SPARTAN HEATING

HIDROTANK EVO III

Modul hidronic integrat



150 L ACM 60 L buffer

Control două zone • 2 × rezistență electrică 3 kW

Apă max. 75 °C • Serpentină SUS304 DN32 × 15 m

Broșură tehnică

Ediția 2026 · Revizia 05

spartanheating.ro

Vizualizare de prezentare

SPARTAN
HEAT PUMP

CONCEPT INTEGRAT

Mai puține componente. Mai mult control.

HydroTank-ul grupează funcțiile care, într-o instalație clasică, sunt dispersate între mai multe rezervoare și componente.

150 L pentru ACM

Rezervor dedicat apei calde menajere, cu serpentină SUS304 și rezistență electrică auxiliară de 3 kW.

60 L buffer

Inerție hidraulică integrată pentru stabilizarea circuitului și o a doua rezistență electrică de 3 kW.

5 L vas de expansiune

Vas integrat, vană 3 căi DN25, golire și aerisire - mai puține componente montate separat.

Control funcțional

Două zone de temperatură, recirculare ACM și integrare cu încălzire solară, în funcție de configurație.

~50%

timp și manoperă de instalare - afirmație a producătorului

Rezultatul real depinde de proiect, componentele externe și condițiile șantierului.

Un singur punct de service

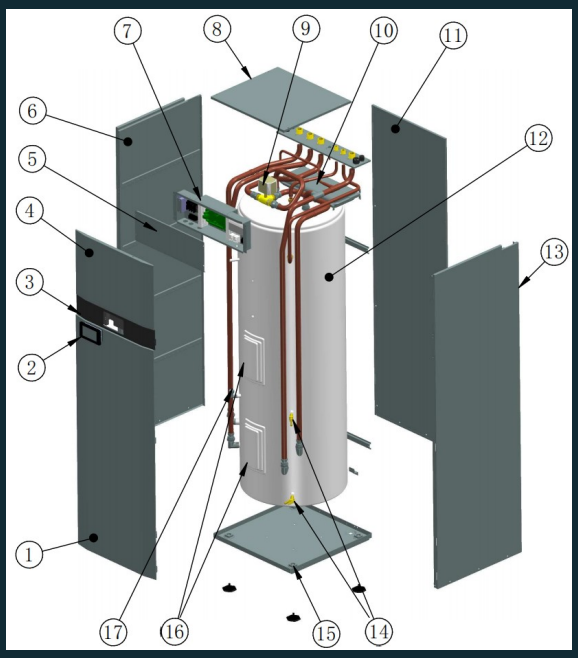
Acces la rezervoare, automatizare, rezistențe și distribuție într-un singur corp, cu o logică de integrare gândită pentru sistemele EVO III.

SPARTAN
HEAT PUMP

ARHITECTURĂ

Ce este în interior.

Componentele cheie sunt integrate într-o carcasă verticală de 585 × 630 × 1865 mm.



01 Rezervor ACM 150 L

02 Buffer 60 L

03 Serpentină SUS304 DN32 × 15 m

04 Vas de expansiune 5 L

05 Vană 3 căi DN25

06 2 × rezistență electrică 3 kW

07 Aerisire + golire integrate

08 Controler tactil pe variantele -B

Carcasă: tablă zincată, finisaj gri nisip + negru mat

SPARTAN
HEAT PUMP

INTEGRARE HIDRAULICĂ

O schemă curată, gândită pe funcții.

Pompa EVO III, HydroTank-ul și distribuția către radiatoare, ventiloconvectoare sau pardoseală formează un sistem coerent.



1. Generare

Spartan EVO III R290 furnizează energia termică pentru încălzire, răcire și ACM.

2. Integrare

HydroTank-ul gestionează ACM, bufferul și funcțiile auxiliare.

3. Distribuție

Circuitele finale primesc debitele și temperaturile proiectate.

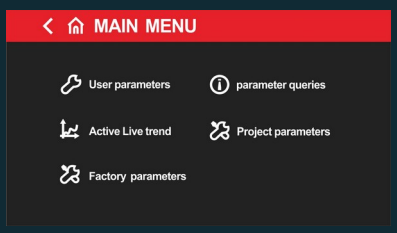
Schema este orientativă. Diametrele, pompele, protecțiile și separarea hidraulică se stabilesc prin proiect.

