

Căldură din natură

termet[®]
FERRO GROUP



Echipamente pentru încălzire **cu economie de energie**

Catalog de produse 2026

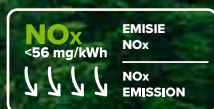


Aproape de natură

Oferim clienților noștri echipamente de încălzire eficiente, ecologice, și durabile, a căror calitate o garantăm pentru mulți ani.

Pe lângă centralele în condensatie foarte eficiente, oferta TERMET include și pompe de căldură bazate pe surse regenerabile de energie.

termet®



Confort termic în armonie cu natura

Ne concentrăm pe dezvoltarea de tehnologii inovatoare prietenoase cu mediul și cu utilizatorii. Ne asigurăm că emisia de substanțe nocive, consumul de energie și nivelul de zgomot emis de dispozitive este cât mai scăzut. Prin această măsură, îmbunătățim confortul zilnic și contribuim la un mediu mai sănătos.

Dezvoltare durabilă

Deținem certificatul de mediu ISO 14001: 2015, care confirmă utilizarea procedurilor care limitează impactul activităților noastre asupra mediului și funcționarea în concordanță cu ideea de dezvoltare durabilă. Procedurile folosite la TERMET au ca rezultat direct reducerea deșeurilor, consumul mai mic de resurse naturale și managementul responsabil al întregului ciclu de viață al produselor și al lanțului de aprovizionare.

CATALOG PRODUSE

2026

POMPE DE CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE ȘI PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ	TERMET HEAT TITANIUM PRO	18
	TERMET HEAT GOLD	22
	EXTRA POWER	26
	TERMET HYDRO 300	28
	TERMET ENERGY Rezervoare de acumulare agent termic (buffer) pentru pompe de căldură	30
	TERMET AQUA Boilere de apă caldă menajeră pentru pompe de căldură	32
MODULE HIDRAULICE T-BOX	T-BOX Module hidraulice pentru pompe de căldură	36
	T-BOX PRO Module hidraulice pentru pompe de căldură	37
MODULE HIDRAULICE CU REZERVOR ACM INTEGRAT T-BLOCK	T-BLOCK Modul hidraulic cu rezervor ACM integrat	40
	T-BLOCK PRO Modul hidraulic cu rezervor ACM integrat	41
POMPE DE CĂLDURĂ DE MARE PUTERE	TERMET HEAT POWER	44
CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE	TERMET APLA	48
	Echipamente adiționale pentru TERMET APLA	49
	GOLD PLUS II	50
	Echipamente adiționale pentru GOLD PLUS II	51
	CRYSTAL III	52
	Echipamente adiționale pentru CRYSTAL III	53
	ECOCONDENS NEX	54
	Echipamente adiționale pentru ECOCONDENS NEX	55
CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE CU BOILER ÎNCORPORAT	INTEGRA COMFORT	58
	Echipamente adiționale pentru INTEGRA COMFORT	59
	SOLID COMFORT	60
	Echipamente adiționale pentru SOLID COMFORT	61
CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, DE MARE PUTERE	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	64
	Echipamente adiționale pentru ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	65
	Echipamente suplimentare pentru sistemele în cascadă ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	65
	CRYSTAL CASCADE 59	66
	Echipamente adiționale pentru CRYSTAL CASCADE 59	67
	ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100	68
	Echipamente adiționale pentru ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100	69
	Echipamente suplimentare pentru sistemele în cascadă ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100	69
	SISTEMLILE ÎN CASCADĂ	70
BOILERE PENTRU APĂ CALDĂ MENAJERĂ	TERMET SG PLUS 100	76
	TERMET SG PLUS 120	76
	TERMET SG PLUS 140	76
	ZWU-200/N PLUS	77
	TERMET SWK-100	77
	TERMET SWK-120	77
	TERMET SWK-140	77
	Încălzitoare electrice pentru rezervoare de stocare SG PLUS și ZWU PLUS	77
ECHIPAMENTE PENTRU CAMERA TEHNICĂ	Grupuri de pompare și separatoare hidraulice	80
CENTRALE TERMICE PE GAZ CU CAMERĂ DE ARDERE DESCHISĂ - ECODESIGN (ERP 2018)	MINIMAX ECO 13/22	84
	MINIMAX ECO 22/22	84
	Echipamente adiționale pentru MINIMAX ECO	85

SISTEM DE CONTROL TERMET COMFORT SYSTEM	TERMET COMFORT SYSTEM	88
MODULE MULTIZONALE PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE	Modul multizonal pentru sisteme de încălzire SIM WP 2Z TIP 2LTE.1HT.YP	92
	Echipamente adiționale pentru SIM WP 2Z TIP 2LTE.1HT.YP	93
	Modul multizonal pentru sisteme de încălzire SIM WP 2Z TIP 1LTE.1HT.YP	93
	Modul multizonal pentru sisteme de încălzire SIM WP 2Z TIP 1LTT.1HT.YP	93
	Echipamente adiționale pentru SIM WP 2Z TIP 1LTE.1HT.YP și SIM WP 2Z TIP 1LTT.1HT.YP	93
ÎNCĂLZITOARE DE APĂ PE GAZ - ECODESIGN (ERP 2018)	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 19-02	96
	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 24-02	96
	TERMAQ AQUA-POWER ECO GH 19-02	96
	AQUA COMFORT ECO GT 19-03	98
	AQUA COMFORT ECO GT 24-03	98
TUBULATURĂ PENTRU ADMISIE-EVACUARE	Tubulatură pentru admisie-evacuare	102
APARATE DE AER CONDIȚIONAT CU FUNCȚIE DE ÎNCĂLZIRE	TERMET FREEZE GOLD	106
	TERMET FREEZE SILVER	108
	FREEZE MULTI	110
SCHIȚE TEHNICE		113

Prețurile din catalog reprezintă valori recomandate de referință ale produselor. Aceste prețuri nu aduc atingere în niciun fel libertății comercianților de a-și stabili propria politică de prețuri.

Valorile ne modelează



Filosofia noastră este întruchipată în sloganul „Căldură din natură”. Oferim confortul căldurii într-un mod sustenabil, atenți la nevoile clienților noștri, dar nescăpând din vedere responsabilitatea pentru mediul înconjurător. Echilibrul între aceste valori este scopul nostru primordial.

Calitate pe termen lung

Calitatea ridicată a echipamentelor și sistemelor TERMET este prioritatea companiei. De aceea, folosim doar cele mai bune componente pentru producerea echipamentelor noastre de încălzire și investim în tehnologii moderne de producție și în competențele specialiștilor. Abordăm controlul calității fără a face compromisuri prin verificarea produselor în fiecare etapă a producției lor.



Profesionalism

Specializarea pe centrale termice TERMET ne-a făcut să devenim de-a lungul deceniilor experți în echipamente de încălzire. Competențele noastre combinate cu o ambiție neclintită de a atinge perfecțiunea, ne-a făcut să implementăm în procesul de producție cele mai noi tehnologii.



Experiență

Ne bazăm pe înțelepciunea intergenerațională, care ne permite să înțelegem direcțiile de dezvoltare ale industriei tehnologiei de încălzire. Cultivăm tradițiile fabricii de ceasuri Becker de dinaintea războiului, care era situată în incinta fabricii noastre, la poalele Castelului Książ. Precizia și sârguința sunt valorile datorită cărora dezvoltăm cele mai noi tehnologii în beneficiul mediului înconjurător. Cele câteva decenii de experiență ne permit să modelăm în mod constant soluții noi, din ce în ce mai bune.

Disponibilitate

Misiunea TERMET este de a se asigura că echipamentele noastre oferă confort și căldură în fiecare zi în casele utilizatorilor. De aceea, ne concentrăm nu numai pe calitate, funcționalitate și ușurință în utilizare, dar și pe un proces de logistică eficient pentru a menține disponibilitatea produselor noastre atât în rețelele specializate, cât și în cele locale mai mici, precum punctele de vânzare cu amănuntul. De asemenea, ne asigurăm că în fiecare județ al României putem oferi utilizatorilor acces ușor la instalatori autorizați și tehnicieni de service.



Ecologie

Investim în tehnologii inteligente și avansate pentru a produce cele mai eficiente echipamente de încălzire care reduc consumul de resurse și emisiile de substanțe nocive în atmosferă. Ne dezvoltăm oferta pe baza surselor regenerabile de energie. Ne pasă de calitatea și funcționalitatea produselor, astfel încât acestea să servească cât mai mult timp și în mod eficient.

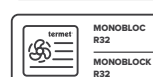
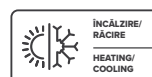
Responsabilitate

Responsabilitatea nu este doar o declarație pentru noi. Conștienți de rolul produselor noastre, lucrăm în fiecare zi la tehnologii care asigură longevitatea, eficiența energetică ridicată și utilizarea în siguranță a centralelor termice. În calitate de producător de echipamente de încălzire, ne asumăm responsabilitatea pentru mediul înconjurător, pentru menținerea unui aer curat și confortului vieții pentru generațiile viitoare.

Ne concentrăm asupra căldurii din natură



Preocupați de protejarea mediului în care trăim, ne extindem în permanență portofoliul de produse cu echipamente **bazate pe surse regenerabile de energie**: pompe de căldură aer-apă pentru încălzire centrală și prepararea apei calde menajere.



TERMET HEAT TITANIUM PRO

Pompele de căldură nu sunt doar echipamente eficiente pentru încălzire, ci și soluții excelente pentru răcirea spațiilor interioare. Datorită tehnologiei avansate și funcționării versatile, pompele de căldură pot asigura în mod eficient confortul termic pe tot parcursul anului, atât iarna, cât și în zilele călduroase de vară.

Agent frigorific R290 – un agent frigorific natural și ecologic, cu proprietăți termodinamice foarte bune și un GWP extrem de scăzut = 3 (potențial de încălzire globală).

Dezghetare inteligentă – se activează doar atunci când este necesar, asigurând funcționarea de lungă durată a pompei de căldură și reducând pierderile de căldură.

Funcția ProTect – pentru a asigura un confort maxim în utilizarea pompei de căldură, am echipat dispozitivul nostru cu funcția inovatoare ProTect. Rolul acesteia este de a oferi o protecție avansată instalației de încălzire împotriva pătrunderii propanului în sistem în cazul unei scurgeri din circuitul frigorific. De asemenea, previne eficient acumularea propanului în interiorul pompei de căldură.ă).

Comfort solutions

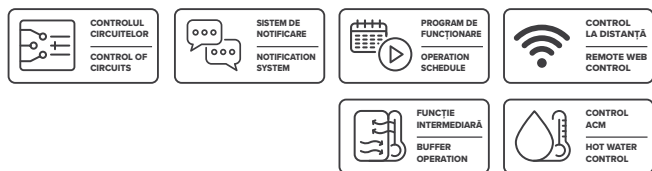
TERMET HEAT TITANIUM PRO

page 18

TERMET HP Multi

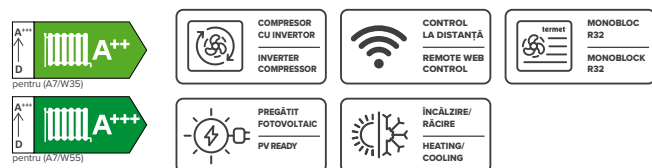
termet®

Panoul de control Termet HPmulti gestionează pompa de căldură Heat Gold și funcționează ca regulator de cameră. Controlerul permite monitorizarea și setarea parametrilor online, prin aplicația mobilă ecoNET.apk sau prin intermediul site-ului www.econet24.com



Operare ușoară a pompei de căldură prin regulatorul HPmulti:

- ecran tactil color;
- controlul a 3 circuite de încălzire: 1 circuit direct (cu pompă) și 2 circuite cu vană de amestec;
- controlul boilerului pentru apă caldă menajeră și al pompei de recirculare;
- posibilitatea de a crea programe separate pentru pompa de căldură ca sursă de căldură, pentru circuitele de încălzire și pentru circuitul de apă caldă menajeră;
- meniu clar și ușor de utilizat;
- controlerul pompei cu funcție SmartGrid permite gestionarea inteligentă a cooperării pompei de căldură cu panourile fotovoltaice;
- suport inteligent pentru module suplimentare și reglatoare suplimentare de temperatură ambientală;
- controlul surselor suplimentare de energie, cum ar fi rezistența electrică, cazanul pe gaz sau cazanul electric;
- posibilitatea de reglare a funcționării sistemului în funcție de temperatura exterioară (funcție meteo);
- actualizare ușoară a software-ului prin card de memorie;
- protecție parentală (blocarea ecranului tactil).



TERMET HEAT GOLD

Pompele de căldură TERMET HEAT GOLD sunt surse de căldură extrem de prietenoase cu mediul, deoarece utilizează energia stocată în aer.

Pompele noastre reversibile au mai multe funcții – pot fi utilizate nu doar pentru încălzirea spațiilor, ci și pentru prepararea apei calde menajere sau, pe timpul verii, pentru răcire.

Controlerul HPmulti și modulul de internet ecoNET300, incluse împreună cu pompa, permit gestionarea funcționării echipamentului printr-o aplicație gratuită. Astfel, aveți control deplin asupra funcționării pompei, fără costuri suplimentare pentru echipamente adiționale.

Tehnologia FULL inverter permite adaptarea lină a funcționării unității la variațiile de temperatură, garantând un confort termic ridicat și o încălzire prietenoasă cu mediul.

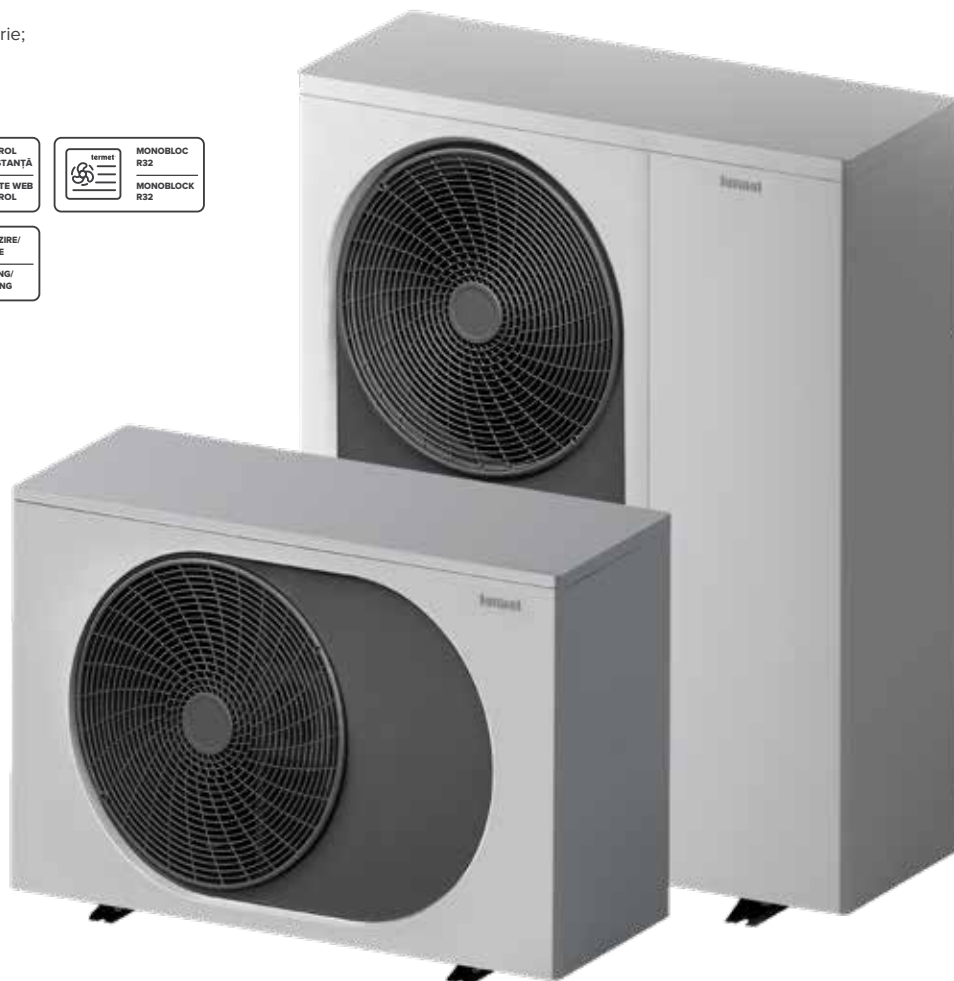
Economii suplimentare pot fi obținute prin utilizarea tarifelor variabile și a **funcției SmartGrid**, care permite cooperarea inteligentă a pompelor cu panourile fotovoltaice.



Aplicația ecoNET este disponibilă pentru dispozitive cu iOS și Android.

Smart control

TERMET HP MULTI

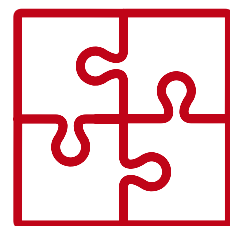


O alegere economică

TERMET HEAT GOLD

pagina 22

Sistem TERMET modern



Atunci când proiectăm echipamentele de încălzire, **gândim sistematic și avem grijă să oferim soluții complete pentru încălzirea eficientă a locuinței.** Pe lângă centralele pe gaz sau pompele de căldură, soluțiile complete TERMET includ accesorii suplimentare și sisteme mobile de control.



Produsele sunt selectate astfel încât să creeze un sistem care garantează compatibilitate și eficiență sporită a încălzirii.

Confort și eficiență

Pentru a gestiona eficient încălzirea în locuințe se recomandă împărțirea sistemului de încălzire în mai multe zone independente, în special atunci când utilizați radiatoare tradiționale împreună cu încălzirea prin pardoseală. Acest lucru vă permite să creșteți confortul termic, controlând în același timp consumul.

Instalația de încălzire echipată cu un modul multizonal de la TERMET permite controlul independent a două sau chiar trei circuite de încălzire, cum ar fi încălzirea prin pardoseală și radiatoare și funcționează cu toate centralele în condensare TERMET de până la 35 kW.


1


Centrală termică cu condensare

Echipamente inovatoare având cel mai înalt nivel tehnic destinate încălzirii și preparării apei calde menajere. Eficiența ridicată, precum și gama largă de module fac ca aceste echipamente să fie foarte economice și, în același timp, ecologice.

2


Boiler ACM

Boilerele pentru încălzirea și stocarea apei calde reprezintă una dintre cele mai moderne soluții pentru alimentarea cu apă caldă a caselor unifamiliale și multifamiliale precum și a spațiilor publice cu mai multe puncte de utilizare a apei calde. Se caracterizează prin dimensiuni reduse, ceea ce permite, printre altele, instalarea ușoară a rezervorului în spații reduse.

3


Modul multizonal

O soluție compactă care vă permite să conectați două sau trei circuite de încălzire: încălzire prin pardoseală, încălzire cu radiatoare clasice sau opțional o altă zonă de temperatură ridicată sau scăzută prin kitul de conectare.

4


Modul Comfort

Modulul COMFORT este unul dintre echipamentele care alcătuiesc TERMET COMFORT SYSTEM - un sistem extins de management al temperaturii de la distanță.

5


Termostat Comfort

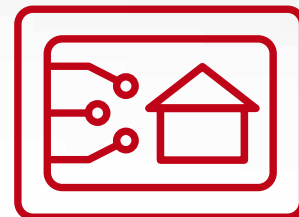
Termostatul menține temperatura setată în casă și trimite un semnal către echipamentul de încălzire pentru a-l porni sau opri.

6


Cap termostatic Comfort

Controlează debitul agentului de încălzire, în funcție de cererea de căldură, prin reglarea gradului de deschidere a ventilului.

Control Intelligent



Datorită **sistemului de control inteligent TERMET COMFORT SYSTEM**, utilizatorul are acces la multiple funcționalități legate de încălzirea și prepararea apei calde menajere în boiler.



EcoCondens Nex

A



Utilizarea Sistemului TERMET COMFORT mărește eficiența energetică a echipamentului pentru încălzire.

TERMET COMFORT este dedicat centralelor în condensatie echipate cu interfață LIN:

- GOLD PLUS II
- TERMET APLA
- EURO COMFORT
- ECOCONDENS NEX
- INTEGRA COMFORT
- SOLID COMFORT

și cele standard cu cameră de ardere deschisă MINIMAX ECO.

Aplicația TERMET COMFORT SYSTEM vă permite să setați individual temperatura pe intervale de timp într-un ciclu săptămânal.

Cu ajutorul aplicației puteți gestiona încălzirea în nu mai puțin de șase zone distincte și puteți seta prioritatea pentru una dintre ele.

Aplicația TERMET COMFORT SYSTEM vă permite:

- controlul funcționării echipamentului,
- previzualizarea parametrilor de funcționare de bază,
- schimbarea modurilor de funcționare ale echipamentului,
- programarea ciclurilor de lucru pentru boilerul de apă caldă menajeră,
- setarea priorității pentru una dintre cele 6 zone de încălzire,
- semnalizarea erorilor centralei termice.



A+

Aplicația mobilă TERMET COMFORT, oferă
posibilitatea de a monitoriza de la distanță
și de a efectua modificări ale setărilor
echipamentului.



Aplicația TERMET COMFORT SYSTEM este disponibilă pentru dispozitivele iOS și Android.

De la o idee la un produs finit



De peste 80 de ani creăm folosind gândirea tehnologică poloneză. Toate etapele dezvoltării produsului sunt controlate în totalitate de TERMET și efectuate la unitatea de producție din Świebodzice.



Produse personalizate

Deținem bancuri proprii de cercetare și dezvoltare dotate cu standuri moderne pentru controlul și măsurarea eficienței tuturor produselor. Acestea ne permit să creăm produse în conformitate cu cele mai recente cerințe de protecție a mediului, folosind tehnologii inovatoare pentru a face față provocărilor viitorului.



Soluții de control personalizate

Sistemele electronice de control și automatizare dedicate echipamentelor TERMET sunt create în compania noastră specializată Tester.



Procese automatizate și linii de producție moderne

Echipamentele și utilajele moderne permit optimizarea proceselor de producție și creșterea eficienței acestora. De asemenea, garantează o gestionare atentă a materialelor. Precizia de cesornic dezvoltată de-a lungul anilor asigură o calitate înaltă a manoperei și funcționarea îndelungată și fără defecțiuni a echipamentelor noastre.



Garanție, calitate și siguranță

Pentru a asigura utilizarea în siguranță a produselor noastre, fiecare echipament care părăsește linia de producție este supus unui control complet al calității. Garanția pentru centralele termice cu condensare se bazează pe politica noastră de calitate, care ne oferă încredere că clienții primesc echipamente sigure și funcționale pentru o perioadă lungă de timp.



În primul rând, calitate și siguranță

Calitatea și siguranța utilizării produselor este asigurată conform sistemului integrat de management al calității cu standardul internațional ISO.



Numeroasele premii din industrie și feedback-urile clienților demonstrează că produsele TERMET sunt recunoscute ca lider în calitate și fiabilitate.





Puterea experienței

Unul dintre cele mai mari avantaje ale companiei Termet este know-how-ul unic în producția de echipamente de încălzire pe gaz, pe care le dezvoltăm împreună cu profesioniștii noștri care beneficiază de o experiență de zeci de ani în industrie.



Calificări multiple



Investim în know-how și în competențele angajaților, pentru că ei se află în spatele fiecărui produs TERMET. Prin instruire periodică asigurăm cele mai înalte calificări ale instalatorilor și tehnicienilor de service autorizați, precum și competența reprezentanților de vânzări de la punctele de vânzare.

Echipă calificată de ingineri

Deținem propriul nostru birou de proiectare și o echipă specializată de ingineri și tehnologi care nu numai că creează noi echipamente, ci se ocupă și de dezvoltarea constantă a acestora, urmărind ultimele tendințe ale pieței.

Serviciu clienți la cel mai înalt nivel

Specialiștii noștri în sisteme de încălzire asigură servicii profesionale pentru clienți în domeniul consultanței de produs, pentru îndeplinirea nevoilor individuale ale utilizatorilor.

Asistență profesională

Instruim instalatorii și tehnicienii de service, împărtășim cunoștințele despre tehnologiile disponibile și îmbunătățim competențele profesioniștilor care colaborează cu noi.



Sală de training modernă

Sala de training TERMET din Świebodzice este una dintre cele mai moderne și cele mai bine echipate din Polonia. Toate echipamentele din sală sunt conectate la un sistem de încălzire funcțional, care permite, de asemenea, pregătirea practică.

Ne axăm pe practică

Standurile de instruire specializate le permit participanților să participe activ la cursuri simulând evenimente care pot avea loc în timpul montajului sau întreținerii echipamentelor.

01.

Pompe de căldură pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră



TERMET HEAT TITANIUM PRO

- **pompă de căldură testată într-un laborator acreditat**
- pompă de căldură reversibilă inovatoare, pentru încălzire și răcire
- design monobloc ce permite instalarea simplă, fără a necesita instalatori certificați F-Gaz
- compresor scroll Mitsubishi cu inverter, optimizat special pentru agentul frigorific propan
- utilizează agent frigorific natural – propan (R290), cu proprietăți termodinamice excelente
- agent frigorific cu potențial de încălzire globală extrem de scăzut, GWP=3 (Global Warming Potential)
- carcasă din tablă metalică rezistentă la intemperii
- rotor ventilator realizat în tehnologia HyBlade, care combină un miez solid din aluminiu cu pale din plastic, optimizate aerodinamic
- ventil electronic de expansiune care asigură controlul precis al circuitului frigorific și al capacității pompei de căldură
- temperatură ridicată a apei la ieșire (peste 65°C), ideală pentru sistemele cu radiatoare
- control inteligent al funcției de dejivrare, ce permite funcționare îndelungată, fără întreruperi și pierderi reduse de căldură
- ProTect – sistem inovator de siguranță dedicat pompelor de căldură pe bază de propan
- control simplu al sistemului de încălzire datorită regulatorului HP Multi și afișajului color tactil
- gestionarea a 3 circuite independente de încălzire și a rezervorului pentru apă caldă menajeră (ACM), fără module suplimentare
- control de la distanță prin internet, cu ajutorul modulului xCloud
- regulatorul HP Multi și modulul xCloud sunt incluse împreună cu pompa de căldură

ProTect este un sistem inovator de siguranță dedicat pompelor de căldură pe bază de propan. Acesta oferă protecție suplimentară împotriva pătrunderii propanului în sistemul de încălzire în caz de deteriorare a schimbătorului de căldură. Astfel, aveți siguranța deplină că sistemul dumneavoastră de încălzire este complet protejat.



PARAMETRII TEHNICI		TERMET HEAT TITANIUM PRO 8	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
CH circuit	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor pentru [A7/W35*]	A++	A++
	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor pentru [A7/W55*]	A++	A++
	Putere nominală [A7/W35*]	8,4 kW	10,7 kW
	COP [A7/W35*]	4,5	4,1
	Putere nominală [A7/W55*]	8,4 kW	10,0 kW
	COP [A7/W55*]	2,8	2,6
	Temperatura ambiantă de funcționare	20-55 °C (fără încălzitor electric suplimentar) 20-75 °C (cu încălzitor electric suplimentar)**	20-55 °C (fără încălzitor electric suplimentar) 20-75 °C (cu încălzitor electric suplimentar)**
Cooling	Putere nominală [A35/W18*]	5,0 kW	7,6 kW
	EER [A35/W18*]	2,6	2,2
Other parameters	Refrigerant	R290 (GWP 3)	R290 (GWP 3)
	Cantitatea de agent frigorific din sistem	1,5 kg	1,7 kg
	Temperatura ambiantă în timpul funcționării	-25~43°C	-25~43°C
	Nivel de putere acustică L _{wa}	64 dB	64 dB
	Sursa de alimentare cu energie electrică	400 V, 50Hz 3~/N/PE	400 V, 50 Hz 3~/N/PE
	Nivel de protecție IP	IPX4D	IPX4D
	Înălțime x lățime x adâncime	1500 x 1150 x 620 mm	1500 x 1150 x 620 mm
	Greutate	157 kg	160 kg
Control		controlerul HPmulti și modulul internet xCLOUD incluse	

*A - temperatura aerului; W - temperatura apei la ieșirea din pompa de căldură

** - încălzitorul electric suplimentar nu face parte din echipamentul pompei de căldură

Pompa de căldură conține agent frigorific inflamabil - propan R290, clasificat în grupa A3. Circuitul de agent frigorific este închis ermetic.

POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT TITANIUM PRO

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere
WPP880000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8	1500 x 1150 x 620 mm	8 kW
WPP8801000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12	1500 x 1150 x 620 mm	12 kW
WPP8802000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 15	disponibil din trimestrul 2	15 kW
WPP8803000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 18	disponibil din trimestrul 3	18 kW

Echipamente pentru POMPE DE CĂLDURĂ TITANIUM PRO PUMPS (incluse)

Denumirea produsului	Descriere	Imagine
Controler HPmulti	Control facil al funcționării pompei de căldură cu controlerul HPmulti: • ecran tactil, afișaj color • control pentru funcționarea a 3 circuite de încălzire (1 circuit direct, 2 circuite cu vană de amestec) • controlul funcționării circuitului de preparare apă caldă menajeră • crearea de programe orare • meniu clar și ușor de utilizat • compatibilitate cu dispozitive suplimentare, de exemplu termostat de cameră sau modul pentru suplimentarea circuitelor de încălzire	inclus cu pompa de căldură 
Modul de control prin internet	Posibilitatea de a controla și monitoriza parametrii de funcționare ai pompei de căldură prin internet, website sau prin intermediul unei aplicații (Android și iOS)	inclus cu pompa de căldură 

ACCESORII POMPE DE CĂLDURĂ TERMET TITANIUM PRO PUMPS

Cod produs	Denumirea produsului	Imagine
T9900001200	ecoMAX360B1 Modul automatizare circuite suplimentare	

Set: Termet Heat Titanium Pro + T-BOX 13 PG HP



SET 1 - TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 + T-BOX 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPXH880000000/EU2T	WPP8800000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8
	WHB8814000000/EU3	T-BOX 13 PG HP

SET 2 - TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 + T-BOX 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPXH8800100000/EU2T	WPP8801000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
	WHB8814000000/EU3	T-BOX 13 PG HP

Set: Termet Heat Titanium Pro + T-BOX 13 PRO PG HP



SET 1 - TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 HEAT PUMP + T-BOX 13 PRO P HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPXP880000000/EU2T	WPP8800000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8
	WHB8816000000/EU3	T-BOX 13 PRO PG HP

SET 2 - TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 HEAT PUMP + T-BOX 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPXP8800100000/EU2T	WPP8801000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
	WHB8816000000/EU3	T-BOX 13 PRO PG HP

Set: Termet Heat Titanium Pro + T-BLOCK 13 PG HP



SET 1 - TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 HEAT PUMP + T-BLOCK 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPBH880000000/EU2T	WPP8800000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8
	WHB8830000000/EU3	T-BLOCK 13 PG HP

SET 2 - HEAT PUMP TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 + T-BLOCK 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPBH8800100000/EU2T	WPP8801000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
	WHB8830000000/EU3	T-BLOCK 13 PG HP

Set: Termet Heat Titanium Pro + T-BLOCK 13 PRO PG HP



SET 1 - HEAT PUMP TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPBP8800000000/EU2T	WPP8800000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8
	WHB8831000000/EU3	T-BLOCK 13 PRO PG HP

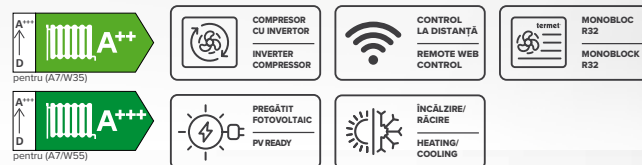
SET 2 - HEAT PUMP TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPBP8800100000/EU2T	WPP8801000000/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
	WHB8831000000/EU3	T-BLOCK 13 PRO PG HP

TERMET HEAT GOLD

- pompă de căldură modernă, de tip monobloc pentru încălzire sau răcire
- instalare în exterior
- compresor cu invertor de înaltă eficiență
- compresor scroll Mitsubishi
- vană de expansiune electronică
- agent frigorific ecologic R32
- pompă de căldură foarte economică din clasa A++ + (A7/W35)
- carcasă realizată din tablă rezistentă la intemperii
- funcționare silențioasă a aparatului
- control facil al funcționării pompei de căldură cu ajutorul regulatorului HPmulti – regulatorul este echipat cu un ecran color touchscreen
- posibilitatea de a controla și monitoriza parametrii de funcționare ai pompei de căldură prin intermediul internetului, utilizând modulul ecoNET300
- controlerul HPmulti și modulul ecoNET300 sunt incluse.

Vezi schița la pagina 98



PARAMETRII TEHNICI	9	12	15	18
Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor pentru [A7/W35*]	A+++	A+++	A+++	A+++
Putere nominală [A7/W35*]	8,8 kW	12,0 kW	17,6 kW	22,1 kW
COP [A7/W35*]	4,5	4,6	4,4	4,3
Putere nominală [A35/W18*]	6,80 kW	9,50 kW	11,6 kW	13,90kW
Temperatura ambiantă de funcționare	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
Nivel de protecție IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Sursa de alimentare cu energie electrică	230 V /1 fază/50 Hz	230 V /1 fază/50 Hz	400 V /3 faze/50 Hz	400 V /3 faze/50 Hz
Înălțime x lățime x adâncime	712x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm
Greutate	80 kg	110 kg	117 kg	128 kg
Nivel de putere acustică L _{wa}	64 dB	65 dB	66 dB	69 dB
Agent frigorific	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)
Canitatea de agent frigorific din instalație	1,2 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg

*A - temperatura aerului; W - temperatura apei la ieșirea din pompa de căldură

** Puterea și curentul de intrare depind de conectarea încălzitorului intern pe fază separată sau comună cu pompa de căldură.

Pompa de căldură conține gaze fluorurate cu efect de seră, care intră sub incidența de reglementare a Protocolului de la Kyoto. Circuitul frigorific este închis ermetic.

POMPE DE CĂLDURĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere
TPP9910000000/PL	TERMET HEAT GOLD 6 DC *	712x1120x480 mm	6 kW
TPP9900000000/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC	712x1120x480 mm	9 kW
TPP9901000000/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC	230x1120x480 mm	12 kW
TPP9902000000/PL	TERMET HEAT GOLD 15 DC	1230x1120x480 mm	15 kW
TPP9903000000/PL	TERMET HEAT GOLD 18 DC	1230x1120x480 mm	18 kW

* echipat cu încălzitor intern

Echipamente pentru POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT GOLD

Denumirea produsului	Descriere	Imagine
Controler HPmulti	Control facil al funcționării pompei de căldură cu controlerul HPmulti: • ecran tactil, afișaj color • control pentru funcționarea a 3 circuite de încălzire (1 circuit direct, 2 circuite cu vană de amestec) • controlul funcționării circuitului de preparare apă caldă menajeră • crearea de programe orare • meniu clar și ușor de utilizat • compatibilitate cu dispozitive suplimentare, de exemplu termostat de cameră sau modul pentru suplimentarea circuitelor de încălzire	inclus cu pompa de căldură 
Modul de control prin internet ecoNET300	Posibilitatea de a controla și monitoriza parametrii de funcționare ai pompei de căldură prin internet, website www.econet24.com sau prin intermediul unei aplicații (Android și iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	inclus cu pompa de căldură 

ACCESORII POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT GOLD

Cod produs	Denumirea produsului	Imagine
T9900001000	eSTER_x90 Panou de control cu funcție de termostat	
T9900001100	eSTER_x40 Termostat de cameră wireless cu transmisie radio bidirecțională	
T9900001200	ecoMAX360B1 Modul automatizare circuite suplimentare	
T9900001300	CT-10 2mb Senzor de temperatură	

Set: Termet Heat Gold + T-BOX PG HP



SET 2 - TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9900000000/EU-2	TPP9900000000/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC
	WHB8814000000/EU2	T-BOX 13 PG HP

SET 3 - TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9901000000/EU-3	TPP9901000000/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC
	WHB8814000000/EU2	T-BOX 13 PG HP

SET 4 - TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9902000000/EU-4	TPP9902000000/PL	TERMET HEAT GOLD 15 DC
	WHB8815000000/EU2	T-BOX 18 PG HP

Set: Termet Heat Gold + T-BOX PRO HP



SET 2 - TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9900000000/EU-2	TPP9900000000/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC
	WHB8816000000/EU2	T-BOX 13 PRO PG HP

SET 3 - TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9901000000/EU-3	TPP9901000000/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC
	WHB8816000000/EU2	T-BOX 13 PRO PG HP

SET 4 - TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPM9902000000/EU-4	TPP9902000000/PL	TERMET HEAT GOLD 15 DC
	WHB8817000000/EU2	T-BOX 18 PRO PG HP

Set: Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PG HP



SET 1 - TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPGH990000000/EU2	TPP9900000000/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC
	WHB8830000000/EU2	T-BLOCK 13 PG HP

SET 2 - TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPGH990100000/EU2	TPP9901000000/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC
	WHB8830000000/EU2	T-BLOCK 13 PG HP

Set: Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PRO PG HP



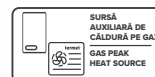
SET 1 - TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPGP990000000/EU2	TPP9900000000/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC
	WHB8831000000/EU2	T-BLOCK 13 PG HP

SET 2 - TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP

Cod set	Cod produs	Denumirea produsului
WPGP990100000/EU2	TPP9901000000/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC
	WHB8831000000/EU2	T-BLOCK 13 PG HP

EXTRA POWER



- sursă de căldură auxiliară pe gaz pentru pompele de căldură
- sursă auxiliară dedicată gamei de pompe de căldură aer-apă Termet Heat
- posibilitate de funcționare și cu alte pompe de căldură (după verificarea cerințelor de compatibilitate din manualul de instrucțiuni)
- suport ideal pentru pompa de căldură, în special în perioadele cu cerere crescută de căldură
- poate fi adăugată cu ușurință în instalațiile existente – nu este obligatorie montarea simultană cu pompa de căldură
- echipamentul include un bypass care reglează debitul apei din sistemul de încălzire și adaptarea acestuia la caracteristicile instalației
- poate funcționa cu alimentare de gaz natural 2E-G20 sau gaz lichefiat 3P-G31 (propan tehnic)
- consum redus de energie electrică pentru funcționare (aprox. 70 W)
- dimensiuni compacte: înălțime 775 mm, lățime 400 mm, adâncime 310 mm

Dispozitivul nu poate funcționa ca unitate independentă de încălzire, ci exclusiv ca sursă auxiliară pentru pompele de căldură.



SISTEM

PARAMETRII TEHNICI		20
Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A
	Putere nominală	20 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor [η_s]	95 %
	Consumul anual de energie (Q_{HE})	38,1 GJ
	Putere termică utilă (la temperatura 50/30°C)	3,7-21,0 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar
	Consumul anual de combustibil (AFC)	-
	Nivel de putere acustică L_{wa}	48 dB
	Emisii de NO_x	35 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm
	Tip și tensiune curent electric	~230 V / 50 Hz
	Putere	70 W
	Racord la gaz	3/4 inch
	Racord la apă	1 inch
	Înălțime x lățime x adâncime	775 x 400 x 310 mm
	Greutate	29,0 kg



SURSĂ AUXILIARĂ DE CĂLDURĂ PE GAZ PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ58S1000000/EUFT	EXTRA POWER 20*	775 x 400 x 310	3,7-21,0 kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile

* Dispozitivul nu poate funcționa ca unitate independentă de încălzire, ci exclusiv ca sursă auxiliară pentru pompele de căldură.

** Putere termică utilă min/max 50/30°C

TERMET HYDRO 300



- rezervor încorporat de 300 litri fabricat din oțel inoxidabil de înaltă calitate
- instalare în interiorul clădirii
- montaj rapid și ușor
- componente de înaltă calitate
- panou de comandă intuitiv, ușor de utilizat, cu afișaj clar
- coeficient ridicat de performanță COP (până la 4.12)
- temperatură apă până la 70°C (datorită încălzitorului integrat)
- funcție anti-legionella
- rezervor cu două serpentine care permit conectarea unei surse externe de căldură, de exemplu o centrală termică în condensare
- protecție anti-coroziune a rezervorului prin anod de titan
- pierderi reduse de căldură datorită izolației din spumă poliuretanică densă
- încălzitor electric integrat de 2 kW
- compresor Panasonic foarte eficient și durabil
- agent frigorific R134a
- condensator amplasat în interiorul rezervorului, pentru încălzirea eficientă a apei
- intrare aer protejată printr-un filtru tip plasă
- ventilator silențios echipat cu palete pentru reducerea zgomotului
- afișaj color clar, care oferă vizualizarea tuturor parametrilor de funcționare



Pompă de căldură apă caldă menajeră cu rezervor încorporat

PARAMETRII TEHNICI

Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	A+
Capacitatea totală a rezervorului	300 litri
Putere termică medie	2,8 kW
Coeficient COP	~4,12
Temperatura apei calde menajere (setare din fabrică)	55°C
Temperatura apei calde menajere (doar pompa de căldură)	60°C
Temperatura apei calde menajere (pompa de căldură + încălzitor electric)	70°C
Temperatura ambiantă de funcționare	-7 ÷ +43°C
Debit aer prin pompa de căldură	450 m³/h
Diametrul mediu al canalului de aer	150 mm
Presiunea ventilatorului	60 Pa
Racord apă rece și ieșire apă caldă	¾"
Încălzitor electric suplimentar	2 kW
Serpentină suplimentară	1,5 m²
Nivel de putere acustică	59 dB
Alimentare electrică	230/50 V/Hz
Consum de energie electrică	700 W (0,7 kW)
Curent nominal/de pornire	3,2/6,0 A
Agent frigorific / GWP	R134a/1430
Cantitatea de agent frigorific	1,1 kg
Greutatea dispozitivului	110 kg
Dimensiuni (înălțime x diametru)	1900x650 mm

Condiții de testare conform EN16147: temperatura ambiantă 7°C, umiditate 60%, temperatură intrare apă rece 10°C, temperatură ieșire 55°C

Pompa de căldură conține gaze fluorurate cu efect de seră, care intră sub incidența de reglementare a Protocolului de la Kyoto. Circuitul frigorific este închis ermetic.

POMPĂ DE CALDURĂ TERMET HYDRO

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni (înălțime x diametru)
TPP9883000000/EU	TERMET HYDRO 300	1900x650 mm

TERMET ENERGY

Rezervoare de acumulare agent termic (buffer) pentru pompe de căldură



- proiectat să funcționeze cu pompe de căldură
- ideal pentru stocarea agentului termic (încălzire centrală)
- asigură funcționarea eficientă a pompei de căldură prin reducerea numărului de porniri a compresorului, ceea ce reduce consumul de energie și îi prelungește durata de viață
- ușor de instalat datorită dimensiunilor compacte
- clasa de eficiență energetică C
- racorduri amplasate în lateral
- posibilitatea conectării mai multor surse de căldură
- fabricat din oțel de înaltă calitate
- rezistență la coroziune
- izolație termică de înaltă calitate sub formă de spumă poliuretanică
- grosime izolație 50 mm
- posibilitatea conectării unui încălzitor electric
- echipat cu racord pentru aerisire
- înveliș estetic de tip Blueshell și capac din polietilenă
- temperatura maximă de funcționare 95°C
- presiune maximă de lucru 6 bar

Vezi schița la pagina 104



Cod produs	Denumirea produsului	Capacitate [litri]
T9303000000	Rezervor de acumulare agent termic 100 litri, fără serpentină TERMET ENERGY 100	100
T9304000000	Rezervor de acumulare agent termic 200 litri, fără serpentină TERMET ENERGY 200	200
T9305000000	Rezervor de acumulare agent termic 300 litri, fără serpentină TERMET ENERGY 300	300

Fabricat în conformitate cu Directiva 2014/68/UE privind echipamentele sub presiune.

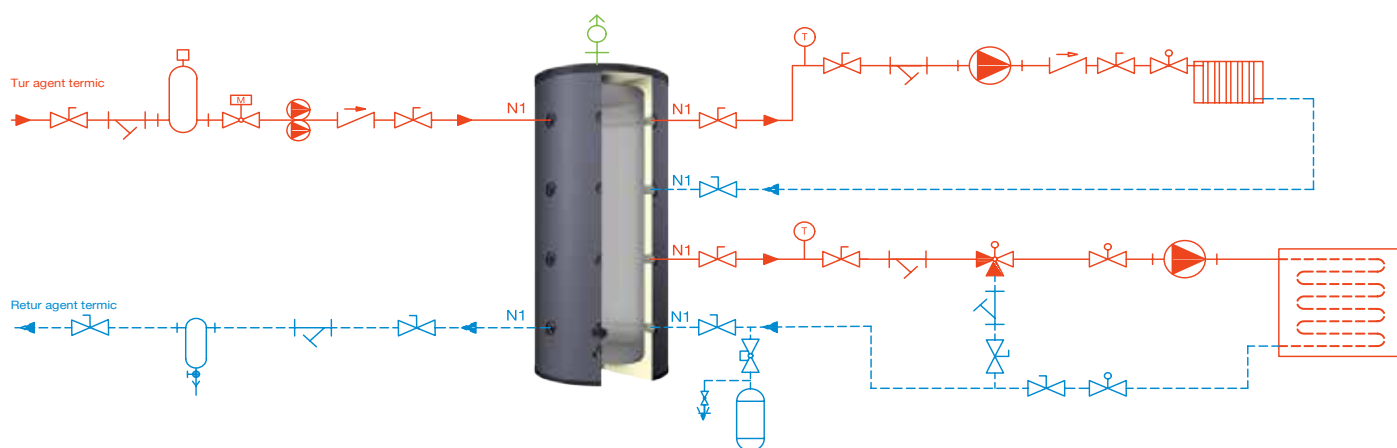
Date tehnice	100l – 300l	
Izolație	Spumă poliuretanică moale 50 mm, SPU - 42 kg/m ³	STD/50 mm
Înveliș	Blueshell - Înveliș din polietilenă	STD
Echipament	Racord rezistentă electrică	STD/1½"
	Conexiune aerisire	STD/1¼"
Protecție	Anod de magneziu	Nu se aplică
	Anod electric	Nu se aplică

STD: Echipament standard

PARAMETRII TEHNICI	Denumirea	Unitate de măsură	Termet Energy 100	Termet Energy 200	Termet Energy 300
Capacitate	V	l	100	200	300
Tipul și grosimea izolației	i	mm	PU/50	PU/50	PU/50
Diametru	ØD	mm	480	580	700
Înălțime	H	mm	1110	1340	1220
Racord alimentare/retur Gw	N1	inch	1"	1¼"	1¼"
Racord încălzitor electric	N2	inch	1½"	1½"	1½"
Conexiune senzor de temperatură	N3	inch	½"	½"	½"
Conexiune de umplere/	N4	inch	1"	1¼"	1¼"
Conexiune aerisire	N5	inch	1¼"	1¼"	1¼"
Conexiune auxiliară	N6	inch	1¼"	1¼"	1¼"
Greutate netă (fără apă)	G	kg	36	60	70
Înălțimea de înclinare	R	mm	1210	1460	1410

Diagramă ilustrativă

Observație! Planul nu înlocuiește proiectul tehnic elaborat de proiectant cu permisiuni.
Consultați instrucțiunile și condițiile de garanție înainte de instalare.

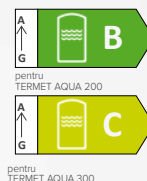


TERMET AQUA

Boilere de apă caldă menajeră pentru pompe de căldură

- proiectat să funcționeze cu pompe de căldură
- boiler de apă caldă echipate cu serpentină dublă, care asigură o suprafață mare de schimb de căldură și transferul optim al căldurii de la pompa de căldură
- fabricat din oțel de înaltă calitate, acoperit cu email la interior, ceea ce asigură protecție împotriva coroziunii (emailat în conformitate cu DIN 4753-3)
- racord filetat care asigură precizia dimensională și etanșeitatea conexiunilor
- ideal pentru încălzirea și stocarea apei calde menajere
- ușor de instalat
- racorduri complet emailate
- echipat cu termometru și teacă pentru senzorul de temperatură
- deschidere de inspecție de dimensiuni mari, care permite curățarea ușoară și verificarea stării rezervorului
- posibilitatea instalării unui încălzitor electric
- izolație termică de înaltă calitate sub formă de spumă poliuretanică
- grosime izolație 50 mm
- înveliș estetic de tip Blueshell și capac din polietilenă
- echipat cu un anod de magneziu
- temperatura maximă a apei calde 95°C
- presiune maximă 10 bar
- certificat igienic

Vezi schița la pagina 104



Cod produs	Denumirea produsului	Capacitate [litri]	Suprafață serpentină
T9306000000	Boiler cu serpentină mărită 200 litri, TERMET AQUA 200	200	2,53 m ²
	clasă de eficiență energetică B		
T9307000000	Boiler cu serpentină mărită 300 litri, TERMET AQUA 300	300	3,71 m ²
	clasă de eficiență energetică C		

Fabricat în conformitate cu Directiva 2014/68/UE privind echipamentele sub presiune.

Date tehnice	200l – 300l	
Izolație	Spumă poliuretanică moale 50 mm, SPU - 42 kg/m ³	STD/50 mm
Înveliș	Blueshell - Înveliș din polietilenă	STD
Echipament	Termometru (0°C–120°C)	STD/Ø63 mm
	Capacul senzorului de temperatură	STD/Ø9 mm
	Flanșă pentru curățare și inspecție	STD/Ø100 mm
	Racord rezistență electrică	STD/1½"
Protecție	Anod de magneziu	STD*
	Anod electric	Nu se aplică

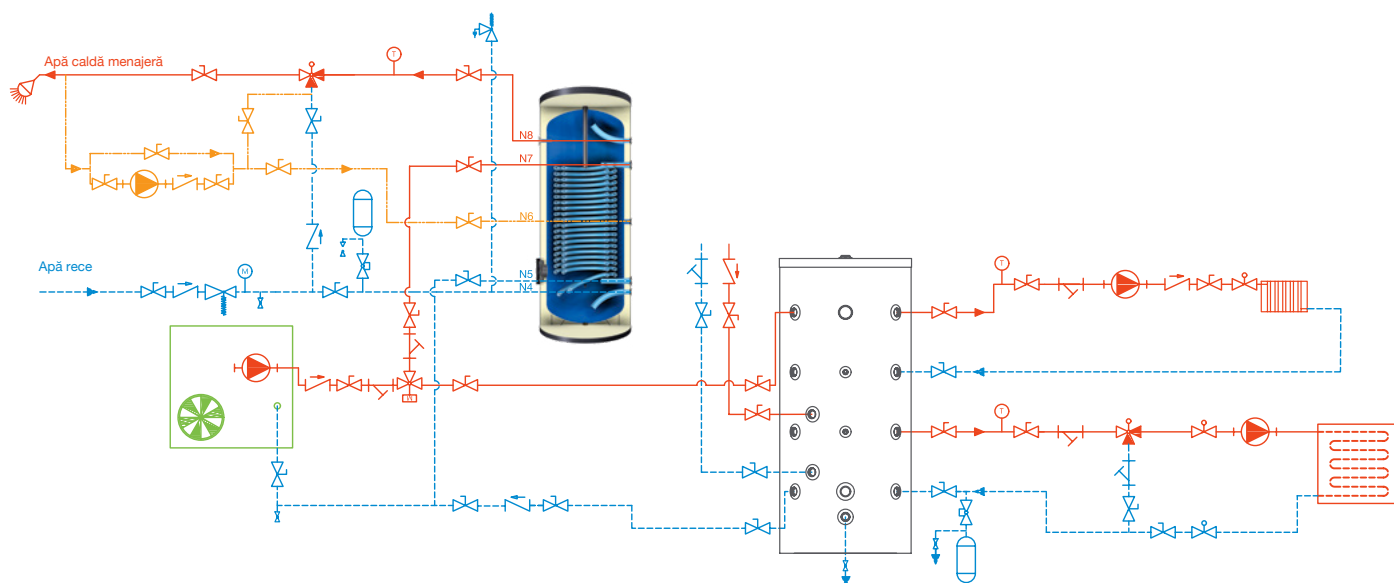
STD: Echipament standard

* Cel puțin o dată la 12 luni de la data vânzării, anodul de magneziu trebuie înlocuit (obligația de garanție)

PARAMETRII TEHNICI	Denumirea	Unitate de măsură	Termet Aqua 200	Termet Aqua 300
Capacitate	V	l	200	300
Tipul și grosimea izolației	i	mm	PU/50	PU/50
Diametru	ØD	mm	580	700
Înălțime	H	mm	1340	1220
Diametrul flanșei de curățare și control	N1	mm	Ø100	Ø100
Racord încălzitor electric	N2	inch	1½"	1½"
Conexiune senzor de temperatură	N3	inch	½"	½"
Conexiune apă rece	N4	inch	¾"	1"
Conexiune tur/retur serpentină	N5,N7	inch	1¼"	1¼"
Conexiune de recirculare apă caldă menajeră (ACM)	N6	inch	¾"	1"
Conexiune apă caldă	N8	inch	¾"	1"
Conexiune anod magneziu	N9	inch	1¼"	1¼"
Conexiune auxiliară	N10	inch	1¼"	1¼"
Greutate netă (fără apă)	G	kg	112	132
Înălțimea de înclinare	R	mm	1460	1410
Suprafață serpentină		m ²	2,53	3,71

Diagramă ilustrativă

Observație! Planul nu înlocuiește proiectul tehnic elaborat de proiectant cu permisiuni.



02.

