

HYBRIDNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

HWS 320
FWS / FWS-Z

HARGASSNER 



**NOVINKA
2021**

Hybridní zásobník teplé vody

HWS 320 FWS / FWS-Z



Nano-PK 6-15 + HWS 320

Nano-PK 20-32 + HWS 320

Tento hybridní zásobník teplé vody firmy Hargassner se vyznačuje optimálně navrženou velikostí a byl vyvinut speciálně ke kombinaci s kotlem na pelety Nano-PK 6 - 32. Vyniká perfektně vyladěným vzhledem, potřebou velice malého prostoru a krátkou dobou montáže. Díky montážní sadě, která je k dispozici jako příslušenství, jej lze rychle namontovat a uvést do provozu. Hybridní zásobník teplé vody je k dispozici v provedení jako čistě vyrovnávací zásobník nebo jako zásobník teplé vody se stanicí čerstvé vody s cirkulačním čerpadlem na teplou vodu nebo bez něj. Dále jej lze snadno rozšířit o různé části příslušenství.

Provedení vyrovnávacího zásobníku HWS 320

- Zásobník teplé vody s obsahem 315 litrů
- Optimální obsah zásobníku s vyrovnávací funkcí

Provedení s modulem na čerstvou vodu HWS 320 FWS/Z

- Hygienická příprava čerstvé vody
- Optimálně integrované komponenty stanice čerstvé vody
- Smontované komponenty
- Kabely opatřené konektory

