

1) Výrobek: ČERPADLOVÁ SOLÁRNÍ JEDNOTKA IVAR.SOLAR K

2) Typ: IVAR.SOLAR K2



3) Charakteristika použití:

Přemontovaná čerpadlová skupina IVAR.SOLAR K2 je určena pro použití v uzavřených solárních soustavách s nuceným oběhem teplotnosné kapaliny. V čerpadlové skupině jsou instalovány veškeré komponenty solárního okruhu nutné pro bezproblémový a bezpečný provoz solárního systému:

- kulové uzávěry
- teploměry
- pojistná skupina s pojistným ventilem a manometrem
- průtokoměr
- kulový ventil se zpětnou klapkou
- oběhové čerpadlo Grundfos Hybrid 15-70 130 PWM
- tepelná izolace
- připojení pro expanzní nádobu

4) Tabulka se základními parametry

Kód	Typ	Specifikace
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	Dvoutrubková bez regulace
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	S regulací IVAR.SOLAR ISTDC
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	S regulací IVAR.SOLAR IMTDC
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	S regulací IVAR.SOLAR ILTDC

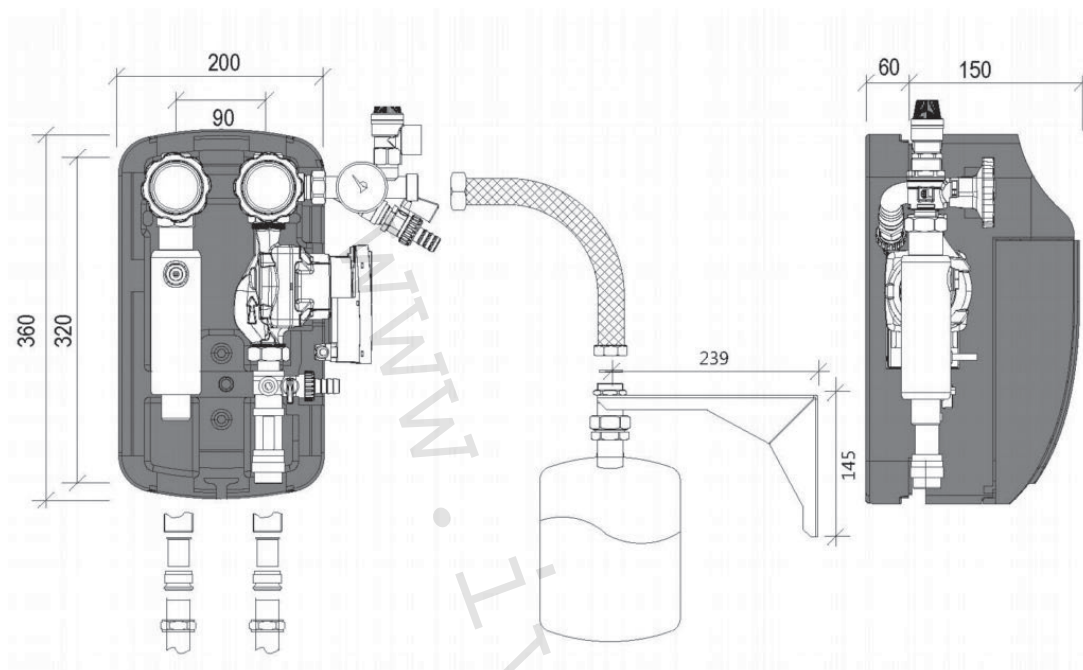
5) Výhody čerpadlové solární jednotky:

- Regulace průtoku $2 \div 12$ l/min.;
- Tepelná ochrana řídicí desky;
- Naplnění / vypuštění / propláchnutí a demontáž oběhového čerpadla bez nutnosti vypouštění celého systému;
- Kompaktní skupina s pojistným ventilem, manometrem a přípojkou pro flexibilní potrubí pro expanzní nádobu;
- Boční otvor pro chlazení čerpadla
- Montáž na stěnu či zásobník TV
- Kulový uzávěr s teploměrem a integrovaný zpětný ventil
- EPP černá izolace
- Těsnost zajištěna čelními těsnícími plochami s těsněními

6) Technické charakteristiky:

