

BURanit

by **SUNSYSTEM**

HŐSZIVATTYÚS HASZNÁLATI MELEG VÍZ TARTÁLY





NES Ltd., Shumen városa, Bulgária



A NES vállalatot 2002-ben, Bulgária egyik kiemelt ipari gyártó körzetében, Shumenben alapították. A termék fejlesztés és gyártás során a kezdetektől az alternatív energia források hasznosítását lehetővé tevő fűtő és használati meleg víz rendszerekre összpontosítanak.

A vállalkozás saját termékfejlesztő, gyártó és raktározó kapacitással rendelkezik. Mintegy 3 hektáros területen, közel 410 fő specialistával, kollégával dolgoznak.

A cég teljes körű működése a QMS ISO 9001:2008 minőségbiztosítási rendszerével összhangban történik.

Termékei alapján nem csak Európa szerte, de részben az észak-amerikai, ázsiai és afrikai piacokon is ismert.

A NES Ltd., termékeivel aktívan járul hozzá a föld fosszilis energia tartalékainak csökkenő mértékű felhasználásához és a CO/CO₂ kibocsájtás minimalizálásához.



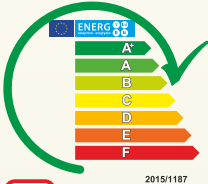
Nes Ltd., Szófia, Bulgária



Magas hatásfokú hőszivattyú (3,37 COP) használati meleg víz előállításhoz. Használati meleg víz tartály úrtartalma 200 vagy 300 liter.

Kétféle kialakításban, TDA-E hőcserélő nélkül vagy TDA-S kiegészítő hőcserélővel rendelkező változatban rendelhető. 2 kW hőteljesítményű fűtőbetét a gyorsított felfűtéshez.

Elektromos csatlakozás 230V / 50Hz.



Energia hatékonysági osztály. Az Európai Unió 2010/30/EU irányelvvel és a 812/2013 szabályozással összhangban.

Úrtartalom, liter
200-300

Osztály
A+



Szigetelés	Nagy hatásfokú szigetelés (DIN 4753-8): merev, 50 mm vastagságú PU. Külső burkolat ABS műanyag, RAL 9006 szürke színben.
Használati meleg víz tartály	Tartály anyaga alacsony széntartalmú acél lemez (S235JR). Komplex korrózió védelem, titán zománcozott felület védelem (DIN 4753-3) és beépített aktív anód védelem (DIN 4753-6). Alapfelszereltségben ellenőrző nyílással ellátott. Üzemi nyomás: 10 bar Teszt nyomás: 15 bar Maximális vízhőmérséklet: 60°C
Csatlakozók	Minden csatlakozó belső menetes kialakítású.
Beépített hőcserélő	1 db hőcserélő spirál. Külső hőforrás hőjének hasznosításához. Üzemi nyomás: 16 bar Teszt nyomás: 25 bar Maximális vízhőmérséklet: 110°C




Alapfelszereltség	Biztonsági szelep (8 bar). Állítható lábak.
Alapfelszereltség	Elektromos fűtőbetét - gyorsított felfűtési mód.



Hőszivattyús használati meleg víz tartály TDA - E hőcserélő nélkül



Méreték

	Modell	Cikkszám	H mm	D mm Ø	
200	TDA - E 200	01050121201102	1610	ø675	118
300	TDA - E 300	01050121201104	1880	ø675	130




Hőszivattyús használati meleg víz tartály TDA - S 1 db hőcserélővel


Méreték

	Modell	Cikkszám	H mm	D mm Ø	
200	TDA - S 200	01050121202102	1610	ø675	140
300	TDA - S 300	01050121202104	1880	ø675	152

Hőcserélő spirál

	S1 m ²	S1 L	S1 kW (m ³ /h)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar	S1i/S1o mm Rp1"
S200	1.3	7.4	53(1.3)	11	120	635/635
S300	1.3	7.4	53(1.3)	11	120	635/635