T-BOX

Module idraulice



T-BOX

Module hidraulice pentru pompe de căldură



- proiectat să funcționeze cu pompe de căldură monobloc aer-apă
- toate componentele necesare sunt asamblate într-o singură carcasă pentru economisirea spațiului
- dimensiuni compacte pentru instalare chiar și în încăperi mici
- carcasă elegantă având culoarea grafit, rezistentă la coroziune și umiditate
- simplifică foarte mult instalarea și reduce timpul de instalare
- sigur de utilizat prin numeroase caracteristici de siguranță
- design prietenos cu instalatorii, cu acces ușor la toate componentele (din partea frontală a unității)
- componente de cea mai bună calitate, care asigură o durată lungă de viață a echipamentului
- disponibil în mai multe configurații, făcându-l potrivit pentru majoritatea tipurilor de instalații

T-BOX este echipat cu:

- pompă de circulație agent termic care asigură un debit adecvat în rezervorul de acumulare agent termic (buffer)
- vas de expansiune pentru sistemul de încălzire centrală
- supapă (vană) de deviație cu trei căi; coeficient KVS 8,4 m³/h
- încălzitor electric ca sursă de căldură, pentru a asigura confortul termic chiar și la cele mai reduse temperaturi
- filtru magnetic care protejează pompa de căldură și instalația împotriva impurităților
- componente de siguranță
- manometru pentru controlul presiunii



MODUL HIDRAULIC T-BOX (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB8822000000/EU1	T-BOX 13 P versiune de bază, fără automatizare și fără încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 13kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB8814000000/EU1	T-BOX 13 PG versiune de bază, fără automatizare, cu încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 13 kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

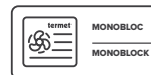
Cod produs	Denumirea produsului
WHB8823000000/EU1	T-BOX 18 P versiune de bază, fără automatizare și fără încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 18 kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB8815000000/EU1	T-BOX 18 PG versiune de bază, fără automatizare, cu încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 18 kW (A7/W35)

T-BOX PRO

Module hidraulice pentru pompe de căldură



- proiectat să funcționeze cu pompe de căldură monobloc aer-apă
- toate componentele necesare sunt asamblate într-o singură carcasă pentru economisirea spațiului
- dimensiuni compacte pentru instalare chiar și în încăperi mici
- carcasă elegantă având culoarea grafit, rezistentă la coroziune și umiditate
- simplifică foarte mult instalarea și reduce timpul de instalare
- sigur de utilizat prin numeroase caracteristici de siguranță
- design prietenos cu instalatorii, cu acces ușor la toate componentele (din partea frontală a unității)
- componente de cea mai bună calitate, care asigură o durată lungă de viață a echipamentului
- disponibil în mai multe configurații, făcându-l potrivit pentru majoritatea tipurilor de instalații

T-BOX PRO este echipat cu:

- pompă de circulație agent termic care asigură un debit adecvat în rezervorul de acumulare agent termic (buffer)
- vas de expansiune pentru sistemul de încălzire centrală
- supapă (vană) de deviație cu trei căi; coeficient KVS 8,4 m³/h
- încălzitor electric ca sursă de căldură, pentru a asigura confortul termic chiar și la cele mai reduse temperaturi
- filtru magnetic care protejează pompa de căldură și instalația împotriva impurităților
- componente de siguranță
- manometru pentru controlul presiunii
- contor de energie electrică (la varianta PRO)
- debitmetru (la varianta PRO)



MODUL HIDRAULIC T-BOX PRO (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB882400000/EU1	T-BOX 13 PRO P versiune îmbunătățită, fără automatizare și fără încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 13 kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX PRO (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB881600000/EU1	T-BOX 13 PRO PG versiune îmbunătățită, fără automatizare, cu încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 13 kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX PRO (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB882500000/EU1	T-BOX 18 PRO P versiune îmbunătățită, fără automatizare și fără încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 18 kW (A7/W35)

MODUL HIDRAULIC T-BOX PRO (FĂRĂ AUTOMATIZARE) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs	Denumirea produsului
WHB881700000/EU1	T-BOX 18 PRO PG versiune îmbunătățită, fără automatizare, cu încălzitor electric dedicat pompelor de căldură cu o putere până la 18 kW (A7/W35)

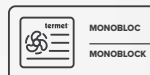
03.

T-BLOCK

**Module hidraulice cu
rezervor ACM integrat**



T-BLOCK Modul hidraulic cu rezervor ACM integrat



- conceput pentru cooperarea cu pompe de căldură monobloc aer-apă
- toate componentele necesare amplasate într-o singură carcasă
- carcasă rezistentă la coroziune și umiditate
- soluție compactă care economisește spațiu – nu necesită cameră tehnică (centrală termică clasică)
- simplifică semnificativ instalarea, reduce timpul de montaj și minimizează riscul erorilor de instalare
- design adaptat instalatorului datorită accesului ușor la toate componentele
- componente de cea mai bună calitate, asigurând o durată lungă de viață
- sursă auxiliară de căldură sub forma unui încălzitor electric trifazat de 6 kW (2+2+2)
- protecție anticorozivă a rezervorului prin anod de magneziu
- multiple elemente de siguranță împotriva creșterii excesive a presiunii, inclusiv vase de expansiune pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră, supapă de siguranță pentru încălzirea centrală cu deschidere la 3 bari și supapă de siguranță pentru apă caldă menajeră cu deschidere la 6 bari

Echipare modul T-BLOCK:

- rezervor pentru apă caldă menajeră de 182 litri, echipat cu serpentină dublu-spirală, având suprafața de 2,53 m², asigurând astfel o suprafață mare de schimb termic și transfer termic optim dinspre pompa de căldură
- pompă de circulație pentru circuitul de încălzire centrală
- pompă de circulație pentru circuitul apei calde menajere
- încălzitor electric auxiliar, care garantează confortul termic chiar și în cele mai friguroase perioade
- vană de comutație cu trei căi – debit KVS de 8,4 m³/h
- filtru magnetic – protejează pompa de căldură și instalația împotriva impurităților
- aerisitor automat
- manometru pentru controlul ușor al presiunii
- vas de expansiune pentru instalația de încălzire centrală, protejând-o împotriva creșterii presiunii
- vas de expansiune pentru sistemul de apă caldă menajeră, protejând instalația ACM împotriva creșterii presiunii
- role pentru facilitarea deplasării echipamentului
- **Conexiuni hidraulice poziționate în partea superioară a modului T-BLOCK:**
 - tur de la pompa de căldură: G 1"
 - retur spre pompa de căldură: G 1"
 - tur spre buffer: G 1"
 - retur din buffer: G 1"
 - intrare apă rece menajeră: G 3/4"
 - ieșire apă caldă menajeră: G 3/4"
 - intrare recirculare apă caldă menajeră: G 3/4"



MODUL HIDRAULIC T-BLOCK (FĂRĂ COMANDĂ) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

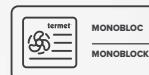
Cod produs

WHB883000000/EU1

Denumirea produsului

T-BLOCK 13 PG versiune de bază fără control
dedicat pompelor de căldură până la 13 kW (A7/W35)

T-BLOCK PRO modul hidraulic cu rezervor ACM integrat



- proiectat pentru cooperarea cu pompe de căldură monobloc aer-apă
- toate componentele necesare sunt amplasate într-o singură carcasă
- carcasă rezistentă la coroziune și umiditate
- soluție compactă, care economisește spațiu – nu necesită cameră tehnică (centrală termică clasică)
- simplifică semnificativ montajul, scurtează timpul de instalare și reduce posibilitatea apariției erorilor
- design prietenos pentru instalator, oferind acces ușor la toate componentele
- componente de cea mai bună calitate, asigurând o durată lungă de viață a dispozitivului
- sursă auxiliară de căldură sub forma unui încălzitor electric trifazat de 6 kW (2+2+2)
- protecție anticorozivă a rezervorului prin anod de magneziu
- multiple elemente de siguranță împotriva creșterii excesive a presiunii, inclusiv vase de expansiune pentru încălzirea centrală și apă caldă menajeră, supapă de siguranță pentru circuitul de încălzire centrală cu presiune de deschidere de 3 bari și supapă de siguranță pentru apă caldă menajeră cu deschidere la 6 bari

Echipare T-BLOCK PRO:

- rezervor apă caldă menajeră de 182 litri, echipat cu serpentină dublu-spirală cu suprafață de 2,53 m², care asigură o suprafață mare de schimb termic și un transfer termic optim dinspre pompa de căldură
- pompă de circulație pentru circuitul de încălzire centrală
- pompă de circulație pentru circuitul de apă caldă menajeră
- încălzitor electric auxiliar, asigurând confort termic chiar și în cele mai friguroase perioade
- vană de comutație cu trei căi – debit KVS 8,4 m³/h
- filtru magnetic care protejează pompa de căldură și instalația împotriva impurităților
- aerisitor automat
- manometru pentru control simplu al presiunii
- vas de expansiune pentru instalația de încălzire centrală, protejând împotriva creșterii presiunii
- vas de expansiune pentru instalația de apă caldă menajeră, protejând împotriva creșterii presiunii
- role pentru deplasarea ușoară a dispozitivului
- **În partea superioară a modului hidraulic T-BLOCK se află următoarele conexiuni hidraulice:**
 - Tur dinspre pompa de căldură G 1"
 - Retur către pompa de căldură G 1"
 - Tur spre buffer G 1"
 - Retur din buffer G 1"
 - Intrare apă rece menajeră G 3/4"
 - Ieșire apă caldă menajeră G 3/4"
 - Intrare apă pentru recirculare ACM GZ 3/4"



MODUL HIDRAULIC T-BLOCK (FĂRĂ COMANDĂ) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ MONOBLOC

Cod produs

WHB8831000000/EU1

Denumirea produsului

T-BLOCK 13 PRO PG versiune extinsă fără control
dedicat pompelor de căldură până la 13 kW (A7/W35)

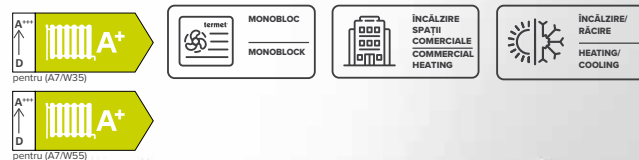
04.

Pompe de căldură de mare putere



TERMET HEAT POWER

- pompă de căldură modernă, reversibilă, cu funcție de încălzire și răcire
- construcție monobloc
- instalare în exterior
- supapă de expansiune electronică care asigură un control excelent al temperaturii agentului frigorific și o eficiență mai mare a pompei de căldură
- ventilator axial de înaltă eficiență și silențios
- orificiu de evacuare a aerului amplasat vertical pentru reducerea zgomotului
- compresor scroll Copeland cu fiabilitate crescută
- tehnologia EVI cu injecție directă de vapori asigură o încălzire eficientă chiar și la temperaturi exterioare scăzute
- carcasă din materiale rezistente la condițiile meteorologice
- posibilitatea de funcționare și în sisteme cascadă (maxim 5 unități)
- control facil al funcționării pompei de căldură cu ajutorul regulatorului HPmulti – regulatorul este echipat cu un ecran color tactil
- posibilitatea de a controla și monitoriza parametrii de funcționare ai pompei de căldură prin intermediul internetului, utilizând modulul ecoNET300
- controler HPmulti și modul ecoNET300 sunt incluse cu pompa de căldură.



PARAMETRII TEHNICI		35	45	70
Încălzire	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor [A7/W35*]	A+	A+	A+
	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor [A7/W35*]			
	Putere nominală încălzire [A7/W35*]	32,89 kW	42,25 kW	65,04 kW
	Putere maximă încălzire [A12/W35*]	38,07 kW	49,23 kW	75,69 kW
	COP [A7/W35*]	4,17	4,16	4,18
	COP [A7/W55*]	2,79	2,80	2,78
	SCOP [W35*]	3,24	3,11	2,97
	Temperatură maximă (circuit încălzire)	60°C	60°C	60°C
Alți parametri	Temperatură maximă (circuit preparare apă caldă menajeră)	55°C	55°C	55°C
	Compresor	1 compresor scroll Copeland	1 compresor scroll Copeland	2 compresor scroll Copeland
	Supapă de expansiune	Supapă de expansiune electronică		
	Ventilator	ventilator axial de înaltă eficiență și silențios		
	Număr de ventilatoare	1	2	2
	Funcție dezghețare	Da	Da	Da
	Protecție la presiune joasă/înaltă	Da/Da	Da/Da	Da/Da
	Agent frigorific	R407C (GWP 1774)	R410A (GWP 2088)	R407C (GWP 1774)
	Canitatea de agent frigorific din instalație	4,2 kg	7,0 kg	8,4 (2x4,2) kg
	Temperatura ambiantă de funcționare	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
	Nivel de putere acustică	65 dB	65 dB	68 dB
	Nivel de protecție IP	IPX4	IPX4	IPX4
	Sursă de alimentare cu energie electrică	400 V 3 faze/50 Hz	400 V 3 faze/50 Hz	400 V 3 faze/50 Hz
	Curent maxim de intrare	25,5 A	35,3 A	51,0 A
	Înălțime x lățime x adâncime	1850x950x1100 mm	1865x1680x950 mm	1850x1847x1100 mm
	Greutate netă	380 kg	440 kg	760 kg

*A - temperatura aerului; W - temperatura apei la ieșirea din pompa de căldură

Pompa de căldură conține gaze fluorurate cu efect de seră, care intră sub incidența de reglementare a Protocolului de la Kyoto. Circuitul frigorific este închis ermetic.

POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT POWER

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere nominală
TPP9911000000	TERMET HEAT POWER 35	1850x950x1100 mm	35 kW
TPP9912000000	TERMET HEAT POWER 45	1865x1680x950 mm	45 kW
TPP9913000000	TERMET HEAT POWER 70	1850x1847x1100 mm	70 kW

ECHIPAMENTE PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT POWER (incluse)

Denumirea produsului	Descriere	Imagine
Regulator HPmulti	Control facil al funcționării pompei de căldură cu regulator HPmulti: • ecran tactil, afișaj color • control pentru funcționarea a 3 circuite de încălzire (1 circuit direct, 2 circuite cu vană de amestec) • controlul funcționării circuitului de preparare apă caldă menajeră • crearea de programe orare separate pentru pompa de căldură ca sursă de căldură, circuitele de încălzire și circuitul de apă caldă menajeră • meniu clar și ușor de utilizat • funcția SmartGrid permite gestionarea inteligentă a cooperării pompei de căldură cu panourile fotovoltaice • compatibilitate cu dispozitive suplimentare, de exemplu termostat de cameră sau modul pentru suplimentarea circuitelor de încălzire • controlul surselor suplimentare de căldură, cum ar fi încălzitorul electric, cazanul pe gaz sau cazanul electric • posibilitatea de a regla funcționarea sistemului în funcție de temperatura exterioară (funcția weather) • actualizare ușoară a software-ului folosind un card de memorie • control parental (blocarea ecranului tactil) • controlul sistemului cascade pentru pompe de căldură	inclus cu pompa de căldură 
Modul de internet ecoNET300	Posibilitatea de a controla și monitoriza parametrii de funcționare ai pompei de căldură prin internet, website www.econet24.com sau prin intermediul unei aplicații (Android și iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	inclus cu pompa de căldură 

ACCESORII PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ TERMET HEAT POWER

Cod produs	Denumirea produsului	Imagine
T9900001000	eSTER_x90 Panou de control cu funcție de termostat	
T9900001100	eSTER_x40 Termostat de cameră fără fir cu transmisie radio bidirecțională	
T9900001200	ecoMAX360B1 Modul pentru suplimentarea circuitelor de încălzire	
T9900001300	CT-10 2mb Senzor de temperatură	

05.

Centrale termice pe gaz în condensatie



TERMET APLA

- Control prin internet – posibilitatea de a gestiona temperatura camerei prin smartphone sau tabletă, utilizând pachetul **Termet Comfort System**
- Schimbător de căldură cu o singură serpentină, care asigură un debit optim al agentului termic și o eficiență ridicată a schimbului de căldură
- Arzător cilindric realizat din oțel inoxidabil de înaltă calitate, rezistent la temperaturi ridicate și coroziune
- Dimensiunile compacte ale unității permit instalarea în nișe nestandardizate și găsirea locului potrivit pentru centrală chiar și în încăperi mici
- Pompă de circulație de înaltă eficiență (EEI = 0,23), prevăzută cu aerisitor automat
- Ventilator modulată, controlat electronic
- Vas de expansiune cu capacitatea de 8 litri, amplasat lateral pe centrală pentru acces facil imediat după îndepărtarea carcasei
- Sistem complet de siguranță
- Compatibilitate cu module multizonă pentru sistemele de încălzire
- Panou de comandă cu design modern, care se integrează perfect în orice interior; dispunerea intuitivă a butoanelor permite gestionarea rapidă și comodă a setărilor centralei
- Conexiune pentru regulator de temperatură ambientală cu comunicație Open-Therm
- Posibilitatea conectării unui boiler ACM datorită vanei cu 3 căi integrate (senzorul NTC pentru boilerul ACM trebuie achiziționat separat) – **se aplică centralelor sistem**

A+++
D

A+

A+++
D

A

A+
F

A

DIMENSIUNE
COMPACTĂ
COMPACT
SIZE

SCHIMBĂTOR
DE CĂLDURĂ
DIN INOX
HEAT
EXCHANGER

SISTEM
TERMET
COMFORT



Disponibilă din trimestrul 2
2026

		SISTEM		COMBI	
PARAMETRII TEHNICI		20	25	20/25	25/30
	Circuit încălzire centrală	A	A	A	A
	Putere nominală	19,4 kW	23,3 kW	19,4 kW	23,3 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor	94 %	94 %	94 %	94 %
	Consum anual de energie (Q _{HE})	39,9 GJ	48,1 GJ	39,9 GJ	48,1 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,9-21,4 kW	3,9-25,7 kW	3,9-21,4 kW	3,9-25,7 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	107 %	107 %	107 %	107 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	8 dm³	8 dm³	8 dm³	8 dm³
	Circuit apă caldă menajeră	-	-	A	A
	Profil de sarcină declarat	-	-	L	XL
	Eficiența energetică a încălzirii apei ȋwh	-	-	83 %	80 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	-	3,5-23,3 kW	3,5-27,2 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	-	-	11,5 dm³/min	13,0 dm³/min
	Consum anual de combustibil (AFC)	-	-	11 GJ	19 GJ
	Nivel de putere acustică L _{wa}	48 dB	49 dB	48 dB	49 dB
	Emisia de oxizi de azot NO _x	26 mg/kWh	29 mg/kWh	26 mg/kWh	29 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80* mm			
	Tip și tensiune curent electric	~ 230 ±10%/ 50Hz			
	Înălțime x lățime x adâncime	650 x 400 x 303 mm			
	Greutate	30,0 kg	30,0 kg	30,5 kg	31,0 kg

* utilizând adaptorul TWIN

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE SISTEM

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ65S1000000/EUBT	TERMET APLA-20	650x400x303 mm	3,9-21,4 kW	2H-G20	verificați lista de prețuri pentru gazele disponibile
WKJ65T1000000/EUBT	TERMET APLA-25	650x400x303 mm	3,9-25,7 kW	2H-G20	

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE COMBI

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD65F1000000/EUBT	TERMET APLA-20/25	650x400x303 mm	3,9-21,4 kW	2H-G20	verificați lista de prețuri pentru gazele disponibile
WKD65G1000000/EUBT	TERMET APLA-25/30	650x400x303 mm	3,9-25,7 kW	2H-G20	

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST966000000	Pachet de bază pentru Sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual al camerei TERMET COMFORT SYSTEM.	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	permite controlul independent până la 4 capete termostactice (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	Controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe informații la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	Permite ajustarea funcționării centralei în funcție de temperatura exterioară.	

* pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare a TERMET COMFORT SYSTEM - vezi paginile 88-89

TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKZ0624000000	CR 11011	- termostat cu fir, utilizează comunicația bi-direcțională Open-Therm și asigură controlul centralei termice și reglajul temperaturii, precum și reducerea consumului energetic - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V - ecran LCD ușor de utilizat, indică ora, data, temperatura curentă, programare săptămânală - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - compatibil cu controlerul de tip AX 1203SQ	
T9612000000	TERMET ST-2801 și TERMET ST-2801 WI-FI	- termostat cu fir, alimentare cu energie: 230V/50Hz - ecran tactil color, programare săptămânală - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - modul Wi-Fi permite controlul la distanță (TERMET ST-2801 WI-FI)	
T9615000000			

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE TERMET APLA

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
Z0960001000	Senzor NTC de temperatură	Necesar pentru funcționarea în asociere cu un boiler de apă caldă menajeră (aplicabil centralelor de tip sistem)	
T9832000000	SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură scăzută sau cu temperatură ridicată printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 și V3	
T9000130000	Set de racordare pentru centrală combi	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și robinetul de apă rece)	
T9000140000	Set de racordare pentru centrală sistem	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și returul boilerului)	

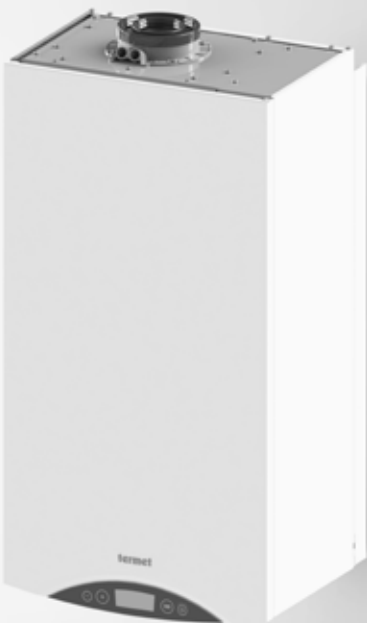
TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE TERMET APLA*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/ admisie aer	Ø60/Ø100	

* consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102

GOLD PLUS II

- adaptor coaxial integrat Ø60/Ø100 cu puncte de măsură încorporate
- gestionare la distanță prin internet folosind pachetul Termet Comfort System (vezi paginile 88-89)
- conexiune pentru regulator de temperatură ambientă cu semnal 0-10 V
- conexiune pentru regulator de temperatură ambientă cu protocol de comunicare Open-Therm
- schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu rezistență ridicată la coroziune
- schimbător de căldură realizat prin tehnologia avansată de hidroformare cu utilizarea apei sub presiune ridicată – asigură un schimb termic superior și previne acumularea impurităților
- sensibilitate redusă a schimbătorului la calitatea slabă a apei, permițând instalarea cazanului inclusiv în instalații mai vechi de încălzire centrală
- arzător modern care oferă o gamă largă de modulație, ceea ce face cazanele ideale pentru încălzirea caselor mici și apartamentelor
- vas de expansiune amplasat lateral, facilitând accesul și întreținerea
- pompă de circulație cu eficiență ridicată (EEI ≤ 0,23) echipată cu aerisitor automat
- ventilator modulant cu control electronic
- **cea mai înaltă clasă NOx (clasa 6)**
- sistem complet de protecții și siguranțe
- panou modern de comandă
- colaborarea cazanelor cu o singură funcție cu rezervoare externe pentru apă caldă menajeră (vezi pagina 96)
- senzor de temperatură pentru rezervorul ACM și vană cu trei căi incluse în echipamen-
tul cazanului (se aplică pentru cazanele cu o singură funcție)
- posibilitatea gestionării optimizate a funcționării cazanului prin intermediul unui regula-
tor de temperatură ambientă (opțional)
- utilizarea sistemului TERMET COMFORT crește eficiența energetică a cazanului pentru
încălzirea spațiului până la clasa A+



		SISTEM			COMBI			
PARAMETRII TEHNICI		20	25	35	20/20	20/25	25/32	36/36
 Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A	A	A	A	A	A
	Putere nominală	20 kW	25 kW	36 kW	20 kW	20 kW	25 kW	36 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor ηs	96 %	95,5 %	93,2 %	96 %	96%	95,5 %	93,2 %
	Consum anual de energie (Q _{HE})	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ	38,10 GJ	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW	3,7-21,0 kW	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	6 dm³ or 8 dm³			6 dm³ or 8 dm³			
 Circuit apă caldă menajeră	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	-	-	-	A	A	A	A
	Profil de sarcină declarat	-	-	-	L	L	L	XL
	Eficiența energetică a încălzirii apei ηwh	-	-	-	78 %	81 %	82 %	86 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	-	-	3,3-19,1 kW	3,3-24,5 kW	3,3-31,4 kW	3,6-35,3 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	-	-	-	9 dm³/min	12 dm³/min	15,0 dm³/min	18,0 dm³/min
	Consum anual de combustibil (AFC)	-	-	-	12 GJ	12 GJ	19 GJ	19 GJ
	Nivel de putere acustică	48 dB	49 dB	51 dB	48 dB	51 dB	53 dB	51 dB
	Emisia de oxizi de azot NO _x	33 mg/kWh	33 mg/kWh	43 mg/kWh	33 mg/kWh	33 mg/kWh	35 mg/kWh	43 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125* mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm						
	Tip și tensiune curent electric	~ 230 ±10%/ 50Hz						
	Înălțime x lățime x adâncime	793 x 400 x 310 mm		793x400x342 mm	793 x 400 x 310 mm		793x400x342 mm	
Greutate	35,8 kg	35,9 kg	38,1 kg	36,3 kg	36,3 kg	36,5 kg	39,0 kg	

* folosind elementul de extensie de la Ø60/Ø100 la Ø80/Ø125

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE SISTEM

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ58S1000000/EUAT	GOLD PLUS II-20	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile
WKJ58T1000000/EUAT	GOLD PLUS II-25	793 x 400 x 310 mm	3,7-27,0 kW	2H-G20	
WKJ58U1000000/EUAT	GOLD PLUS II-36	793 x 400 x 342 mm	4,0-38,9 kW	2H-G20	

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE COMBI

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD58E1000000/EUAT	GOLD PLUS II-20/20	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile
WKD58F1000000/EUAT	GOLD PLUS II-20/25	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2H-G20	
WKD58G1000000/EUAT	GOLD PLUS II-25/32	793 x 400 x 310 mm	3,7-27,0 kW	2H-G20	
WKD58H1000000/EUAT	GOLD PLUS II-36/36	793 x 400 x 342 mm	4,0-38,9 kW	2H-G20	

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST966000000	Pachet de bază pentru Sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual al camerei TERMET COMFORT SYSTEM.	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	Permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	Permite controlul independent până la 4 capete termostactice (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	Controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe informații la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	Permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

Termostatele Open-Therm, în combinație cu senzorul de temperatură, încadrează centrala termică pe gaz în clasa de eficiență energetică A+*

* pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare ale sistemului TERMET COMFORT SYSTEM - consultați paginile 88-89.

TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKZ0624000000	CR 11011	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V - șapte butoane, afișaj LCD care indică ora, data, temperatura curentă și programul curent al zilei - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9612000000	TERMET ST-2801	- fir, alimentare: 230V/50Hz - display color cu ecran tactil - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9615000000	TERMET ST-2801 Wi-Fi	- Modulul Wi-Fi permite controlul de la distanță a parametrilor selectați ale cazanului	

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE EURO COMFORT

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9832000000	SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură scăzută sau cu temperatură ridicată printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 2Z 1LTT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 i V3	
T9000130000	Set de racordare pentru centrală combi	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și robinetul de apă rece)	
T9000140000	Set de racordare pentru centrală sistem	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și returul boilerului)	

* toate seturile de conectare pentru modulele multizonale pot fi găsite la paginile 92-93.

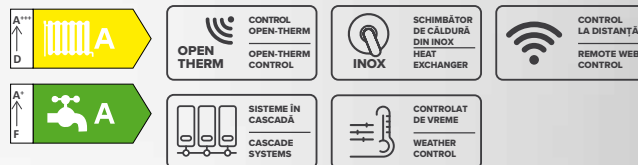
TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE EURO COMFORT*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/ admisie aer	Ø60/Ø100	

* consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102.

