

SUNSYSTEM®

KOMBINÁLT FŰTÉSI PUFFER TARTÁLYOK HŐCSERÉLŐVEL ÉS HASZNÁLATI VÍZ HŐCSERÉLŐVEL

HYG B sorozat

függőleges modellek
500, 800, 1000, 1500 L



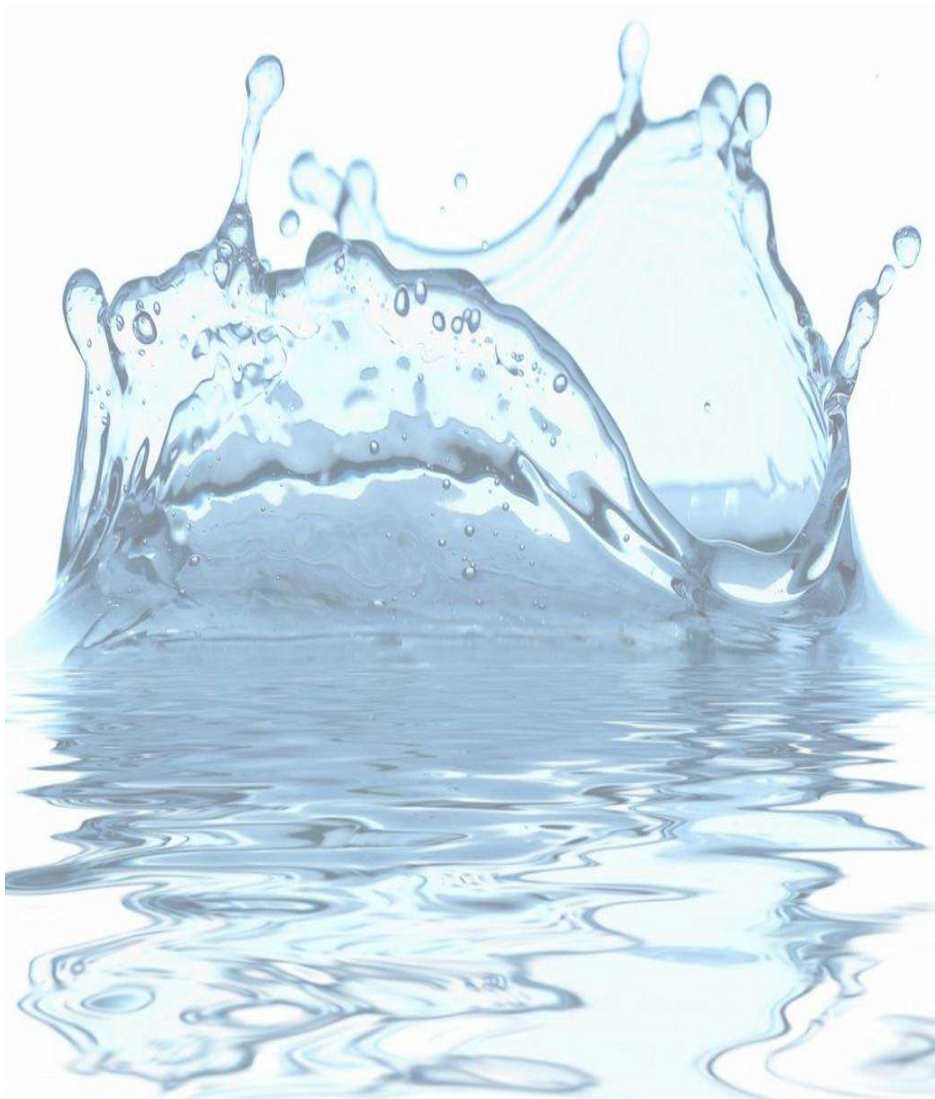
HYG B
tekerccs nélkül

HYG BR -
egy tekerccsel

HYG BR2 -
két tekerccsel

TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV

0.6 verzió



TARTALOMJEGYZÉK

1.	UTASÍTÁSOK A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA	4
2.	A HIGIÉNIKUS KOMBINÁLT TARTÁLY LEÍRÁSA	5
3.	A NYOMÁSCSÖKKENTŐ SZELEP CSATLAKOZTATÁSA A VÍZTARTÁLYHOZ	6
4.	A HIGIÉNIKUS KOMBINÁLT TARTÁLY HYG B MŰSZAKI PARAMÉTEREI	7
4.1.	HYG B – tekercs nélkül.	7
4.2.	HYG BR – egy tekercssel.	9
4.3.	HYG BR2 – két tekercssel.....	11
5.	SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS	13
6.	Garancia	13
7.	ÚJRAHASZNOSÍTÁS	15

Tisztelt Vásárlóink!

