

TECHNICKÝ LIST

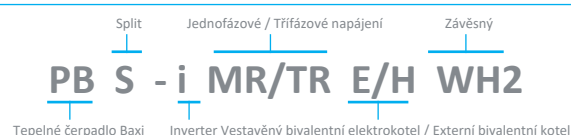


PBS-i WH2



- Kompresor s modulací otáček, od 30 do 130 %. Chladivo R410A
- Maximální energetická účinnost
- Topení, chlazení a příprava TV
- Topná voda až do 60°C, provoz při teplotě venkovního vzduchu až -20°C
- Řídicí systém PBS-i pro spínání vestavěného bivalentního 9 kW elektrokotle (verze E) nebo řízení připojeného externího kotle (verze H)
- Vhodné pro připojení inteligentního wi-fi termostatu Baxi Mago pro vzdálené řízení jak topení tak chlazení (příslušenství na objednávku)
- Řízení 2. směšovaného topného okruhu pomocí přídavné regulace
- Oběhové čerpadlo s vysokou účinností, expanzní nádoba 8 l, manometr, průtokoměr, čidlo venkovní teploty součástí balení
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)

Legenda



Modely s vestavěným elektrokotlem		PBS-i 4,5 MR E WH2	PBS-i 6 MR E WH2	PBS-i 8 MR E WH2	PBS-i 11 TR E WH2	PBS-i 16 TR E WH2
Kód		A7696070	A7696071	A7696072	A7696075	A7696076
Sezónní energetická účinnost	(1)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	(2)	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013)	(1)	4	4	6	6	9
Jmenovitý topný výkon - technický	[kW] (3)	4,60	5,79	8,26	11,39	14,65
Topný faktor (COP)	(3)	5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Jmenovitý chladicí výkon	[kW] (4)	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46
EER	(4)	4,28	4,09	3,99	4,75	3,96
Min. objem vody v systému (bez akumulačního zásobníku) [l]		18	24	32	44	64
Výkon zabudované elektrické topné vložky	[kW]	9kW / 400V (2 stupňový)	9kW / 400V (2 stupňový)	9kW / 400V (2 stupňový)	9kW / 400V (2 stupňový)	9kW / 400V (2 stupňový)
Akustický výkon – vnitřní jednotka	[dB(A)] (5)	52,9	52,9	53,3	53,3	53,3
Akustický výkon – vnější jednotka	[dB(A)] (6)	62,4	64,8	65,2	68,8	68,5

Modely pro připojení externího kotle		PBS-i 4,5 MR H WH2	PBS-i 6 MR H WH2	PBS-i 8 MR H WH2	PBS-i 11 TR H WH2	PBS-i 16 TR H WH2
Kód		A7696062	A7696063	A7696064	A7696068	A7696069
Sezónní energetická účinnost	(1)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	(2)	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013)	(1)	4	4	6	6	9
Jmenovitý topný výkon	[kW] (3)	4,60	5,79	8,26	11,39	14,65
Topný faktor (COP)	(3)	5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Jmenovitý chladicí výkon	[kW] (4)	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46
EER	(4)	4,28	4,09	3,99	4,75	3,96
Min. objem vody v systému (bez akumulačního zásobníku) [l]		18	24	32	44	64
Akustický výkon – vnitřní jednotka	[dB(A)] (5)	52,9	52,9	53,3	53,3	53,3
Akustický výkon – vnější jednotka	[dB(A)] (6)	62,4	64,8	65,2	68,8	68,5

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍZKOTEPLTNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLTNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(3) Venkovní teplota 7°C-87% U.R., teplota vody 30/35°C - EN 14511

(4) Venkovní teplota 35°C, teplota vody 23/18°C - EN 14511 **CHLAZENÍ JE UMOŽNĚNO POUZE DO SYSTÉMU PODLAHOVÉHO TOPENÍ S TEPLITOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !**

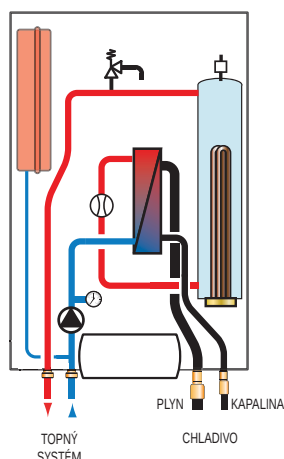
(5) Dle ISO 3741 při podmínkách: teplota vody 47/55°C a venkovní teplota 7°C - 87% U.R.

