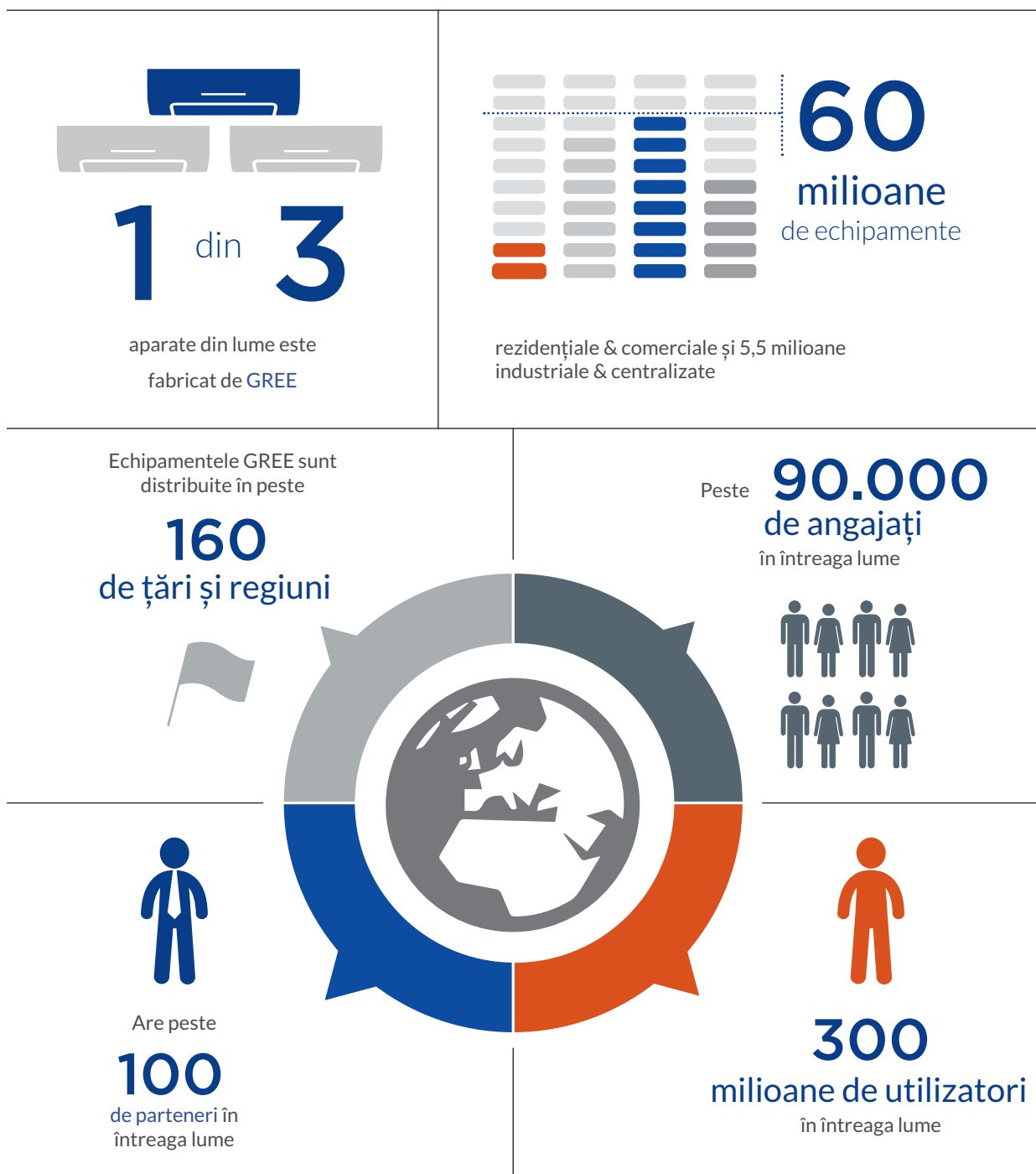


GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. ZHUHAI, FONDATĂ ÎN 1991, ESTE CEAMAI MARE COMPANIE PRODUCĂTOARE DE APARATE DE AER CONDIȚIONAT DIN LUME, CARE INTEGREAZĂ ÎNTREGUL CICLU DE VIAȚĂ AL PRODUSULUI: CERCETARE ȘI DEZVOLTARE, PRODUCȚIE, COMERCIALIZARE ȘI SERVICE.