Reméljük, hogy az általunk értékesített készülék hozzájárul otthonaik kényelméhez és az energiafogyasztás csökkentéséhez.

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a vízmelegítő biztonságos és helyes telepítéséhez, üzembe helyezéséhez, valamint zavartalan működéséhez és karbantartásához.

A Higiénikus Kombi tartályok kizárólag a kézikönyvben leírtaknak megfelelően használhatók – szaniter meleg víz és fűtési rendszerhez szükséges meleg víz előállítására és tárolására.

A gyártó nem javasolja az alkalmazást és bármely más, a működési területen kívüli felhasználást, és nem vállal felelősséget a

hibák vagy meghibásodások bekövetkezéséért.

1. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Az előkészítést, a telepítést és az üzembe helyezést csak engedélyezett telepítő/szerviz végezheti.

A telepítés és üzemeltetés során be kell tartani az országspecifikus követelményeket és előírásokat:

- a víztartály telepítésére vonatkozó helyi építési előírások; a kazán súlya, amelynek meg kell felelnie a telepítés helyszínénél szolgáló helyiség padlójának stabilitásának.
- a biztonsági berendezések felszerelésére vonatkozó előírások és normák.
- biztonság a telepítés során – egyéni védőeszközök



Kizárólag eredeti SUNSYSTEM alkatrészeket használjon.

1.1. A víztartály telepítési helyiségére vonatkozó követelmények

A tartály telepítésére szolgáló helyiség kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbi követelményeket:

- legyen vízelvezető csatorna. Egyes karbantartási eljárásokhoz a tartályban lévő víz teljes kiürítése szükséges.

- A helyiség hőszigetelése. Ez biztosítja a készülék hatékonyságát és megakadályozza a víz fagyását.

1.2. Telepítési követelmények.

- A víztartály és a fogyasztó közötti csatlakozócsővek hossza a lehető legrövidebb legyen.
- A víztartály berendezéshez való csatlakoztatása előtt ellenőrizze az összes csavaros csatlakozást (dugó stb.). Nagyon ritka esetekben – szállítás, be- és kirakodás során – a csavaros csatlakozások meglazulhatnak.
- Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a telepítés szivárgásmentességét.
- Ne haladja meg a 3 bar üzemi nyomást a puffertartály esetében és a 6 bar üzemi nyomást a higiénikus rozsdamentes acél tekercs esetében.
- Ha fennáll a tartályban lévő víz befagyásának veszélye, ürítse ki teljesen a tartályt, vagy hagyja, hogy a víztartály folyamatosan működjön.

2. A HIGIÉNUS KOMBIS TARTÁLY LEÍRÁSA

A higiénikus kombinált tartályokat szaniter meleg víz és a helyiségfűtési rendszer meleg vízének előállítására és tárolására használják.

Coil-in-Tank konstrukció – Rugalmas rozsdamentes acél tekercs higiénikus meleg vízhez + Térfűtési rendszert ellátó puffertartály. A higiénikus víz azonnal felmelegszik, amikor átfolyik a nagy felületű rozsdamentes tekercsen. Így a víz frissen és lerakódásuktól mentesen kerül kiszállításra.

HYG-B sorozat – Bemeneti/kimeneti elrendezés – 90 fokos szög.

A **HYG-B** modellek hőforrása elektromos fűtőelem.

A **HYG-B** modellek beépített hőcserélővel (tekercs típusú) rendelkeznek, amely napenergia-berendezéshez vagy kazánhoz csatlakoztathatók. Elektromos fűtőelem beépítésének lehetősége.

