

# NEPŘÍMO OHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY

## HybridCube a SaniCube



**záruka**  
**5**  
**let**

Hygienické teplovodní zásobníky ROTEX HybridCube a ROTEX SaniCube slouží pro ukládání tepla získaného z různých tepelných zdrojů.

Zásobníky HybridCube a SaniCube jsou kombinací teplovodního zásobníku a průtokového ohřivače vody s vynikající hygienou vody. Jsou ideální pro použití v případě velké spotřeby teplé vody a při nutnosti dodržení vysoké úrovně hygieny (bytové domy, hotely, nemocnice, školy, ...).

Zásobníky SaniCube nabízejí široké možnosti použití s různými zdroji tepla.

Zásobníky HybridCube jsou pak optimalizovány pro použití s nízkoteplotním tepelným čerpadlem HPSU ROTEX.

### Základní charakteristika:

- minimální ztráty zásobníku – 1,3 kWh/24 h
- hygienická příprava teplé vody bez legionel a usazenin – oddělení akumulární vody a teplé pitné vody
- možnost napojení několika zdrojů tepla
- ideální i pro přípravu velkého množství teplé vody
- zcela bezúdržbový systém, extrémně dlouhá životnost
- minimální požadavky na prostor – 0,62 m<sup>2</sup>

**ROTEX**

TYP		HYC 343/19/0-DB	HYC 544/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P
Celkový objem	litry	300	500	500	500	500	300	500
Hmotnost	kg	59	87	93	88	94	57	93
Celková hmotnost s náplní	kg	359	587	593	588	594	357	593
rozměry	délka	cm	59,5	79	79	79	59,5	79
	šířka	cm	61,5	79	79	79	61,5	79
	výška	cm	164	164	164	164	164	164
Maximální přípustná teplota	°C	85	85	85	85	85	85	85
Ztráta tepla při 60 °C	KWh/24 h	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4
<b>Teplá pitná voda (nerez ocel)</b>								
Objem výměníků TV	litry	27,9	29	29	24,5	24,5	19	24,5
Maximální provozní tlak	bary	6	6	6	6	6	6	6
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>	5,8	6	6	5	5	3,9	5
<b>1. nabíjecí tepelný výměník (nerez ocel)</b>								
Objem nabíjecího výměníku	litry	13,2	9,9	18,5	10,5	10,5	9,4	10,5
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>	2,7	2	3,8	2,1	2,1	1,9	2,1
<b>2. nabíjecí tepelný výměník (nerez ocel)</b>								
Objem nabíjecího výměníku	litry					11,3		
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>					2,3		
<b>Tepelný výměník pro tlakový solár (nerez ocel)</b>								
Objem nabíjecího výměníku	litry						4,2	12,5
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>						0,8	1,7
<b>Solární podpora vytápění (nerez ocel)</b>								
Objem nabíjecího výměníku	litry		2,3	2,3	3,2	3,2		3,2
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>		0,5	0,5	0,4	0,4		0,4
<b>Tepelná výkonová data SaniCube</b>								
Množství TV s odběrem 15 l/min. bez dohřívání	litry	studená voda 10°C, teplá voda 40°C			230	230	200	230
Množství TV s odběrem 15 l/min. s dohřevem 20 kW	litry	studená voda 10°C, teplá voda 40°C			500	500	400	500
Krátkodobé množství vody za 10 min.	litry	studená voda 10°C, teplá voda 40°C			220	240	210	220
<b>Tepelná výkonová data HybridCube</b>								
Objem teplé vody bez dohřevu, teplota v zás. 50 °C	litry	184 / 153	328 / 276	328 / 276	studená voda 10°C, teplá voda 40°C, odběr 8l/min / 12l/min			
Objem teplé vody bez dohřevu, teplota v zás. 60 °C	litry	282 / 252	540 / 494	540 / 494	studená voda 10°C, teplá voda 40°C, odběr 8l/min / 12l/min			
Objem teplé vody bez dohřevu, teplota v zás. 65 °C	litry	352 / 321	612 / 564	612 / 564	studená voda 10°C, teplá voda 40°C, odběr 8l/min / 12l/min			
Připojení (teplá voda, topení)	palce	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Objednací kód		140553	140560	140562	165206	165208	165205	165207