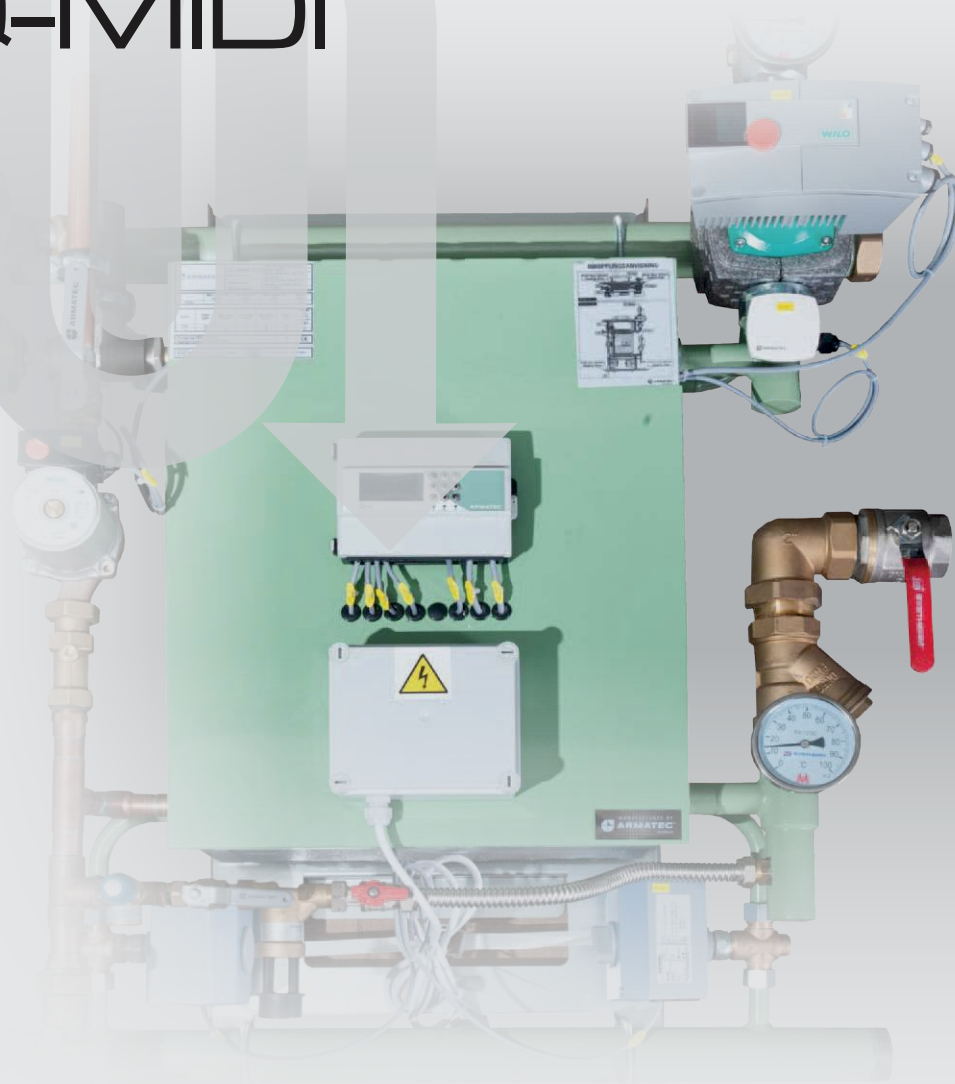


# SYMPATIK® IQ-MIDI



Předávací stanice tepla  
pro menší objekty do 200kW  
IQ (Intelligent + Quick)  
znamená promyšlené řešení  
pro rychlou a snadnou montáž

## IQ-MIDI

# SYMPATIK® IQ-MIDI

## Vymysleli jsme

Předávací stanice **SYMPATIK® IQ-MIDI** je kompaktní předávací stanice malých rozměrů s vysoce efektivní ekvitermní regulací dodávaného tepla pro individuální vytápění a přípravu teplé vody.