## COMPANIA ÎN CIFRE



ÎNCĂ DE LA ÎNFIINȚARE, GREE A FOST UNA DINTRE  
COMPANIILE DE TOP DIN **DOMENIUL TEHNOLOGIEI.**

## TEHNOLOGIE ȘI INOVAȚIE



Peste **12.000**  
de INGINERI

**6** departamente  
INSTITUȚIONALE

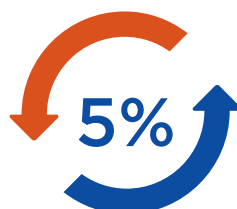


Peste **929** de  
**LABORATOARE**  
de testare a produselor.



**LABORATOARE**  
NAȚIONALE  
DE **CERCETARE ȘI**  
**DEZVOLTARE**

Peste 5% din **CIFRA DE**  
**AFACERI** anuală este  
INVESTITĂ ÎN  
**CERCETARE ȘI**  
**DEZVOLTARE**,  
aprox. 1.000 miliarde Euro.



**84**  
CENTRE  
DE  
CERCETARE  
ȘI DEZVOLTARE



**GREE FABRICĂ**  
toate **COMPONENTELE**  
**CHEIE**

pentru a asigura cea mai înaltă  
calitate a produselor sale.



**51.664** de **BREVETE**  
TEHNOLOGICE din care  
**24.166**  
sunt invenții



# ÎNCĂLZIRE

---



## POMPE DE CĂLDURĂ

VERSATI III Monobloc

VERSATI III All-in-One

VERSATI III Split

# CARACTERISTICILE GENERALE ALE GAMEI VERSATI III



## PANOU DE CONTROL COMPLEX

Datorită ecranului tactil color LCD cu retroiluminare, panoul de control al gamei Versati III permite comanda simplă și precisă a echipamentului. Toate funcțiile sunt ușor accesibile: selectarea modului, prioritatea ACM, programarea săptămânală, funcția TURBO, modul de urgență, silențios, încălzire la 8 grade, distrugerea bacteriilor, apă caldă rapidă, încălzire prin pardoseală, etc.



## CONTROL WI-FI

Funcția Wi-Fi standard permite o utilizare precisă și ușoară de oriunde.



## COMPONENTE DE ULTIMĂ GENERAȚIE

- Pompă de circulație Inverter Wilo, cu un consum redus de energie
- Supapă de expansiune electronică integrată
- Schimbător de căldură în plăci Alpha Laval
- Compresor cu două trepte Inverter GREE
- Regulator electronic de presiune
- Motor ventilator DC Inverter



## CERTIFICARE EUROVENT ȘI KEYMARK

Eurovent este asociația europeană independentă de certificare a datelor pentru sectorul ingineriei climatice HVAC, care dezvoltă programe de certificare a produselor, conform standardelor europene. Această certificare validează datele producătorului, publicate pe site-ul web Eurovent.

Keymark este o marcă europeană emisă de organisme de certificare autorizate, care atestă performanța și calitatea produselor, prin verificări efectuate de producător și de organismul autorizat. Prin obținerea acestei mărci, GREE confirmă înalta performanță și tehnologia produselor sale.



### TEMPERATURA APEI FURNIZATE DE 60°C

Toate versiunile aer-apă ale gamei Versati III includ un compresor patentat în două trepte care permite încălzirea apei la 60°C fără suport electric, chiar și atunci când temperatura exterioară este negativă.