Csatlakozások

	A mm	B mm	O mm	P mm Rp1¼"	R mm	Y mm Rp1"
E200	Rp1"/150	Rp1"/990	ø110x180/700	700	Rp¾"/785	30
E300	Rp1"/150	Rp1"/1260	ø110x180/720	720	Rp¾"/1000	30
S200	Rp1"/150	Rp1"/990	ø110x180/700	700	Rp¾"/785	30
S300	Rp1"/150	Rp1"/1260	ø110x180/720	720	Rp¾"/1000	30

Méreték

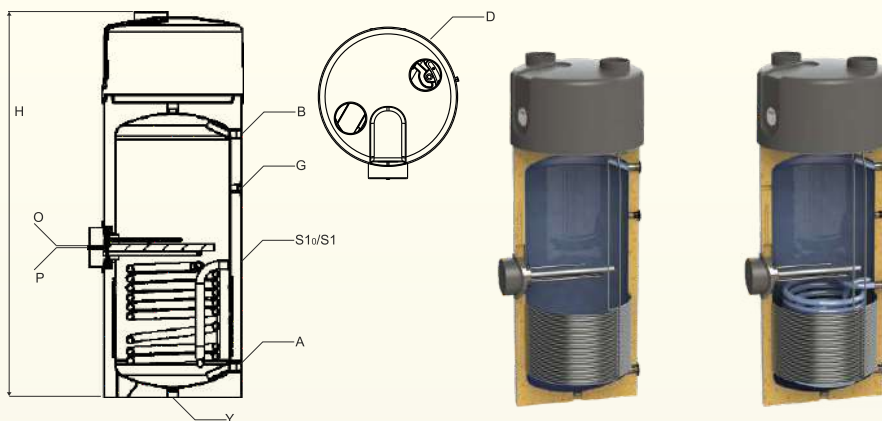
L	Úrtartalom
H, mm	Magasság
øC, mm	Átmérő
kg	Tömeg

Csatlakozások

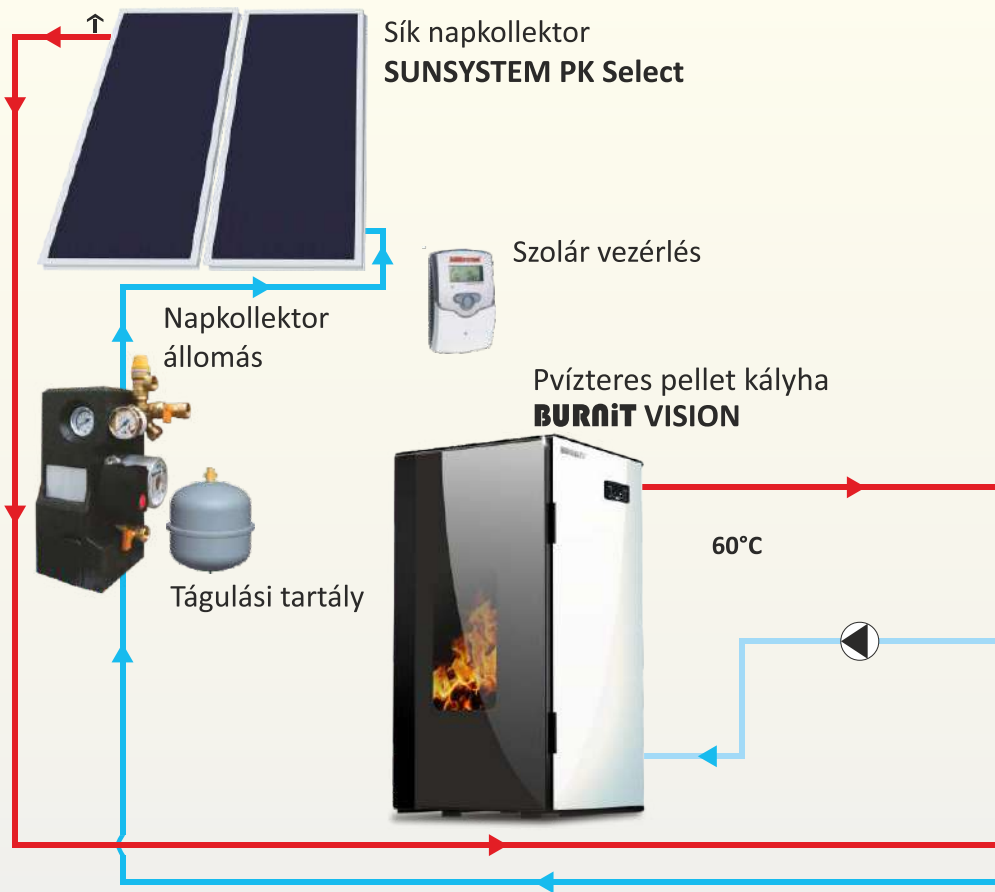
A, mm	Friss hálózati víz csatlakozás
B, mm	Előremenő használati meleg víz csatlakozás
O, mm	Peremes ellenőrző nyílás
P, mm	Anód védelem
G, mm	Recirkulációs csatlakozás
Y, mm	Leeresztő