## Pro koho

**SYMPATIK® IQ-MIDI** jsou ideální pro instalaci v menších objektech, například ve vícebytových viladomech napojených na soustavy dálkového rozvodu tepla. Ohřev teplé vody je zajištěn průtokovým způsobem bez nutnosti instalace akumulčních zásobníků.

Vlastník či nájemník instalací předávací stanice získá vysoký tepelný komfort a současně možnost aktivním využíváním regulace optimálně využívat dodávanou tepelnou energii.

## Hlavní výhody

- Kompaktní rozměry předávací stanice
- Promyšlená konstrukce pro snadnou instalaci systémem IQ
  - možnost zvolit instalaci na zem nebo na zeď
  - možnost připojení primárního média dle aktuální dispozice v objektu (pravé / levé připojení)
- Ekvitermní regulace, která pracuje se snímanou teplotou venkovního prostředí a korekcí dle vnitřního čidla teploty
- Plynule regulovatelný výkon stanice v rozsahu 10 – 100%

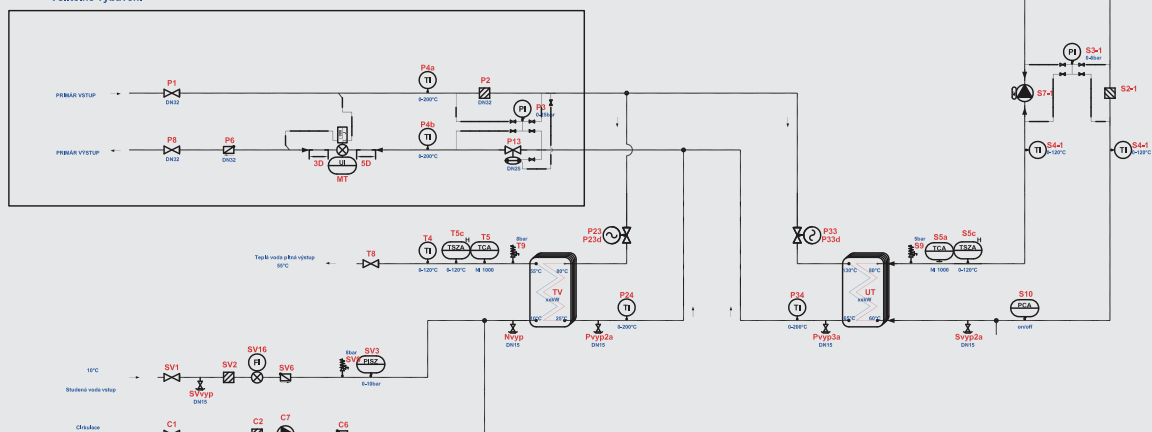
## Související produkty

**HESCOpro®**  
návrhový SW pro technologie předávání tepla SYMPATIK

**HESCOnet®**  
návrhový a optimalizační SW pro přepočty systémů dálkového rozvodu tepla

**WebHeatControl®**  
dispečerský program pro monitoring a řízení technologií SYMPATIK

Volitelné vybavení



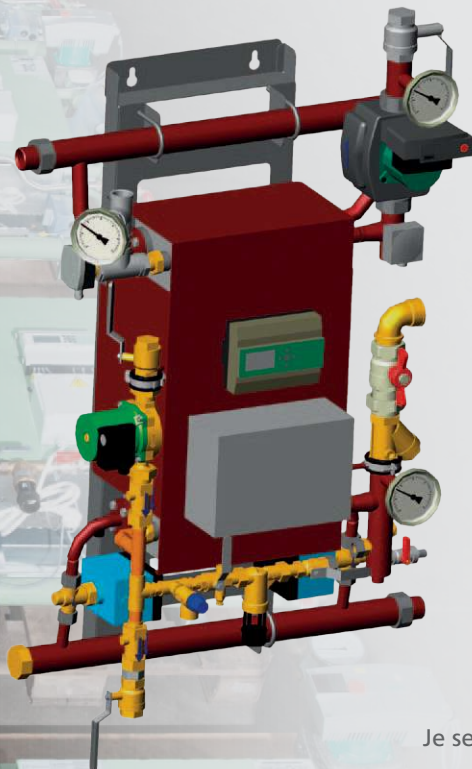


# SYMPATIK® IQ-MIDI

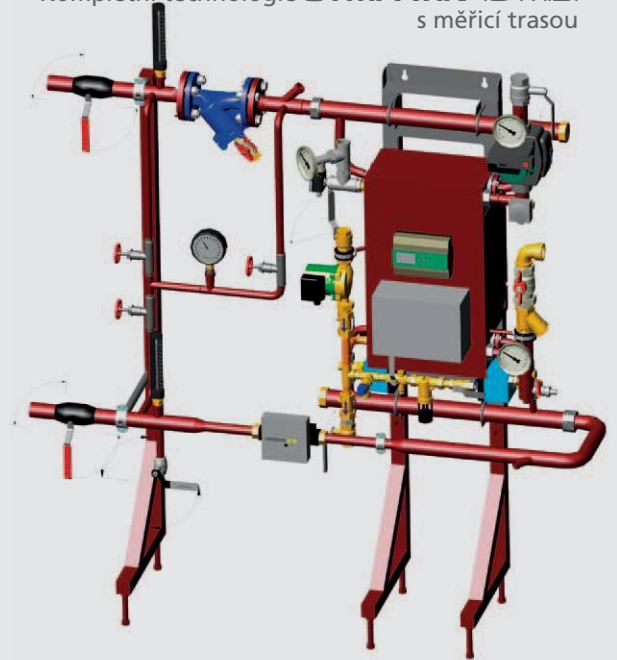
## Technické parametry stanice SYMPATIK® IQ-MIDI

typ stanice - IQ midi	40-70	60-80	80-100	100-100	120-100	160-130	200-150
počet bytů	10	15	20	25	30	40	50
výkon okruhu vytápění [kW]	40	60	80	100	120	160	200
výkon okruhu teplé vody [kW]	70	80	100	100	100	130	150
hmotnost [kg]	55	65	65	65	65	70	75
šířka [mm]	760	760	860	860	960	960	1060
výška [mm]	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
hloubka [mm]	450	450	450	450	450	470	470