CRYSTAL III

- adaptor coaxial încorporat Ø60/Ø100 cu puncte integrate pentru măsurători
- poate funcționa în sistem cascadă
- dimensiuni compacte
- vas de expansiune de 8 litri amplasat în interior
- schimbător de căldură compact, eficient, realizat din oțel inoxidabil
- arzător modern, cu gamă largă de modulare
- emisii scăzute de NO_x (cea mai înaltă clasă 6)
- ventilator modulănt, controlat electronic
- sistem complet de protecții și siguranțe
- panou modern de comandă cu afișaj LCD și autodiagnosticare completă
- pompă de circulație de înaltă eficiență (EEI ≤ 0,23), echipată cu aerisitor automat
- posibilitatea gestionării la distanță prin internet folosind regulatoare dedicate
- sistem modern de control al arderii Open-Therm și modulație largă a arzătorului
- **emisii scăzute de NO_x (clasa cea mai înaltă, clasa 6)**
- posibilitatea conectării cazanelor cu o singură funcție cu rezervoare externe pentru apă caldă menajeră
- panoul permite gestionarea optimizată a cazanului prin regulator ambiental (opțional)
- arzător modern ce permite un interval larg de modulare
- emisii reduse de NO_x (cea mai înaltă clasă, clasa 6)
- posibilitate de gestionare de la distanță prin internet cu ajutorul regulatorului compatibil Open-Therm
- modulare largă a puterii arzătorului
- pompă eficientă energetic cu aerisitor automat inclus
- ventilator cu control electronic modulănt



		SISTEM			COMBI			
PARAMETRII TEHNICI		20	25	35	20/20	20/25	25/30	35/40
Circuit încălzire centrală 	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A	A	A	A	A	A
	Putere nominală	20	25	35	20	20	25	35
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor nș	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,8-21,0 kW	4,8-26,1 kW	5,5-38,0 kW	3,8-21,0 kW	3,8-21,0 kW	4,8-26,5 kW	5,5-38,0 kW
	Randamentul util al centralei pentru încălzirea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³
Circuit apă caldă menajeră 	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	-	-	-	A	A	A	A
	Profil de sarcină declarat	-	-	-	L	L	L	XL
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	-	-	3,4-19,1 kW	3,4-24,1 kW	4,4-30,0 kW	5,5-39,2 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	-	-	-	9 dm ³ /min	12 dm ³ /min	14,0 dm ³ /min	19,0 dm ³ /min
	Consum anual de combustibil (AFC)	-	-	-	11,4 GJ	13 GJ	11,9 GJ	17,4 GJ
	Nivel de putere acustică	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB	47,4 dB	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB
	Emisia de oxizi de azot NO _x	32,3 mg/kWh	35,9 mg/kWh	39,7 mg/kWh	32,3 mg/kWh	32,3 mg/kWh	35,9 mg/kWh	39,7 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm						
	Tip și tensiune curent electric	~ 230 ±10%/ 50Hz						
	Înălțime x lățime x adâncime	775 x 400 x 310 mm						
	Greutate	32,0 kg	34,0 kg	37,0 kg	33,0 kg	33,0 kg	35,0 kg	40,0 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE SISTEM

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ57S1000000/EUdT	CRYSTAL III-20	775 x 400 x 310 mm	3,8-21,0 kW	2H-G20	verificați lista de prețuri pentru gazele disponibile
WKJ57T1000000/EUdT	CRYSTAL III-25	775 x 400 x 310 mm	4,8-26,1 kW	2H-G20	
WKJ57U1000000/EUdT	CRYSTAL III-35	775 x 400 x 310 mm	5,5-38,0 kW	2H-G20	

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE COMBI

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD57E1000000/EUdT	CRYSTAL III-20/20	775 x 400 x 310 mm	3,8-21,0 kW	2H-G20	verificați lista de prețuri pentru gazele disponibile
WKD57F1000000/EUdT	CRYSTAL III-20/25	775 x 400 x 310 mm	3,8-21,0 kW	2H-G20	
WKD57G1000000/EUdT	CRYSTAL III-25/30	775 x 400 x 310 mm	4,8-26,5 kW	2H-G20	
WKD57H1000000/EUdT	CRYSTAL III-35/40	775 x 400 x 310 mm	5,5-38,0 kW	2H-G20	

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9655000000/GB	EASY REMOTE	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V - display LCD ușor de utilizat - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
WKZ0624000000	CR 11011	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V - șapte butoane, afișaj LCD care indică ora, data, temperatura curentă și programul curent al zilei - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9650000000	CR 12002	- display LCD alfanumeric - ceas de programare săptămânală - mod automat sau manual - activarea/dezactivarea încălzirii centrale (radiatoare) și apei calde menajere - vizualizare ceas și temperatura camerei - funcția „Duș inteligent”. - afișarea parametrilor centralei - comunicare bidirecțională cu centrala prin protocolul Open-Therm	
T9612000000	TERMET ST-2801	- fir, alimentare: 230V/50Hz - display color cu ecran tactil - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9615000000	TERMET ST-2801 Wi-Fi	- Modulul Wi-Fi permite controlul de la distanță a parametrilor selectați ale cazanului	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	Permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE EURO COMFORT

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
Z0960001000	Senzor NTC de temperatură	Necesar pentru funcționarea în asociere cu un boiler de apă caldă menajeră (aplicabil centralelor de tip sistem)	
T9832000000	SIM WP 2Z 1LTE.1HT. YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 2Z 2LTE.1HT. YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură scăzută sau cu temperatură ridicată printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 2Z 1LT.1HT. YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 i V3	
T9000130000	Set de racordare pentru centrală combi	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și robinetul de apă rece)	
T9000140000	Set de racordare pentru centrală sistem	cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și returul boilerului)	

* toate seturile de conectare pentru modulele multizonale pot fi găsite la paginile 92-93.

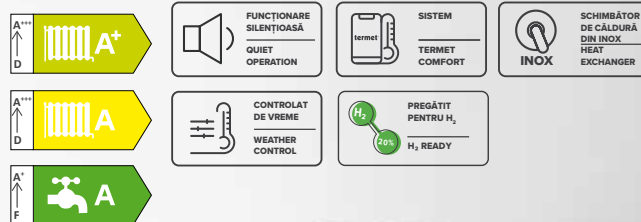
TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE EURO COMFORT*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/admisie aer	Ø60/Ø100	

* consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102.

ECOCONDENS NEX

- adaptor concentric încorporat cu piese de legătură Ø60/Ø100
- control la distanță prin intermediul sistemului TERMET COMFORT cu posibilitatea extinderii cu zone suplimentare (pentru oferta completă a sistemului TERMET COMFORT, consultați paginile 88-89)
- schimbător de căldură modern, fabricat din oțel inoxidabil, caracterizat prin rezistență ridicată la coroziune și calcifiere
- arzător cu fibre ceramice CERAMAT de ultimă generație care utilizează tehnologie avansată pentru a asigura o eficiență sporită în procesul de ardere a gazului, oferind un sistem de încălzire mai eficient energetic, cu o plajă extrem de mare de modulare, care reduce consumul și costurile asociate
- sistem suplimentar de izolare fonică bazat pe materiale moderne care asigură o funcționare extrem de silențioasă a centralei, cu un nivel de zgomot redus de doar 37 dB (pentru centralele de 24, 28, 24/30 kW)
- vas de expansiune amplasat în partea laterală a centralei
- ventilator moduland controlat electronic
- confort ridicat în ceea ce privește apa caldă datorită capacității sporite a schimbătorului de căldură pentru încălzirea apei calde menajere (pentru versiunea bifuncțională)
- pompă de circulație de înaltă eficiență (EEI≤0,23)
- ventilator moduland controlat electronic
- prietenos cu mediul înconjurător: cea mai mare clasă de NOx (clasa 6)
- sistem complet de siguranță
- panou de comandă modern și ușor de utilizat, cu 7 butoane, cu afișaj LED
- centralele sistem sunt prevăzute cu vană cu 3 căi și senzor NTC care asigură prepararea apei calde menajere în boiler (pentru oferta completă de boilere apă caldă menajeră, consultați pagina 74)



Vezi schița la pagina 104

PARAMETRII TEHNICI		SISTEM			COMBI	
		24	28	32	24/30	28/35
Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A	A	A	A
	Putere nominală	24 kW	28 kW	32 kW	24 kW	28 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor ȋs	96 %	94 %	95 %	96 %	94 %
	Consum anual de energie (Q _{HE})	46,70 GJ	55,30 GJ	62,80 GJ	46,70 GJ	55,30 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,5-26,5 kW	3,9-31,1 kW	3,9-35,3 kW	3,5-26,5 kW	3,9-31,1 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Circuit apă caldă menajeră	Volum vas de expansiune	8 l	8 l	8 l	8 l	8 l
	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	-	-	-	A	A
	Profil de sarcină declarat	-	-	-	L	XL
	Eficiența energetică a încălzirii apei ȋwh	-	-	-	82 %	84 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	-	-	3,1-29,9 kW	3,5-35,2 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	-	-	-	14,0 l/min	17,0 l/min
	Consum anual de combustibil (AFC)	-	-	-	12 GJ	18 GJ
	Nivel de putere acustică	37 dB	37 dB	46 dB	37 dB	48 dB
	Emisia de oxizi de azot NO _x	47 mg/kWh	40 mg/kWh	44 mg/kWh	47 mg/kWh	40 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm				
	Tip și tensiune curent electric	~230 V				
	Înălțime x lățime x adâncime	767 x 450 x 350 mm				
	Greutate	48,0 kg	50,0 kg	50,0 kg	49,0 kg	52,5 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE SISTEM

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5621000000/EU	ECOCONDENS NEX-24	767x450x350 mm	3,5-26,5 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKJ5631000000/EU	ECOCONDENS NEX-28	767x450x350 mm	3,9-31,1 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKJ5641000000/EU	ECOCONDENS NEX-32	767x450x350 mm	3,9-35,3 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE COMBI

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD5601000000/EU	ECOCONDENS NEX-24/30	767x450x350 mm	3,5-26,5 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKD5610000000/EU	ECOCONDENS NEX-28/35	767x450x350 mm	3,9-31,1 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST9660000000	Pachet de bază pentru sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual al camerei TERMET COMFORT SYSTEM.	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9660020000	Termostat pentru TERMET COMFORT	permite controlul independent până la 4 capete termostactice T9660020000.	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe detalii la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

Termostatele Open-Therm, în combinație cu senzorul de temperatură, încadrează centrala termică pe gaz în clasa de eficiență energetică A+

* pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare ale sistemului TERMET COMFORT - consultați paginile 88-89.

TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKZ0624000000	CR 11011	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V - șapte butoane, afișaj LCD care indică ora, data, temperatura curentă și programul curent al zilei - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9612000000	TERMET ST-2801	- fir, alimentare: 230V/50Hz	
T9615000000	TERMET ST-2801 Wi-Fi	- display color cu ecran tactil - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - Modulul Wi-Fi permite controlul de la distanță a parametrilor selectați ale cazanului	

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE ECOCONDENS NEX

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9832000000	SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 și V3	
T9000130000	Set de racordare pentru centrală combi	Set de racordare pentru centrală combi cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și robinetul de apă rece)	
T9000140000	Set de racordare pentru centrală sistem	Set de racordare pentru centrală sistem cu robineti colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și returul boilerului)	

*toate seturile de conectare pentru modulele multizonale pot fi găsite la paginile 92-93.

TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ECOCONDENS NEX*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/ admisie aer	Ø60/Ø100	

** consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102.

06.

Centrale termice pe gaz în condensatie cu boiler încorporat



INTEGRA COMFORT

- control la distanță prin intermediul sistemului TERMET COMFORT cu posibilitatea extinderii cu zone suplimentare și gestionarea de la distanță a boilerului de apă caldă menajeră (pentru oferta completă a sistemului TERMET COMFORT, consultați paginile 88-89)
- posibilitatea de a conecta termostate On/Off 0-10V și Open-Therm
- **boiler încorporat de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu capacitate de 50 litri, având o serpentină din oțel inoxidabil cu putere mare de până la 28 kW. Acestea asigură încălzirea instantanee a apei din rezervor, chiar și la un consum ridicat de apă**
- schimbător de căldură modern cu randament ridicat – schimbător sub forma unei singure serpentine din oțel inoxidabil cu rezistență hidraulică scăzută și rezistență la acumularea de depuneri
- **arzător de ultimă generație care oferă o plajă largă de modulare (13%-100%)**
- pompă de circulație de înaltă eficiență ($EEI \leq 0,23$)
- ventilator modulănt controlat electronic
- funcționare silențioasă a centralei (doar 49 dB)
- **prietenos cu mediul înconjurător: cea mai mare clasă de NOx (clasa 6)**
- sistem complet de siguranță
- funcție anti-legionella
- **centrala este echipată cu un vas de expansiune pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră**
- posibilitatea de a conecta un sistem de de recirculare apă caldă menajeră
- adaptor concentric încorporat cu piese de legătură Ø60/Ø100



Vezi schița la pagina 104

COMBI

PARAMETRII TEHNICI		20	25
Circuit încălzire centrală 	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A
	Putere nominală	20 kW	25 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor	94 %	94 %
	Consum anual de energie (Q_{HE})	35,6 GJ	44,4 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,6-22,6 kW	3,6-26,7 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~109 %	~109 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	6 dm ³	6 l
Circuit apă caldă menajeră 	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	A	A
	Profil de sarcină declarat	XL	XL
	Eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh}	88 %	87 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	3,3-25,6 kW	3,3-30,4 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru $\Delta t=30^\circ\text{C}$	12,2 dm ³ /min	14,5 l/min
	Putere serpentină	28 kW	28 kW
	Capacitate boiler	50 dm ³	48 l
	Volum vas de expansiune c.w.u.	3 dm ³	3 l
	Presiune max. apă caldă menajeră	6 bar	6 bar
	Consum anual de combustibil (AFC)	18 GJ	18 GJ
	Nivel de putere acustică	45 dB	49 dB
	Emisia de oxizi de azot NO_x	26 mg/kWh	32 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm	
	Tip și tensiune curent electric	~230 V	
	Înălțime x lățime x adâncime	937 x 690 x 410 mm	
	Greutate	61,0 kg	67,0 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE CU BOILER ÎNCORPORAT

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD6231000000/EU1	INTEGRA COMFORT 20	937x690x410 mm	3,6-22,6 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKD6221000000/EU1	INTEGRA COMFORT 25	937x690x410 mm	3,6-26,7 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST9660000000	Pachet de bază pentru sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual al camerei TERMET COMFORT SYSTEM.	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	permite controlul independent până la 4 capete termostactice. (vezi mai multe informații la pagina 65)	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe detalii la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

Termostatele Open-Therm, în combinație cu senzorul de temperatură, încadrează centrala termică pe gaz în clasa de eficiență energetică A+.
*pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare ale sistemului TERMET COMFORT - consultați paginile 88-89.

TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKZ0624000000	CR 11011	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V - șapte butoane, afișaj LCD care indică ora, data, temperatura curentă și programul curent al zilei - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9612000000	TERMET ST-2801	- fir, alimentare: 230V/50Hz - display color cu ecran tactil	
T9615000000	TERMET ST-2801 Wi-Fi	- programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei - controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - Modulul Wi-Fi permite controlul de la distanță a parametrilor selectați ale cazanului	

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE INTEGRA COMFORT

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9832000000	SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură scăzută sau cu temperatură ridicată printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 și V3	
WKZ1960600000	Sistem de conectare pentru centrale INTEGRA CONFORT	cu robineti colțar (filtre cu sită amplasate pe returul încălzirii centrale și apă rece menajeră)	

* toate seturile de conectare pentru modulele multizonale pot fi găsite la paginile 92-93.

TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE INTEGRA COMFORT*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/ admisie aer	Ø60/Ø100	

* consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102.

SOLID COMFORT

- adaptor concentric încorporat cu piese de legătură Ø60/Ø100
- control la distanță prin intermediul sistemului TERMET COMFORT cu posibilitatea extinderii cu zone suplimentare și gestionarea de la distanță a boilerului de apă caldă menajeră (pentru oferta completă a sistemului TERMET COMFORT, consultați paginile 88-89)
- posibilitatea de a conecta termostate On/Off 0-10V și Open-Therm
- **boiler încorporat de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu capacitate de 100 litri, având o serpentină din oțel inoxidabil cu putere mare de până la 30 kW. Acestea asigură încălzirea instantanee a apei din rezervor, chiar și la un consum ridicat de apă**
- acces la apă caldă imediat după deschiderea robinetului
- schimbător de căldură modern cu randament ridicat – schimbător sub forma unei singure serpentine din oțel inoxidabil cu rezistență hidraulică scăzută și rezistență la acumularea de depuneri
- **arzător de ultimă generație care oferă o plajă largă de modulare (13%-100%)**
- pompă de circulație de înaltă eficiență (EEL≤0,23)
- ventilator modulănt controlat electronic
- funcționare silențioasă a centralei (49/50 dB)
- **prietenos cu mediul înconjurător: cea mai mare clasă de NOx (clasa 6)**
- sistem complet de siguranță
- funcție anti-legionella
- **centrala este echipată cu un vas de expansiune pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră.**
- posibilitatea de a conecta un sistem de recirculare apă menajeră



Vezi schița la pagina 104

COMBI

PARAMETRII TEHNICI		20	25	35
Circuit încălzire centrală 	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A	A
	Putere nominală	20 kW	24 kW	35 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor ȋs	94 %	93 %	94 %
	Consum anual de energie (Q _{HE})	35,8 GJ	42,7 GJ	60,5 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,8-22,0 kW	3,8-26,7 kW	5,0-39,0 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~108 %	~108 %	~109 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	8 dm ³	8 l	8 l
Circuit apă caldă menajeră 	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	A	A	A
	Profil de sarcină declarat	XL	XL	XL
	Eficiența energetică a încălzirii apei ȋwh	90 %	89 %	87 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	3,4-25,2 kW	3,4-30,0 kW	4,1-32,4 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	12,0 dm ³ /min	14,3 l/min	15,4 l/min
	Putere serpentină	30 kW	30 kW	30 kW
	Capacitate boiler	100 dm ³	100 l	100 l
	Volum vas de expansiune c.w.u.	8 dm ³	8 l	8 l
	Presiune max. apă caldă menajeră	6,0 bar	6,0 bar	6,0 bar
	Consum anual de combustibil (AFC)	17 GJ	17 GJ	18 GJ
	Nivel de putere acustică	46 dB	49 dB	50 dB
	Emisia de oxizi de azot NO_x	35 mg/kWh	35 mg/kWh	42 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm		
	Tip și tensiune curent electric	~230 V		
	Înălțime x lățime x adâncime	1869 x 520 x 500 mm		
	Greutate	94,0 kg	94,0 kg	98,0 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE CU BOILER ÎNCORPORAT

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD6271000000/EU1	SOLID COMFORT-20	1869x520x490 mm	3,8-22,0 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKD6261000000/EU1	SOLID COMFORT-25	1869x520x490 mm	4,3-26,5 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKD6281000000/EU1	SOLID COMFORT-35	1869x520x490 mm	4,5-38,2 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST9660000000	Pachet de bază pentru sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual al camerei TERMET COMFORT SYSTEM (vezi mai multe informații la pagina 65).	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	Permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone (vezi mai multe informații la pagina 65).	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	Permite controlul independent până la 4 capete termostactice. (vezi mai multe informații la pagina 65)	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	Controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe detalii la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	Permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

Termostatele Open-Therm, în combinație cu senzorul de temperatură, încadrează centrala termică pe gaz în clasa de eficiență energetică A+
 * pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare ale sistemului TERMET COMFORT - consultați paginile 88-89.

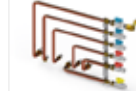
TERMOSTATE AMBIENTALE CU PROTOCOL OPEN-THERM

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKZ0624000000	CR 11011	- fir, alimentare cu 2 x baterii AA 1,5 V, șapte butoane, afișaj LCD care indică ora, data, temperatura curentă și programul curent al zilei - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei, controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei, posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare	
T9612000000	TERMET ST-2801	- fir, alimentare: 230V/50Hz, display color cu ecran tactil - programarea săptămânală de la distanță a parametrilor centralei	
T9615000000	TERMET ST-2801 Wi-Fi	- controlul temperaturii apei și al timpului de funcționare a centralei - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - Modulul Wi-Fi permite controlul de la distanță a parametrilor selectați ale cazanului	

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir, două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir, programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE SOLID COMFORT

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9832000000	SIM WP 22 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 22 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 22 1LTT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 și V3	
WKZ2900700000	Kit de conectare stânga	Set racord stânga (robineți cu bilă drepți) dedicat centralei SOLID COMFORT Componente: 1 robinet de gaz, 4 robineți de apă, 1 robinet de golire, țevi de racord din cupru, 1 conector din alamă de umplere cu apă, garnituri, 1 suport din oțel	
WKZ2900710000	Kit de conectare dreapta	Set racord dreapta (robineți cu bilă drepți) dedicat centralei SOLID COMFORT Componente: 1 robinet de gaz, 4 robineți de apă, 1 robinet de golire, țevi de racord din cupru, 1 conector din alamă de umplere cu apă, garnituri, 1 suport din oțel	

TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE SOLID COMFORT*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000013500	Set tub de admisie-evacuare	Ø60/Ø100	

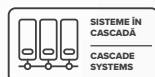
* consultați oferta completă pentru tubulatura de admisie-evacuare la pagina 102.

07.

Centrale termice pe gaz în condensatie de mare putere



ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50



SISTEME ÎN
CASCADĂ
CASCADE
SYSTEMS



CONTROL
OPEN-THERM
OPEN-THERM
CONTROL



SCHIMBĂTOR
DE CĂLDURĂ
DIN INOX
HEAT
EXCHANGER



- centrală modernă cu posibilitate de montare în sistem cascadă de la 2 până la 4 unități
- schimbător de căldură modern din oțel inoxidabil cu tehnologie COLD DOOR
- arzător de ultimă generație BLUEJET care oferă o plajă largă de modulare (11%-100%)
- pompă de circulație de înaltă eficiență ($EEL \leq 0,23$)
- eficiență ridicată a dispozitivului cu un consum optim de gaz
- prietenos cu mediul înconjurător: cea mai mare clasă de NOx (clasa 6)
- ventilator modulănt controlat electronic
- sistem complet de siguranță
- panou de control modern, cu afișaj LCD și autodiagnoză completă
- centrala sistem este prevăzută cu senzor NTC; vana cu 3 căi nu este inclusă (pentru oferta completă de boilere apă caldă menajeră, consultați pagina 54)

Vezi schița la pagina 105



		SISTEM	COMBI
PARAMETRII TEHNICI		50	50
 Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A
	Putere nominală	45 kW	45 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor η_s	91 %	91 %
	Consum anual de energie (Q_{HE})	93,1 GJ	93,1 GJ
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	6,1-49,6 kW	6,1-49,6 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~108 %	~108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	8 l	8 l
 Circuit apă caldă menajeră	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	-	B
	Profil de sarcină declarat	-	XXL
	Eficiența energetică a încălzirii apei [η_{wh}]	-	76 %
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	5,5-45,0 kW
	Debit apă caldă menajeră pentru $\Delta t=30^\circ\text{C}$	-	21,5 l/min
	Nivel de putere acustică L_{wb}	69 dB	69 dB
	Emisia de oxizi de azot NO_x	50 mg/kWh	50 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm	
Tip și tensiune curent electric		~230±10%V/50Hz	
Clasa de protecție		IPX4D	
Înălțime x lățime x adâncime		730 x 400 x 440 mm	
Greutate		38,0 kg	40,0 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE SISTEM

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5001000000/EU	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	730x400x440 mm	6,1-49,6 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE COMBI

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD4991000000/EU	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	730x400x440 mm	6,1-49,6 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ECHIPAMENT OBLIGATORIU LA COMBINAREA CENTRALELOR ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 ÎN SISTEME CASCADĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKM0623000000	Controler cascadă AX 1203SQ	- controler cascadă care permite cuplarea de la 2 până la 4 centrale - funcționează cu termostatul CR11011 - echipat cu senzor de temperatură exterioară și senzor de temperatură tur - colaborează cu managerul de zonă i-3 PLUS.	
WKZ0624000000	CR 11011	- termostat cu fir, utilizează comunicația bi-direcțională Open Therm și asigură controlul centralei termice și reglajul temperaturii, precum și reducerea consumului energetic - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V - ecran LCD ușor de utilizat, indică ora, data, temperatura curentă - programare săptămânală - control al temperaturii - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - compatibil cu controlerul de tip AX 1203SQ	

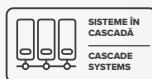
ECHIPAMENTE AUXILIARE PENTRU CAMERA TEHNICĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9611000000/EU	Controler principal i-3 PLUS	- controler modern, multifuncțional pentru circuite de încălzire (până la 3 circuite cu pompă și vană de amestec) - control al pompei de recirculare apă caldă menajeră - control al pompei pentru instalația solară cu semnal PWM - comunicare cu protocol Open Therm - posibilitatea de a configura două ieșiri de tensiune - posibilitatea de a configura două ieșiri fără tensiune - posibilitatea de a configura două ieșiri 0-10 V - posibilitatea de a fi extins cu ajutorul modulelor I-1m - posibilitatea de a fi controlat de la distanță cu ajutorul modulului Wi-Fi RS - funcționarea optimă a instalației chiar și în cazul camerelor tehnice de mari dimensiuni - ecran tactil color de mari dimensiuni, ușor de utilizat - reprezentare grafică a configurației camerei tehnice „Meniu instalare” clar și intuitiv - flexibilitate ridicată la configurarea dispozitivelor	
T9611010000	Modulul de extensie i-1m	- modul de extensie pentru gestionarea unui circuit suplimentar de încălzire (pompă și vană cu 3 căi) - cooperare corectă cu managerul de zonă i-3 PLUS sau cu orice alt regulator cu comunicare RS Modulul include: - senzor de temperatură centrală - senzor de temperatură circuit - senzor de temperatură vană - senzor de temperatură exterioară	
T9611020000	Modul Wi-Fi RS	Permite accesul la controlerului i-3 PLUS prin internet	

ACCESORII TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000040298	Set de adaptoare Ø80	Set de două adaptoare aer/gaz arse 2x Ø80 cu puncte de măsură	
T9000040248	Adaptor Ø80/Ø125	Adaptor aer/gaze arse Ø80/Ø125 cu puncte de măsură	
T9000013500	Kit evacuare gaze arse/admisie aer	Ø60/Ø100	

CRYSTAL CASCADE 59



SISTEME ÎN
CASCADĂ
CASCADE
SYSTEMS



CONTROL
OPEN-THERM
OPEN-THERM
CONTROL



SCHIMBĂTOR
DE CĂLDURĂ
DIN INOX
HEAT
EXCHANGER



A+++
D

- design inovator al schimbătorului de căldură care permite dimensiuni reduse ale cazanelor în raport cu puterea acestora
- dimensiuni compacte: 400 mm x 730 mm x 430 mm (lățime x înălțime x adâncime)
- ventilator modulănt controlat electronic, cu consum redus de energie
- arzător cu gamă largă de modulare, care asigură emisii scăzute de NO_x (clasa 6)
- senzor NTC pentru distribuitor hidraulic inclus în echipamentul cazanului
- protocol de comunicare Open-Therm
- clapetă de sens ce protejează împotriva fluxului invers al gazelor de ardere – permite conectarea mai multor cazane la un sistem colectiv de evacuare tip LAS
- compatibilitate cu boilere externe pentru apă caldă menajeră cu serpentină de minimum 15 kW
- panou modern de comandă cu afișaj LCD și autodiagnosticare completă
- posibilitatea funcționării în sistem cascadă (maximum 6 cazane)
- manager de cascadă integrat, cu configurare automată, ce asigură controlul și monitorizarea stării cazanelor din sistemul cascadă
- pompă de circulație cu eficiență ridicată (EEI ≤ 0,23), cu înălțime de pompare de 8 m
- diametre mărite ale racordurilor în sistemul hidraulic, adaptate pentru puteri ridicate
- sistem complet de protecții și siguranțe



SYSTEM BOILERS

TECHNICAL FEATURES		59
	Circuit încălzire centrală	A
	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	
	Putere nominală (la temp. 80/60°C)	8,2 – 57,2 kW
	Putere nominală (la temp. 50/30°C)	9,1 – 62,0 kW
	Putere nominală	59 kW
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor η_s	92 %
	Consum anual de energie ($Q_{H,E}$)	115,1 GJ
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	105 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar
	Volum vas de expansiune	nu include vas de expansiune
	Nivel de putere acustică L_{wB}	57 dB
	Emisia de oxizi de azot NO _x	<50 mg/kWh
	Racordare la coșul de fum	Coaxial Ø80/Ø125 mm, or two separate Ø80 mm
	Tip și tensiune curent electric	~230±10%V/50Hz
	Clasa de protecție	IPX4D
	Înălțime x lățime x adâncime	730 x 400 x 430 mm
	Greutate	48,5 kg

WALL MOUNTED HIGH-POWER GAS CONDENSING SYSTEM BOILERS

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5441000000/EU1T	CRYSTAL CASCADE 59	730 x 400 x 430 mm	8,2 – 57,2 kW	2H-G20	verifică lista de preturi pentru tipurile de gaz disponibile

ACCESORII TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9000040298	Set de adaptoare Ø80	Set de două adaptoare aer/gaz arse 2x Ø80 cu puncte de măsură	
T9000040248	Adaptor Ø80/Ø125	Adaptor aer/gaze arse Ø80/Ø125 cu puncte de măsură	

