859	859
M	Hoogte aansluiting recirculatie retour	mm	675	940	1280	1050	1245	1175	1095	1285	1075	1205
W	Hoogte aansluiting anode	mm		1060	1400	1170	1365	1295	1140	1247	1170	1220
N	Hoogte aansluiting sensor	mm	775	1060	1400	1170	1365	1295	1215	1405	1195	1325
P	Hoogte aansluiting elektrisch element	mm	850	1160	1500	1270	1465	1395	1315	1505	1295	1425
R	Hoogte aansluiting sensor	mm	925	1260	1600	1370	1565	1495	1415	1605	1395	1525
Y	Hoogte aansluiting anode	mm							1500	1688	1480	1608
S	Hoogte aansluiting WP-aanvoer one-pass	mm	1025	1360	1700	1470	1665	1595	1515	1705	1495	1625
T	Hoogte aansluiting T&P	mm	1025	1360	1700	1470	1665	1595	1515	1705	1495	1625
Z	Hoogte aansluiting warmwateruitlaat	mm	1320	1657	1995	1806	2001	1968	1984	2172	2043	2171
1	Aansluiting koudwatertoevoer	-	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
2	Clean out / Elektrisch element	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
3	Warmtepomp retour	-	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"
4	Aansluiting sensor	-	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"
5	Warmtepomp aanvoer Multi-pass	-	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	R 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"
6	Aansluiting sensor	-	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"
7	Aansluiting recirculatie retour	-	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
8	Aansluiting sensor	-	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"
9	Elektrisch element	-	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 3"	Rp 3"
10	Aansluiting sensor	-	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"
11	Warmtepomp aanvoer one-pass	-	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"
12	Aansluiting T&P	-	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
13	Aansluiting anode	-		Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
14	Aansluiting anode	-	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
15	Aansluiting anode	-							Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
16	Aansluiting warmwateruitlaat	-	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"

Ecodesign specificaties

		HPST 300	HPST 400	HPST 500	HPST 600	HPST 750	HPST 1000	HPST 1500	HPST 2500	HPST 3000	HPST 80-54
Energie-efficiëntieklasse (Energie Label)	-	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-
Stilstandsverlies	W	100	104	109	126	126	146	162	180	244	255

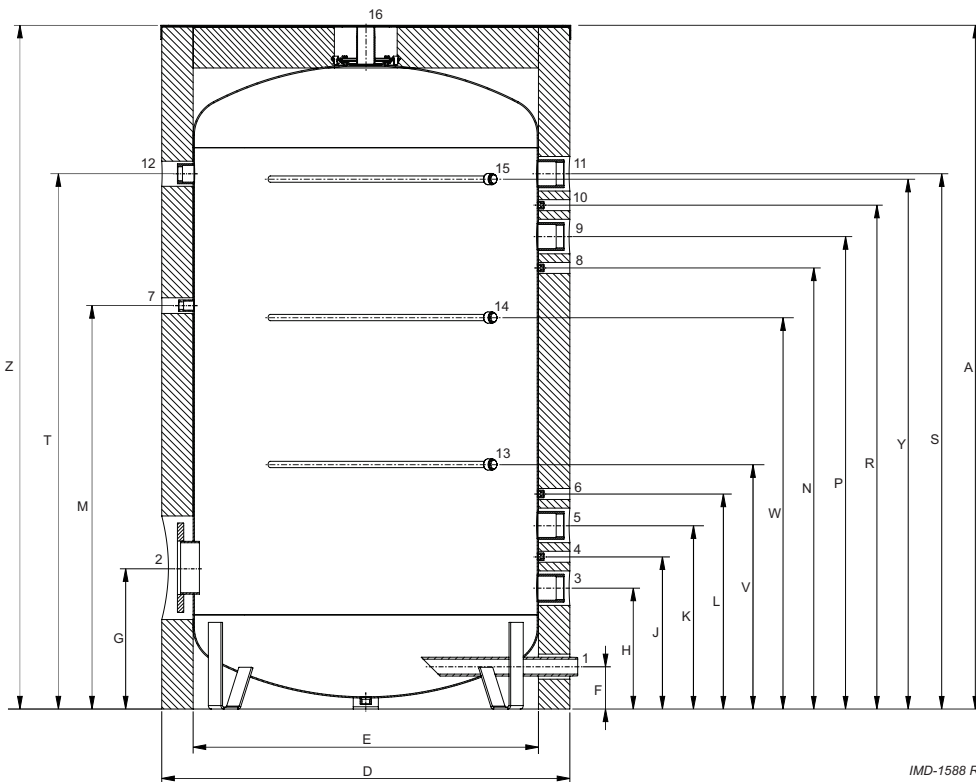
Afmetingen

HPST 300-1000



IMD-1587 R0

HPST 1500-3000



IMD-1588 R0

Installatieschema's

In de Imperium™ systeemhandleidingen en installatieschema's vindt u uitvoerige informatie over het aansluiten en installeren van de HPST voorraadvaten.