(6) Dle ISO 9614-1 při podmínkách: teplota vody 47/55°C a venkovní teplota 7°C - 87% U.R.

Základní funkce zařízení

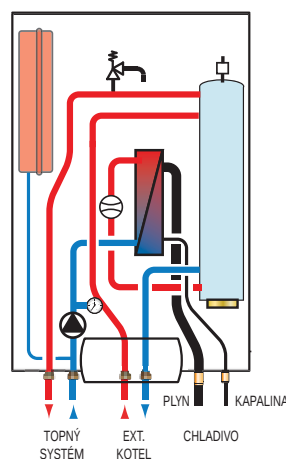
- Topení, chlazení a příprava TV (třícestný ventil a čidlo do zásobníku k dispozici jako příslušenství)
- Možnost přímého komunikačního připojení termostatů Baxi MAGO
- Přepínání režimu léto/zima z ovládacího panelu nebo pomocí vnějšího kontaktu (vhodné pro dálkovou správu nebo systémy chytrého domovního ovládání)
- Ekvitermní regulace (venkovní čidlo součástí balení) přímého topného okruhu v základním vybavení
- Řízení 2. směřovaného topného okruhu pomocí volitelného příslušenství
- Ovládání integrovaného elektrokotle 9 kW (provedení E) spínaného ve 2 stupních
- Řízení externího kotle (provedení H)
- Možnost akumulace energie do topné vody v případě připojení fotovoltaických panelů

System Manager PBS-i E WH2



- TČ pracuje jako samostatné nebo jako bivalentní (TČ+elektrokotel)
- Postupné spínání 2 stupňů 9 kW integrovaného el. dohřevu
- Oba zdroje jsou využívány pro vytápění o přípravu TV

System Manager PBS-i H WH2



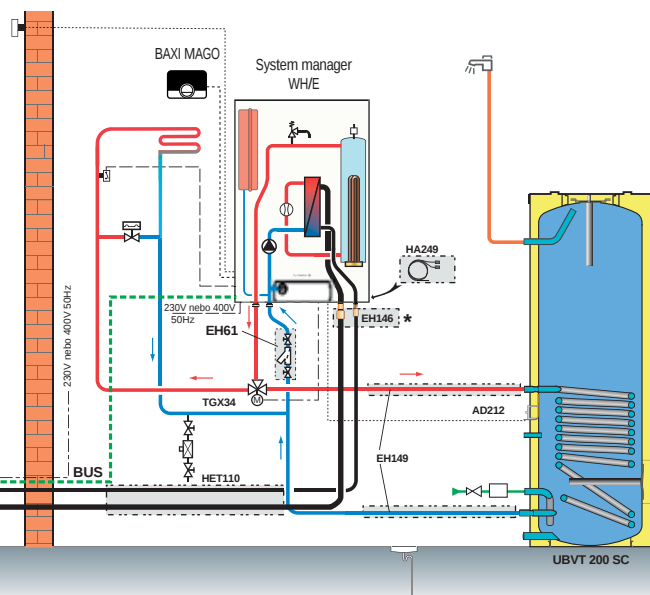
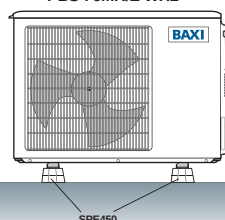
- Vývody pro hydraulické připojení externího dohřevu
- Možnost kalkulace, který zdroj tepla je aktuálně výhodnější
- Ovládání hydraulického dohřevu spínáním přes vstup prostorového termostatu

Příklad instalace topného systému s tepelným čerpadlem PBS-i WH2 s elektrickým dohřevem

Popis	Objednací číslo
Tepelné čerpadlo PBS-i 6MR/E WH2	A7696071
Filtr 400 µm + uzavírací ventil EH61	100004417
Redukce EH146 - 3/8" + 5/8" na 1/4" + 1/2"	100015480
Inteligentní wi-fi termostat BAXI MAGO (drátové připojení)	7652303
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění HA255	7624902
Přepínací ventil vytápění/TV TGX34	TGX34SMP
Čidlo do zásobníku TV AD212	100000030
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV EH149	100015468
Bojler UBVT 200 SC	A7110591
Další volitelné příslušenství:	
Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks)	SPE450

