

## Charakteristika tepelného čerpadla zn. TnG-Air (jednotka vzduch/voda bez Inverteru)

		TnG-Air6	TnG-Air10	TnG-Air13	TnG-Air17
<b>Výkonová data</b>					
Topný výkon při 7/45 °C (venkovní teplota/topná voda)	W	5 600	8 800	11 000	15 150
Topný faktor při 7/45 °C (venkovní teplota/topná voda)		3,22	3,20	3,22	2,92
Topný výkon při 0/45 °C (venkovní teplota/topná voda)	W	4 700	7 350	9 460	12 800
Topný faktor při 0/45 °C (venkovní teplota/topná voda)		3,00	2,98	2,96	2,70
Topný výkon při -7/45 °C (venkovní teplota/topná voda)	W	3 750	6 100	7 860	10 150
Topný faktor při -7/45 °C (venkovní teplota/topná voda)		2,64	2,70	2,70	2,39
El. jm. příkon kompresoru	W	1 650	2 600	3 800	5 000
Rozsah použití zdroje tepla (vzduch)	°C	-18 až +20	-18 až +20	-18 až +20	-18 až +20
Teplota topné vody (v závislosti na topné soustavě)	°C	60	60	60	60
Chladivo/množství	g	R410A/1380	R410A/2320	R410A/2620	R410A/4280
Rozměry (š / v / h) venkovní jednotka	mm	870 / 655 / 320	870 / 800 / 320	870 / 1060 / 320	900 / 1165 / 370
Rozměry (š / v / h) vnitřní jednotka	mm	500 / 1100 / 250	500 / 1100 / 250	500 / 1100 / 250	500 / 1100 / 250
Hmotnost – venkovní jednotka	kg	52	64	80	105
Hmotnost – vnitřní jednotka	kg	35	39	45	48
Hladina hluku – venkovní jednotka (vzdálenost v 1m)	dB	50	50	50	52
Propojovací Cu potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, plyn-chladivo	mm (palců)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Propojovací Cu potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, kondenz.-chlادivo	mm (palců)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Napojení vnitřní jednotky na topení (vstup ocel/výstup ocel)	mm coul	25/25 1“/1“ vnější závit	25/25 1“/1“ vnější závit	25/25 1“/1“ vnější závit	25/25 1“/1“ vnější závit
Elektrický příkon kompresoru	W	1 650	2 600	3 800	5 000
Celkový el. příkon bez elektrokotle	W	1 730	2 680	3 880	5 100
El. příkon (topný výkon) elektrokotle	W	6 000	9 000	9 000	9 000
Celkový el. příkon	W	7 730	11 680	12 880	14 100
Napájení	mm <sup>2</sup> /V/Hz	2,5/230/50	2,5/230/50	2,5/400/50	4/400/50
Tlaková ztráta topné strany	kPa	15	17	19	20
Tlaková ztráta výměníku TUV	kPa	6	12	16	19
Doporučený teplotní spád a objemový průtok topné strany (°C/ m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> )		5 / 1,0	5 / 1,72	5 / 2,2	5 / 2,92
Doporučený objem nádoby TUV (3 až 4 osoby)	lit.	160	160	160-250	160-250

Poz.: vzhledem k inovačnímu procesu zdokonalování výrobků se mohou technické údaje měnit