ECHIPAMENTE AUXILIARE PENTRU CAMERA TEHNICĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9611000000/EU	Controler principal i-3 PLUS	- controler modern, multifuncțional pentru circuite de încălzire (până la 3 circuite cu pompă și vană de amestec) - control al pompei de recirculare apă caldă menajeră - control al pompei pentru instalația solară cu semnal PWM - comunicare cu protocol Open Therm - posibilitatea de a configura două ieșiri de tensiune - posibilitatea de a configura două ieșiri fără tensiune - posibilitatea de a configura două ieșiri 0-10 V - posibilitatea de a fi extins cu ajutorul modulelor I-1m - posibilitatea de a fi controlat de la distanță cu ajutorul modulului Wi-Fi RS - funcționarea optimă a instalației chiar și în cazul camerelor tehnice de mari dimensiuni - ecran tactil color de mari dimensiuni, ușor de utilizat - reprezentare grafică a configurației camerei tehnice - „Meniu instalare” clar și intuitiv - flexibilitate ridicată la configurarea dispozitivelor	
T9611010000	Modulul de extensie i-1m	- modul de extensie pentru gestionarea unui circuit suplimentar de încălzire (pompă și vană cu 3 căi) - cooperare corectă cu managerul de zonă i-3 PLUS sau cu orice alt regulator cu comunicare RS Modulul include: - senzor de temperatură centrală - senzor de temperatură circuit - senzor de temperatură vană - senzor de temperatură exterioară	
T9611020000	Modul Wi-Fi RS	Permite accesul la controlerul i-3 PLUS prin internet	

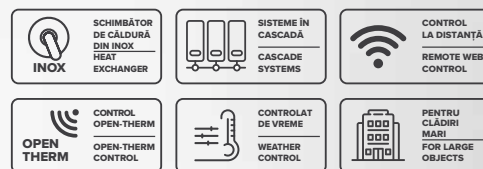
ACCESORII NECESARE PENTRU FUNCȚIONAREA CU BOILERUL ACM (NU SUNT INCLUSE ÎN CENTRALĂ)

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKC5140000091	NTC senzor de temperatură	NTC senzor pentru temperatura apei din boiler	
Z5410500400	motor pentru vană cu 3 căi	motor pentru acționare vană cu 3 căi	

ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100

- construcție inovatoare a schimbătorului de căldură. Acesta este împărțit în două secțiuni: secțiunea superioară pentru condensare și secțiunea inferioară care conține arzătorul
 - posibilitatea de combinare a centralelor ECONDENS CRYSTAL-80/100 în sistem cascadă (până la 6 unități)
 - panoul de comandă al centralei include funcția de gestionare a sistemului de cascadă
 - arzător care oferă o plajă largă de modulare
 - eficiență ridicată a dispozitivului cu un consum optim de gaz
 - protocol de comunicare Open-Therm
 - sistem complet de protecție, inclusiv siguranță termică la 115°C
 - dimensiuni mici în raport cu puterea
 - pompă de circulație de înaltă eficiență ($EEI \leq 0,23$)
 - ventilator modulănt controlat electronic
 - prietenos cu mediul înconjurător: cea mai mare clasă de NO_x (clasa 6)
 - centrala este echipată cu două adaptoare cu racord de inspecție Ø100 pentru gaze arse/admisie aer*
 - centrală echipată cu senzor NTC pentru separatorul hidraulic
 - posibilitatea de a prepara apă caldă menajeră în boilerul extern: exemplu ZWU-200/N Plus (pentru oferta completă de boilere apă caldă menajeră, consultați pagina 56)
 - centrala nu este prevăzută cu senzor NTC pentru boiler extern și vană cu 3 căi
- Notă: Centralele ECOCONDENS CRYSTAL-80 și ECOCONDENS CRYSTAL-100 nu sunt adecvate pentru sisteme concentrice de admisie-aer/ evacuare gaze arse

Vezi schița la pagina 105



SISTEM

PARAMETRII TEHNICI		80	100
Circuit încălzire centrală	Putere nominală	80 kW	100 kW
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	19,0-88,0 kW	19,0-110,0 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	~107 %	~107 %
	Emisia de oxizi de azot NO _x	≤50 mg/kWh	≤50 mg/kWh
	Presiunea maximă a agentului termic	4 bar	4 bar
	Nivel de putere acustică	62 dB	65 dB
	Tip și tensiune curent electric	~230±10%V/50Hz	~230±10%V/50Hz
	Clasa de protecție	IPX4D	IPX4D
	Înălțime x lățime x adâncime (mm)	810x540x545 mm	810x540x545 mm
	Greutate (kg)	84,0 kg	84,0 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, SISTEM, DE MARE PUTERE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5191000000/EU1T	ECOCONDENS CRYSTAL-80	810x540x545 mm	19-88 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30
WKJ5141000000/EU1T	ECOCONDENS CRYSTAL-100	810x540x545 mm	19-110 kW	2H-G20	3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

ACCESORII PENTRU CENTRALE DE MARE PUTERE ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	Permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	
WKZ0624000000	CR 11011	- termostat cu fir, utilizează comunicația bi-direcțională Open-Therm și asigură controlul centralei termice și reglajul temperaturii, precum și reducerea consumului energetic - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V - ecran LCD ușor de utilizat, indică ora, data, temperatura curentă, programare săptămânală - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - compatibil cu controlerul de tip AX 1203SQ	
T9615000000	TERMET ST-2801 WI-FI	- termostat cu fir, alimentare cu energie: 230V/50Hz - ecran tactil color, programare săptămânală - posibilitatea de a vizualiza istoricul codurilor de eroare - modul Wi-Fi permite controlul la distanță	
WKZ5140120000	Vană cu 3 căi G1" (230V)	Vană cu 3 căi G1" (230V) pentru ECOCONDENS CRYSTAL-80 și ECOCONDENS CRYSTAL-100	
WKC5140000091	Senzor temperatură NTC (12k0)		

ECHIPAMENTE AUXILIARE PENTRU CAMERA TEHNICĂ

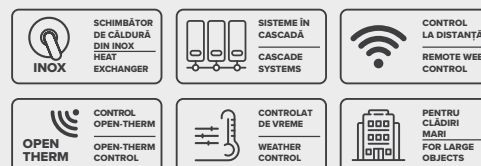
Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9611000000/EU	Controler principal i-3 Plus	descrierea completă la pagina 67	
T9611010000	Modulul de extensie i-1m	descrierea completă la pagina 67	
T9611020000	Modul Wi-Fi RS	descrierea completă la pagina 67	

ACCESORII TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE SOLID COMFORT*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului
T9000040183	Cot 87° Ø100	Seturi tuburi de admisie-evacuare prin perete
T9000040184	Tub L=560 mm Ø100	
T9000040185	Tub L=1000 mm Ø100	
T9000040186	Set tub de admisie-evacuare Ø100	
T9000040202	Rozetă	

SISTEME ÎN CASCADĂ

- sistemele în cascadă sunt o ofertă completă pentru camere tehnice medii și mari
- posibilități de a combina centrale:
 - maxim 6 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80 / CRYSTAL-100
 - maxim 4 centrale ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 prin controlerul cascadă AX 1203SQ și termostatele CR 11011
- suporturile și elementele de conectare permit o montare fiabilă și rapidă a centralelor la sistemul de încălzire.
- gamă largă de tubulaturi de admisie aer /evacuare gaze arse pentru sisteme în cascadă și componente individuale
- automatizări suplimentare care permit controlul sistemelor independente de încălzire și monitorizarea de la distanță a sistemului (consultă diagramele de la pagina 71)



CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, SISTEM, DE MARE PUTERE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5001000000/EU	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	730x400x440 mm	6,1-49,6 kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, COMBI, DE MARE PUTERE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKD4991000000/EU	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	730x400x440 mm	6,1-49,6 kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, SISTEM, DE MARE PUTERE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5441000000/EU1T	CRYSTALCASCADE59	730x400x430mm	8,2-57,2kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

CENTRALE TERMICE PE GAZ ÎN CONDENSAȚIE, SISTEM, DE MARE PUTERE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere**	Tip de gaz	Ajustabil pentru alte gaze
WKJ5191000000/EU1T	ECOCONDENSCRYSTAL-80	810x540x545mm	19-88kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile
WKJ5141000000/EU1T	ECOCONDENSCRYSTAL-100	810x540x545mm	19-110kW	2H-G20	verifică lista de prețuri pentru tipurile de gaz disponibile

** Putere termică utilă min/max (50-30°C)

EXEMPLU DE DIAGRAMĂ CARE ARATĂ POSIBILITĂȚILE PENTRU CONTROLERUL I-3 PLUS - CAMERĂ TEHNICĂ ȘI SISTEM SOLAR

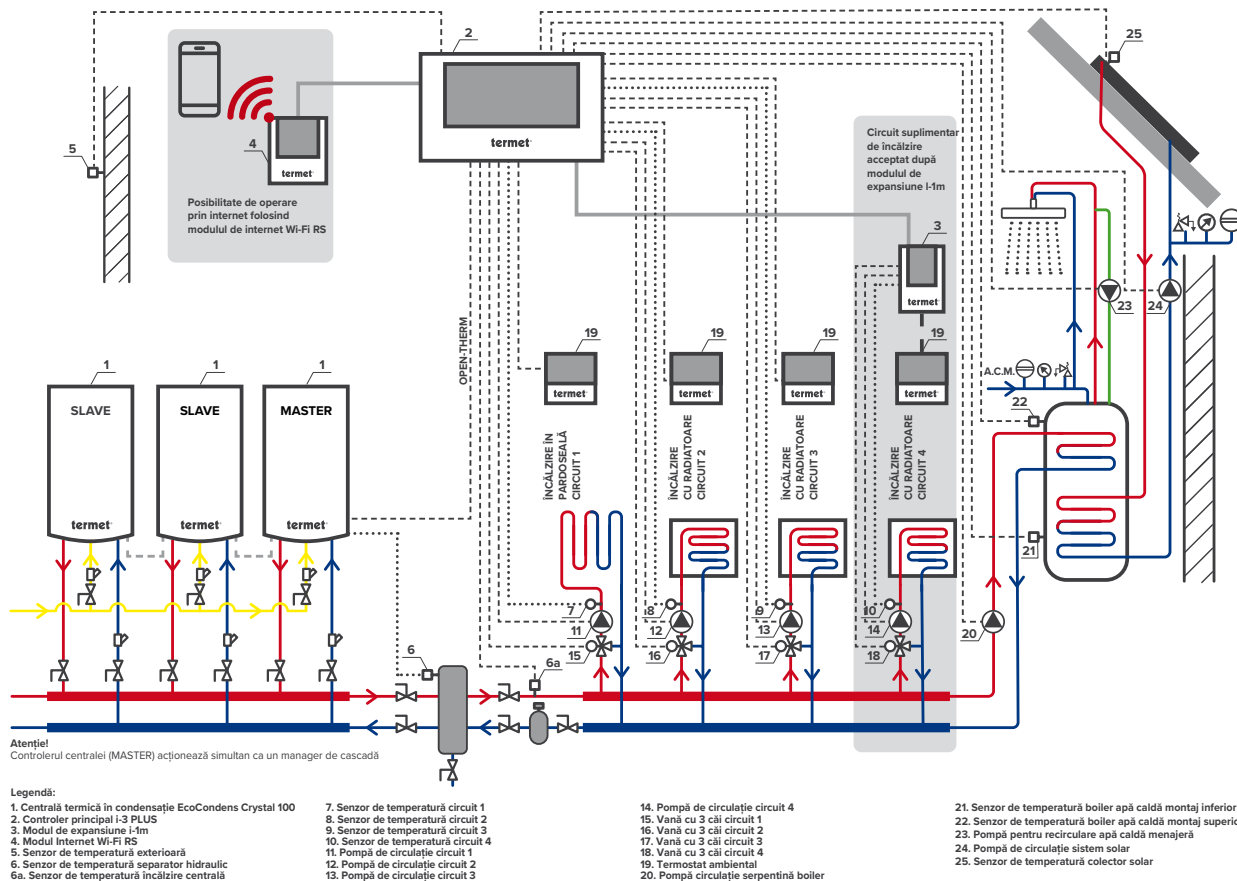


Diagrama schematică prezintă posibilitățile de gestionare a centralei de către controlerul principal I-3 PLUS - diagrama nu constituie un proiect al centralei termice.

EXEMPLU DE DIAGRAMĂ CARE ARATĂ POSIBILITĂȚILE PENTRU CONTROLERUL I-3 PLUS - CAMERĂ TEHNICĂ ȘI BOILER PENTRU APĂ CALDĂ MENAJERĂ

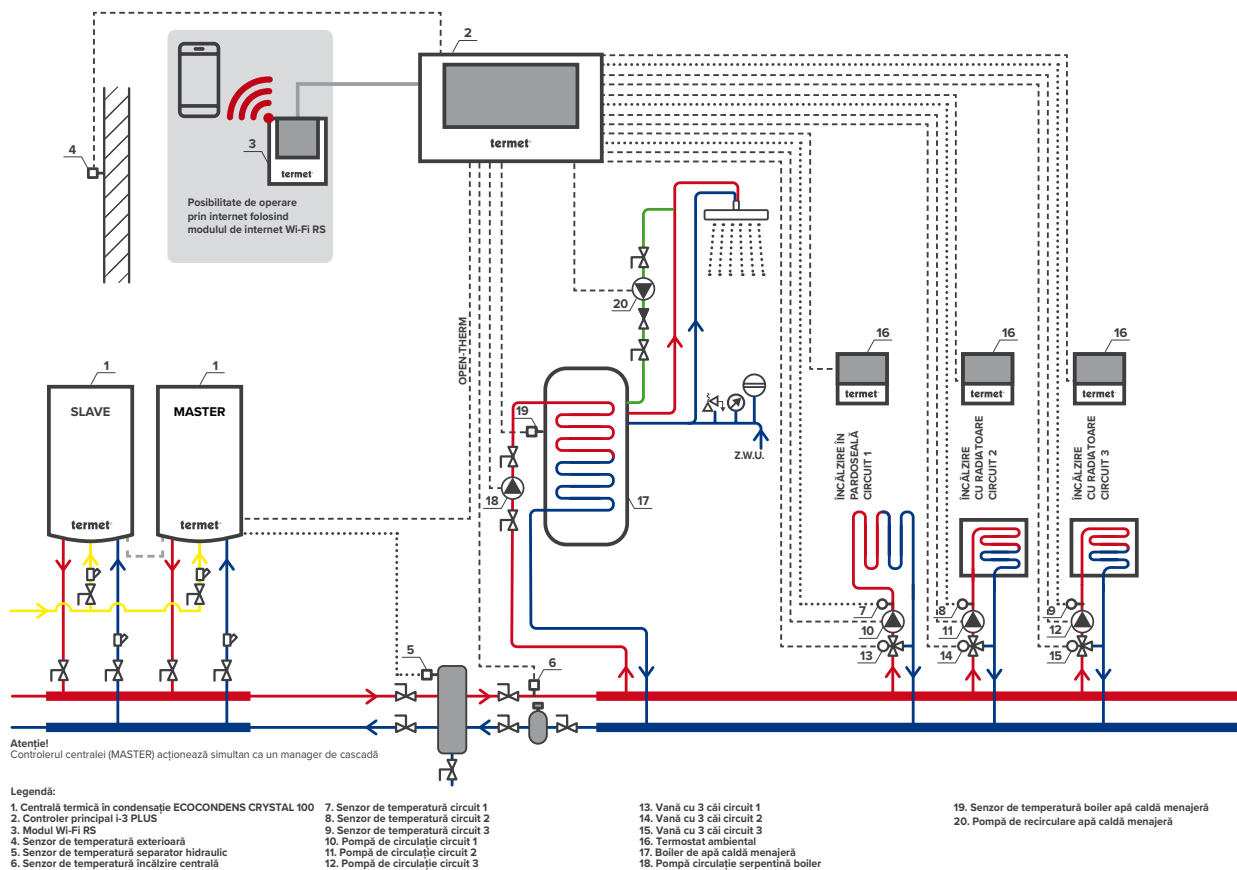


Diagrama schematică prezintă posibilitățile de gestionare a centralei de către controlerul principal I-3 PLUS. Diagrama nu constituie un proiect al centralei termice.

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

CHIPAMENT SUPLIMENTAR LA COMBINAREA CENTRALELOR CRYSTAL PLUS-50 ÎN SISTEME CASCADĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Imagine
T9260140300	Suport pentru montare centrală termică ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 în cascadă	
T9260140500	Set de șuruburi și plăci speciale pentru conectarea a 2 suporturi pentru ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	
T9260140600	Separator hidraulic CPN 150 - DN 65/DN 50 Pentru 2-3 centrale	
T9260140700	Separator hidraulic CPN 150 - DN 65 pentru 4 centrale	
T9260140800	Racorduri cotite DN 65 fără izolație, set - 2 bucăți.	
T9260140900	Distribuitor-colector MK 65 2F - DN 65 pentru 2 centrale ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	
T9260141000	Distribuitor-colector MK 65 3F - DN 65 pentru 3 centrale ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	
WKZ2207000000	Banda de conectare pentru cazane ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	
WKZ2203000000	Banda de conectare pentru cazane ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 cu robineti și filtru	

CRYSTAL CASCADE 59

CHIPAMENT OBLIGATORIU LA COMBINAREA CENTRALELOR ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59 ÎN SISTEME CASCADĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Imagine
T9260140300	Suport pentru montare centrală termică ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59 în cascadă	
T9260140500	Set de șuruburi și plăci speciale pentru conectarea a 2 suporturi pentru ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59	
T9260140600	Separator hidraulic CPN 150 - DN 65/DN 50 Pentru 2-3 centrale	
T9260140700	Separator hidraulic CPN 150 - DN 65 pentru 4 centrale	
T9260140800	Racorduri cotite DN 65 fără izolație, set - 2 bucăți.	
T9260140900	Distribuitor-colector MK 65 2F - DN 65 pentru 2 centrale ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59	
T9260141000	Distribuitor-colector MK 65 3F - DN 65 pentru 3 centrale ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59	
T9260140100	Set de conectare pentru cazane ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59	

ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100

ECHIPAMENTE SUPLIMENTARE PENTRU CENTRALE DE MARE PUTERE ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100
ÎN CAZUL COMBINĂRII ÎN SISTEME CASCADĂ

Cod produs	Denumirea și descrierea produsului	Imagine
T9260140200	Set racord DN 1 1/4" pentru centralele ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260140400	Suport pentru montare centrală termică ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 în cascadă	
T9260140500	Set de șuruburi și plăci speciale pentru conectarea a 2 suporturi pentru ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260141100	Separator hidraulic CPN 250 - DN 80	
T9260141200	Separator hidraulic CPN 300 – DN 100	
T9260141300	Distribuito-colector MK 80 2F - DN 80 pentru 2 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260141400	Distribuito-colector MK 80 3F - DN 80 pentru 3 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260141500	Distribuito-colector MK 100 2F - DN 100 pentru 2 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260141600	Distribuito-colector MK 100 3F - DN 100 pentru 3 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260143300	Distribuito-colector MK 125 2F – DN 125 pentru 2 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260143400	Distribuito-colector MK 125 3F – DN 125 pentru 3 centrale ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9260141700	Racorduri cotite DN 80 fără izolație, set - 2 bucăți	
T9260141800	Racorduri cotite DN 100 fără izolație, set - 2 bucăți	
T9260144000	Racorduri cotite DN 125 fără izolație, set - 2 bucăți	

08.

Boilere pentru apă caldă menajeră



BOILERE PENTRU PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ



- clasă de eficiență energetică A
- boiler realizat din oțel, acoperit la interior cu un strat special de email ceramic, care protejează boilerul și serpentina împotriva coroziunii contribuind astfel la prevenirea deteriorării și contaminării apei
- anod de magneziu încorporat pentru prevenirea coroziunii boilerului
- supapă de siguranță inclusă, care contribuie la menținerea presiunii adecvate în boiler
- adecvat pentru funcționarea cu o presiune maximă a apei de 0,6 MPa (6 bari)
- carcasă realizată din oțel
- boilerul este echipat cu un racord care permite instalarea unui rezistențe electrice suplimentare

Adaptat pentru a funcționa cu centrale termice cu condensare

- ECOCONDENS SLIM
- EURO COMFORT
- GOLD PLUS II
- SILVER PRO
- ECOCONDENS NEX
- CRYSTAL III
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50



Imagine	Cod produs	Denumirea produsului	Capacitate [l]
	T9782000000/G	TERMET SG Plus 100	100
	T9287000000/G	TERMET SG Plus 120	120
	T9288000000/G	TERMET SG Plus 140	140

PARAMETRII TEHNICI	Unitate de măsură	TERMET SG Plus 100	TERMET SG Plus 120	TERMET SG Plus 140
Capacitate	l	100	125	141
Suprafață serpentină	m ²	1,2	1,3	1,6
Volum serpentină	l	5,5	6,0	7,4
Capacitate de producție apă caldă menajeră*				
80/10/45°C*	l/min	12,0	13,0	16,0
70/10/45°C		9,0	9,8	12,0
60/10/45°C		6,7	7,3	9,0
Putere serpentină				
80/10/45°C*	kW	32,3	35	43,5
70/10/45°C		24	26	32,5
60/10/45°C		18,5	20	24,5
Debit	m ³ /h	3	3	3
Greutate (fără apă)	kg	70	72	78
Înălțime	mm	895	940	1010
Diametru racord serpentină - tur	inch	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Diametru racord serpentină - retur	inch	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Diametru racord recirculare apă caldă menajeră	inch	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Diametru racord intrare apă rece	inch	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Diametru racord ieșire apă caldă menajeră	inch	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Teaca senzor de temperatură	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Clasa de eficiență energetică		A	A	A

* 80°C, 70°C, 60°C – temperatura agentului termic prin serpentină; 10°C – temperatură apă rece; 45°C – temperatura apă caldă menajeră

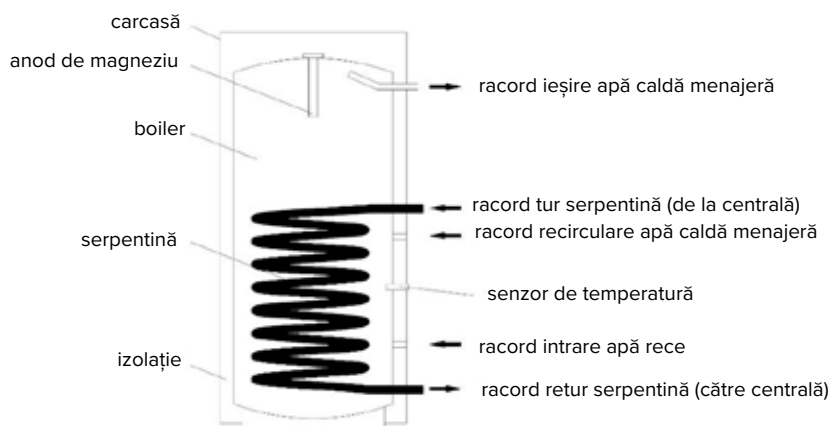
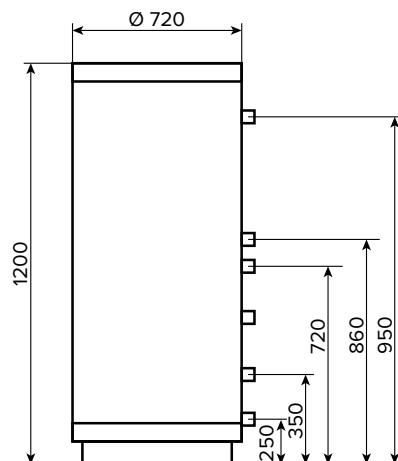
Imagine	Cod produs	Denumirea produsului	Capacitate [litri]	lei fără TVA	lei cu TVA
---------	------------	----------------------	--------------------	--------------	------------


T9281000000/G

ZWU-200/N Plus

200

3817,36

4619,00


PARAMETRII TEHNICI	Unitate de măsură	TERMET ZWU-200/N Plus
Capacitate	l	200
Suprafață serpentină	m ²	1,65
Volum serpentină	l	9,5
Capacitate de producție apă caldă menajeră	l/h	11,8
Putere serpentină 60/10/45°C*	kW	31
Debit	m ³ /h	2,2
Greutate (fără apă)	kg	65
Înălțime	mm	1200
Diametru racord serpentină	inch	G 1"
Diametru racord intrare apă rece/ieșire apă caldă	inch	G ¾"
Diametru racord recirculare apă caldă menajeră	inch	G ¾"
Diametru racord intrare apă rece	inch	G ¾"
Diametru racord ieșire apă caldă menajeră	inch	G ¾"

* 60°C – temperatura agentului termic prin serpentină; 10°C – temperatură apă rece; 45°C – temperatură apă caldă menajeră

BOILERE SWK* CU CONECTOR PENTRU ÎNCĂLZITOR ELECTRIC

- Clasă de eficiență energetică A
- Calitate ridicată a execuției
- Izolație termică foarte bună
- Anod de magneziu încorporat, care previne coroziunea boilerului
- Adaptat pentru funcționare la o presiune maximă a apei de 0,6 MPa (6 bar)
- Racorduri de conectare amplasate în partea superioară a boilerului
- Racord de golire încorporat, amplasat în partea inferioară a boilerului
- Boilerul este prevăzut cu un racord care permite montarea unei rezistențe electrice GRW

Adaptat pentru a funcționa cu centrale termice în condensare cu o singură funcție:

- ECOCONDENS SLIM
- EURO COMFORT
- GOLD PLUS II
- SILVER PRO
- ECOCONDENS NEX
- CRYSTAL III
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului	Capacitate [l]
	T9297000000	TERMET SWK-100	100
	T9298000000	TERMET SWK-120	120
	T9299000000	TERMET SWK-140	140



Boilerele din seria SWK* nu sunt prevăzute cu supapă de siguranță.

ÎNCĂLZITOARE ELECTRICE PENTRU REZERVOARE DE STOCARE SG PLUS ȘI ZWU PLUS

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului	Putere
	T9782010000	EJK mini - 1500	1,5 kW
	T9782020000	EJK mini - 2000	2,0 kW
	T9782030000	EJK mini - 3000	3,0 kW



09.