Hőcserélő spirál

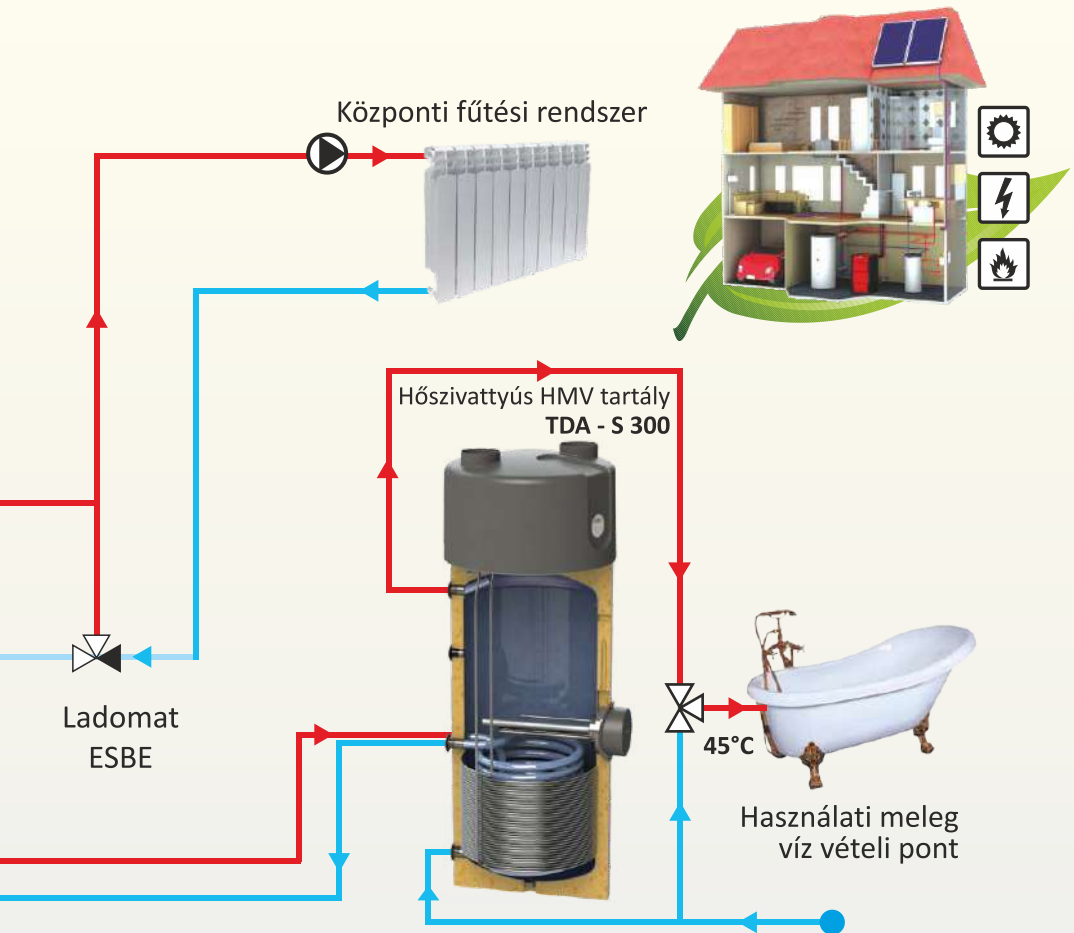
S1	Hőcserélő spirál
S1 m ²	Hőcserélő felület
S1 L	Hőcserélő úrtartalom
S1 kW (m ³ /h)	Hőcserélő tartós meleg víz teljesítmény DIN 4708; 80°C/60°C/45°C
S1 NL 60°C	NL teljesítmény tényező 60°C-on
S1 Δp, mbar	Hőcserélő nyomásvesztése
S1i/S1o mm	Hőcserélő spirál előremenő, visszatérő csatlakozása