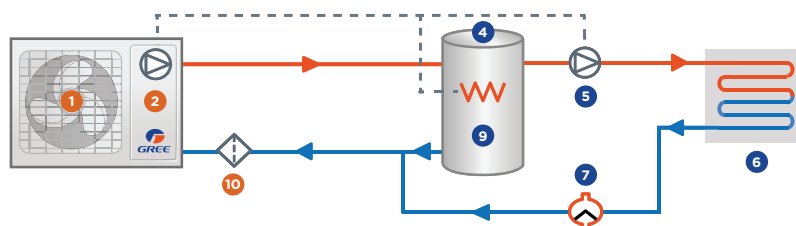
# SCHEME DE PRINCIPIU PENTRU INSTALAȚII VERSATI



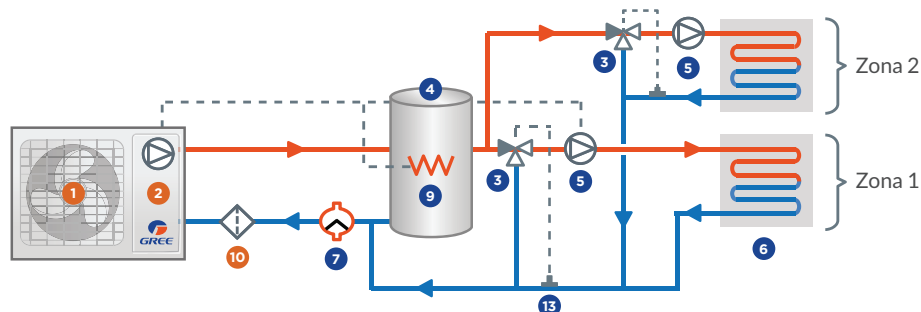
Următoarele scheme se referă la instalarea modelelor Versati Monobloc și Split. Când instalați un Versati All-in-One, consultați schema fără ACM (apa caldă menajera), deoarece ACM este inclusă.

## FĂRĂ ACM

**1. 1 zonă >**  
Încălzire sau răcire  
prin pardoseală

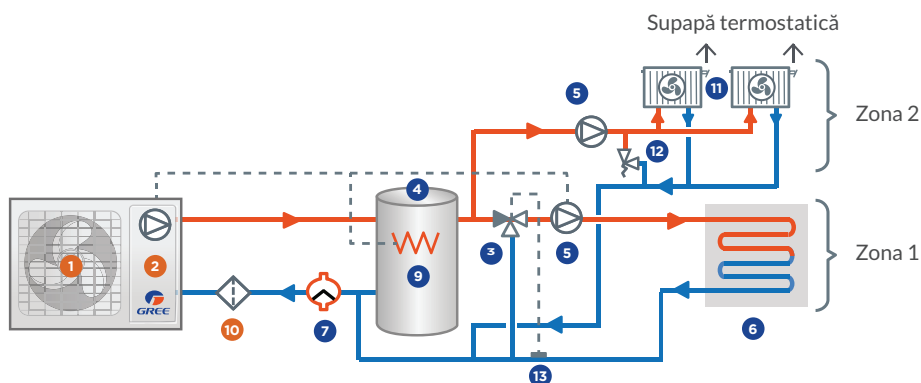


**2. 2 zone >** Încălzire sau răcire  
prin pardoseală  
Cu temperaturi de  
referință diferite



**3. 2 zone >** Încălzire prin  
pardoseală și încălzire cu  
radiator\*

\* Opțiune de răcire cu ventiloconvector  
Cu temperaturi de referință  
diferite



1 Pompă de căldură

3 Vană cu 3 căi

5 Pompă de apă secundară

7 Robinet de golire

2 Pompă de apă principală

4 Rezervor tampon

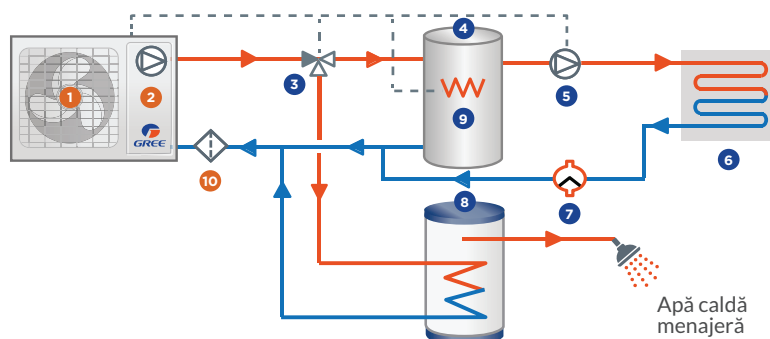
6 Încălzire prin pardoseală la  
temperatură scăzută

8 Rezervor ACM 3IGR0081

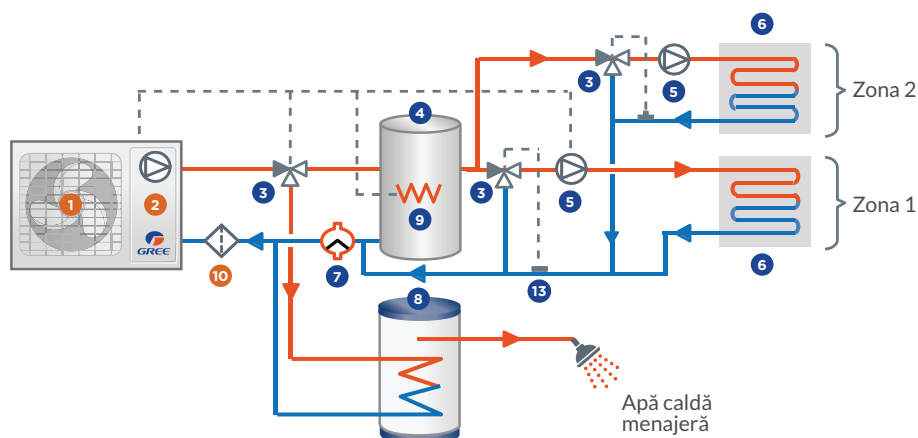
Rezervorul de apă din zona 2 este conectat la priză, cel din zona 1 la pompa de căldură. Se recomandă utilizarea unui rezervor tampon; consultați-vă cu instalatorul pentru a analiza necesitatea, în funcție de instalația dvs.

## CU ACM

**4. 1 zonă >**  
Încălzire sau răcire  
prin pardoseală + ACM

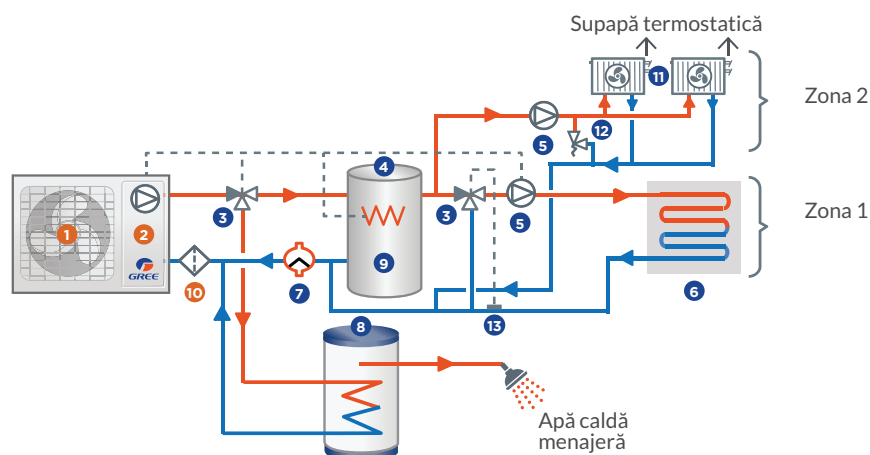


**5. 2 zone >** încălzire sau răcire  
prin pardoseală + ACM  
Cu temperaturi de  
referință diferite



**6. 2 zone >** încălzire prin  
pardoseală și încălzire cu  
radiator\* + ACM

\* Opțiune de răcire cu ventiloconvector  
Cu temperaturi de referință  
diferite



9 Rezistență electrică auxiliară

10 Filtru de apă

11 Ventiloconvector sau radiator

12 Supapă de by-pass

13 Sondă

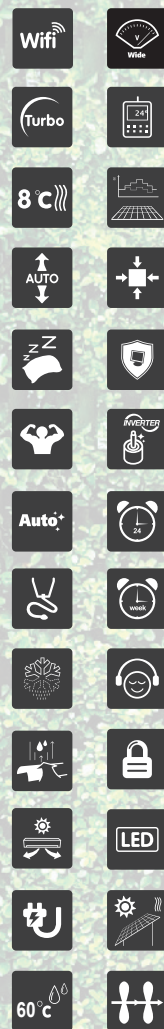
● Nu este inclus

# VERSATI III MONOBLOC

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



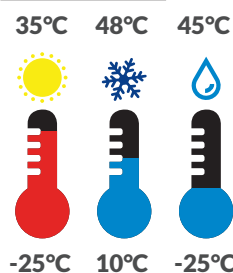
Sistemul Versati Monobloc poate fi instalat foarte simplu, deoarece include o singură unitate exterioară. Acesta poate fi racordat la încălzire prin pardoseală, radiatoare, ventiloconvectoare și permite generarea de ACM, prin adăugarea unui rezervor de apă. Disponibil în intervalul de putere de la 4 la 15,5 kW. Este o pompă de căldură ideală pentru case sau apartamente, perfectă atunci când căutați o modalitate simplă de instalare.



- Standard
- Opțional



## PANOU DE CONTROL STANDARD



## Sistem monobloc cu kit hidraulic integrat

- Este format dintr-o singură unitate care include pompa de căldură și kitul hidraulic.
- Dacă este necesar un rezervor tampon sau un rezervor de apă, acesta va fi instalat în mod independent.
- Cuplare directă la sistemele de ACM, încălzire prin pardoseală, ventiloconvectoare și sisteme de încălzire, rezervoare de apă, cazane pe gaz, etc.