Echipamente pentru camera tehnică



Grupuri de pompare și separatoare hidraulice

- Grupurile de pompare sunt unități pregătite pentru montaj, care constituie un element-cheie al sistemelor moderne de încălzire împărțite în mai multe circuite independente. Acestea sunt responsabile pentru transportul eficient al agentului termic de la sursa de căldură – cum ar fi o centrală pe gaz – către receptorii individuali, precum radiatoarele sau instalațiile de suprafață.
- Instalare rapidă – kitul preasamblat din fabrică reduce timpul de montaj
- Precizie – control exact și fiabil al circuitelor individuale de încălzire
- Design compact – economisește spațiu în camera tehnică
- Siguranță și fiabilitate – componentele de înaltă calitate garantează o funcționare îndelungată și fără probleme
- Eficiență energetică – pompele moderne cu turație variabilă se adaptează necesarului actual de căldură
- Operare și întreținere ușoară – construcția clară facilitează intervențiile de service



PUMP GROUPS

CARACTERISTICI TEHNICE	DK	TK	MK
Descriere	Grup de pompare DK cu circuit direct de încălzire și izolație DN25	Grup de pompare TK cu vană de amestec termostatică manuală și izolație DN25	Grup de pompare MK cu vană de amestec cu 3 căi, servomotor și izolație DN25
DN	25	25	25
Racord superior	1" GW	1" GW	1" GW
Racord inferior	1½" GZ	1½" GZ	1½" GZ
Distanță între axe	125 mm	125 mm	125 mm
Dimensiuni cu izolație (Î / I / A)	340x250x120 mm	340x250x120 mm	340x250x120 mm
Materiale	alamă / oțel / EPP	alamă / oțel / EPP	alamă / oțel / EPP
Material garnitură	EPDM	EPDM	EPDM
Maximum service temperature	până la 95°C	până la 95°C	până la 95°C
Presiunea maximă de lucru	până la 6 bar	până la 6 bar	până la 6 bar
Kvs	până la 4,5 m³/h	până la 2,5 m³/h	până la 4,5 m³/h
Agent de lucru	apă sau soluție glicol până la 50%	apă sau soluție glicol până la 50%	apă sau soluție glicol până la 50%

GRUPURI DE POMPARE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni
WGR100D000000	GRUP DE POMPARE DK DN25	340x250x120 mm
WGR100M000000	GRUP DE POMPARE MK DN25	340x250x120 mm
WGR100T000000	GRUP DE POMPARE TK DN25	340x250x120 mm

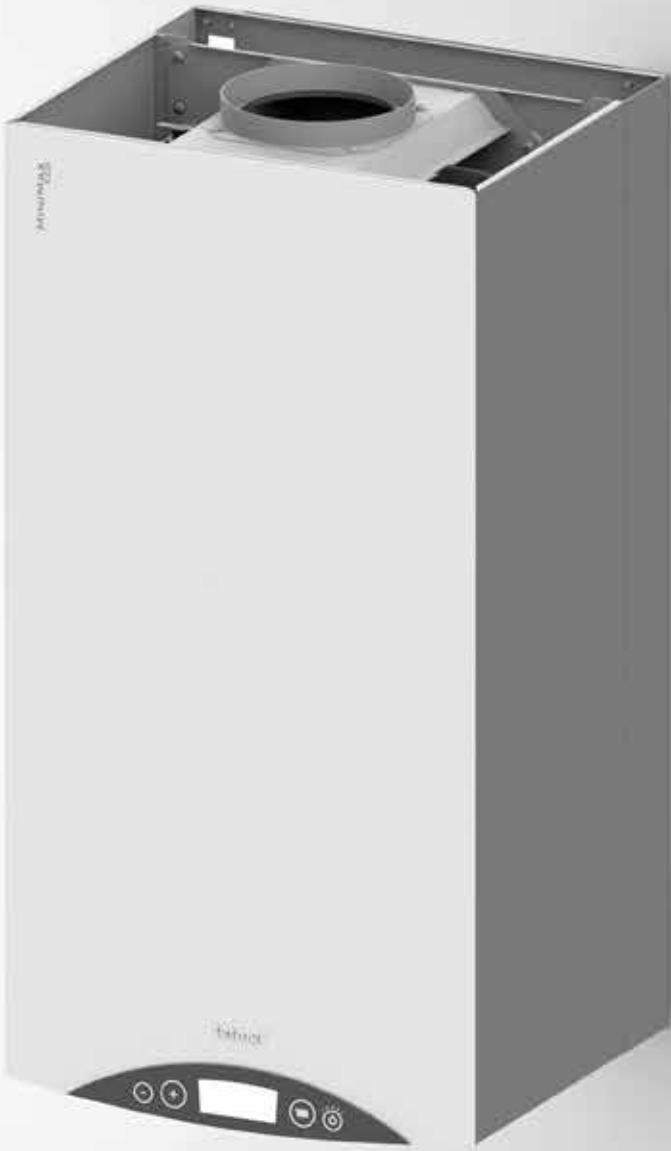
SEPARATOARE HIDRAULICE

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni
WGR1000031000	SEPARATOR HIDRAULIC DN25	
WGR1000035000	SEPARATOR-DISTRIBUTOR DN25 2 CIRCUITE 60 kW	
WGR1000036000	SEPARATOR-DISTRIBUTOR DN25 3 CIRCUITE 60 kW	

IMAGINE	Denumirea produsului	Echipare
	Grup de pompare DK cu circuit direct de încălzire și izolație DN25	• pompă TERMET TF3 ADAPT 25-85/130 • robinet cu bilă cu termometru integrat (tur – culoare roșie) • robinet cu bilă cu clapetă de sens integrată și termometru (retur – culoare albastră) • izolație EPP, cu posibilitatea montării directe pe perete sau pe distribuitor • robinet de izolare pentru pompă Grupul de pompare este reversibil, permițând alimentarea din partea dreaptă sau stângă.
	Grup de pompare TK cu vană de amestec termostatică manuală și izolație DN25	• pompă TERMET TF3 ADAPT 25-85/130 • vană de amestec termostatică manuală, cu domeniu de reglare a temperaturii 20–50°C • robinet cu bilă cu termometru integrat (tur – culoare roșie) • robinet cu bilă cu clapetă de sens integrată și termometru (retur – culoare albastră) • izolație EPP, cu posibilitatea montării directe pe perete sau pe distribuitor Grupul de pompare este reversibil, permițând alimentarea din partea dreaptă sau stângă.
	Grup de pompare MK cu vană de amestec cu 3 căi, servomotor și izolație DN25	• pompă TERMET TF3 ADAPT 25-85/130 • vană de amestec reversibilă cu 3 căi, cu by-pass reglabil • robinet cu bilă cu termometru integrat (tur – culoare roșie) • robinet cu bilă cu clapetă de sens integrată și termometru (retur – culoare albastră) • servomotor electric ST • izolație EPP, cu posibilitatea montării directe pe perete sau pe distribuitor Grupul de pompare este reversibil, permițând alimentarea din partea dreaptă sau stângă.

10.

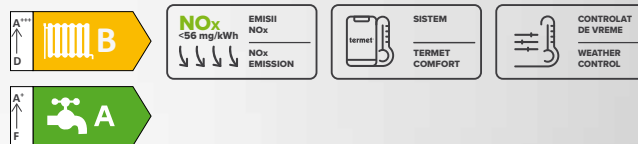
**Centrale termice pe
gaz cu cameră de
ardere
deschisă -
EcoDesign
(ERP 2018)**



MINIMAX ECO

- centrală echipată cu două schimbătoare de căldură: un schimbător principal de căldură din cupru pentru încălzire centrală și un schimbător suplimentar de căldură din plăci de oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră
- dimensiuni foarte mici (doar 700 mm înălțime, 360 mm lățime, 300 mm adâncime)
- funcționarea în circuit deschis este posibilă cu kitul de circuit deschis WKR 4340 50 00 00
- sistem complet de siguranță, inclusiv împotriva pierderii tirajului coșului de fum, împotriva posibilității de blocare a pompei
- pompă de circulație de înaltă eficiență
- grad ridicat de protecție IPX4D
- panou de control modern echipat cu un afișaj LCD clar care afișează funcțiile centralei, cum ar fi codurile de eroare, starea curentă de lucru, temperatura în sistemul de încălzire centrală și apă caldă menajeră.
- posibilitatea de gestionare optimizată a funcționării centralei datorită cooperării cu termostatul ambiental
- necesită un coș de fum adecvat: diametrul tubulaturii de evacuare a centralei este Ø130 mm
- emisii de NOx sub 56 mg/kWh

Vezi schița la pagina 105



COMBI

PARAMETRII TEHNICI		13/22	22/22	
	Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	B	B
		Putere nominală	13 kW	22 kW
		Randamentul util al centralei	94,3%	93,8%
		Presiunea maximă a apei în circuitul de încălzire centrală	3 bar	3 bar
		Temperatura maximă de funcționare a încălzirii centrale	95°C	95°C
		Interval de reglare a temperaturii	40-85°C	40-85°C
	Circuit apă caldă menajeră	Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii apei	A	A
		Profil de sarcină declarat	L	L
		Eficiența energetică a încălzirii apei n_{wh}	76%	76%
		Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	22 kW	22 kW
		Interval de reglare a temperaturii apei calde menajere	30-60°C	30-60°C
		Presiune apă	0,1-6,0 bar	0,1-6,0 bar
		Tip schimbător apă caldă menajeră	cu plăci	cu plăci
		Nivel de putere acustică L_{wa}	47	55
		Racordare la coșul de fum	130 mm	130 mm
		Emisia de oxizi de azot	38 mg/kWh	38 mg/kWh
		Înălțime x lățime x adâncime	700x360x300 mm	700x360x300 mm
		Greutate	26 kg	26 kg

CENTRALE TERMICE PE GAZ COMBI CU CAMERĂ DE ARDERE DESCHISĂ

Cod produs	Denumirea produsului	Dimensiuni	Putere	Tip de gaz
WKD5321000000/EU1	MINIMAX ECO 13/22	700x360x300 mm	7-13 kW (c.o.)	2H-G20
WKD5323000000/EU1			7-22 kW (c.w.u.)	3P-G31
WKD4341000000/EU1	MINIMAX ECO 22/22	700x360x300 mm	7-22 kW (c.o.)	2H-G20
WKD4343000000/EU1			7-22 kW (c.w.u.)	3P-G31

ACCESORII PENTRU CENTRALE TERMICE CU CAMERĂ DE ARDERE DESCHISĂ CU CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ DESCHIS

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
WKR4340500000	Set pentru instalarea în circuit deschis a centralei MiniMax Eco	permite instalarea centralei într-un circuit deschis	

ACCESORII DEDICATE CENTRALELOR CU INTERFAȚĂ LIN*

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
PST9660000000	Pachet de bază pentru sistemul TERMET COMFORT (controlul unei zone)	Kitul conține: modulul pentru sistemul TERMET COMFORT și controlerul individual pentru cameră TERMET COMFORT SYSTEM. (vezi mai multe informații la pagina 65)	
WST9660010000	Modul pentru sistemul TERMET COMFORT cu interfață Wi-Fi	permite controlul independent al temperaturii în zone individuale (camere) - maxim 6 zone. (vezi mai multe informații la pagina 65)	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	permite controlul independent până la 4 capete termostactice. (vezi mai multe informații la pagina 65)	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură (vezi mai multe detalii la pagina 65)	
WKC0567000000	Senzor de temperatură exterioară	permite controlul centralei termice prin detectarea temperaturii exterioare	

* pentru oferta completă și posibilitățile de utilizare ale sistemului TERMET COMFORT - consultați paginile 88-89

TERMOSTATE AMBIENTALE ON/OFF

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9449130000	TERMET ST-294 V1	- termostat cu fir - două butoane plus/minus - alimentare cu 2 x baterii AAA	
T9449110000	TERMET ST-292 V3	- termostat cu fir - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	
T9449100000	TERMET ST-292 V2	- termostat fără fir (cu un receptor de semnal montat în apropierea unității) - programare manuală, program zi/noapte, control săptămânal - ecran tactil, afișaj LCD iluminat în spate, realizat din sticlă securizată de 3 mm - alimentare cu 2 x baterii AA de 1,5 V	

ACCESORII PENTRU CENTRALE TERMICE CU CAMERĂ DE ARDERE DESCHISĂ MINIMAX ECO

Cod produs	Denumirea produsului	Descrierea produsului	Imagine
T9832000000	SIM WP 22 1LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec electrică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
T9833000000	SIM WP 22 2LTE.1HT.YP *	Modul multizonal cu două vane de amestec electrice. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: două zone cu temperatură scăzută și, opțional, o altă zonă cu temperatură scăzută sau cu temperatură ridicată printr-un set de conectare	
T9831000000	SIM WP 22 1LTT.1HT.YP *	Modul multizonal cu vană de amestec termostatică. Soluție compactă pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire: zonă cu temperatură scăzută, zonă cu temperatură ridicată sau, opțional, o altă zonă cu temperatură ridicată sau cu temperatură scăzută printr-un set de conectare	
Z9824010000	MLC 16 *	Controler de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor de încălzire individuale. Controlul pompelor și a vanei de amestec a circuitelor de încălzire, compatibilitate cu termostatele TERMET ST-292 V2 și V3	
T9000130000	Set de racordare pentru centrală combi	Ansamblu de racordare pentru centrală combi cu robinete colțar (filtrele cu sită sunt amplasate pe robinetul de gaz, returul încălzirii centrale și robinetul de apă rece)	
T9750000000	Accesoriu mascare racorduri - MINIMAX ECO	Dimensiuni: lățime 360 mm x 150 mm x 170 mm	

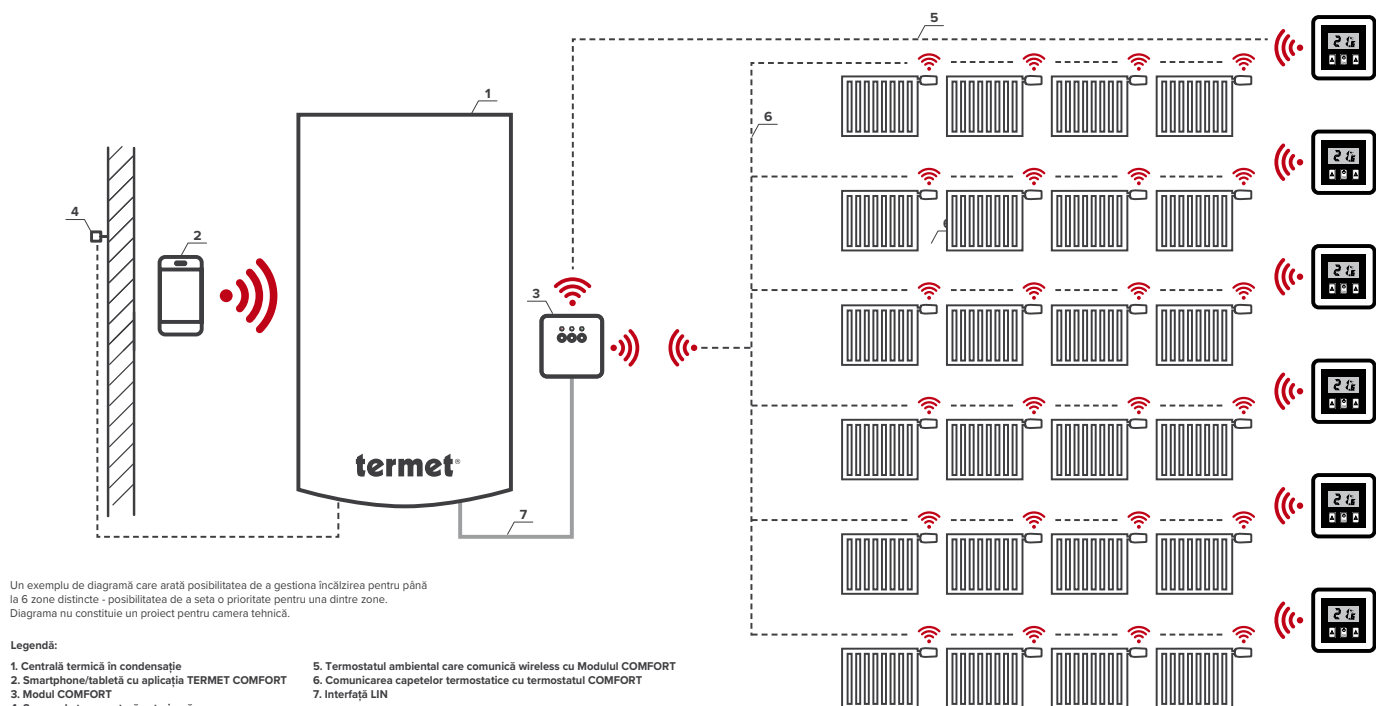
* toate seturile de conectare pentru modulele multizonale pot fi găsite la paginile 92-93

11.

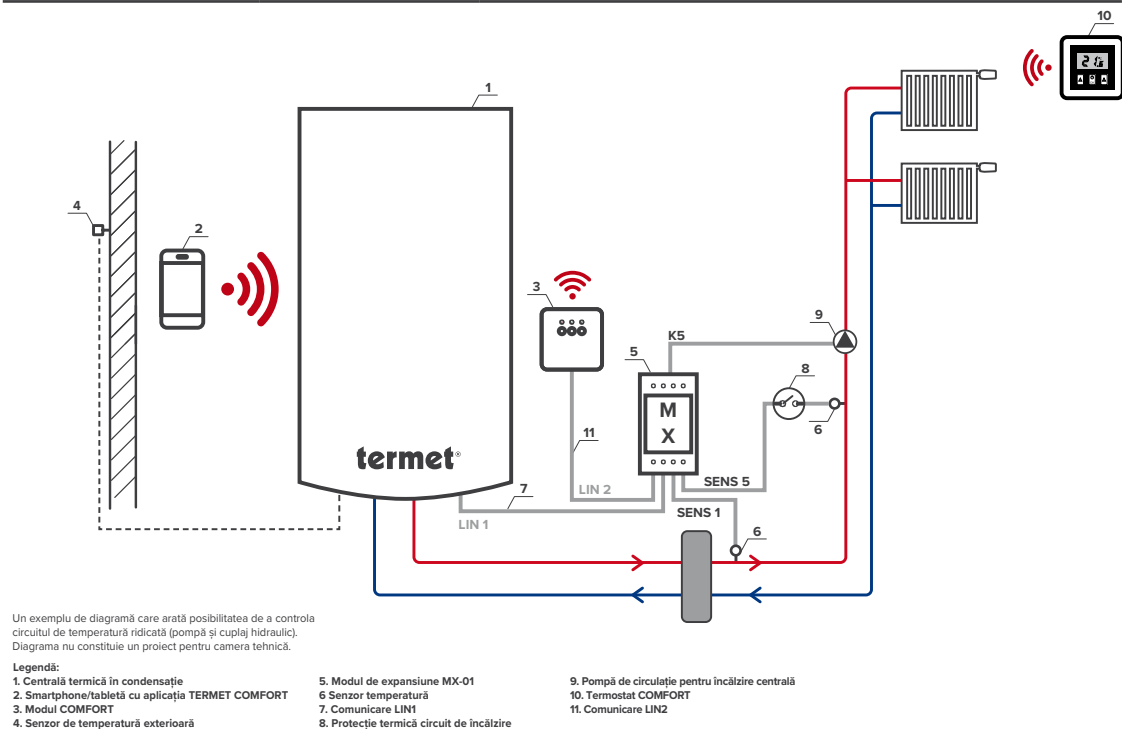
SISTEM TERMET COMFORT - CONTROL DE LA DISTANȚĂ



SISTEM TERMET COMFORT - GESTIONAREA ÎNCĂLZIRII ÎN ZONE MULTIPLE



DIAGRAMĂ CARE UTILIZEAZĂ MODULUL DE EXPANSIUNE MX 01 ȘI SISTEMUL TERMET COMOFRT

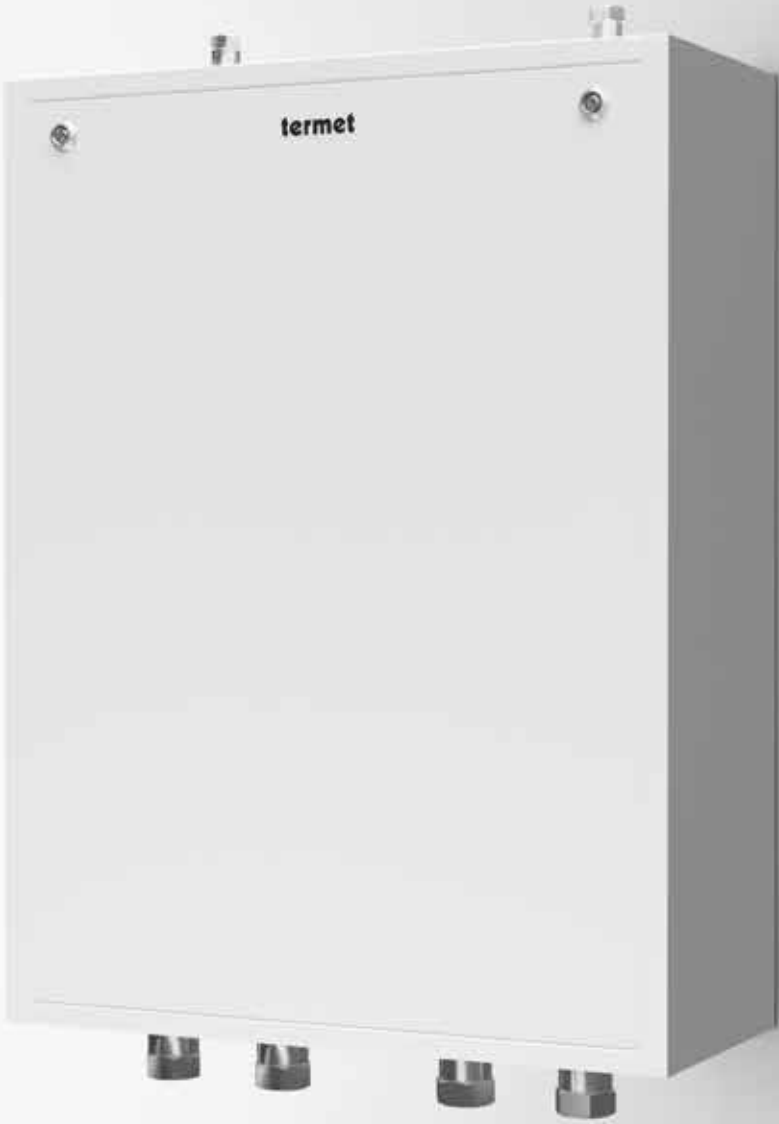


COMPONENTE DEDICATE CENTRALELOR TERMICE (INTERFAȚA LIN): EURO COMFORT, NEX, INTEGRA COMFORT, SOLID COMFORT, MINIMAX ECO

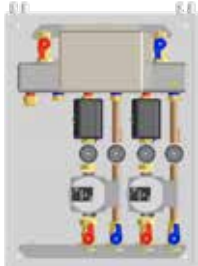
Cod produs	Denumirea produsului	Descriere	Imagine
PST966000000	Pachet de bază pentru sistemul TERMET COMFORT 	Componența pachetului: - Modul confort - Regulator confort Sistemul TERMET COMFORT permite controlul fără fir al centralei și/sau al temperaturii într-o anumită încăpere sau acasă utilizând o aplicație mobilă pentru smartphone sau tabletă	
WST9660010000	MODUL PENTRU SISTEMUL TERMET COMFORT 	Are o interfață Wi-Fi care, printr-o aplicație mobilă, permite: - setarea temperaturii în intervale de timp într-un ciclu săptămânal în max. 6 zone independente, - controlul stărilor de funcționare a echipamentului, - semnalizarea imediată a unei situații de urgență și întreruperea funcționării centralei; - previzualizarea parametrilor de funcționare de bază; - schimbarea regimurilor de funcționare a echipamentului, - programarea ciclurilor de lucru pentru rezervorul de apă caldă menajeră, - setarea priorității pentru una dintre cele 6 zone	
T9660020000	Termostat pentru sistemul TERMET COMFORT	- echipat cu senzor de temperatură, afișaj și butoane pentru reglarea temperaturii încăperii; - furnizează Modulului TERMET COMFORT informații despre temperatura ambiantă din zona în care este instalat, - permite controlul independent până la patru capete termostactice	
T9661000000	Cap termostatic pentru sistemul TERMET COMFORT	Controlează circulația agentului termic în funcție de cererea de căldură - reglarea deschiderii ventilului (robinetul de tur al radiatorului) în baza comenzii de la termostat - concepute pentru a funcționa cu termostatul pentru sistemul TERMET COMFORT. Setul include un accesoriu care permite montarea capului pe robineti cu filet M30X1,5	
WST9662000000	Accesoriu pentru modulul de expansiune MX01	Accesoriu pentru modulul de expansiune MX01	
WST9664000000	Modul de expansiune MX01 pentru sistemul TERMET COMFORT	Modul de expansiune MX01 pentru sistemul TERMET COMFORT permite: - controlul funcționării pompei de circulație al sistemului de încălzire (după separatorul hidraulic) - controlul pompei de recirculare apă caldă menajeră - controlul a până la trei pompe sau vane de amestec prin intermediul ieșirilor de control programabile - controlul temperaturii după separatorul hidraulic	

12.