* EH146 nutno objednat pro výkony 4,5 a 6 kW!
Uvedené ceny jsou bez DPH

PBS-i 6MR/E WH2

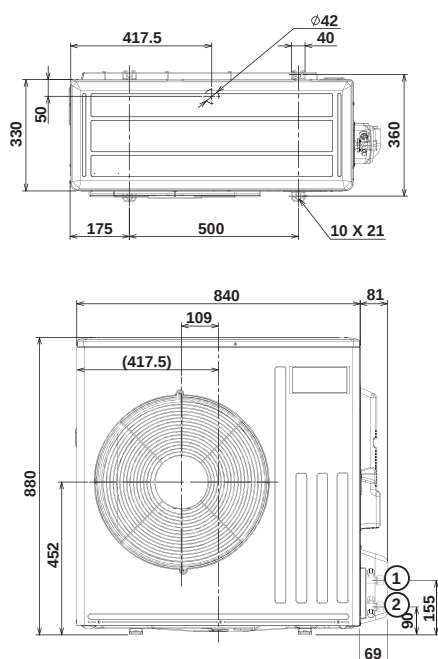


Schématy jsou pouze ilustrativní:
návrh systému a výběr komponentů musí
provést odborná topenářská firma.

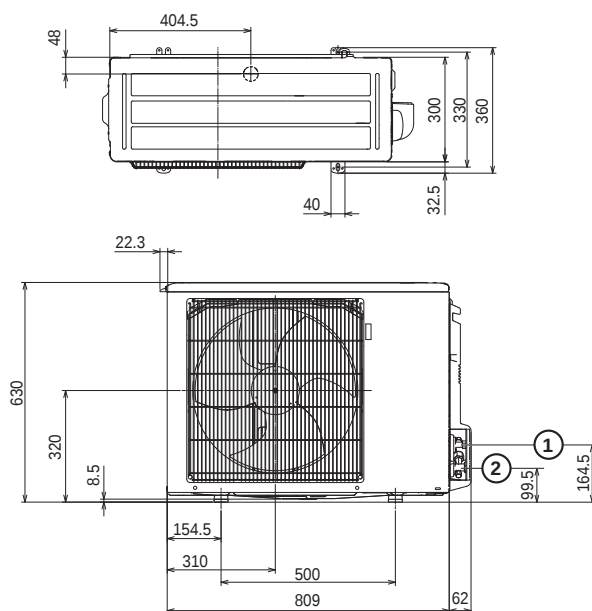
Základní technické informace:

Rozměry:

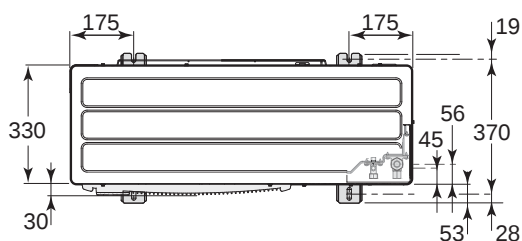
[uvedené rozměry jsou v mm]

AWHP MR/TR
(venkovní jednotka)**AWHP 4,5 MR**
(hmotnost 54 kg)

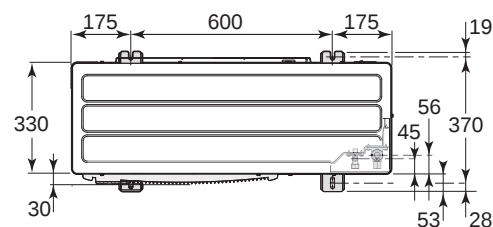
- ① Přípojka kapalného chladiva 1/4"
- ② Přípojka plyného chladiva 1/2"

**AWHP 6 MR**
(hmotnost 42 kg)

- ① Přípojka kapalného chladiva 1/4"
- ② Přípojka plyného chladiva 1/2"

