

## Teplovodní přepravitelná výtopna - přívěs

Přepravitelná kotelná je mobilním zdrojem teplé vody pro topenářské a technologické účely. Je uzpůsobena pro dodávky teplé vody určené pro vytápění budov s možností ohřevu teplé užitkové vody, či pro mobilní technologie s potřebou teplé užitkové vody. Použití kotelné je zvláště výhodné v případech, kdy je zapotřebí realizovat mobilní tepelný zdroj. Pro umístění kotelné nejsou vyžadovány prakticky žádné požadavky. Kotelny jsou dodávány s hořákem na spalování kapalných paliv. V základní dodávce kotelny je dieselagregát, který umožňuje provoz kotelné bez externí dodávky elektrického proudu.

### Technická charakteristika

Přepravitelná teplovodní kotelná je kompletně vybavena strojním i elektro zařízením umístěným na automobilovém přívěsu, který odpovídá průjezdnému profilu silniční dopravy. Součástí jsou potřebné potrubní rozvody vč. čerpadel, úpravny vody, jištění systému pomocí uzavřené expanzní nádrže, příslušné elektromotorické instalace systému měření a regulace. Systém je doplněn oběhovými čerpadly pro zajištění dodávky média do topné sítě s veškerým zařízením pro přípravu teplé užitkové vody. Dieselagregát, přiřazený ke kontejnerové kotelně, slouží na výrobu elektrické energie pro zajištění provozu kotelné. V tabulce základních technických údajů jsou uvedeny rozsahy výkonů do 2,5 MW.

### Dodávání a skladování

Přepravitelná kotelná se dodává jako celek (kotel, úpravna vody, jištění systému, provozní rozvod silnoproudu, měření a regulace), včetně tepelně izolované skříňové přívěsu a dieselagregátu.

