




























## Příslušenství poskytované společností LG

Accessory	Feature
<p>Ohřívač vody pro domácnost</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Jednoduché vinutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>OSHW-200F</li> <li>200 LITRŮ</li> <li>OSHW-300F</li> <li>300 LITRŮ</li> <li>OSHW-500F</li> <li>500 LITRŮ</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dvojité vinutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>OSHW-300FD</li> <li>300 LITRŮ</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3-Way Valve</p> <p>OSHA-3V</p>  <p>Mixing Valve</p> <p>OSHA-MV</p> </div> </div>
<p>Souprava ohřívače vody pro domácnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLTA (1Ø, Split)</li> <li>• PHLTC (3Ø, Split)</li> <li>• PHLTB (Monoblok)</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Domácí ohřívač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry: (V × Š × H): 250 × 170 × 110 Hmotnost (kg): 2,1</p> <p>* PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therma V má vlastní funkci elektrického ohřevače (jako zálohu vytápění).</p> <p>* V případě použití domácího ohřívače jiné značky lze senzor (PHRSTAO) zakoupit zvlášť.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTA / PHLTC</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTB</p> </div> </div>
<p>Dálkový senzor teploty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PQRSTAO</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu.</p> <p><b>Součásti</b> Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Solární termální souprava</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLLA</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Slouží k propojení solárního-termálního systému se systémem THERMA V a domácím ohřívačem se dvěma cívkami. Instaluje se na vodovodní potrubí mezi domácí ohřívač a solární-termální systém. Rozměry (mm) (V × Š × H): 110 × 55 × 22</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Suchý kontakt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDRYCB000</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Pro propojení s boilerem (bivalentní systém)</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Kondenzátní vana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHDPB</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Zachycuje kondenzovanou vodu a odvádí ji do potrubí.</p> <div style="text-align: right;">  </div>

## Volitelné příslušenství dodávané třetí stranou (ne LG)

Č.	Příslušenství	Obrázek	Popis	Specifikace
1	Ohřivač teplé vody pro domácnost		Zásobník teplé vody pro hygienické potřeby	Objem: 200–400 l Smaltovaná nádrž nebo nádrž z nerezové oceli / izolační pěna (např. PUR – polyuretan) Povrch výměníku vody $\geq 3 \text{ m}^2$
2	Třícestný ventil		Přepínání mezi topným obvodem a obvodem ohřevu vody pro domácnost	230 V AC SPDT (Single Pole Double Throw) / doba otevření 30 – 90 s / spínač koncové polohy Míra vnitřního prosakování < 0,1 %
3	Elektrický ohřivač		Podporuje topení domácího ohřivače vody, když je tepelné čerpadlo zablokováno nebo je omezen výkon	2–6 kW Rozměry konektoru vhodné pro domácí ohřivač vody
4	Vyrovňovací nádrž		Brání cirkulaci, když objem vody je malý a/nebo je nízká potřeba topení; zajišťuje dostatek tepla pro rozmrazovací cyklus	Izolační pěna (např. PUR – polyuretan) Objem: 100–200 l (sériová instalace s tepelným čerpadlem) 500–1000 l (paralelní instalace s tepelným čerpadlem)
5	Obtokový ventil		Zajišťuje minimální rychlost průtoku vody, když je průtok topnými obvody omezen v důsledku zavřených ventilů	Rozměry podle otevíracího tlaku nastaveného výrobcem
6	Dvoucestný ventil		Blokuje topné obvody, které během chladicí činnosti nejsou vhodné pro chlazení	230V AC spínač koncové polohy typu NO nebo NC
7	Expanzní nádrž		Vstřebává rozdíly v tlaku v topných obvodech vznikající v důsledku nárůstu/poklesu teploty vody	Rozměry musí být stanoveny na místě
8	Sítka		Chrání deskový výměník tepla před ucpáním	25,4 mm, velikost ok sítka – 1x1 mm pouze pro HM03M1.U42 (jsou zahrnuty další modely)
9	Topný kabel		Brání namrzání nádoby na kondenzát a odvodňovací potrubí	Termostatické ovládní v závislosti na venkovní teplotě Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu except 3kW capacity.
10	Nemrznoucí směs		Brání zamrznutí topné vody, když je tepelné čerpadlo mimo provoz	Monoethylglykol Koncentrace podle nejnižší možné venkovní teploty
11	Tlumič hluku		Brání šíření hluku vodovodním potrubím	EPDM; provozní teplota podle klimatické zóny (nejméně -10 ~ +90 °C)
12	Protihlukové prvky		Brání šíření hluku do základové konstrukce a držáků	Rozměry musí být stanoveny na místě
13	Termostat		Když zákazník preferuje termostatické ovládní pokojové teploty	230 V AC Když tepelné čerpadlo pracuje v režimu topení a chlazení: termostat s výběrem režimu
14	Trubky na chladivo		Prefabrikovaná dvojitá trubka na propojení dělené vnitřní a venkovní jednotky	Průměr Viz specifikace
15	Vodovodní trubky		Prefabrikovaná dvojitá trubka na propojení monoblokové venkovní jednotky s topným systémem	Když se tepelné čerpadlo používá na chlazení trubky odolné proti difúzi
16	Ochranné pouzdro		Ochrana budovy proti tlaku vody proudící topnými trubkami	Rozměry musí být stanoveny na místě
17	Izolační materiál		Použití je povinné, když se tepelné čerpadlo používá k chlazení; brání kondenzaci vody na studených trubkách a konstrukcích	Odolnost proti difúzi