

Duplex 2304 RVS Hygiëne boiler (2x RVS Wave-wisselaars)



A Label

Model: PAWT/ LE2

Kenmerken

- Met de PAWT/ LE2 hygiëne boiler is het mogelijk om een groot tapwater comfort te realiseren - zonder dat u een krachtige cv-ketel heeft. De hygiëne boilers van Nexus™ zorgen ervoor dat uw bad in een mum van tijd gevuld is, en maken het mogelijk om op meerdere punten tegelijk warm water te tappen. Zo heeft u, overal en snel een royale hoeveelheid warm water. Nexus™ heeft met de nieuwe PAWT/ LE2 hygiëne boilers een serie innovatieve en uiterst efficiënte indirecte gestookte boilers ontwikkeld.
- Leverbaar in verschillende capaciteiten van: 200 ltr t/m 1000 ltr. Dubbele hoog rendement , Wave RVS warmtewisselaars. Binnentank: 1mm duplex 2304 RVS. Buitenmantel: Frosted metal. (dark grey RAL 7030) 50 mm polyurethaan hardschuim Isolatie, CFK vrij. Aansluitingen RVS 316L. Max. bedrijfstemperatuur tank 95°C. Max. bedrijfsdruk tank 10 bar. Voet & Top cover Hard PVC / S235JR EN10025.
- De NEXUS™ boilers en opslagvaten voldoen aan de hoogste eis van het PED "de richtlijn Drukapparatuur 97/23 / EG" CE-certificaat nr. PCIN080617 en ETL- certificaat. Met geavanceerde lastechniek, hebben de boilers een hoog duurzaam kwaliteitsniveau, en een uitstekende weerstand tegen corrosie.

Kenmerken: RVS duplex 2304

23% Chroom, 4% Nikkel, Molybdeenvrij duplex roestvrij staal.

De legering 2304 heeft vergelijkbare anticorrosie eigenschappen als de RVS 316L. Echter, de mechanische eigenschappen zoals de rekgrens, zijn twee keer zo hoog als die van RVS 304 & 316L.

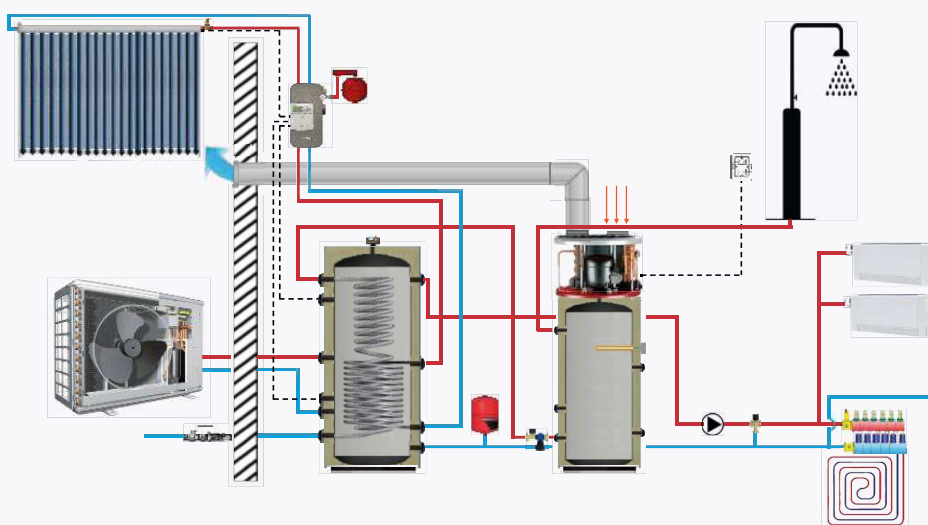
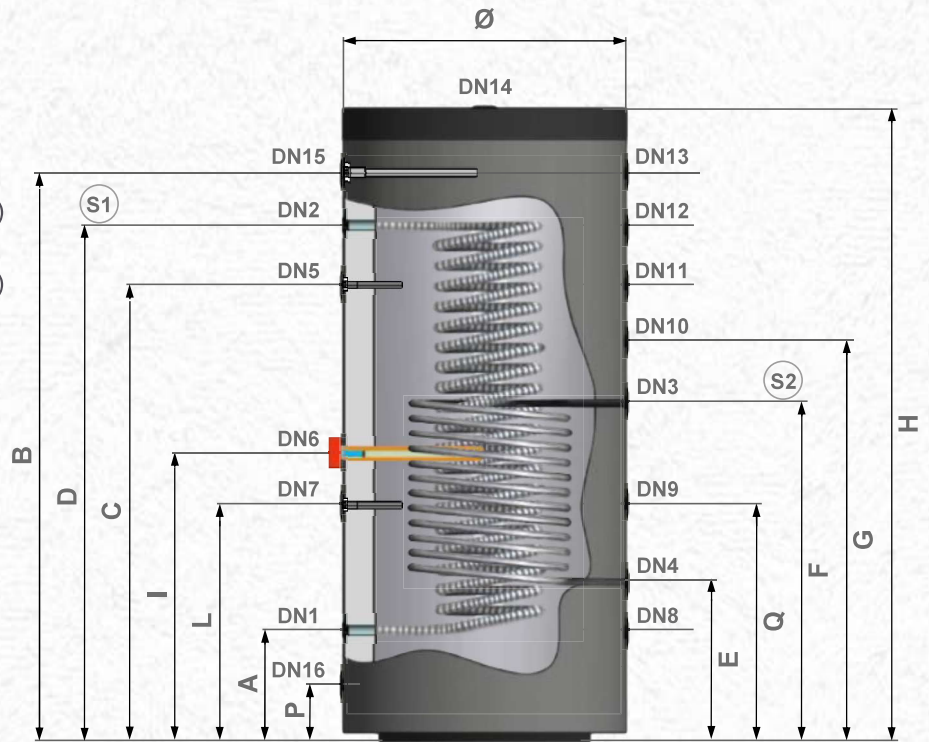