## Instalare ușoară

- Fără instalare a conductelor de răcire.
- Ideal pentru spațiile în care unitatea exterioră poate fi instalată aproape de zona de consum.

## Control WI-FI

## Clasa energetică A++

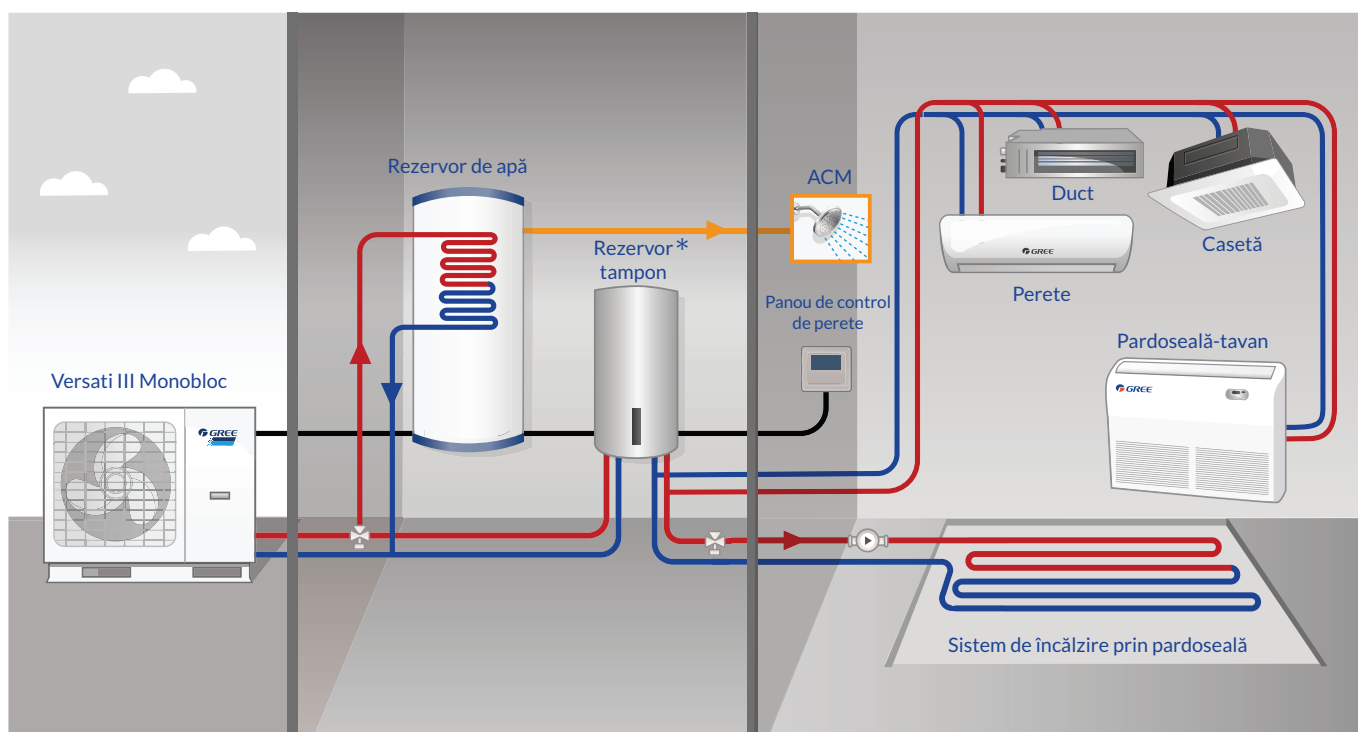
## Temperatura apei furnizate de 60°C Funcționare la temperaturi extreme

## Componente de ultimă generație

- Versati III include o pompă Inverter Wilo, un schimbător de căldură în plăci Alfa Laval și Danfoss, un compresor cu injecție în două trepte brevetat pentru GREE și un motor de ventilator BDLC DC Inverter.
- Compresorul în două trepte și supapa de reglaj produc căldură prin injecție, crescând temperatura apei furnizate cu precizie mai mare și menținând energia la temperaturi foarte scăzute.

## Alte funcții

- Senzor dublu de temperatură.
- Funcția de dezinfectare la 80°C asigură eliminarea bacteriilor.
- Interfața de management la distanță permite gestionarea unității prin Modbus și integrarea acesteia într-un sistem BMS.
- Moduri de funcționare: încălzire la 8 grade, mod automat, silențios și încălzire prin pardoseală.



