

# VERSATI III – Split – All In One

## Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

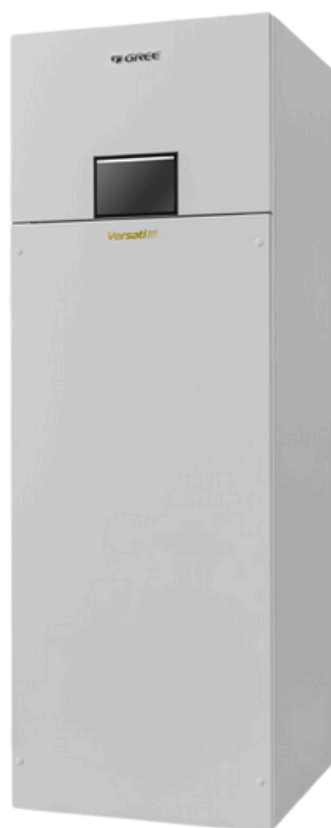
VERSATI III „All in one“ je nabízen ve výkonových verzích 6 - 16 kW a je ideálním řešením především pro novostavby s malou technickou místností, kde je kladen důraz na úsporu místa.

Verze All-in-One se skládá ze tří částí: venkovní jednotky, hydro modulu a nádrže na teplou vodu 185 l, z nichž nádrž a hydromodul tvoří vnitřní jednotku. Díky své velikosti je ideální pro malé prostory, které vyžadují velmi kompaktní řešení. Napojení na teplou vodu, podlahové vytápění, fancoil jednotky / radiátory, solární panely, plynové kotle atd.

VERSATI III obsahuje oběhové čerpadlo Wilo s možností změny otáček za pomoci regulace PWM, deskový výměník Alpha Laval PHE, patentovaný dvoustupňový rotační kompresor GREE. Nový kompresor s přidaným ekonomizérem a mezistupňovým vstřikováním chladiva napomáhá ke zvětšení provozního rozsahu a zvýšení předaného tepla ve výparníku. Efektivně funguje i při nízkých teplotách až do  $-25^{\circ}\text{C}$ .

- Dotykové ovládaní v českém jazyce
- DC invertorová regulace s technologií G10
- Vysoká účinnost, energ. třída A+++
- Digitální regulace týdenními hodinami:
  - Regulátor je integrován ve vnitřní hydro jednotce
  - Zahrnuje ekvitermní regulaci, týdenní program, tlačítko dovolená, funkci Anti-legionela a další
- Tichý režim pouze 45 dB(A)
- Energeticky úsporné vodní čerpadlo s řízením otáček s energetickou třídou A
- Pájený deskový výměník
- Expanzní nádoba s objemem 10 l
- El. patrona s 2x 3 kW, popř. 6 kW
- Zabudované vytápění vany na dně s teplotním řízením
- Automatické opětovné zapnutí po výpadku proudu
- Zařízení odpovídají evropské směrnici EN14511
- Záruka 5 let





## Zlatí kluci

### Servis a realizace



Vnitřní jednotka			GRS-CQ12PdG/NhH2-M(I)
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 60
	Chlazení	°C	7 až 25
	Užitková voda	°C	40 až 60 (80 s el. patronou)
El. patrona	Max. příkon	kW	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2
Max. příkon (s el. patronou)	kW	6,1	
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	
Max. provozní proud (s el. patronou)	A	13,0	
Doporučené jištění	A	3 x 16	
Elektrická kabeláž	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	
Připojení vodního potrubí	palce	1	
Hladina akustického tlaku (max)	dB(A)	29	
Rozměry (V x Š x H)	mm	1800 x 600 x 650	
Hmotnost	kg	195	
Venkovní jednotka			GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	12,0 / 11,0
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	5,0 / 4,4
Radiátory**	Výkon topení/chlazení	kW	12,3 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	4,0 / -
Max. provozní proud	A	9,2	
Hladina akustického tlaku (max.)	dB(A)	60	
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,84
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (")	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
	Délka vedení max.	m	15
	Předem naplněná délka vedení	m	5
	Max. výškový rozdíl	m	15
	Dopřívání chladiva	g/m	16
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	
Doporučené jištění	A	3 x 16	
Elektrická kabeláž	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu	°C	-25 až +45	
Mezní venkovní teploty topení / chlazení	°C	-25 až +35 / +10 až +48	
Rozměry (V x Š x H)	mm	820 x 940 x 460	
Hmotnost	kg	110	

\* Podlahové topení: topení při venkovní teplotě 7 °CDB / 6 °CWB a teplotě vody 30/35 °C; chlazení při venkovní teplotě 35 °CDB / 24 °CWB a teplotě vody 23/18 °C.

\*\* Radiátory: topení při venkovní teplotě 7 °CDB / 6 °CWB a teplotě vody 40/45 °C; chlazení při venkovní teplotě 35 °CDB / 24 °CWB a teplotě vody 12/7 °C.