Modell	TDA E200 / TDA S200	TDA E300 / TDA S300
Teljesítmény:	200	300
Energia hatékonysági osztály	A+	A+
Felfűtési teljesítmény (fűtőbetétekkel együtt)	1850 W (3850 W)	1850 W (3850 W)
COP (EN16147, EU 812/2013)	3,4 - L	3,4 - XL
Forró víz mennyiség [EN 16147]	275 liter	387,7 liter
Változat:		
Hő forrása	levegő	levegő
Szabályzó	4R OPTITRONIC	4R OPTITRONIC
Telepítés	belső	belső
Teljesítmény szabályzás módja	ON/OFF	ON/OFF
Fagymentesítés	forró gáz visszavezetés	forró gáz visszavezetés
Elektromos fűtőbetét	2x 1000 W	2x 1000 W
Működési tartomány:		
Levegő hőmérséklet: min / max.	-7°C / 35°C	-7°C / 35°C
Víz hőmérséklet: belépő min. / kilépő max.	10°C / 60°C	10°C / 60°C
Hűtőkör:		
Hűtőközeg típusa	R134a	R134a
Hűtőközeg mennyisége	1,3 kg	1,3 kg
Hőforrás:		
Szükséges friss levegő mennyiség	400 - 500 m ³ /h	400 - 500 m ³ /h
Levegő maximális nyomás esése	50 Pa	50 Pa
Állandó külső légnyomás	kb. 90 Pa	kb. 90 Pa
Tartály űrtartalom	200 liter	300 liter
Hálózati víz csatlakozók	1"	1"
Hálózati víz cirkulációs csatlakozók	3/4"	3/4"
Külső hőforrás hőcserélő csatlakozók	1"	1"
Elektromos csatlakozás:		
Elektromos csatlakozás / biztosíték	230V-50Hz / 16 A	230V-50Hz / 16 A
Fogyasztás (fűtőbetétekkel együtt)	440 W (2440 W)	440 W (2440 W)
Működési zajszint:		
Zajszint a csatlakozó légtechnikai csatornákkal	<61 dB(A)	<61 dB(A)



FIGYELEM! A kapcsolási séma kizárólag egy példa. Javasolt a fűtési rendszerének tervezése és méretezése során, a helyszín adottságait figyelembe venni, és a tervezésbe szakembert bevonni.



A fűtési és használati meleg víz rendszerének folyamatos és probléma mentes üzemeltetése érdekében, kérjük vegye fel a kapcsolatot a **SUNSYSTEM** és **BURNIT** termékek magyarországi importőrével, illetve a garanciát ellátó vállalkozásával, a bajai központú BÍOKOPRI Kft. kollégáival.

BURNiT

by **SUNSYSTEM**[®]



For a Better Life.



Magyarországi importőr:

BIOKOPRI Kft.

HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Tel: +36 79 320-058, E-mail: info@biokopri.hu

www.kazanexpressz.hu , www.e-futesbolt.hu

www.biokopri.hu