

NOU

VERSATI III SPLIT

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



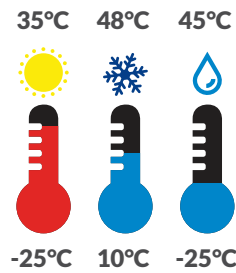
Versati III Split are un interval de putere de la 4 la 9,5 kW și acceptă funcțiile de preparare a apei calde pentru sistemul de încălzire prin pardoseală, radiatoare sau ventiloconvectoare, putând fi adăugat și un rezervor de apă pentru apa caldă menajeră.



- 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

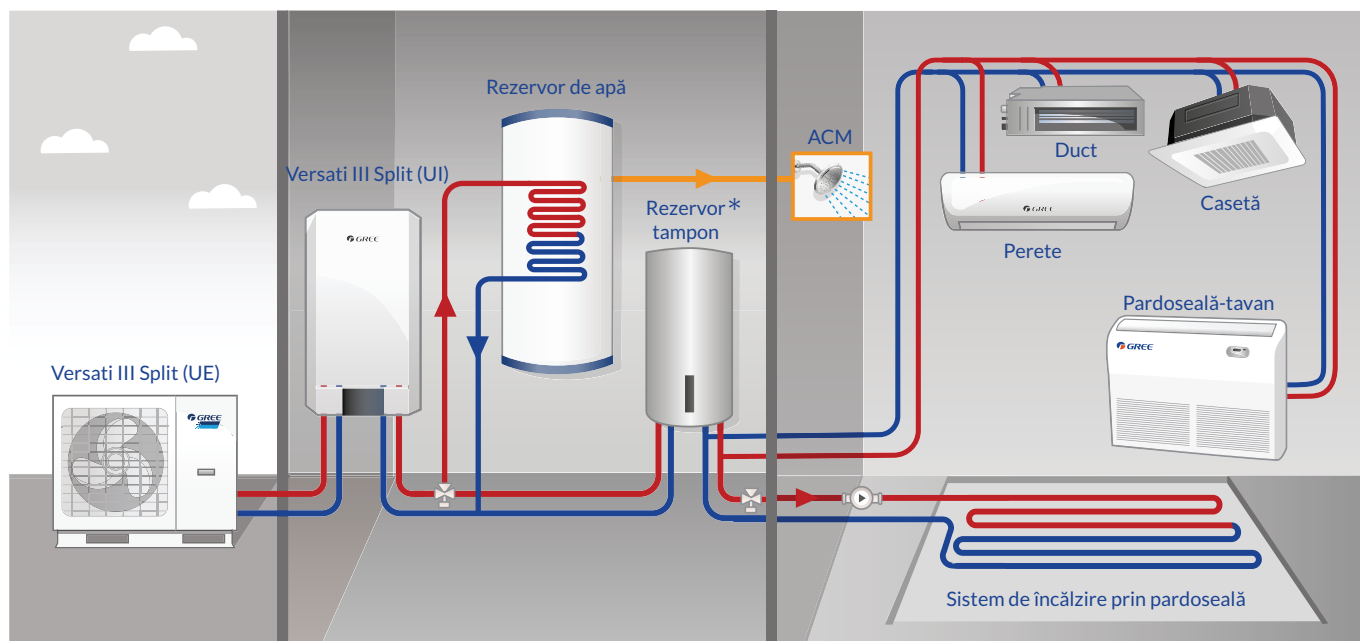
Componente de ultimă generație

- 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.

MODEL		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10
Referință UI		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(I)
Referință UE		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O)
Putere nominală (7°C ext/ 35°C apă)	Încălzire (kW)	4	6	8	9.5
Putere nominală (7°C ext/ 45°C apă)	Încălzire (kW)	4	5.9	8	9.5
Putere nominală (35°C ext/ 7°C apă)	Răcire (kW)	3.20	4.10	5.30	6.50
Putere nominală (35°C ext/ 18°C apă)	Răcire (kW)	3.80	5.80	7.00	8.50
EER (35°C ext/ 7°C apă)		3.42	3.20	3.06	2.86
EER (35°C ext/ 18°C apă)		4.63	4.40	4.00	3.79
COP (7°C ext/ 35°C apă)		5.13	5.00	4.71	4.59
COP (7°C ext/ 45°C apă)		3.92	3.91	3.74	3.60
SEER (35°C ext/ 7°C apă)		4.21	4.12	4.11	4.12
SCOP (7°C ext/ 35°C apă)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C apă)		3.27	3.25	3.31	3.25
Clasa energetică	Răcire/Încălzire	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Curent	Răcire (A)	10	10	13.8	13.8
	Încălzire (A)	10	10	16.4	16.4
Alimentare electrică	(V/f/Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Interval de temperatură exterioară	Rece (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Cald (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatură ACM	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Racorduri	Lichid (Țoli)	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Țoli)	1/4	1/4	1/4	1/4
Lungime preîncărcată	(m)	5	5	5	5
Lungimea maximă totală (UI/UE)	(m)	20	20	25	25
Lungime maximă pe verticală	(m)	15	15	15	15
Racorduri hidraulice	(Țoli (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Agent frigorific		R32	R32	R32	R32
UNITATE INTERNĂ					
Puterea rezistenței	(kW)	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3
Nivelul de presiune acustică	(dB(A))	31	31	31	31
Lățime/înălțime/adâncime unitate	(mm)	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320
Lățime/înălțime/adâncime ambalaj	(mm)	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136
Masa netă/brută a unității	(kg)	50 / 52	50 / 52	50 / 52	50 / 52
UNITATE EXTERNĂ					
Debit de aer	(m³/h)	3200	3200	3512	3512
Nivelul de presiune acustică	(dB(A))	50	50	54	54
Cant. de agent frigorific	(kg)	1	1	1.6	1.6
Sarcină suplimentară	(g/m)	16	16	16	16
Lățime/înălțime/adâncime unitate	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Lățime/înălțime/adâncime ambalaj	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Masa netă/brută a unității	(kg)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87

* Valorile de eficiență energetică sunt valabile pentru clima temperată.

Descărcați aplicația **Gree+** scanând acest cod QR:

