

Kompaktní předávací stanice tepla KPS

Hlavní předností těchto stanic je minimální prostorová náročnost při jejich vysokém výkonu, rychlá a jednoduchá montáž a nenáročná obsluha. Stanice je dodána jako jeden celek, po osazení se provede propojení na všechna média a elektroinstalaci.

Dle primárního topného média rozlišujeme KPS na parní, horkovodní a teplovodní. KPS se dle způsobu ohřevu topné vody dále dělí na tlakově nezávislé (KPS TN) a tlakově závislé (KPS TZ). U KPS TN je primární a sekundární část navzájem oddělena teplosměnnou plochou výměníku. KPS TZ je bez této teplosměnné plochy. Příprava teplé vody je vždy tlakově nezávislá.

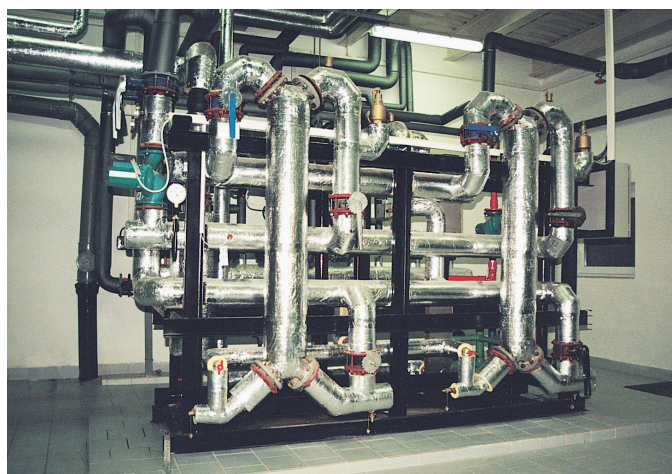
Snahou je vždy vyjít maximálně vstříc specifickým potřebám zákazníka. Tento způsob nás zavazuje, abychom přistupovali ke každé KPS individuálně. Nabídku vypracujeme na základě předložené projektové dokumentace, případně tuto sami zajistíme a navrhujeme optimální způsob řešení. Podklady pro projektanty jsou dle požadavku k dispozici ve formátu .dwg (AutoCAD), případně ve formátu .rvt (Revit, aplikace pro BIM).

KPS TN je dle primárního média horkovodní nebo parní. KPS TZ je vždy teplovodní předávací stanice. Sestaveny jsou v jeden kompaktní celek (dle velikosti KPS lze z přepravních důvodů stanici rozdělit na více částí), který tvoří výměníky tepla, čerpadla, regulační ventily a ostatní nezbytné armatury a prvky. Při doplňování sekundáru ze zpátečky primáru je součástí i sestava armatur s přepouštěcím ventilem a mezikusem pro vodoměr, expanzomat nebo expanzní automat. Samostatně je také nabídnuta akumuláční nádrž teplé vody v libovolném materiálovém provedení.

KPS může, ale nemusí být osazena systémem měření a regulace v rozsahu dle přání zákazníka.

Především z přepravních důvodů je KPS dodávána bez tepelné izolace armatur a potrubních částí, mimo samotných výměníků tepla, které mají snímací originální tepelnou PUR izolaci.

Měřiče tepla, stejně jako vodoměr v doplňovací sestavě, se obvykle neosazují, neboť jejich dodávka je v kompetenci dodavatele tepla nebo provozovatele. Na jejich místě je osazen mezikus.



Ukázka z realizovaných předávacích stanic

Předávací stanice jsou zpracovány na základě individuální poptávky. Poptávkový formulář je k dispozici na www.etl.cz