Module multizonale pentru sisteme de încălzire



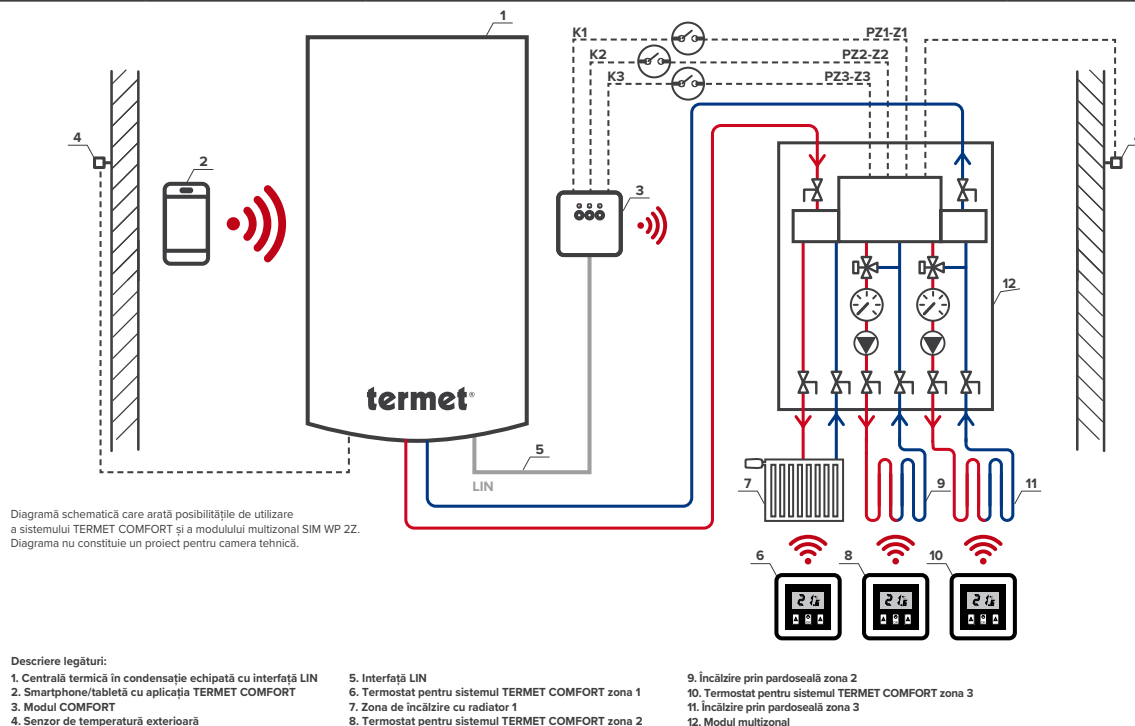
MODUL MULTIZONAL PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE SIM WP 2Z TIP 2LTE.1HT.YP

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	T9833000000	Modul multizonal Modul amplasat într-o carcasă elegantă, de culoare albă, echipat din fabrică cu două circuite de încălzire la temperatură joasă cu vană de amestec electrică, cu posibilitatea conectării unui al treilea circuit de înaltă temperatură sau a unui circuit de joasă temperatură cu o vană termostatică Echipament de bază: • 1 x separator hidraulic pentru 3 circuite de încălzire • 2 x vană de amestec electrică • 2 x pompe de circulație cu economie de energie • 1 X controler MLC16 Compatibilitate cu toate centralele TERMET (până la 35 kW)

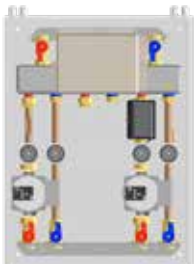
ACCESORII PENTRU MODUL MULTIFUNCȚIONAL DE TIP 2LTE.1HT.YP

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	T9834000000	Grup pompare temperatură ridicată (pompa inclusă) tip 1HT.YP (funcționează direct cu modulul multizonal SIM WP 2Z)
	T9835000000	Grup pompare temperatură scăzută (vană de amestec termostatică și pompă inclusă) tip 1LTT.YP (funcționează direct cu modulul multizonal SIM WP 2Z)

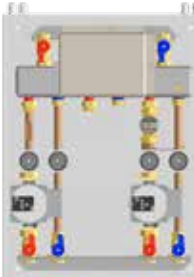
DIAGRAMĂ CARE ARATĂ POSIBILITĂȚILE DE UTILIZARE A SISTEMULUI TERMET COMFORT ȘI A MODULULUI MULTIZONAL



MODUL MULTIZONAL PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE SIM WP 2Z TIP 1LTE.1HT.YP

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	T9832000000	Modul multizonal Modulul este amplasat într-o carcasă elegantă, de culoare albă, echipat din fabrică cu două circuite de încălzire: unul de temperatură joasă cu vană de amestec electrică și celălalt de temperatură înaltă. Posibilitatea de a conecta un al treilea circuit de joasă temperatură cu vană de amestec termostatică, vană de amestec electrică sau de înaltă temperatură Echipament de bază: • 1 x separator hidraulic pentru 3 circuite de încălzire • 1 x vană de amestec electrică • 2 x pompe de circulație cu economie de energie Compatibilitate cu toate centralele TERMET (până la 35 kW)

MODUL MULTIZONAL PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE SIM WP 2Z TIP 1LTT.1HT.YP

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	T9831000000	Modul multizonal Modulul este amplasat într-o carcasă elegantă, de culoare albă, echipat din fabrică cu două circuite de încălzire: unul de temperatură joasă cu vană de amestec termostatică și celălalt de temperatură înaltă. Posibilitatea de a conecta un al treilea circuit de joasă temperatură cu vană de amestec termostatică, vană de amestec electrică sau de înaltă temperatură Echipament de bază: • 1 x separator hidraulic pentru 3 circuite de încălzire • 1 x vană de amestec termostatică • 2 x pompe de circulație cu economie de energie Compatibilitate cu toate centralele Termet (până la 35 kW)

ACCESORII PENTRU MODUL MULTIFUNCȚIONAL DE TIP 1LTE.1HT.YP și 1LTT.1HT.YP

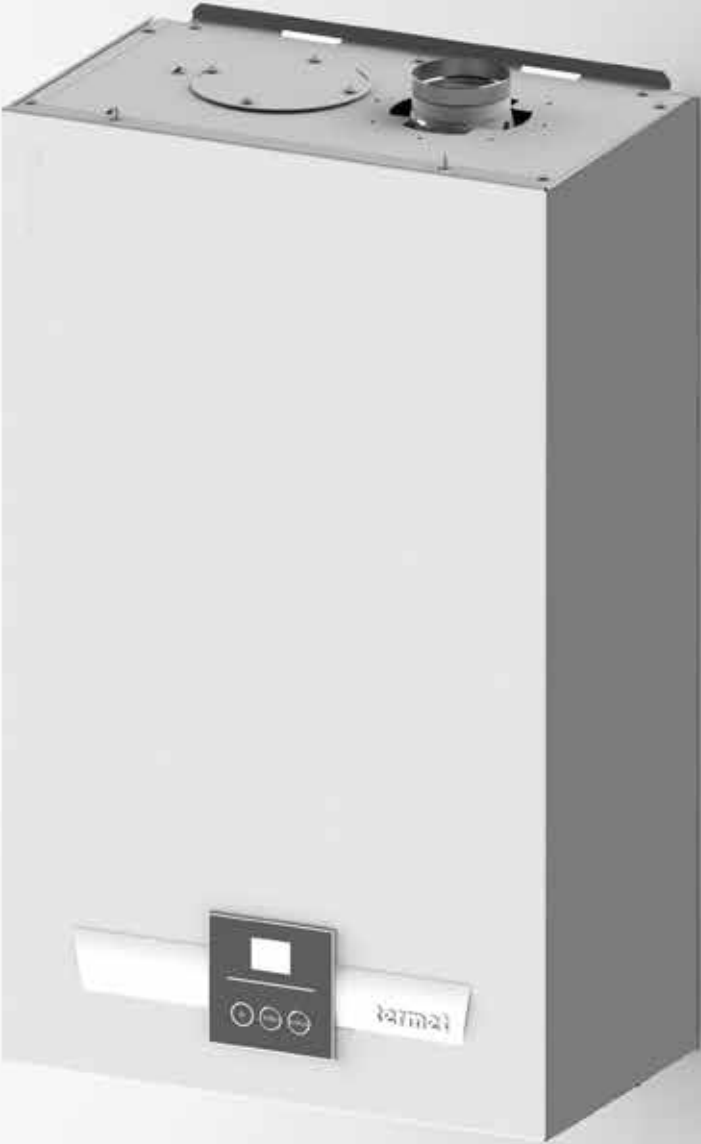
Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	T9834000000	Grup pompare temperatură ridicată (pompa inclusă) tip 1HT.YP (funcționează direct cu modulul multizonal SIM WP 2Z)
	T9835000000	Grup pompare temperatură scăzută (vană de amestec termostatică și pompă inclusă) tip 1LTT.YP (funcționează direct cu modulul multizonal SIM WP 2Z)
	T9836000000	Grup pompare temperatură scăzută (vană de amestec electrică și pompă inclusă) tip 1LTE.YP (funcționează direct cu modulul multizonal SIM WP 2Z)

MLC 16

Imagine	Cod produs	Denumirea produsului
	Z9824010000	Regulator de circuit de încălzire MLC 16 pentru extinderea circuitelor individuale de încălzire. Controlul pompelor și supapei de amestec ale circuitelor de încălzire, cooperează cu regulatoarele de temperatură TERMET ST-292 V2 și V3

13.

Încălzitoare de apă pe gaz - EcoDesign (ERP 2018)



TERMAQ ELECTRONIC ECO

TERMAQ AQUA-POWER ECO



- cameră de ardere deschisă - necesită un coș de fum adecvat
- arzător răcit cu apă - apa care curge prin acesta elimină căldura și se preîncălzește în același timp, apoi intră în schimbătorul de căldură unde este încălzită la temperatura dorită
- schimbător de căldură de ultimă generație fabricat din cupru
- clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei calde menajere: A
- debit scăzut de apă la care se activează încălzitorul aproximativ 3,2 l/min
- sistem complet de protecție, inclusiv împotriva pierderii tirajului la coșul de fum, și la scurgerile de gaze arse în încăpere
- aparat echipat cu LED-uri care indică starea de funcționare a încălzitorului
- designul modern asigură o funcționare de lungă durată, economică și fără defecțiuni
- fără flacără de veghe, ceea ce duce la un consum mai mic de gaz și la economii pentru utilizator
- emisii de NOx sub 56 mg/kWh
- puterea reglată automat a arzătorului permite utilizatorului să beneficieze de apă caldă menajeră la o temperatură constantă indiferent de debitul apei
- TERMAQ ELECTRONIC ECO realizează aprinderea flăcării cu ajutorul unui acumulator
- TERMAQ AQUA POWER ECO realizează aprinderea flăcării cu ajutorul unui hidrogenerator instalat pe alimentarea cu apă

Vezi schița la pagina 105



TERMAQ ELECTRONIC ECO

TERMAQ AQUA POWER ECO

PARAMETRII TEHNICI	GE-19-02	GE-24-02	GH-19-02
Tip de aprindere	Aprindere electronică de la baterie	Aprindere electronică de la baterie	Aprindere electronică de la hidrogenerator
Interval de putere	8,0-19,2 kW	9,1-24,0 kW	8,0-19,2 kW
Randament la puterea termică nominală	88%	88%	88%
Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii apei	A	A	A
Profil de sarcină declarat	M	L	M
Eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh}	79 %	75%	79 %
Consum anual de combustibil AFC	6 GJ	13 GJ	6 GJ
Presiune de lucru apă	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar
Debit apă caldă ($\Delta t \leq 50^\circ\text{C}$)	3,2-5,7 l/min	3,6-7,0 l/min	3,2-5,7 l/min
Debit apă caldă ($\Delta t \leq 25^\circ\text{C}$)	5,7-11,5 l/min	7,0-14,0 l/min	5,7-11,5 l/min
Temperatura maximă a apei calde menajere	65 °C	65 °C	65 °C
Nivel de putere acustică L_{wa}	53 dB	60 dB	53 dB
Racordare la coșul de fum	117 mm	132 mm	117 mm
Racord gaz	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Racord apă rece	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Racord apă caldă	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Înălțime x lățime x adâncime	590x360x230 mm	590x360x230 mm	590x360x230 mm
Greutate	10,7 kg	12,1 kg	10,7 kg

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ PE GAZ

Cod produs	Tip de gaz	Denumirea produsului	Putere
WGE3723000000/EU1T	2H-G20 20mbar	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-19-02	8,0-19,2 kW
WGE3724000000/EU1T	3P-G31 37mbar 3B-G30 28-30mbar 3B/P-G30 30mbar 3+G30/G31 28-30/37mbar		
WGE3725000000/EU1T	3B/P-G30 37mbar		
WGE3726000000/EU1T	3B-G30 50mbar 3B/P-G30 50mbar		
WGE3727000000/EU1T	3P-G31 50mbar		
WGE3729000000/EU1T	2H-G20 25mbar	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-24-02	9,1-24,0 kW
WGE3733000000/EU1X	2H-G20		
WGE3734000000/EU1X	3P-G31 37mbar		
WGE3735000000/EU1X	3B/P-G30 37mbar		
WGE3736000000/EU1X	3B-G30 50mbar 3B/P-G30 50mbar		
WGE3737000000/EU1X	3P-G31 50mbar		
WGE3738000000/EU1X	3B-G30 28-30mbar 3B/P-G30 30mbar 3+G30/G31 28-30/37mbar		
WGH3923000000/EU1T	2H-G20 20mbar	TERMAQ AQUA-POWER ECO tip GH-19-02	8,0-19,2 kW
WGH3924000000/EU1T	3P-G31 37mbar 3B-G30 28-30mbar 3B/P-G30 30mbar 3+G30/G31 28-30/37mbar		
WGH3925000000/EU1T	3B/P-G30 37mbar		
WGH3926000000/EU1T	3B-G30 50mbar 3B/P-G30 50mbar		
WGH3927000000/EU1T	3P-G31 50mbar		
WGH3929000000/EU1T	2H-G20 25mbar		

ACCESORII PENTRU ÎNCĂLZITOARE DE APĂ PE GAZ

Cod produs	Denumirea și descrierea produsului	Imagine
T9360000000D	Accesoriu mascare racorduri potrivit pentru următoarele încălzitoare: - TERMAQ ELECTRONIC ECO tip GE-19-02 - TERMAQ AQUA-POWER ECO tip GH-19-02 Dimensiuni: lățime=360mm x înălțime=150mm x adâncime=170mm	

AQUA COMFORT ECO



- cameră de ardere închisă
- clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei calde menajere: A
- schimbător de căldură de ultimă generație fabricat din cupru
- funcționare extrem de silențioasă (doar 53 dB)
- designul modern asigură o funcționare de lungă durată, economică și fără defecțiuni
- putere mare a încălzitorului – până la 24 kW (versiunea GT-24-03 - debit apă caldă menajeră până la 14 l/min)
- debit scăzut de apă la care se activează încălzitorul (aprox. 2 l/min)
- modulație electronică, liniară a puterii arzătorului pentru a menține temperatura constantă a apei (de la 30% la 100%)
- încălzitorul este echipat cu un display LCD care oferă posibilitatea de a seta temperatura dorită a apei cu ajutorul butoanelor - și + (MIN, MAX)
- grad ridicat de protecție IPX4D
- sistem complet de siguranță (inclusiv protecție antiîngheț)
- dimensiuni reduse: 621 x 366 x 224 mm (ÎxLxA)
- racord la coșul de fum concentric Ø60/ Ø100 sau Ø80/ Ø125 sau simplu Ø80x Ø80
- design modern și extrem de elegant, care le face să se integreze perfect în orice amenajare interioară
- emisii de NOx sub 56 mg/kWh

Vezi schița la pagina 105



AQUA COMFORT ECO

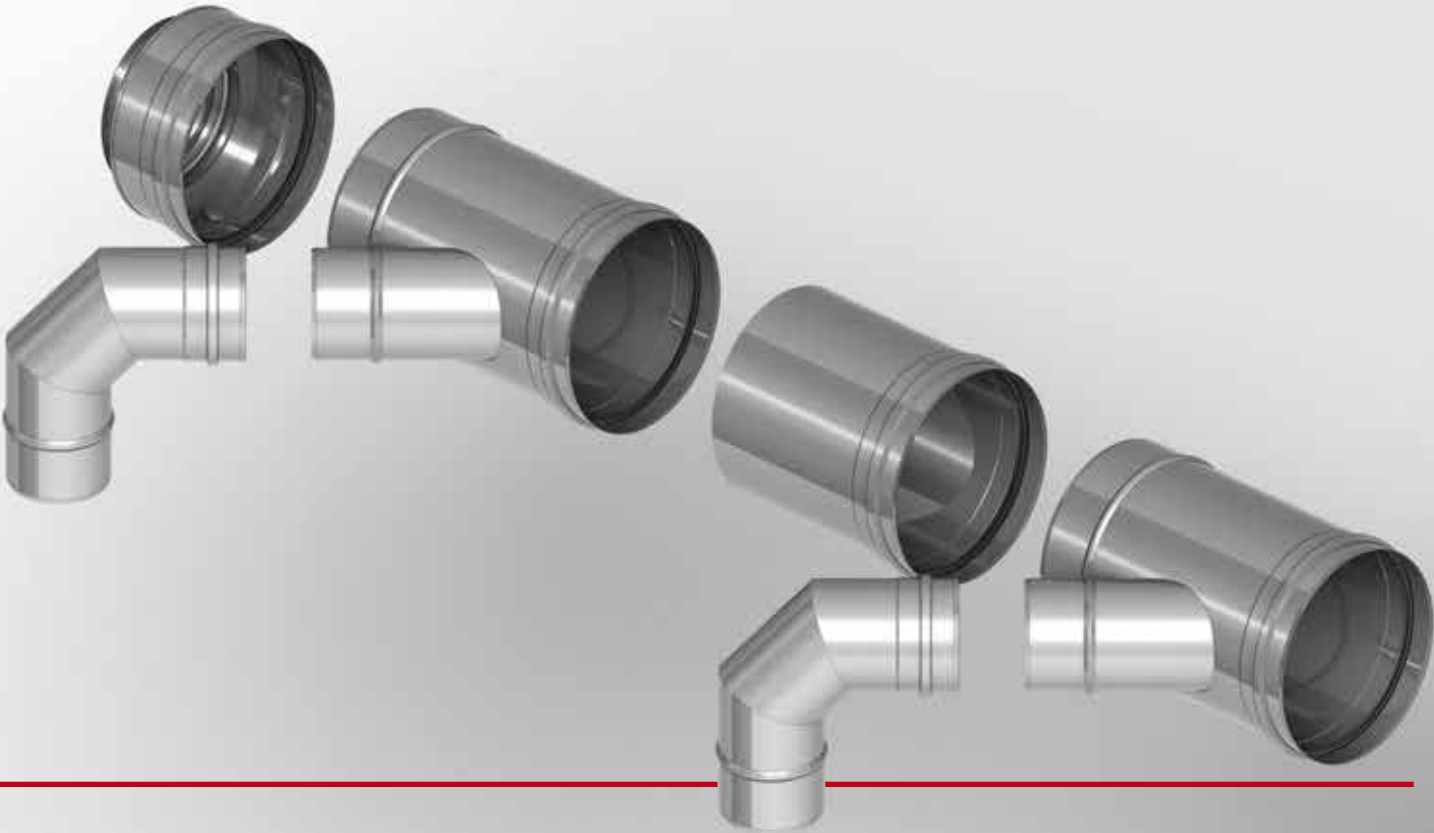
PARAMETRII TEHNICI	GT-19-03	GT-24-03
Tip de aprindere	Electronică cu control al flăcării prin ionizare	Electronică cu control al flăcării prin ionizare
Interval de putere	6,7 – 19,2 kW	7,4-24,5 kW
Randament la puterea termică nominală	91%	89%
Clasa de eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii apei	A	A
Profil de sarcină declarat	M	L
Eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh}	74 %	78 %
Consum anual de combustibil AFC	6 GJ	13 GJ
Presiune de lucru apă	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar
Debit apă caldă	2,0-11,0 l/min	2,0-14,0 l/min
Temperatura maximă a apei calde menajere	60 °C	60 °C
Nivel de putere acustică L_{wa}	53 dB	53 dB
Clasa de protecție	IPX4D	IPX4D
Consum maxim de energie electrică	30 W	30 W
Racordare la coșul de fum	Ø60/ Ø100 sau Ø80/ Ø125 sau Ø80x Ø80	
Racord gaz	G 1/2"	G 1/2"
Racord apă rece	G 1/2"	G 1/2"
Racord apă caldă	G 1/2"	G 1/2"
Înălțime x lățime x adâncime	621x366x224 mm	621x366x224 mm
Greutate	17,5 kg	18,5 kg

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ PE GAZ

Nunăr de catalog	Tip de gaz	Denumirea produsului	Putere
WGT3823000000/EU-T	2H-G20 20mbar 2H-G20 25mbar	AQUA COMFORT ECO GT-19-03	6,7-19,2 kW
WGT3824000000/EU-T	3P-G31 37mbar 3P-G31 50mbar		
WGT3825000000/EU-T	3B-G30 28-30mbar 3B/P-G30 30mbar 3B/P-G30 37mbar 3B-G30 50mbar 3B/P-G30 50mbar		
WGT3833000000/EU-T	2H-G20 20mbar 2H-G20 25mbar	AQUA COMFORT ECO GT-24-03	7,4-24,5 kW
WGT3834000000/EU-T	3P-G31 37mbar 3P-G31 50mbar		
WGT3835000000/EU-T	3B-G30 28-30mbar 3B/P-G30 30mbar 3B/P-G30 37mbar 3B-G30 50mbar 3B/P-G30 50mbar		7,4-23,1 kW

14.

Tubulatură pentru admisie-evacuare



TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU CENTRALE ÎN CONDENSAȚIE

Imagine	Cod produs	Descriere
	T9000013500	Kit evacuare gaze arse/admisie aer ø60/Ø100
	T9000009300	Cot 90° ø60/100
	T9000880000	Cot 45° ø60/100
	T9000012800	Tubulatură L=500mm ø60/100
	T9000009200	Tubulatură L=1000mm ø60/100
	T9000040246	Adaptor tubulatură TWIN Ø60/Ø100 la 2x Ø80
	T9000013000	Kit tubulatură separată (TWIN), 2x ø80

TUBULATURĂ ADMISIE-EVACUARE PENTRU ÎNCĂLZITOARE DE APĂ PE GAZ AQUA COMFORT ECO

Imagine	Cod produs	Descriere
	T9000010700	Kit evacuare gaze arse/admisie aer ø60/ø100 (aluminIU/oțel)
	T9000013700	Kit evacuare gaze arse/admisie aer ø60/ø100 fără puncte de măsurare (aluminIU/oțel)
	T9000011000	Cot de 90° ø60/100 (aluminIU/oțel)
	T9000010800	Tubulatură L=500mm ø60/100 (coaxial aluminIU/oțel)
	T9000010900	Tub L=1000mm ø60/100 (coaxial aluminIU/oțel)
	T9000013300	Adaptor cotit 90° ø60/100 (coaxial aluminIU/oțel)
	T9000940000	Cot 45° ø60/100 (coaxial aluminIU/oțel)
	T9000012400	Adaptor cu puncte de măsurare și colector condens ø60/100 (coaxial aluminIU/oțel)
	T9000000286	Adaptor tubulatură TWIN Ø60/Ø100 la 2x Ø80 (sistem separat - aluminIU)
	T9000012600	Cot 90° Ø80 (sistem separat - aluminIU)
	T9000012900	Cot 45° Ø80 (sistem separat - aluminIU)
	T9000012700	Tubulatură L=500mm Ø80 (sistem separat - aluminIU)
	T9000012500	Tubulatură L=1000mm Ø80 (sistem separat - aluminIU)

15.

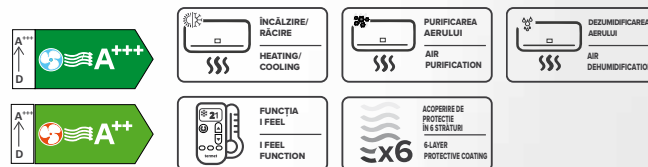
Aparate de aer condiționat cu funcție de încălzire





TERMET FREEZE GOLD

- Unitatea interioară este realizată din materiale de calitate superioară, asigurând o durabilitate pe termen lung
- Funcția Auto-Restart restabilește automat toate setările de funcționare după o întrerupere bruscă a alimentării cu energie, asigurând funcționarea continuă fără nevoia unei reconfigurări manuale.
- Sistemul avansat de autodiagnosticare detectează instant defecțiunile și afișează un cod de eroare, reducând semnificativ timpul de diagnosticare și reparație
- Scurgerea dublă, reversibilă a condensului permite o instalare rapidă și ușoară – conexiunile amplasate pe ambele părți ale unității oferă libertate totală la montaj.
- Controlul Wi-Fi - operează comodă a aparatului de aer condiționat din aplicația mobilă, de oriunde te-ai afla.
- Lampă UVC – dezinfectare eficientă a aerului, eliminând bacteriile și virusurile
- Fantele de distribuție 4D pentru distribuția aerului – asigură o circulație uniformă a aerului în toate direcțiile, fără zone insuficient încălzite sau răcite excesiv.
- Funcționarea silențioasă și fluxul de aer optimizat – asigură un confort ridicat fără zgomot deranjant
- Paletele ventilatorului cu diametru mărit – optimizează fluxul de aer și mențin un nivel redus de zgomot
- Răcire rapidă în doar 30 de secunde – confort imediat datorită funcționării la frecvență înaltă
- Încălzitor pentru tăvița de condens – protecție împotriva înghețului în condiții de iarnă
- Tehnologie anticorozivă – un înveliș protector în 6 straturi protejează unitatea exterioară împotriva soarelui și ploii
- Compresor cu invertor DC – asigură durabilitate și eficiență energetică ridicată
- Agentul frigorific ecologic R32 reduce impactul asupra mediului, având un indice GWP mai scăzut (675).
- Telecomandă elegantă cu afișaj LCD iluminat, temporizator săptămânal și funcție "I Feel", pentru un control precis al temperaturii din încăperea
- Funcția "I Feel" cu senzor de temperatură integrat în telecomandă ajustează automat funcționarea aparatului de aer condiționat în funcție de temperatura de la locația utilizatorului, oferind confort maxim și control climatic precis
- Modul de deumidificare reduce eficient excesul de umiditate, prevenind dezvoltarea mușgaiului și asigurând un mediu interior mai sănătos și mai confortabil
- Funcția de purificare a aerului elimină poluanții din aer, asigurând un spațiu curat, un aer proaspăt și confort optim



Nou în ofertă -
produs disponibil în curând

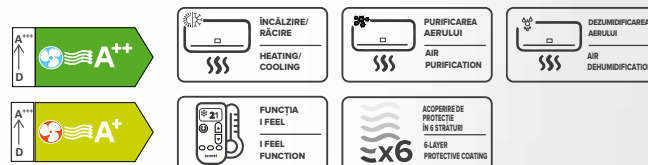
Cod produs	Denumirea produsului
T0420000000	TERMET FREEZE GOLD 2,9 kW
T0421000000	TERMET FREEZE GOLD 3,6 KW
T0422000000	TERMET FREEZE GOLD 5,2 kW

TERMET FREEZE GOLD

Model			2,9 kW	3,6 kW	5,2 kW
Alimentare electrică			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Interval de tensiune		V	150-265	150-265	150-265
Răcire	Capacitate de răcire	W	2900 (300~3900)	3600 (400~4600)	5200 (800~6400)
	Consum de energie	W	620 (150~1180)	810 (170~1410)	1200 (210~1800)
	Curent de funcționare	A	2,8 (0,8~5,3)	3,7 (1,0~6,4)	5,4 (1,2~8,1)
	Raport de eficiență energetică la răcire (EER)	W/W	4,68	4,44	4,33
Răcire sezonieră	Putere nominală de răcire	W	2900	3600	5200
	Eficiență energetică sezonieră la răcire (SEER)	W/W	9,0	8,5	8,5
	Clasa energetică		A+++	A+++	A+++
	Consum anual de energie	kWh/a	118	150	216
Încălzire	Capacitate de încălzire	W	3500 (300~4100)	4200 (400~4900)	5800 (800~6700)
	Consum de energie	W	700 (150 ~1150)	950 (170~1400)	1320 (210~1780)
	Curent de funcționare	A	3,2 (0,8~5,2)	4,3 (1,0~6,3)	6,0 (1,2~8,0)
	Coeficient de performanță la încălzire (COP)	W/W	5,00	4,42	4,39
Încălzire sezonieră (medie)	Putere nominală de încălzire	W	2400	3300	4800
	Eficiență energetică sezonieră la încălzire (SCOP)	W/W	4,6	4,6	4,6
	Clasa energetică		A++	A++	A++
	Consum anual de energie	kWh/a	735	1001	1455
Unitate interioară	Performanță de eliminare a umidității/dezumidificare	litri/h	0,9	1,2	1,8
	Tip motor ventilator unitate interioară		DC	DC	DC
	Greutate netă	kg	8	9	11,5
	Greutate brută	kg	10	11	13,5
Dimensiuni nete (L x Î x A)		mm	801×280×202	801×280×202	910×295×220
Exterior	Compresor	Tip	Invertor DC	Invertor DC	Invertor DC
	Agent frigorific	Agent frigorific	R32	R32	R32
		Cantitate agent frigorific	kg	0,560	0,730
		GWP	675	675	675
		Echivalent CO2	0,378	0,493	0,763
	Circulație aer exterior		m³/h	2250/2000/1450	2250/2000/1450
	Tip motor ventilator unitate exterioară			DC	DC
	Nivel de presiune acustică al unității exterioare		dB(A)	61	62
	Nivel de putere acustică al unității exterioare		dB(A)	51	55
	Dispozitiv de expansiune			capilar	capilar
	Greutate netă		kg	22	24
	Greutate brută		kg	26	40
	Dimensiuni nete (L x Î x A)			728×262×540	728×262×540
	Dimensiuni nete (L x Î x A) inclusiv capacul supapei de service		mm	812×314×540	812×314×540
	Dimensiuni ambalaj (L x Î x A) - fără țevi		mm	850×347×592	850×347×592
Altele	Suprafață recomandată a încăperii		m²	9~16	14~22
	Interval temperatură de funcționare		°C	16-32	16-32
	Interval temperatură ambientală	Exterior / Interval unitate exterioară	°C	Răcire: -15-53/ Încălzire: -20-24	Răcire: -15-53/ Încălzire: -20-24
		Interior / Interval unitate interioară	°C	Răcire: 17-32/ Încălzire: 0-30	Răcire: 17-32/ Încălzire: 0-30