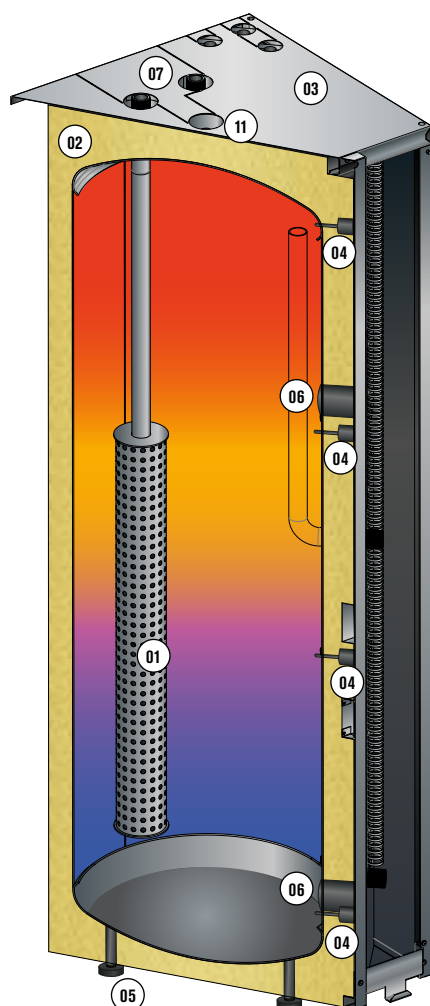
Zásoba teplé vody na den



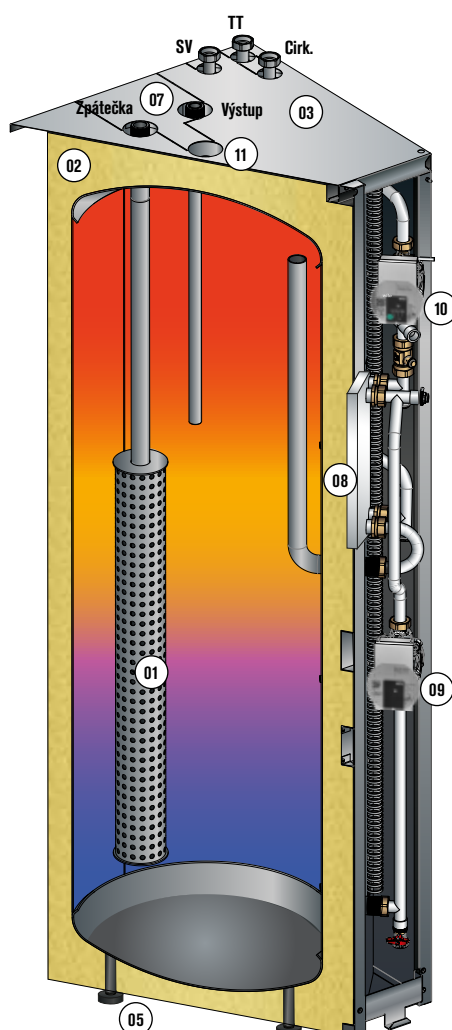
DOMÁCNOST
Osoby: 4



1x KOUPELNA
2x SPRCHA
nebo
4x SPRCHA



Průřez HWS 320



Průřez HWS 320 se stanicí čerstvé vody

- 01 Efektivní distribuce tepla vícevrstvou trubkou
- 02 Energeticky úsporná bezfreonová PUR izolace Třída energetické úspornosti B
- 03 Práškově povrstvený vnější plášť z ocelového plechu
- 04 Různé pozice snímačů
- 05 Nastavitelné stavěcí nožky
- 06 Rezervní hrdla 6/4" pro různá rozšíření
- 07 Všechny přípojky nahoře s doplňkovým hydraulickým modulem
- 08 Efektivní nerezové deskové výměníky tepla
- 09 Vysoce efektivní čerpadlo stanice čerstvé vody PWM s regulovaným množstvím otáček
- 10 Vysoce efektivní cirkulační čerpadlo s regulovaným množstvím otáček
- 11 Odvzdušnění

Rozmanité příslušenství, resp. možnosti využití

Hydraulický modul

Pokud se zásobník teplé vody instalujete vpravo vedle kotle Nano-PK, je připraven hydraulický modul pro snadné připojení ke kotli. Součástí modulu jsou dvě spojovací trubky se šroubovými spoji a příslušným odvzdušněním pro rychlou montáž. Zásobník lze samozřejmě nainstalovat také vlevo od kotle, přípojku však musí připravit investor.



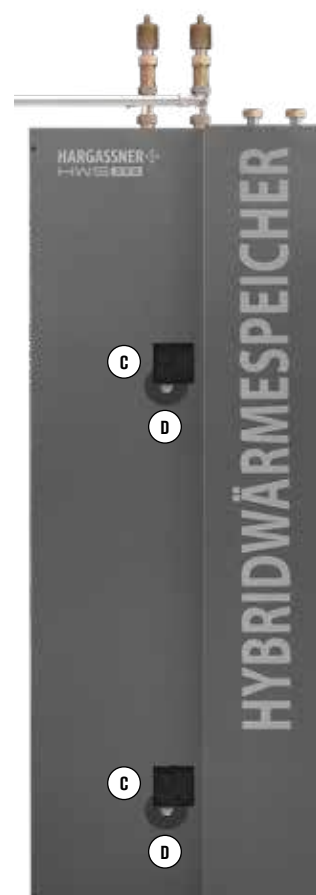
Příklad zapojení kotle Nano-PK 20-32 + zásobníku teplé vody HWS 320

Možnosti rozšíření

- Ⓐ Čerpadlová skupina HKG/M na horní straně zásobníku (na místě ventilátoru)

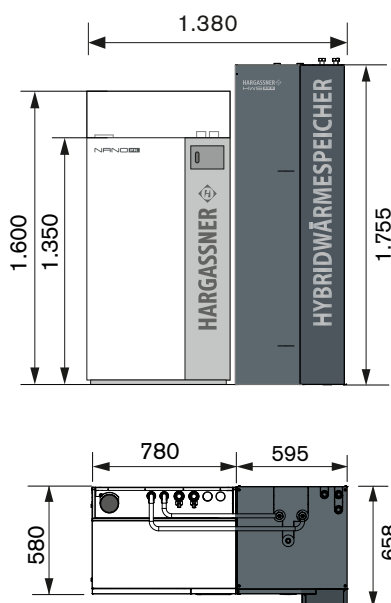
Alternativně:

- Ⓑ Skupina topných okruhů HKG/M se sadou potrubí na přední straně zásobníku
- Ⓒ Dvě montážní polohy pro elektrické topné vložky např. připojení fotovoltaického zařízení
- Ⓓ Možnost připojení na tepelné solární zařízení