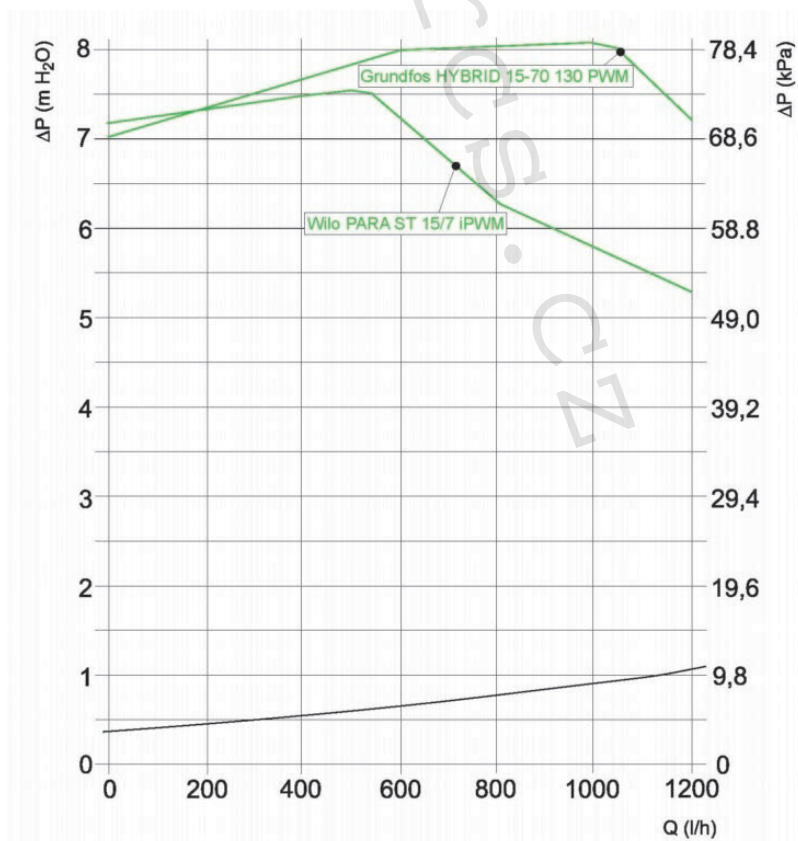
Rozměry včetně izolace		IVAR.SOLAR K2 DN20	
Výška		360 mm	
Šířka		200 mm	
Hloubka		210 mm	
Dimenze připojení		3/4" vnitřní (DN 20)	
Připojení pro expanzní nádobu		3/4" vnější, ploché těsnění	
Výstup pojistného ventilu		3/4" vnitřní	
Otevření zpětného ventilu		350 mm H ₂ O	
Provozní údaje			
Max. přípustný tlak		10 bar	
Max. provozní teplota		110 °C	
Max. koncentrace propylenglykolu		50 %	
Příslušenství			
Pojistný ventil		6 bar	
Tlakoměr		0 - 6 bar	
Zpětný ventil		200 mm, otvíratelná	
Průtokoměr		2–12 l/min	
Materiál			
Ventily a fitinky		mosaz	
Těsnění		Viton	
Zpětné ventily		mosaz	
Izolace		EPP 40 g/l	

7) Technický náčrtek s rozměry:



8) Grafy tlaku/průtoku čerpadel:

IVAR.SOLAR K2 – DN20



9) Určené použití:

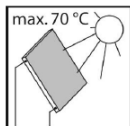
Tato solární čerpadlová skupina může být použita pouze jako čerpadlová sestava v solárních systémech. Vždy je nutné respektovat technické limity uvedené v technickém listě, nebo v tomto návodu. Čerpadlová skupina může být instalována a provozována pouze ve vertikální poloze – směr výtlaku čerpadla nahoru.

Používejte pouze příslušenství IVAR.SOLAR.

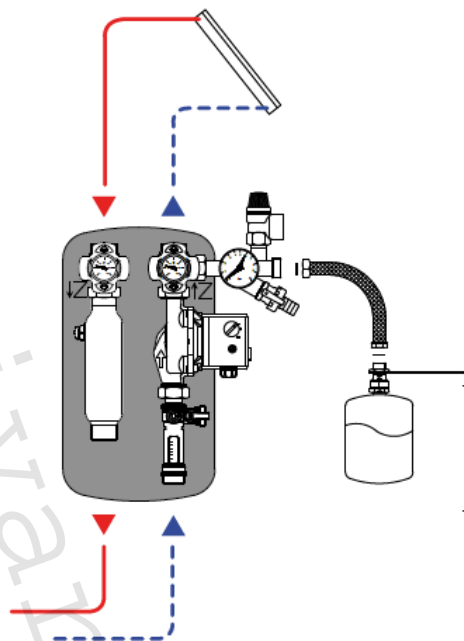
Nesprávné použití vylučuje platnost jakékoliv záruky.

Zpětná klapka na přívodu není součástí dodávky

Jako teplotonosnou látku používat pouze směs vody a propylenglykolu o maximální koncentraci 50 %.



Pokud svítí slunce, může být kolektor velmi horký. Solární teplotonosná kapalina v okruhu může být ohřata na více než 100 °C. Plnění a vyprazdňování solární kapaliny provádějte pouze, když je teplota kolektorů nižší než 70 °C.



10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.