

# VERSATI III – Monoblok

## Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

Systém Monoblok je velmi jednoduchý pro instalaci, protože se skládá pouze z jedné venkovní jednotky. Může být napojen na podlahové vytápění, radiátory, fancoily a ohřev teplé vody, pokud je přidána nádrž na teplou vodu a trojcestný ventil. K dispozici jsou tři výkonové varianty 6, 10 a 16 kW. Je to ideální tepelné čerpadlo hlavně pro domy nebo byty, pokud existuje možnost instalace jednotky v exteriéru (terasa, zahrada). Ideální při požadavku na jednoduchost instalace, jelikož je zařízení hermeticky uzavřeno, tím pádem není potřeba certifikátu na F-plyny.

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

- Dvoustupňový invertorový kompresor se vstřikováním chladiva druhého stupně
- Dotykové ovládaní v českém jazyce
- Možnost ovládaní přes internet pomocí aplikace GREE+
- Vysoká účinnost, energ. třída A+++
- Oběhové čerpadlo s regulací otáček
- Tichý režim pouze 45 dB(A)
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost ekvitermní regulace, regulace podle referenční pokojové teploty nebo termostatem
- Možnost chlazení v konvektorových jednotkách
- Příprava teplé vody
- Možnost připojení a spínání záložního topení (není součástí dodávky)
- Automatické opětovné zapnutí po výpadku proudu
- Záruka 5 let



			GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ10.0Pd/NhG-K GRS-CQ10Pd/NhG2-K	GRS-CQ16.0Pd/NhG-M GRS-CQ16.0Pd/NhG2-M
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 60		
	Chlazení	°C	7 až 25		
	Užitková voda	°C	40 až 60 (80 s el. patronou)		
Podlahové topení*	Výkon topení/chlazení	kW	6,0 / 5,8	10,0 / 8,8	15,5 / 14,5
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	5,0 / 4,4	4,7 / 4,5	4,35 / 4,0
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	6,0 / -	10,0 / -	15,5 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	3,9 / -	3,8 / -	3,6 / -
Max. provozní proud		A	10,4	23	12
Hladina akustického tlaku (max.)		dB(A)	58	61	61
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,9	R32 / 2,2	R32 / 2,2
	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	380 - 415 / 3 / 50
Doporučené jištění		A	1 x 16	1 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm <sup>2</sup>	1 x 2,5	1 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	758 x 1150 x 345	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460
Hmotnost		kg	96	151	151

\* 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.