\* Se recomandă utilizarea unui rezervor tampon. Odată cu prezența tot mai mare a sistemelor de încălzire prin pardoseală și dispariția radiatoarelor de mari dimensiuni, cantitatea de apă din circuitele de încălzire poate deveni insuficientă și nu va permite întotdeauna obținerea unei funcționări optime. În circuitele de încălzire ale pompei de căldură, dacă diferența de temperatură a apei furnizate/la retur din sistemele de încălzire nu corespunde nevoilor dvs., rezervorul tampon poate rezolva problema. Este recomandat să vă consultați cu instalatorul pentru a analiza nevoile în funcție de instalația dvs.

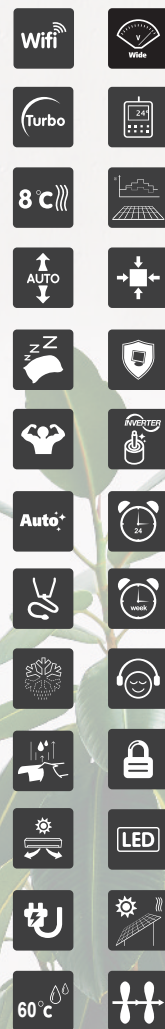
NOU

# VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ

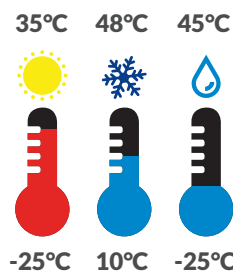


Versiunea All-in-One oferă modele cu putere de la 4 la 9,5 kW și este recomandată pentru instalațiile noi în locuințe de mici dimensiuni. Include rezervorul de ACM, pentru a asigura un confort maxim în locuință.



- Standard
- Opțional

## PANOU DE CONTROL INTEGRAT



## Sistem All-in-One cu rezervor ACM de 200 l inclus

- Cuplare directă la sistemele de ACM, de încălzire prin pardoseală, la ventiloconvectoare și sistemele de încălzire, etc.
- Echipamentul All-in-One este format din trei unități: unitatea externă, modulul hidraulic și rezervorul ACM de 200 l; ultimele două formează unitatea internă.
- Kitul hidraulic (interior) include un rezervor de apă caldă menajeră.
- Designul său îl face ideal pentru spații înguste care necesită elemente foarte compacte.

## Fiabilitate

- Are două rezistențe de rezervă de 1,5 kW pentru modelele 4 și 6, și de 3 kW pentru toate celelalte modele.
- Sunt integrate mai multe dispozitive de siguranță: sistem de dezghețare a circuitelor, împotriva supraîncălzirii motorului și compresorului, împotriva suprapresiunii și supraîncălzirii apei.