Fig 1: Voorbeeld aansluitprincipe

Aansluitingen

- DN 1. Hygiëne RVS spiraal inlet (S2)
- DN 2. Hygiëne RVS spiraal outlet (S2)
- DN 3. Hygiëne RVS spiraal intlet (S1)
- DN 4. Hygiëne RVS spiraal outlet (S1)
- DN 5. Sensor dompelbuis (1)
- DN 6. Verwarmingselement
- DN 7. Sensor dompelbuis (2)
- DN 8. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 9. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 10. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 11. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 12. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 13. Aansluiting (inlet / outlet)
- DN 14. P&T Veiligheidsventiel
- DN 15. Magnesium Anode
- DN 16. Aftapkraan



Afmetingen

Model: PAWT/LE2 Hygiëne boiler met dubbele RVS Warmtewisselaar >> Energie label A

Model	Boiler Netto / inhoud	Boiler hoogte (H)	Boiler diameter	Lengte wisselaar mtr		Inhoud wisselaar ltr		Oppervlak wisselaar m ²	
	Liters			mm	Ø	S1	S2	S1	S2
PAWT- 200 LE2	183,89	1325	560	20,00	10,00	12,31	3,80	1,75	0,69
PAWT- 300 LE2	272,75	1560	600	35,00	15,00	21,55	5,70	3,07	1,03
PAWT- 500 LE2	464,70	1828	700	45,00	20,00	27,70	7,60	3,95	1,38
PAWT- 800 LE2	751,65	1940	900	60,00	30,00	36,95	11,40	5,27	2,07
PAWT-1000 LE2	949,75	2320	900	60,00	35,00	36,95	13,30	5,27	2,41

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	P mm	Q mm
PAWT- 200 LE2	250	1100	890	1000	350	630	750	550	450	33	550
PAWT- 300 LE2	235	1340	1140	1190	335	760	860	585	435	33	585
PAWT- 500 LE2	280	1560	1310	1460	400	875	1025	770	620	33	520
PAWT- 800 LE2	300	1645	1300	1490	400	860	1075	960	500	80	560
PAWT-1000 LE2	300	1995	1550	1840	400	925	1075	1025	500	80	560

Model	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 9	DN 10	DN 11	DN 12	DN 13	DN 14	DN 15	DN 16
PAWT- 200 LE2	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	1/2"
PAWT- 300 LE2	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	1/2"
PAWT- 500 LE2	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	3/4"	3/4"
PAWT- 800 LE2	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/4"
PAWT-1000 LE2	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/4"

Prestatietabel

Model	Max.druk & temp boiler		Max.druk & temp wisselaar		Stilstandverliezen boiler			Energie
	bar	°C	bar	°C	Stilstandverlies/ H	Vermogenverlies in W	Pbsol {W/K}	
PAWT- 200 LE2	10	95	12	110	33 W	(bij 45°C) {W}	0,73	
PAWT- 300 LE2	10	95	12	110	40 W	(bij 45°C) {W}	0,89	
PAWT- 500 LE2	10	95	12	110	52 W	(bij 45°C) {W}	1,15	

(*) Het warmteverlies gebaseerd op sanitair water bij 60 °C en een externe temperatuur van 15 °C.

EN 12977-3:2012 Thermal solar systems and components

Test rapport nr; 160107064GZU-001

