


PŘÍSTAVBA MŠ NAD PALATOU objekt Pod Lipkami 3183/5		KNIHA STANDARDŮ
08 Vytápění a chlazení		
ID prvku	VT_05, ZÁSObNÍK NA TEPLou VODU 300 L	
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!	
Vyobrazení výrobku		
Popis	Zásobník teplé vody SBB 301 WP s trubkovým výměníkem tepla. Zásobník pro přípravu teplé vody je vhodný pro provoz s tepelnými čerpadly. V závislosti na jmenovitém objemu a ploše tepelného výměníku jej lze použít pro zásobování teplou vodou v rodinných, dvougeneračních a vícegeneračních domech. Smaltovaná ocelová nádrž je kolem dokola zapěněná a vybavená revizní přírubou a ochrannou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi. Tepelné čerpadlo je připojeno přes vnitřní tepelný výměník. Součástí dodávky je zásuvný teploměr s ručkou. Opláštění zásobníku lze pro přepravu na místo instalace sejmout.	
Domovské podlaží (Počet ks.)	1.NP (1)	
Umístění	1.04	
Materiál	Dle PD	
Barevnost	Dle PD	
Počet ks.	1	
Rozměry	Dle PD	

Referenční výrobek:

Specification

SBB 301 - 501 WP / WP SOL



Floorstanding DHW cylinder SBB 301/302 WP for heat pumps and SBB 401/501 WP SOL for solar DHW back-up. Due to its large heat transfer surface area, the SBB 302 is particularly suitable for use with high output heat pumps. The internal smooth tube indirect coils are enamelled and limescale-resistant. A PTC sensor, a thermometer, a protective magnesium anode with consumption indicator for optimum corrosion protection plus a dummy flange are fitted as standard.

The thermal insulation as directly applied PU foam insulation ensures low heat loss and is protected with a high grade external plastic jacket. The external plastic jacket is finished in pure white, the cover and skirt are finished in grey. The cylinder is delivered secured to a timber pallet.

		SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
		221360	221361	221362	227534
Hydraulic data					
Nominal capacity	l	300	280	400	500
Capacity, upper indirect coil	l	20	30.1	25.1	31.3
Capacity, lower indirect coil	l			8.8	8.8
Surface area, upper indirect coil	m²	3.2	4.8	4	5
Surface area, lower indirect coil	m²			1.4	1.4
Pressure drop at 1.0 m³/h, upper indirect coil	hPa	37	56	47	48
Pressure drop at 1.0 m³/h, lower indirect coil	hPa			17	17
Amount of mixed water 40 °C (15 °C/60 °C)	l	529	514	681	857
Application limits					
Max. permissible pressure	MPa	1	1	1	1
Test pressure	MPa	1.5	1.5	1.5	1.5
Max. permissible temperature	°C	95	95	95	95
Max. flow rate	l/min	38	38	45	50
Max. recommended collector aperture area	m²			8	10
Energy data					
Standby energy consumption/24 h at 65 °C	kWh	2.1	2.1	2.3	2.3
Dimensions					
Height	mm	1710	1700	1875	1976
Diameter	mm	700	700	750	810
Height when tilted	mm	1750	1750	1930	2030
Weight					
Weight (full)	kg	456	464	619	660
Weight (empty)	kg	156	184	219	260

*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.