TERMET FREEZE SILVER

- Unitatea interioară este realizată din materiale de calitate superioară, asigurând o durabilitate pe termen lung
- Funcția Auto-Restart restabilește automat toate setările de funcționare după o întrerupere bruscă a alimentării cu energie, asigurând funcționarea continuă fără nevoia unei reconfigurări manuale.
- Sistemul avansat de autodiagnosticare detectează instant defecțiunile și afișează un cod de eroare, reducând semnificativ timpul de diagnosticare și reparație
- Scurgerea dublă, reversibilă a condensului permite o instalare rapidă și ușoară – conexiunile amplasate pe ambele părți ale unității oferă libertate totală la montaj.
- Controlul Wi-Fi - operarea comodă a aparatului de aer condiționat din aplicația mobilă, de oriunde te-ai afla.
- Lampă UVC – dezinfectare eficientă a aerului, eliminând bacteriile și virusurile
- Fantele de distribuție 4D pentru distribuția aerului – asigură o circulație uniformă a aerului în toate direcțiile, fără zone insuficient încălzite sau răcite excesiv.
- Funcționarea silențioasă și fluxul de aer optimizat – asigură un confort ridicat fără zgomot deranjant
- Paletele ventilatorului cu diametru mărit – optimizează fluxul de aer și mențin un nivel redus de zgomot
- Răcire rapidă în 30 de secunde – efect imediat datorită funcționării la frecvență înaltă
- Încălzitor pentru tăvița de condens – protecție împotriva înghețului în condiții de iarnă
- Tehnologie anti-corozivă – un strat cu 6 straturi protejează unitatea exterioară de soare și ploaie
- Compresor cu invertor DC – asigură durabilitate și eficiență energetică ridicată
- Agentul frigorific ecologic R32 reduce impactul asupra mediului, având un indice GWP mai scăzut (675).
- Telecomandă elegantă cu afișaj LCD iluminat, temporizator săptămânal și funcție "I Feel", pentru un control precis al temperaturii din încăpere
- Funcția "I Feel" cu senzor de temperatură integrat în telecomandă ajustează automat funcționarea aparatului de aer condiționat în funcție de temperatura de la locația utilizatorului, oferind confort maxim și control climatic precis
- Funcția de dezumidificare reduce eficient excesul de umiditate, limitând dezvoltarea mușgaiului și oferind un mediu interior mai sănătos și mai proaspăt
- Funcția de purificare a aerului elimină poluanții din aer, asigurând un spațiu curat, un aer proaspăt și confort optim



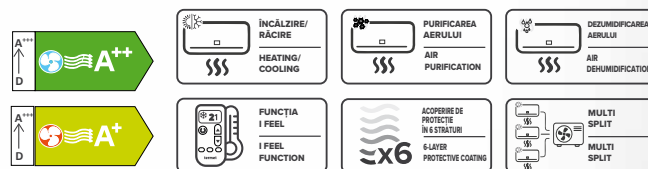
Cod produs	Denumirea produsului
T0424000000	TERMET FREEZE SILVER 2,6 kW
T0425000000	TERMET FREEZE SILVER 3,6 kW
T0426000000	TERMET FREEZE SILVER 5,2 kW
T0427000000	TERMET FREEZE SILVER 7,0 kW

TERMET FREEZE SILVER

Model			2,6 kW	3,6 kW	5,2 kW	7 kW
Sursă de alimentare			220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F
Interval de tensiune		V	150-265	150-265	150-265	150-265
Răcire	Capacitate de răcire	W	2600 (300~3200)	3640 (300~3950)	5200 (700~5400)	7000 (700-7200)
	Consum de energie	W	780 (150~1100)	1110 (150~1380)	1530 (210~1610)	2150 (210-2220)
	Curent de funcționare	A	3,5 (0,8~5,0)	5,0 (0,8~6,2)	6,9 (1,2~7,2)	9,6 (1,2~10,0)
	Raport de eficiență energetică la răcire (EER)	W/W	3,33	3,28	3,40	3,26
Răcire sezonieră	Putere nominală de răcire	W	2600	3640	5200	7000
	Eficiență energetică sezonieră la răcire (SEER)	W/W	6,3	6,4	6,5	6,5
	Clasa energetică		A++	A++	A++	A++
	Consum anual de energie	kWh/a	146	198	280	376
Încălzire	Capacitate de încălzire	W	2600 (300~3300)	3640 (300~4450)	5300 (700~5600)	7100 (700-7300)
	Consum de energie	W	700 (150~1050)	975 (150~1350)	1350 (210~1570)	1890 (210~2050)
	Curent de funcționare	A	3,2 (0,8~4,7)	4,4 (0,8~6,0)	6,1 (1,2~7,0)	8,5 (1,2~9,2)
	Coeficient de performanță la încălzire (COP)	W/W	3,71	3,73	3,93	3,76
Încălzire sezonieră (medie)	Putere nominală de încălzire	W	2400	2800	4300	5400
	Eficiență energetică sezonieră la încălzire (SCOP)	W/W	4,1	4,1	4,2	4,2
	Clasa energetică		A+	A+	A+	A+
	Consum anual de energie	kWh/a	818	952	1417	1777
Unitate interioară	Performanță de eliminare a umidității/dezumidificare	litri/h	0,9	1,2	1,8	2,4
	Tip motor ventilator interior		AC	AC	DC	DC
	Greutate netă	kg	7	8	12	13
	Greutate brută	kg	8,5	11	14	15
	Dimensiuni nete (L x Î x A)	mm	705×264×200	801×280×202	910×295×220	910×295×220
Exterior	Compresor	Tip		Invertor DC	Invertor DC	Invertor DC
	Agent frigorific	Agent frigorific		R32	R32	R32
		Cantitate agent frigorific	kg	0,390	0,570	0,860
		GWP		675	675	675
		Echivalent CO2		0,263	0,385	0,581
	Circulație aer exterior		m3/h	1850/1650/1250	1850/1700/1250	2250/2150/1450
	Tip motor ventilator unitate exterioară			DC	DC	DC
	Nivel de presiune acustică al unității exterioare		dB(A)	61	61	64
	Nivel de putere acustică al unității exterioare		dB(A)	51	51	52
	Dispozitiv de expansiune			capilar	capilar	capilar
	Greutate netă		kg	19	20	26
	Greutate brută		kg	22	23	30
	Dimensiuni nete (L x Î x A)		mm	660×235×473	685×231×503	728×262×540
	Dimensiuni nete (L x Î x A) inclusiv capacul supapei de service		mm	745×299×473	756×286×503	812×314×540
	Dimensiuni ambalaj (L x Î x A) - fără țevi		mm	777×333×530	798×321×554	850×347×592
Altele	Suprafață recomandată a încăperii		m²	9~16	14~22	20~35
	Interval temperatură de funcționare		°C	16-32	16-32	16-32
	Interval temperatură ambientală	Exterior / Interval unitate exterioară	°C	Răcire: -15-53/ Încălzire: -20-24	Răcire: -15-53/ Încălzire: -20-24	Răcire: -15-53/ Încălzire: -20-24
		Interior / Interval unitate interioară	°C	Răcire: 17-32/ Încălzire: 0-30	Răcire: 17-32/ Încălzire: 0-30	Răcire: 17-32/ Încălzire: 0-30

FREEZE MULTI

- Panoul unității interioare, realizat din materiale de calitate superioară, evidențiază designul elegant și asigură o durabilitate pe termen lung.
- Funcția Auto-Restart restabilește automat toate setările de funcționare după o întrerupere bruscă a alimentării cu energie, asigurând funcționarea continuă fără nevoia unei reconfigurări manuale.
- Sistemul avansat de autodiagnosticare detectează instant defecțiunile și afișează un cod de eroare, reducând semnificativ timpul de diagnosticare și reparație.
- Scurgerea dublă, reversibilă a condensului permite o instalare rapidă și ușoară – conexiunile amplasate pe ambele părți ale unității oferă libertate totală la montaj.
- Control Wi-Fi – operare convenabilă prin aplicație mobilă.
- Lampă UVC – dezinfectare eficientă a aerului, eliminând bacteriile și virusurile.
- Fantele de distribuție a aerului 4D – asigură o circulație uniformă a aerului în toate direcțiile, fără zone insuficient încălzite sau răcite excesiv.
- Funcționarea silențioasă și fluxul de aer optimizat – asigură un confort ridicat fără zgomot deranjant.
- Paletele ventilatorului cu diametru mărit – optimizează fluxul de aer și mențin un nivel redus de zgomot
- Răcire rapidă în 30 de secunde – efect imediat datorită funcționării la frecvență înaltă.
- Încălzitor pentru tăvița de condens – protecție împotriva înghețului în condiții de iarnă.
- Tehnologie anticorozivă – un strat protector în 6 straturi protejează unitatea exterioară împotriva soarelui și ploii.
- Compresor cu inverter DC – asigură durabilitate și eficiență energetică ridicată
- Agentul frigorific ecologic R32 reduce impactul asupra mediului, având un indice GWP mai scăzut (675).
- Telecomandă elegantă cu afișaj LCD iluminat, temporizator săptămânal și funcție "I Feel", pentru un control precis al temperaturii din încăpere
- Funcția "I Feel" cu senzor de temperatură integrat în telecomandă ajustează automat funcționarea aparatului de aer condiționat în funcție de temperatura de la locația utilizatorului, oferind confort maxim și control climatic precis
- Modul de deumidificare reduce eficient excesul de umiditate, prevenind dezvoltarea mușcăiului și asigurând un mediu interior mai sănătos și mai confortabil
- Funcția de purificare a aerului elimină poluanții din aer, asigurând un spațiu curat, un aer proaspăt și confort optim



Cod produs	Denumirea produsului
T0428000000	TERMET FREEZE MULTI 2,6 UI*
T0429000000	TERMET FREEZE MULTI 3,6 UI*
T0430000000	TERMET FREEZE MULTI 5,3 UE**
T0431000000	TERMET FREEZE MULTI 7,9 UE**

UI* - UNITATE INTERIOARĂ
UE** - UNITATE EXTERIOARĂ

Opțiuni de configurare a conexiunii MULTISPLIT

FREEZE MULTI 5,3 kW UE**	OPȚIUNEA 1	TERMET FREEZE MULTI 5,3 kW UE**	TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
	OPȚIUNEA 2	TERMET FREEZE MULTI 5,3 kW UE**	TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 3,6 kW IDU*
FREEZE MULTI 7,9 kW UE**	OPȚIUNEA 1	TERMET FREEZE MULTI 7,9 kW UE**	TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW IDU*
	OPȚIUNEA 2	TERMET FREEZE MULTI 7,9 kW UE**	TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW UI*
			TERMET FREEZE MULTI 3,6 kW IDU*
			TERMET FREEZE MULTI 3,6 kW IDU*

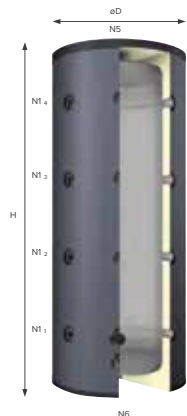
UI* - UNITATE INTERIOARĂ
UE** - UNITATE EXTERIOARĂ

Model unitate exterioară		TERMET FREEZE MULTI 5,3 kW UE		TERMET FREEZE MULTI 7,9 kW UE	
Sursă de alimentare		V,F,Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	
Răcire	Capacitate de răcire	W	5300	7900	
	Intrare	W	1660	2470	
	Curent nominal	A	7,3	10,8	
	EER	W/W	3,19	3,20	
Încălzire	Capacitate de încălzire	W	6100	8900	
	Intrare	W	1660	2600	
	Curent nominal	A	7,3	11,4	
	Coefficient de performanță la încălzire (COP)	W/W	3,71	3,44	
Răcire sezonieră	Putere nominală de răcire	kW	5.3	7.9	
	Eficiență energetică sezonieră la răcire (SEER)	W/W	6.1	6.1	
	Clasa de eficiență energetică		A++	A++	
Încălzire sezonieră (medie)	Pdesignh	kW	4	6.5	
	Eficiență energetică sezonieră la încălzire (SCOP)	W/W	4	4	
	Clasa de eficiență energetică		A+	A+	
	Temperatură bivalentă Tbiv	°C	-7	-7	
Compresor	Tip		Invertor DC	Invertor DC	
	Capacitate	W	4370	6530	
	Intrare	W	1115	1870	
Nivel de presiune acustică al unității exterioare		dB(A)	53	55	
Nivel de putere acustică al unității exterioare		dB(A)	63	65	
Unitate exterioară	Dimensiuni (L × A × İ)	mm	865*325*545	915*345*650	
	Dimensiuni ambalaj (L × A × İ)	mm	950*385*615	1020*435*735	
	Greutate netă / brută	kg	31/34	46/49	
Agent frigorific	Tip		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Cantitate agent frigorific	kg	0,85	1,70	
Temperatură ambientală	Răcire	°C	-5-55	-5-55	
	Încălzire	°C	-15-32	-15-32	

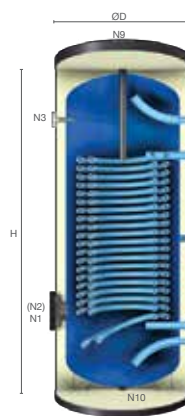
Model interior		TERMET FREEZE MULTI 2,6 kW IDU		TERMET FREEZE MULTI 3,6 kW IDU	
Alimentare electrică		V,F,Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	
Răcire	Capacitate	W	2600	3600	
	Intrare	W	30	40	
	Curent nominal	A	0,15	0,2	
Încălzire	Capacitate	W	2900	3800	
	Intrare	W	30	40	
	Curent nominal	A	0,15	0,2	
Unitate interioară	Dimensiuni (L x İ x A)	mm	680×252×206	780×276×202	
	Greutate netă/brută	kg	6,5/8	8/10	
Debit de aer interior		m3/h	500	600	
Nivelul de putere acustică interior		dB(A)	30-48	32-50	
Temperatură ambientală	Răcire	°C	16-32	16-32	
	Încălzire	°C	până la 32	până la 32	

Schijte tehnice

TERMET ENERGY



TERMET AQUA

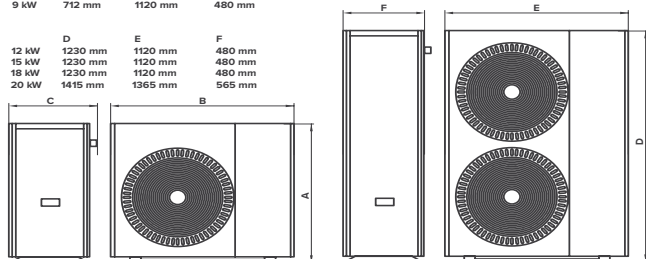


TERMET HEAT GOLD

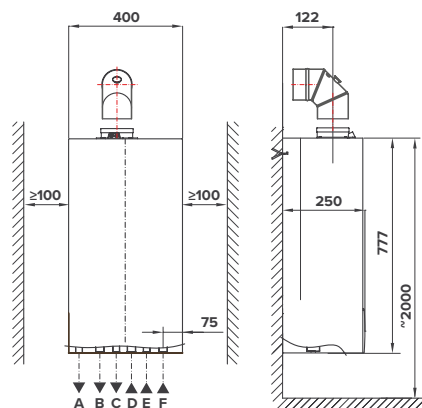
DESCRIERE DIMENSIUNI

	A	B	C
6 kW	712 mm	1120 mm	480 mm
9 kW	712 mm	1120 mm	480 mm

	D	E	F
12 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
15 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
18 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
20 kW	1415 mm	1365 mm	565 mm



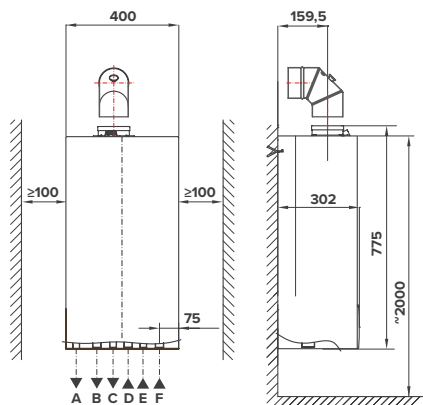
ECOCONDENS SLIM



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. EVACUARE CONDENS
- B. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- C. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (CENTRALE COMBI)
- G3/4" TUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- D. G3/4" INTRARE GAZ
- E. G1/2" INTRARE APĂ RECE (CENTRALE COMBI)
- G3/4" RETUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- F. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

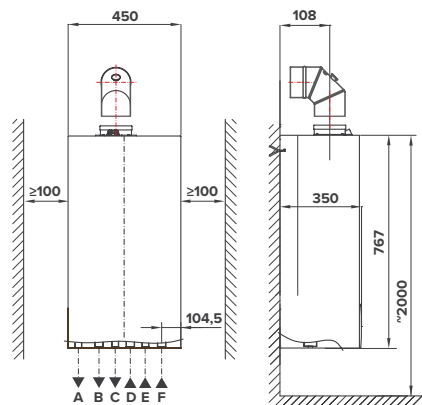
EURO COMFORT



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. EVACUARE CONDENS
- B. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- C. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (CENTRALE COMBI)
- G3/4" TUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- D. G3/4" INTRARE GAZ
- E. G1/2" INTRARE APĂ RECE (CENTRALE COMBI)
- G3/4" RETUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- F. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

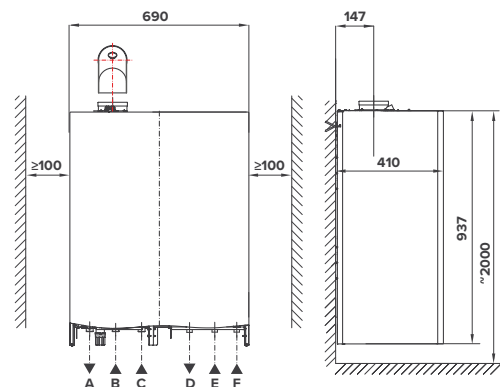
ECOCONDENS NEX



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. EVACUARE CONDENS
- B. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- C. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (CENTRALE COMBI)
- G3/4" TUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- D. G3/4" INTRARE GAZ
- E. G1/2" INTRARE APĂ RECE (CENTRALE COMBI)
- G3/4" RETUR SERPENTINĂ BOILER (CENTRALE SISTEM)
- F. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

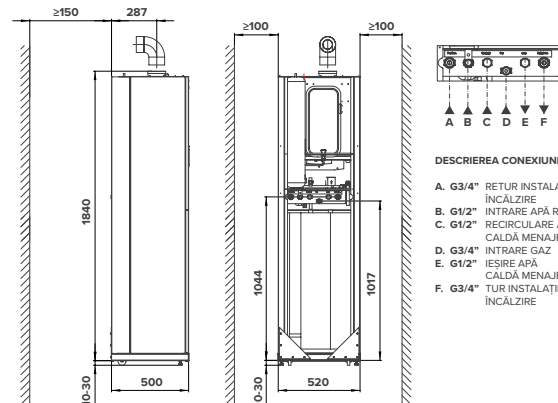
INTEGRA COMFORT



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- B. G3/4" INTRARE GAZ
- C. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- D. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ
- E. G1/2" INTRARE APĂ RECE
- F. G1/2" RECIRCULARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

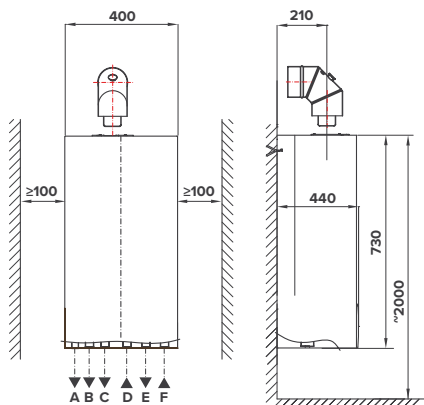
SOLID COMFORT



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- B. G1/2" INTRARE APĂ RECE
- C. G1/2" RECIRCULARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ
- D. G3/4" INTRARE GAZ
- E. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ
- F. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

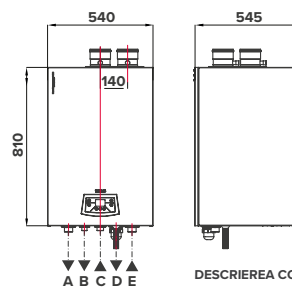
ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. EVACUARE CONDENS
- B. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (CENTRALE COMBI)
- C. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- D. G3/4" INTRARE GAZ
- E. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (CENTRALE COMBI)
- F. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

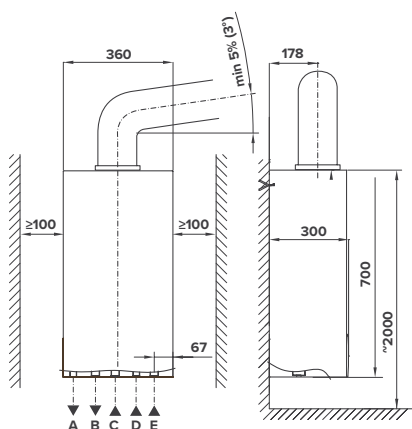
ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G5/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- B. G3/4" SCURGERE SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ
- C. G1" INTRARE GAZ
- D. Ø25 EVACUARE CONDENS
- E. G5/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

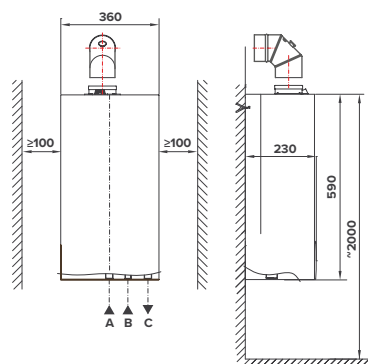
MINIMAX ECO



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G3/4" TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE
- B. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ.
- C. G3/4" INTRARE GAZ
- D. G1/2" INTRARE APĂ RECE
- E. G3/4" RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE

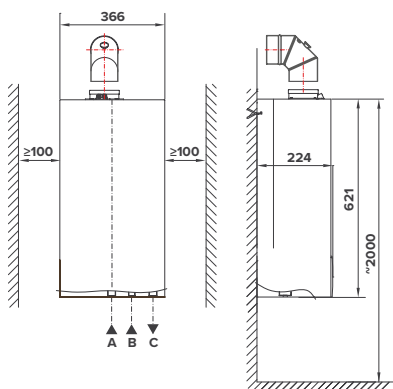
TERMAQ ELECTRONIC ECO TERMAQ AQUA-POWER ECO



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G3/4" GAZ
- B. G1/2" INTRARE APĂ RECE
- C. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

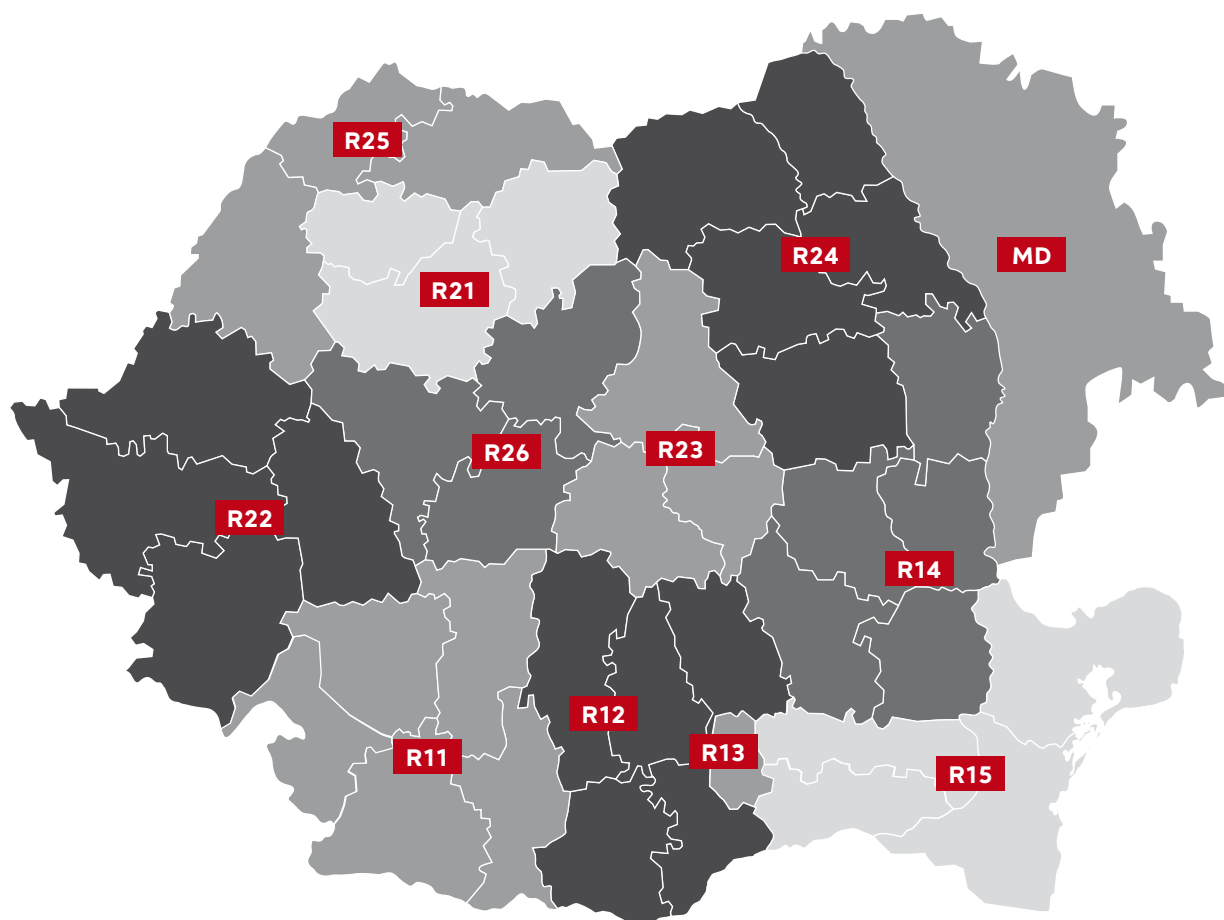
AQUA COMFORT ECO



DESCRIEREA CONEXIUNILOR:

- A. G1/2" GAZ
- B. G1/2" INTRARE APĂ RECE
- C. G1/2" IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Distribuție și regiuni



**INFO
FERRO**

Tel: +40 264 522 524
email: info@ferro.ro



**DEPARTAMENT RELAȚII
CLIEȚI/CUSTOMER SERVICE**

email: relatiiclienti@ferro.ro
comenzi@ferro.ro

Produsele TERMET sunt distribuite în toate regiunile țării, prin intermediul a două canale distincte: unul „tradițional”, care se concentrează în special pe relația cu partenerii de distribuție en-gros, și unul „modern”, care acoperă rețelele de magazine specializate, de mari dimensiuni.

Modelul tradițional de distribuție este cel mai răspândit pe piața din România. Acesta se bazează pe o rețea extinsă de parteneriate cu puncte de vânzare și distribuitori en-gros ce acoperă întreaga țară. Principalii distribuitori devin surse esențiale de aprovizionare pentru instalatori și magazinele cu amănuntul. Ne bazăm pe expertiza distribuitorilor pentru o acoperire națională eficientă și pentru a oferi acces la o gamă largă de produse din oferta TERMET.



REPREZENTANȚI REGIONALI

Regiune	Județe	Telefon
R11	Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt, Vâlcea	+40 747 136 837
R12	Argeș, Dambovița, Giurgiu, Prahova, Teleorman	+40 743 391 111
R13	București, Ilfov	+40 749 926 666
R14	Brăila, Buzău, Galați, Vaslui, Vrancea	+40 756 114 641
R15	Călărași, Constanța, Ialomița, Tulcea	+40 755 041 951
R21	Bistrița-Năsăud, Cluj, Sălaj	+40 746 254 129
R22	Arad, Caraș-Severin, Hunedoara, Timiș	+40 756 114 642
R23	Brașov, Covasna, Harghita	+40 752 112 178
R24	Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava	+40 744 580 937
R25	Bihor, Maramureș, Satu-Mare	+40 759 884 520
R26	Alba, Mureș, Sibiu	+40 755 136 004
MD	Republica Moldova	+37 362 044 646



DEPARTAMENT TEHNIC

Tel: +40 264 522 524
email: tehnificertare@ferro.ro



DEPARTAMENT SERVICE

Tel: +40 264 522 524
email: service.termet@ferro.ro

NOTES

NOTES

Căldură din natură



Novaservis FERRO Group SRL

Sediul Central:

str. Câmpina nr. 47
Cluj-Napoca, jud. Cluj

Hub Logistic:

str. Speranței nr. 101
Buftea, jud. Ilfov

T/F: +40 264 522 524

E: info@ferro.ro

www.termetcompany.com



<https://www.facebook.com/termet.romania>



<https://www.instagram.com/termet.romania>



Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science

Energy and Environmental Science