Informatie met betrekking tot installatie, onderhoud, recyclen of wegwerpen van dit product vindt u ook in de handleiding. Deze handleiding wordt geleverd met het toestel en is te downloaden via onze website www.aosmith.nl.

Accessoires



Stratis inlaatbuis

Onze inlaatbuis wordt gemonteerd in de spud van de warmtepomp aanvoeraansluiting voor multi-pass bedrijf.

Het verbetert de gelaagdheid en vulgraad van een voorraadvat waardoor uw warmwatersysteem efficiënter, betrouwbaarder en kosteneffectiever wordt.

Neem contact met ons op voor meer informatie en ontdek hoe Stratis uw warmwaterprestaties kan optimaliseren!

Stratis artikelnummer	Stratis type*	Design flow warmtepomp	Vorraadvat
0338242(S)	Stratis 2 - 600	2.6 tot 6.2 m³/h	HPST 300 HPST 400 HPST 500
0338223(S)	Stratis 2 - 750	5.8 tot 9.4 m³/h	HPST 600 HPST 750
0338224(S)	Stratis 2 - 900	9.1 tot 12.1 m³/h	HPST 1000
0338243(S)	Stratis 2.5 - 1100	13.3 tot 23.2 m³/h	HPST 1500 HPST 2000
0338244(S)	Stratis 2.5 - 1400	21.1 tot 35.6 m³/h	HPST 2500 HPST 3000

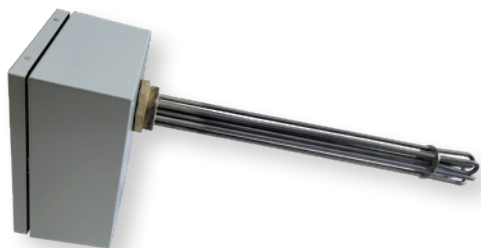
* De Stratis omschrijving verwijst naar de diameter van de warmtepomp-aanvoer aansluiting (5) van de HPST en de tankdiameter (E)

Dompel verwarmingselementen

Als onderdeel van het warmtepomppakket van A.O. Smith is een reeks elektrische dompelementen beschikbaar ter ondersteuning van het warmtepompsysteem.

Er zijn 5 elementen van 3 tot 15 kW verkrijgbaar met een schroefaansluiting van 2½ inch en 8 elementen van 18 kW tot 90 kW met flensaansluiting. Deze is ontworpen voor montage in de inspectieopening van de tank.

* Voor de installatie van een verwarmingselement met een 2,5" schroefaansluiting in voorraadvaten met een 3" aansluiting wordt een verloopnippel (art.nr. 0338602(S)) standaard meegeleverd met het vat.



Artikelnummer		Aansluiting	Lengte	Externe vrijgave	HPST 300	HPST 400	HPST 500	HPST 600	HPST 750	HPST 1000	HPST 1500	HPST 2000	HPST 2500	HPST 3000
					V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338321(S)	Dompel verwarmingselement - 3kW 400V	Schroef R2½" BSPT	607mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338322(S)	Dompel verwarmingselement - 6kW 400V	Schroef R2½" BSPT	607mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338323(S)	Dompel verwarmingselement - 9kW 400V	Schroef R2½" BSPT	607mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338324(S)	Dompel verwarmingselement - 12kW 400V	Schroef R2½" BSPT	607mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338325(S)	Dompel verwarmingselement - 15kW 400V	Schroef R2½" BSPT	607mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338326(S)	Dompel verwarmingselement - 18kW 400V	Flens DN150	640mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338327(S)	Dompel verwarmingselement - 24kW 400V	Flens DN150	640mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338328(S)	Dompel verwarmingselement - 30kW 400V	Flens DN150	640mm	Ja	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
0338329(S)	Dompel verwarmingselement - 36kW 400V	Flens DN150	720mm	Ja				V	V	V	V	V	V	V
0338330(S)	Dompel verwarmingselement - 45kW 400V	Flens DN150	720mm	Ja				V	V	V	V	V	V	V
0338331(S)	Dompel verwarmingselement - 60kW 400V	Flens DN150	870mm	Ja					V	V	V	V	V	V
0338332(S)	Dompel verwarmingselement - 75kW 400V	Flens DN150	870mm	Ja						V	V	V	V	V
0338333(S)	Dompel verwarmingselement - 90kW 400V	Flens DN150	870mm	Ja						V	V	V	V	V