

# VERSATI III – Split – All In One

## Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

VERSATI III „All in one“ je nabízen ve výkonových verzích 6, 8, 10 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 vstříkáváním 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



Vnitřní jednotka			GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E(I)-3 GRS-CQ8.0PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/NhH2-E(I)-3 GRS-CQ10PdG/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	3,0 (1,5 + 1,5)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	3,2	6,1	6,1
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Max. provozní proud (s el. patronou)		A	27	13	13
Doporučené jištění		A	1 x 16	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm <sup>2</sup>	1 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Připojení vodního potrubí		palce	1	1	1
Hladina akustického tlaku (max)		dB(A)	29	29	29
Rozměry (V x Š x H)		mm	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650
Hmotnost		kg	195	195	195
Venkovní jednotka			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	6,0 / 5,8	8,0 / 7,7	10,0 / 9,4
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	5,0 / 5,1	5,0 / 4,5	4,8 / 4,0
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	5,8 / -	8,0 / -	9,9 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	3,8 / -	3,9 / -	3,7 / -
Max. provozní proud		A	10	19	22
Hladina akustického tlaku (max.)		dB(A)	52	55	55
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,0	R32 / 1,6	R32 / 1,6
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (*)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Délka vedení max.	m	20	25	25
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15	15
	Doplňování chladiva	g/m	16	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Doporučené jištění		A	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Elektrická kabeláž		mm <sup>2</sup>	1 x 2,5	1 x 2,5	1 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	702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427
Hmotnost		kg	55	88	88

Vnitřní jednotka			GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E(I)-3 GRS-CQ8.0PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/NhH2-E(I)-3 GRS-CQ10PdG/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)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	6,1	6,1
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Max. provozní proud (s el. patronou)		A	13	13
Doporučené jištění		A	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm <sup>2</sup>	1 x 2,5	1 x 2,5
Připojení vodního potrubí		palce	1	1
Hladina akustického tlaku (max)		dB(A)	29	29
Rozměry (V x Š x H)		mm	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650
Hmotnost		kg	195	195
Venkovní jednotka			GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/NhH-M(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	8,0 / 8,5	10,0 / 10,0
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	5,0 / 4,4	4,7 / 3,7
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	8,0 / -	10,2 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	4,2 / -	4,0 / -
Max. provozní proud		A	7,5	8,0
Hladina akustického tlaku (max.)		dB(A)	55	55
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (*)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Délka vedení max.	m	15	15
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15
	Doplňování chladiva	g/m	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Doporučené jištění		A	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	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	787 x 982 x 395	787 x 982 x 395
Hmotnost		kg	88	88

\* 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.

Podmínky pro uvedené chladicí a topné výkony viz Servisní příručky.