

## SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ TČ

Značení	Název zařízení	DN	PN	Technické údaje zařízení	ks
<b>HPS TČ</b>	tepelné čerpadlo vzduch/voda typu split o výkonu <b>38,67 kW</b> a COP 4,30 pro A2/W35 (27,7 kW pro A-10/W35); SCOP pro mírné klima a podlahové vytápění 5,15; hl.ak.výk.54 dB(A) pro venkovní jednotku dle EN12102 ; max. teplota sekundár 62°C; provozní rozsah -25 až +45°C; frekvenčně řízený kompresor; volitelně chlazení 27,97 kW a EER 4,21 pro A35/W18; venkovní jednotka 1998 x 1137 x 1506 mm (š x h x v); 281 kg, vnitřní jednotka 687 x 715 x 1602 mm (š x h x v); 210 kg	-	-	ekvitermní regulace výstupní teploty; MODBUS TCP; prioritní příprava teplé vody; ; záznam datových bodů (stavů TČ) na cloud v rozlišení 3-10s; MODBUS TCP; vzdálené připojení; analytická funkce, prediktivní diagnostika; možnost detekce úniku chladiva <b>dodávka TČ</b>	<b>2+2</b>
<b>ELK</b>	Bivalentní zdroj - Elektrokotel 24 kW	-	6	vč.expanzomatu, oběhového čerpadla, poj.ventilu atd.	<b>1</b>
<b>PV</b>	Pojistný ventil 1/2" x 3/4"	15	16	OP 3 bar, závitový pro vytápění	<b>3</b>
<b>E</b>	Expanzomat v.č. ventilu MK	-	6	200 l / 6 bar	<b>1</b>
<b>AK</b>	Akumulátor UT 750l v.č.isolace	-	-	v.č. pojistné skupiny <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>PC1.1</b>	Oběhové čerpadlo - 1,5 m3/h dpmax 80 kPa	-	6	1 x 230V <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>PC1.2</b>	Oběhové čerpadlo - 3,0 m3/h dpmax 80 kPa	-	6	1 x 230V <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>PC1.3</b>	Oběhové čerpadlo - 1,1 m3/h dpmax 80 kPa	-	6	1 x 230V <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>X37</b>	Oběhové čerpadlo - 6,1 m3/h dpmax 80 kPa	32	6	1 x 230V <b>dodávka TČ</b>	<b>2</b>
<b>MV1.1</b>	Třícestný směšovací ventil - 1" Kv10	25	6	1 x 230V/3bod <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>MV1.2</b>	Třícestný směšovací ventil - 5/4" Kv16	32	6	1 x 230V/3bod <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>MV1.3</b>	Třícestný směšovací ventil - 1" Kv10	25	6	1 x 230V/3bod <b>dodávka TČ</b>	<b>1</b>
<b>MOF</b>	Magnetický odkalovací filtr otočný 5/4"	-	-	závitový max.cca 6 m3/h	<b>2</b>
<b>DP</b>	Demineralizační patrona 1"	-	-	závitová	<b>1</b>
<b>DZ</b>	Automatické doplňovací zařízení 1"	-	-	v.č. systémového oddělovače BA závitové	<b>1</b>
<b>CHLP</b>	Chladivové potrubí Cu 18/28 (délka trasy cca 35m)	-	-	<b>viz. Specifikace materiálu</b>	<b>2</b>
<b>RS Kombi</b>	Kombinovaný rozdělovač a sběrač UT v.č.isolace	-	-	rozteč 200mm hrdla 4x2", 2x6/4", 2x5/4", 2x1/2"	<b>1</b>

