

# Kompaktní tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

Nezávislý zdroj TUV primárně určený pro menší rodinné domy a rekreační objekty. Díky kompaktním rozměrům a snadné instalaci je vhodným řešením i pro objekty s malou technickou místností nebo jej lze alternativně umístit do garáže nebo na balkon.

- Energetická účinnost A
- Výstupní teplota až 70 °C

- Kapacita 150 l nebo 190 l
- Snadná instalace
- Kompaktní rozměry
- Modbus ready
- Časovač
- 5 provozních režimů pro snadné ovládání

		GRS-1.5/TD150ANbA-K	GRS-1.5/TD200ANbA-K
Nominální topný výkon	kW	1,5	1,5
Nominální příkon	W	429	429
Maximální příkon	W	650 (+1500 W elektrická patrona)	
COP	W/W	3,5	3,5
Objem nádrže	l	150	190
Účinnost vodního ohřevu	-	104 %	95 %
Roční spotřeba el.energie (průměrné klimatické podmínky)	kWh	985	1075
Teplota výstupní vody	°C	přednastavená 55 °C, nastavitelná 35–70 °C	
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240/1/50	
Stupeň izolace		I	I
Stupeň voděodolnosti		IPX4	IPX4
Chladivo		R134a	R134a
Množství chladiva	kg	0,8	0,8
Rozměry (V x Š x H)	mm	1760 x 621 x 561	2030 x 621 x 561
Hmotnost	kg	92	102
Akustický tlak	dB(A)	53	53
Rozsah provozních teplot	°C	0–45	0–45



## Kanálové fancoil jednotky

- Nově vyvinutý plochý přístroj k vestavění do žlabu s výškou pouze 245 mm
- K chlazení nebo topení (dvourubkový systém)
- 3 stupně rychlosti ventilátoru
- K dispozici volitelný digitální pokojový termostat
- Volitelně k dispozici mechanické dálkové ovládání s tlačítkem ZAP/VYP a rychlostí ventilátoru



		FP-34WAH-K	FP-51WAH-K	FP-68WAH-K	FP-85WAH-K	FP-102WAH-K	FP-136WAH-K	FP-170WAH-K	FP-204WAH-K
Chladicí výkon	kW	1,8	2,8	3,6	4,5	5,5	7,3	9,2	11,0
Topný výkon	kW	3,0	4,4	5,5	7,0	8,9	11,0	14,0	17,0
Množství vzduchu (L/M/H)	m³/h	210/250/340	260/390/510	330/490/680	425/640/850	525/790/1020	730/1100/1360	850/1275/1700	1050/1575/2040
Ext. statické stlačení	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30
Hladina akustického tlaku	dB(A)	38	40	42	44	46	47	49	52
Příkon	W	42	55	68	80	102	140	158	195
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50
Průtok vody	m³/h	0,36	0,5	0,61	0,77	0,91	1,3	1,62	1,80
Tlaková ztráta	kPa	12	21	16	23	36	38	38	40
Potrubiňní přípojky vody zap/vyp	mm (")	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)	19,05/19,05 (3/4–3/4)
Přípojka kondenzátu	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Rozměry (V x Š x H)	mm	245 x 881 x 510	245 x 1011 x 510	245 x 1131 x 510	245 x 1211 x 510	245 x 1211 x 510	245 x 1761 x 510	245 x 1761 x 510	245 x 1761 x 510
Hmotnost	kg	14	15	16,5	18	19	28,5	34	35