Základní modul **SYMPATIK® IQ-MIDI**  
v provedení k zavěšení na zeď



Kompletní technologie **SYMPATIK® IQ-MIDI**  
s měřicí trasou



### Hlavní komponent stanice - deskový výměník tepla

Je sestaven z nerezových desek, které jsou vzájemně spojeny měděnou pájkou. Výměník se vyznačuje dlouhodobou životností a vysokou účinností předávání tepla.

### Snadná obsluha a servis

Moderní řídicí systém předávací stanice **SYMPATIK® IQ-MIDI** umožní ekonomický provoz. Uživatel může pro každý den zadat individuální požadavky na teplotní režim a výstupní teplotu. Pro snadnou obsluhu jsou k dispozici programy zvyšující uživatelský komfort jako např. program antilegionella, při němž je pravidelně prováděna termická desinfekce nebo program prázdniny pro odstavení jednotky při plánovaných dlouhodobých odstávkách. Řídicí systém neustále sleduje správnou funkci jednotlivých prvků předávací stanice **SYMPATIK® IQ-MIDI**. V případě jejich poruchy nebo nesprávné funkce informuje obsluhu zasíláním alarmu nebo varování.

### Nízká spotřeba elektrické energie

Předávací stanice **SYMPATIK® IQ-MIDI** umožní připojení úsporných oběhových čerpadel, která jsou řízena signálem 0-10V. Autoadaptivní funkce řízení otáček umožní provozovat stanici s nejnižší možnou spotřebou elektrické energie. Například v okruhu cirkulace teplé vody nastaví uživatel požadovanou teplotu vody, která se má vracet z objektu, a řídicí systém sám průběžně upravuje potřebnou rychlost otáček cirkulačního čerpadla.

## Dálkový monitoring chodu

Předávací stanice **SYMPATIK® IQ-MIDI** vytváří ideální podmínky pro dálkový monitoring chodu. Stanice lze napojit na centrální objektový servisní dohled nebo bezdrátově přes GSM router připojit na veřejnou síť internet.



## 3D fotografie