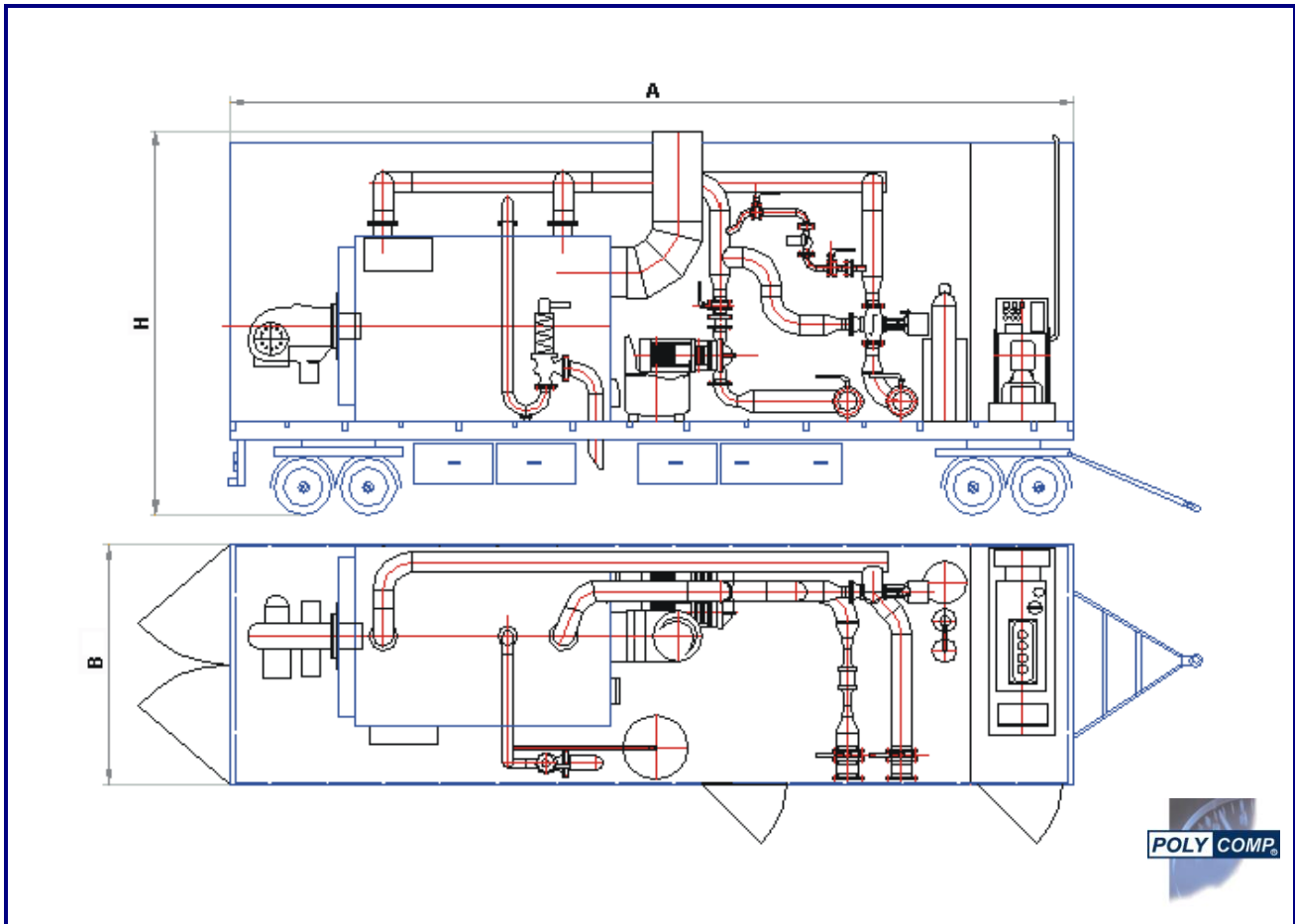
### Technické parametry - Kotelny TPV-P

Kotelna TPV-P	Jednotky	TPV-P160	TPV-P250	TPV-P400	TPV-P650	TPV-P1000	TPV-P1600	TPV-P2500
Jmenovitý výkon	kW	160	250	400	650	1000	1600	2500
Maximální výkon	kW	180	290	465	730	1150	1860	2900
Minimální výkon	kW	84	130	214	328	520	856	1350
Maximální přetlak	MPa	0,6 (0,9 ; 1,4)						
Teplotní spád vody	°C	90 / 70						
Max.teplota výstupní vody	°C	110						
Min.objemový průtok vody	m <sup>3</sup> /h	3,6	5,6	9,2	14,1	22,4	36,8	58
Minimální teplota vstupní vody	°C	70						
Účinnost kotle	%	89 - 94						
Palivo	-	Nafta, LTO, propan						
Teplota spalovaného vzduchu	°C	20						
Spotřeba paliva při max.výkonu	kg/h	17,8	28,6	45,8	71,9	113,3	183,3	285,8
Množství spalovacího vzduchu (lambda=1,1)	Nm <sup>3</sup> /h	204	328	526	825	1300	2105	3278
Max.množství spalin	Nm <sup>3</sup> /h	219	352	564	886	1396	2258	3517
<b>Emise</b>								
Propan: - standardní provedení - nízkoemisní provedení	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx - 160, CO - 50 NOx - 100, CO - 50						
LTO	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx-450, CO-175, SO <sub>2</sub> -1000, tuhé látky-100, kouřivost < 2						
<b>Rozměry</b>								
Délka A	mm	6920	7140	7320	7640	7840	8440	9040
Šířka B	mm	6920	2575	2575	2575	2575	2575	2575
Výška H	mm	2575	3950	3950	3950	3950	3950	3950
Vstup / Výstup	mm	80 / 80	80 / 80	100 / 100	125 / 125	150 / 150	150 / 150	200 / 200

Emise jsou vztaženy na 3% O<sub>2</sub> v suchých spalinách při t = 0°C a barometrickém tlaku.

Uvedené emise je možné dodržet pouze za předpokladu, že kapalné palivo bude obsahovat (mimo hodnot uvedených v ČSN 656506) maximálně: S < 5 000 mg/kg, N < 1 000 mg/kg, asfaltény < 3 %.

## Teplovodní přepravitelná výtopna - přívěs



**PolyComp, a.s.**  
Na Hrázce 22  
290 01 Poděbrady  
Tel.: +420 325 604 111  
Fax: +420 325 604 666  
E-mail: [polycomp@polycomp.cz](mailto:polycomp@polycomp.cz)  
Internet: [www.polycomp.cz](http://www.polycomp.cz)

Copyright © 1998 - 2014, PolyComp, a.s., All rights reserved