## Control WI-FI

## Clasa energetică A++

## Temperatura apei furnizate de 60°C

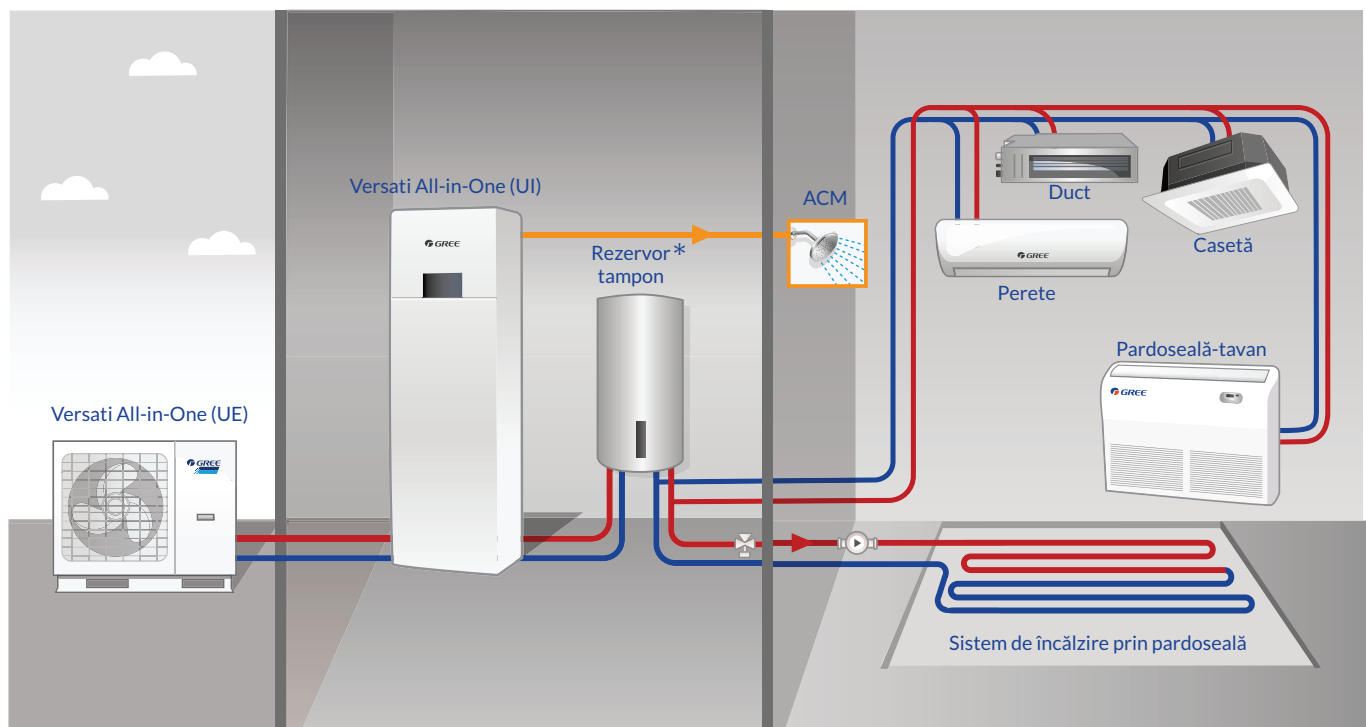
## Componente de ultimă generație

- Versati III include o pompă Inverter Wilo, un schimbător de căldură în plăci Alfa Laval și Danfoss, un compresor cu injecție în două trepte brevetat pentru GREE și un motor de ventilator BDLC DC Inverter.
- Compresorul în două trepte și supapa de reglaj produc căldură prin injecție, crescând temperatura apei furnizate cu precizie mai mare și menținând energia la temperaturi foarte scăzute.

## Alte funcții

- Senzor dublu de temperatură.
- Funcția de dezinfectare la 80°C asigură eliminarea bacteriilor.
- Interfața de management la distanță permite gestionarea unității prin Modbus și integrarea acesteia într-un sistem BMS.
- Moduri de funcționare: încălzire la 8 grade, mod automat, silențios și încălzire prin pardoseală.

## Funcționare la temperaturi extreme



\* Se recomandă utilizarea unui rezervor tampon. Odată cu prezența tot mai mare a sistemelor de încălzire prin pardoseală și dispariția radiatoarelor de mari dimensiuni, cantitatea de apă din circuitele de încălzire poate deveni insuficientă și nu va permite întotdeauna obținerea unei funcționări optime. În circuitele de încălzire ale pompei de căldură, dacă diferența de temperatură a apei furnizate/la retur din sistemele de încălzire nu corespunde nevoilor dvs., rezervorul tampon poate rezolva problema. Este recomandat să vă consultați cu instalatorul pentru a analiza nevoile în funcție de instalația dvs.

NOU

# VERSATI III SPLIT

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



Versati III Split are un interval de putere de la 4 la 9,5 kW și acceptă funcțiile de preparare a apei calde pentru sistemul de încălzire prin pardoseală, radiatoare sau ventiloconvectoare, putând fi adăugat și un rezervor de apă pentru apa caldă menajeră.

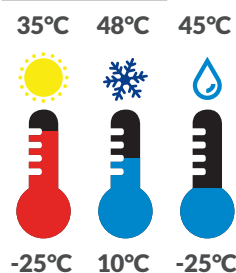


- Standard
- Opțional

Pompe de căldură



## PANOU DE CONTROL INTEGRAT



## Sistem split cu kit hidraulic

- Versiunea Split constă din unitatea de producție (externă) și modulul hidraulic (unitatea internă).
- Dacă este necesar un rezervor tampon sau un rezervor de apă, acesta va fi instalat în mod independent.
- Cuplare directă la sistemele de ACM, încălzire prin pardoseală, ventiloconvectoare și sisteme de încălzire, rezervoare de apă, kituri solare, cazane pe gaz, etc.
- Se va opta pentru versiunea Split, de exemplu, atunci când spațiul disponibil în încăpere este limitat și rezervorul trebuie amplasat în altă parte.

## Punere în funcțiune simplificată

- Funcția de pornire a sistemului de încălzire prin pardoseală
- Funcția de golire a sistemului de încălzire prin pardoseală

## Eficiență ridicată

- Datorită agentului frigorific R32 și a unui compresor ultra-eficient în două trepte, dispozitivele au un SEER de până la 5.