**AWHP 8 MR**
(hmotnost 75 kg)

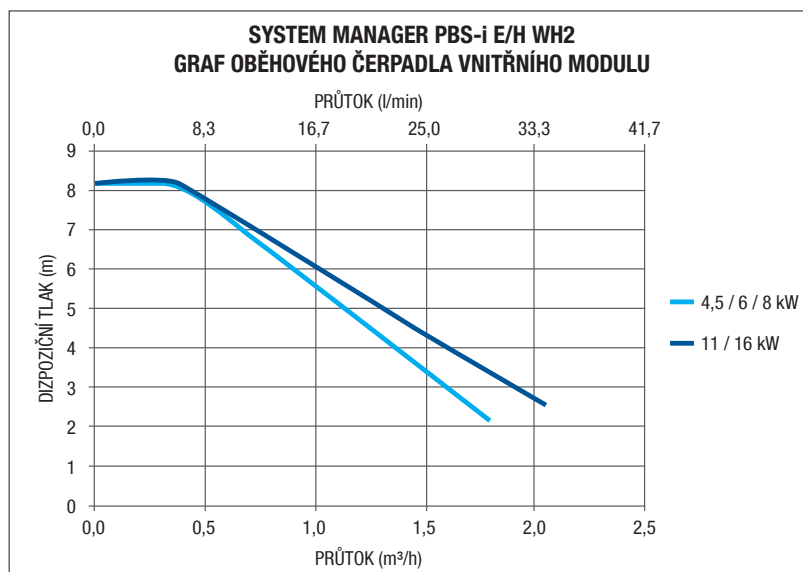
- ① Přípojka kapalného chladiva 3/8"
- ② Přípojka plyného chladiva 5/8"

**AWHP 11/16 TR**
(hmotnost 130 kg) TR

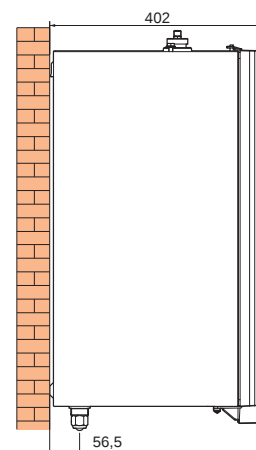
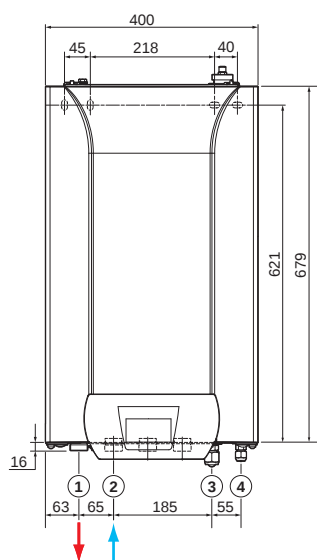
- ① Přípojka kapalného chladiva 3/8"
- ② Přípojka plyného chladiva 5/8"

Základní technické informace:

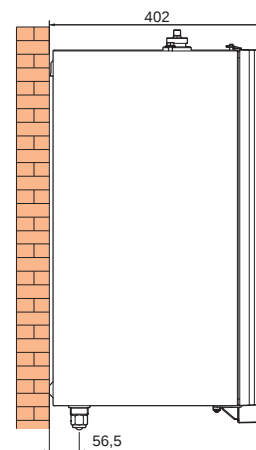
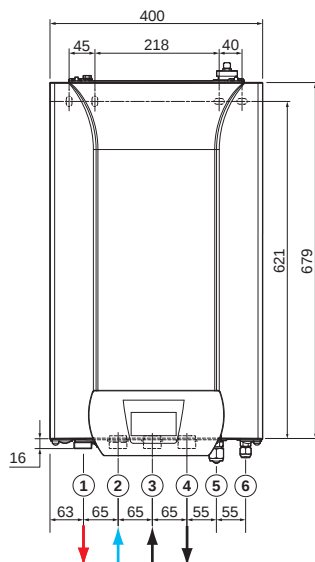
[uvedené rozměry jsou v mm]

**SYSTEM MANAGER PBS-i E WH2**
(vnitřní modul)

- ① Výstup do topení G 1"
- ② Vratka z topení G 1"
- ③ Připojka plyného chladiva 5/8"
- ④ Připojka kapalného chladiva 3/8"

**SYSTEM MANAGER PBS-i H WH2**
(vnitřní modul)

- ① Výstup do topení G 1"
- ② Vratka z topení G 1"
- ③ Výstup z externího kotle G 1"
- ④ Vratka do externího kotle G 1"
- ⑤ Připojka plyného chladiva 5/8"
- ⑥ Připojka kapalného chladiva 3/8"



SYSTEM MANAGER PBS-i 4,5/6/8/11/16 E/H WH2	
Hmotnost	35,5-36,1 kg