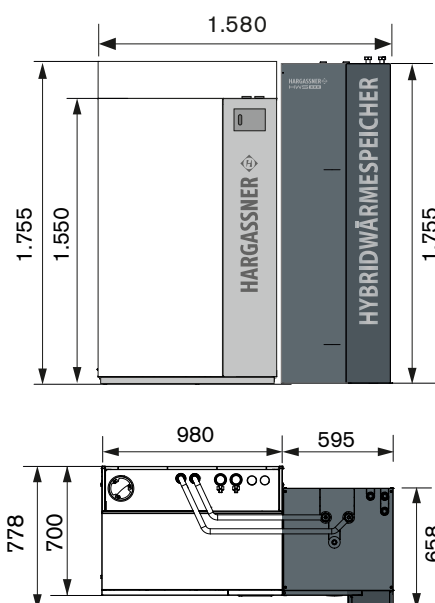


Kombinace kotle na pelety Nano-/Smart-PK se zásobníkem teplé vody HWS 320

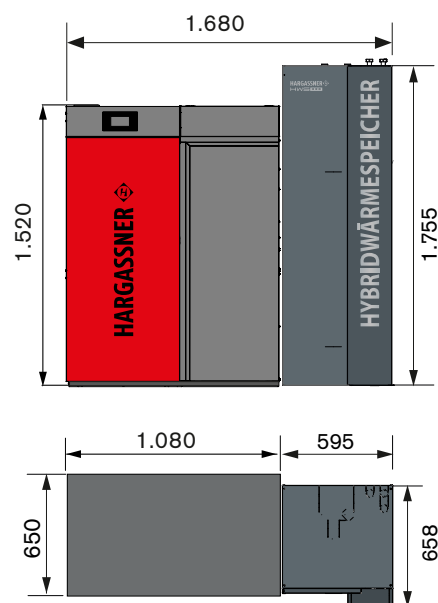
**Kombinace
Nano-PK 6 - 15 + HWS 320**



**Kombinace
Nano-PK 20 - 32 + HWS 320**



**Kombinace
Smart-PK 17 - 32 + HWS 320**



Technické detaily

HYBRIDNÍ ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY HWS 320		
	Jednotka	
Objem zásobníku	Litry	315 l
Šířka x hloubka (s lemem) x výška	mm	595 x 580 (658) x 1755 mm
Plocha pro instalaci	m ²	0,36 m ²
Klopná míra	mm	1870 mm
Potřebná montážní výška	mm	1955 mm - 1980 mm
Hmotnost (s / bez FWS)	kg	84 / 80 kg
Připojení elektr. topných tyčí	Coul	6/4" IG
Připojení kulových kohoutů pitné vody	Coul	1" IG
Připojení topení	Coul	1" AG
Stanice čerstvé vody: Nárazový výkon		Nárazový výkon:
Teplota zásobníku 60°C prohřátá, odběr teplé vody 45° (bez dohřívání)		22 l/min, 345 litrů
Teplota zásobníku 70°C prohřátá, odběr teplé vody 60° (bez dohřívání)		16 l/min, 266 litrů
Teplota zásobníku 78°C prohřátá, odběr teplé vody 40° (bez dohřívání)		26,37 l/min, 667 litrů
Ohřev teplé vody je pro průměrnou domácnost se 4 osobami dostatečný. Pro více osob, resp. vyšší spotřebu teplé vody je třeba vybrat jiný zásobník z programu společnosti Hargassner, např. HSP 500, 650, 825 nebo SP 825-1000-FWS, atd.		
Kvalita vody:		
Otopná voda: VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1, studená voda: 6 – 15° dH		

Max. provozní tlak 3 bary, max. provozní teplota 95°C, max. provozní tlak pitné vody 10 barů

Obsah dodávky: U zásobníku teplé vody HWS jsou obsaženy 3 snímače, u zásobníku teplé vody stanice čerstvé vody HWS-FWS jsou navíc k dispozici snímač výstupu stanice čerstvé vody a deska stanice čerstvé vody