## Control WI-FI

## Clasa energetică A++

## Temperatura apei furnizate de 60°C

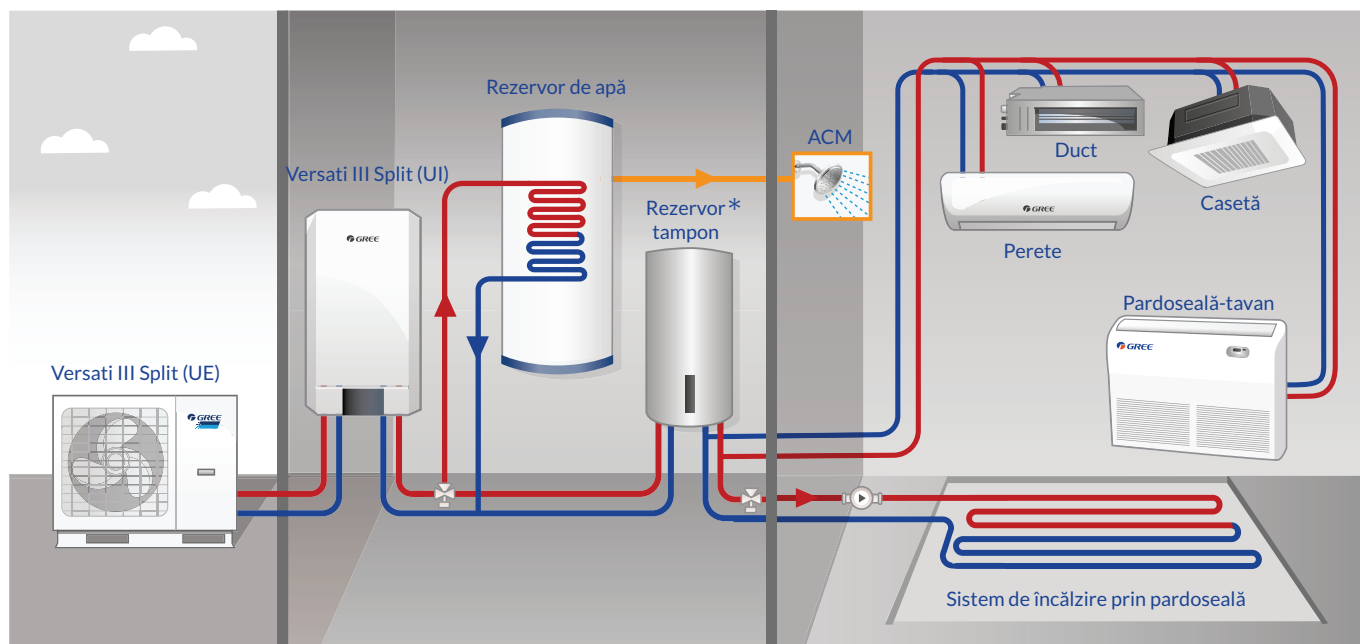
## Componente de ultimă generație

- Versati III include o pompă Inverter Wilo, un schimbător de căldură în plăci Alfa Laval și Danfoss, un compresor cu injecție în două trepte brevetat pentru GREE și un motor de ventilator BDLC DC Inverter.
- Compresorul în două trepte și supapa de reglaj produc căldură prin injecție, crescând temperatura apei furnizate cu precizie mai mare și menținând energia la temperaturi foarte scăzute.

## Alte funcții

- Senzor dublu de temperatură.
- Funcția de dezinfectare la 80°C asigură eliminarea bacteriilor.
- Interfața de management la distanță permite gestionarea unității prin Modbus și integrarea acesteia într-un sistem BMS.
- Moduri de funcționare: încălzire la 8 grade, mod automat, silențios și încălzire prin pardoseală.

## Funcționare la temperaturi extreme



\* Se recomandă utilizarea unui rezervor tampon. Odată cu prezența tot mai mare a sistemelor de încălzire prin pardoseală și dispariția radiatoarelor de mari dimensiuni, cantitatea de apă din circuitele de încălzire poate deveni insuficientă și nu va permite întotdeauna obținerea unei funcționări optime. În circuitele de încălzire ale pompei de căldură, dacă diferența de temperatură a apei furnizate/la retur din sistemele de încălzire nu corespunde nevoilor dvs., rezervorul tampon poate rezolva problema. Este recomandat să vă consultați cu instalatorul pentru a analiza nevoile în funcție de instalația dvs.