SPARTAN
HEAT PUMP

CONTROL AVANSAT

Două zone. Solar. Recirculare ACM.

Funcțiile auxiliare sunt activate numai dacă există fizic componentele necesare în instalație.



G25 • Auxiliary controller

Activează integrarea controlerului auxiliar/HydroTank pe EVO III 2026.

G30 • 2nd temperature zone

Activează zona secundară de temperatură; setpointul este disponibil apoi în meniul utilizatorului.

Recirculare ACM

G29 activează funcția Backwater. Temperatura țintă și histerezisul controlează pompa de recirculare.

Solar auxiliar

G26 activează funcția; G27 și G28 stabilesc pornirea pompei și limita de temperatură.

Corecție de manual

În ediția veche HydroTank, G25 era descris ca „zona 2”. În manualul EVO III 2026, G25 = controler auxiliar, iar G30 = zona a doua. Broșura urmează maparea EVO III curentă.

SPECIFICAȚII

Date tehnice consolidate.

Patru variante de produs: două controlere și două familii de alimentare.

Parametru	CGH06HR150-B	CGH-06HR150-B
Controler	Controler tactil	Controler tactil
Alimentare	220-240 V~	380-420 V; fișa curentă: 2N~
Curent rezistențe	13,6 + 13,6 A	7,8 + 7,8 A
Rezistențe	3 kW ACM + 3 kW buffer	3 kW ACM + 3 kW buffer
ACM / buffer	150 L / 60 L	150 L / 60 L
Vas expansiune	5 L	5 L
Vană 3 căi	DN25	DN25
Serpentină	SUS304 DN32 × 15 m	SUS304 DN32 × 15 m
Apă maxim	75 °C	75 °C
Dimensiuni	585 × 630 × 1865 mm	585 × 630 × 1865 mm

ATENȚIE LA VARIANTA 380-420 V

Fișa curentă a producătorului indică 2N~, dar unele scheme vechi folosesc L1/L2/L3. Conexiunea se execută exclusiv după plăcuță și schema din unitatea livrată.

RACORD EVACUARE
DN15

RACORD POMPĂ/BUFFER
DN25

AMBALARE
splint / carton

SPARTAN HEAT PUMP

COMPATIBILITATE

Creat pentru zona rezidențială EVO III 9-18 kW.

Fișa HydroTank listează explicit modelele B-series de la CGK030 până la CGK060.

Putere comercială	230 V	380-420 V	HydroTank
9 / 9,1 kW	CGK030V4P-B	CGK-030V4P-B	DA
12 kW	CGK040V4P-B	CGK-040V4P-B	DA
15 kW	CGK050V4P-B	CGK-050V4P-B	DA
18 kW	CGK060V4P-B	CGK-060V4P-B	DA
6 / 6,5 kW	CGK020V4P-B	—	nelistat

De ce începe la 9 kW?

Exacta fișă HydroTank publicată de producător listează CGK030...CGK060. Modelul CGK020 (6/6,5 kW) apare în gama de pompe, dar nu în lista HydroTank.

Selecție corectă

Compatibilitatea de cod nu înlocuiește calculul de necesar termic și verificarea puterii la temperatura exterioară de proiect.

SPARTAN EVO III R290

Încălzire • răcire • ACM • control Wi-Fi / SG Ready la nivelul pompei, în funcție de model și configurație.

SPARTAN
HEAT PUMP

INSTALARE CORECTĂ

Detaliile mici protejează sistemul mare.

Cinci verificări care trebuie închise înainte de punerea în funcțiune.

01	**Umplere înainte de alimentare**	Rezervoarele pline, instalația aerisită și debit confirmat înainte de rezistențe sau pompă.
02	**Drenaj real, nu „de formă”**	Evacuarea HydroTank-ului și a supapei de siguranță se conduce liber către scurgerea de pardoseală.
03	**Circuit electric dedicat**	Împământare, RCD și protecții dimensionate după varianta livrată și reglementările locale.
04	**Filtru accesibil**	Filtrul de intrare trebuie să poată fi curățat fără demontarea instalației.
05	**Verificare după 2 ore**	Recontrolați toate îmbinările după primele ore de funcționare.

MANUAL COMPLET + FIȘĂ TEHNICĂ + MATERIALE WEB

spartanheating.ro