

Rodinný dům Horní Počernice Family house Horní Počernice Familienhaus Horní Počernice



Charakteristika:

Tento rodinný dům je ukázkou použití systémové techniky Buderus v praxi. Vytápění a ohřev teplé vody v řadovém rodinném domě je zajišťován nástěnným plynovým kondenzačním kotlem o výkonu 35 kW. Pro ohřev teplé vody a ohřev venkovního bazénu je instalován solární systém s výkonnými trubcovými kolektory Vaciosol. Kolektory jsou rozděleny na dvě kolektorová pole, východní a západní. Moderní solární regulace řídí přepínání mezi těmito poli, nabíjení stratifikačního zásobníku teplé vody a také nahřívání bazénové vody přes deskový výměník.

Characteristic:

This family house is the demonstration of the Buderus system technique use in practice. The heating and warm water warming-up at the row family house are secured by the wall-mounted condense gas boiler of 35 kW output. For the warm water warming-up and outside basin warming-up the solar system with efficient tube collectors Vaciosol is installed. The collectors are divided in

two collector fields, eastern and western. Modern solar regulation controls the switching between these fields, the charging the warm water stratification storage tank and also the basin water warming-up by plate heat exchanger.

Charakteristik:

Dieses Haus ist das Muster der Buderus Systemtechnikverwendung in Praxis.

Die Heizung und Warmwassererwärmung in dem Reihenfamilienhaus ist mit dem Wand-Brennwertgaskessel mit 35 kW Leistung gesichert. Für die Warmwassererwärmung und die Aussenbassinervärmung ist das Solarsystem mit leistungsfähigen Röhrenkollektoren Vaciosol installiert. Die Kollektoren sind an zwei Sonnenkollektorfelder geteilt, östliches und westliches. Moderne Solarregulation steuert die Umschaltung dieser Felder, die Ladung des Stratifikationsspeichers für Warmwasser und auch Bassinwassererwärmung über Plattenwärmetauscher.

Technické vybavení:

- I 1 x kotel Logamax plus GB162-35
- I 2 x regulátor Logamatic řady 4000
- I 6 x kolektor Vaciosol CPC12
- I 1 x zásobník Logalux SL400
- I 1 x regulátor Logamatic SC40

Technical equipment:

- I 1 x boiler Logamax plus GB162-35
- I 2 x regulator Logamatic series 4000
- I 6 x collector Vaciosol CPC12
- I 1 x storage tank Logalux SL400
- I 1 x Regulator Logamatic SC40

Technische Ausstattung:

- I 1 x Kessel Logamax plus GB162-35
- I 2 x Regulator Logamatic Serie 4000
- I 6 x Kollektor Vaciosol CPC12
- I 1 x Speicher Logalux SL400
- I 1 x regulátor Logamatic SC40