VERSATI 4 – Monoblok MAX

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Tepelná čerpadla GREE VERSATI 4 ze série Monoblok MAX s jmenovitým výkonem 22 a 30 kW jsou určena především k vytápění a chlazení objektů a k zajištění přípravy teplé užitkové vody (při doplnění o zásobník TUV) ve velkých obytných i komerčních budovách.

Jednotky jsou osazeny vysoce kvalitními kompresory Panasonic (model 22 kW) a Mitsubishi (model 30 kW), které zajišťují vysokou účinnost, spolehlivost a dlouhou životnost zařízení.

Klíčové vlastnosti a funkce:

- **Efektivní provoz** v režimu vytápění až do **–25 °C**, v režimu chlazení až do **–15 °C**
- **Maximální výstupní teplota topné vody 65 °C**, minimální teplota vody pro chlazení **5 °C**
- **Možnost integrace do systémů BMS** (Modbus, Loxone)
- **Možnost provozu v tichém režimu a/nebo s omezením výkonu**
- **Inteligentní kabelový ovladač** s přehledným ovládáním
- **5 provozních režimů:** vytápění, chlazení, teplá voda, vytápění + teplá voda, chlazení + teplá voda
- **Možnost připojení fan-coil jednotek**
- **Ekvitermní regulace** přizpůsobující výkon aktuálním klimatickým podmínkám
- **Inteligentní funkce odmrazování** pro stabilní chod v zimních podmínkách
- **Automatický restart** po výpadku elektrického napájení



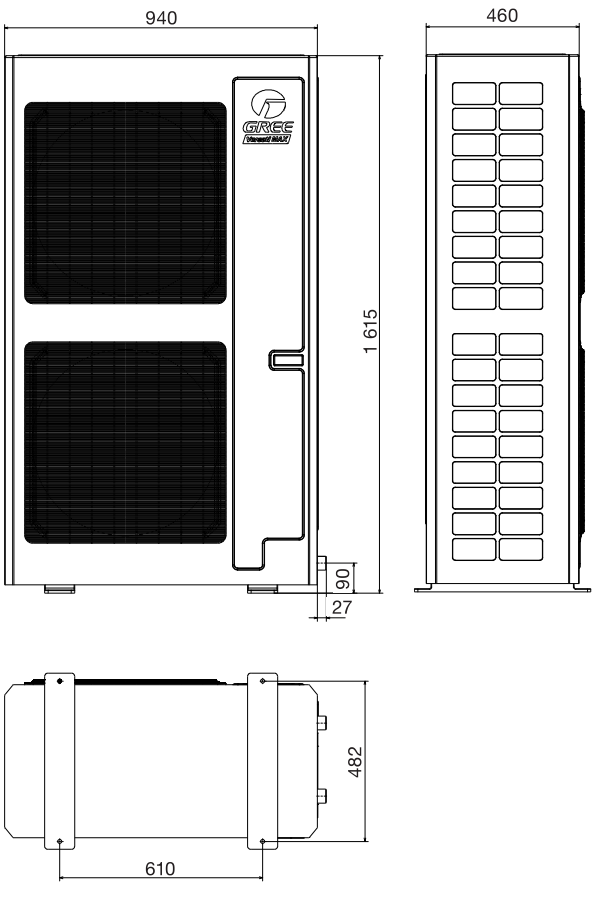




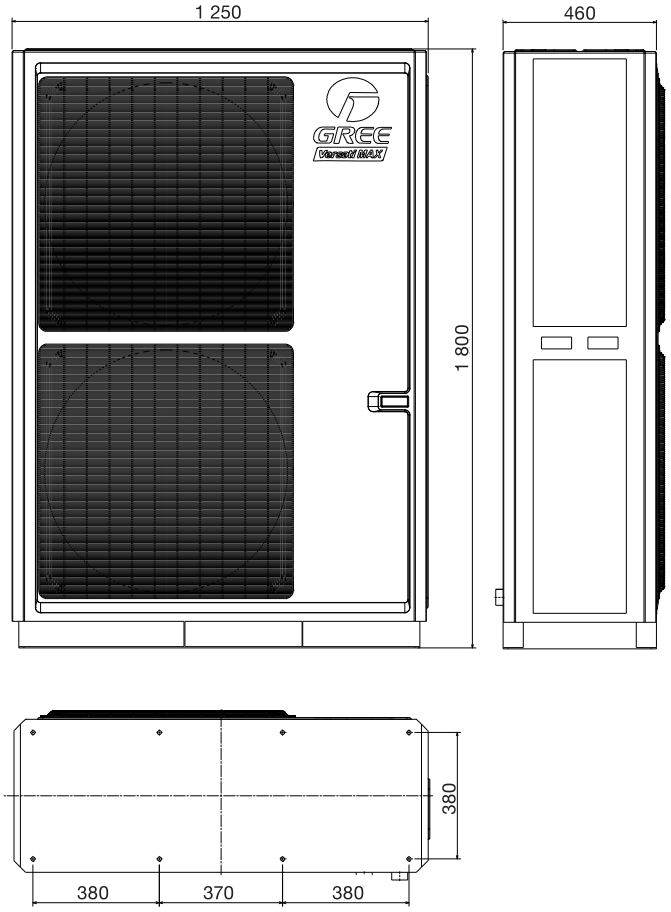


Monoblok MAX			GRS-CQ22Pd/NhA-M	GRS-CQ30Pd/NhA-M
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 65	
	Chlazení	°C	5 až 25	
	Užitková voda	°C	40 až 80	
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	22,0 / 23,0	30,0 / 31,0
	Účinnost topení COP / chlazení EER		4,50 / 4,70	4,35 / 4,10
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	22,0 / -	30,0 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER		3,50 / -	3,40 / -
Max. provozní proud		A	15,6	21,7
Hladina akustického tlaku (max.)		dB (A)	58	59
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 4,0	R32 / 5,0
Elektrické napájení		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Doporučené jištění		A	25	32
Elektrická kabeláž		mm²	5 × 4,00	5 × 6,00
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu		°C	-25 až +45	
Elektrická kabeláž		°C	-25 až +35 / -15 až +48	
Rozměry (Š × V × H)		mm	940 × 1615 × 460	1250 × 1800 × 460
Hmotnost		kg	205	261
Kompresor výrobce			Panasonic	Mitsubishi
Kompresor provedení			Rotační dvoustupňový	

* Topení: A7/W35, chlazení: A35/W18
** Topení: A7/W45
Detailní hodnoty pro různé provozní podmínky viz Servisní manuál



GRS-CQ22Pd/NhA-M



GRS-CQ30Pd/NhA-M