A **HYG-BR2** modellek két beépített hőcserélővel (tekercs típusú) rendelkeznek, amelyek napenergia-rendszerhez és kazánhoz csatlakoztathatók. Elektromos fűtőelem beépítésének lehetősége.

2.1. Leszerelhető szigetelés és külső burkolat. A vízmelegítő szigetelésének minősége kulcsfontosságú tényező a hő megtartó képesség és az energiahatékonyság szempontjából.

Az összes Higiénikus Kombi tartály HYG sorozat/
HYG-B sorozat 100 mm vastagságú, eltávolítható
szigeteléssel (DIN 4753, 8. rész) és RAL 9006 színű
PVC külső burkolattal rendelkezik.

2.2. Víztartály.

Padlóra állítható. A víztartály alacsony szén-dioxid-kibocsátású S235JR acélból, a melegvíz-cső pedig - 316L szaniter minőségű rozsdamentes acélból készült, azonnali felmelegedéssel.

Minden menetes csatlakozás belső (lásd a műszaki paramétereket).

2.3. Elektromos fűtőelem.

Az elektromos fűtőelem kimeneti csatlakozása 1 ½"

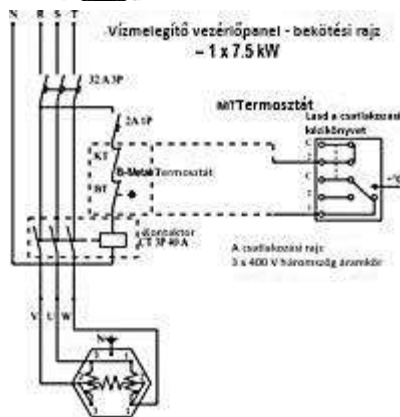
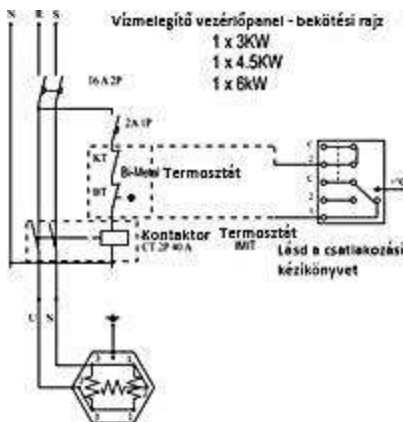
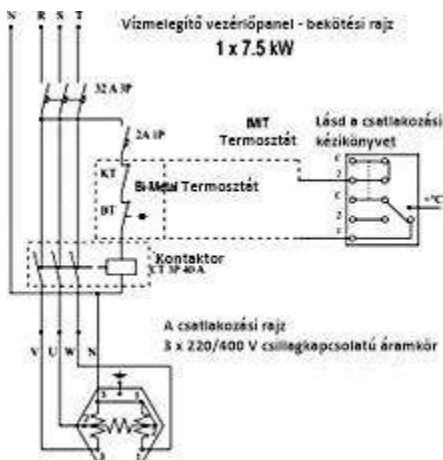
3000 W/230 V; 4500 W/230 V;

6000 W/230 V; 7500 W/400 V.



Az elektromos fűtőelem csatlakoztatását az elektromos hálózatra szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie. A fűtőelem elektromos hálózatra való csatlakoztatásakor győződjön meg arról, hogy az megfelelően földelt.

Huzalozási rajzok



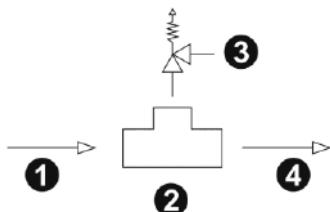
2.4. Termosztát

A termosztátot a felhasználó 30°C ÷ 80°C tartományban állíthatja be, és a hővédelem akkor kapcsol ki, ha a víz hőmérséklete eléri a 95°C-ot.

Ez egy állítható kettős TERMOSZTÁT, amely a víz hőmérsékletének szabályozására szolgál és biztosítja a biztonsági tűréshatárt; manuálisan állítható (TLSC modell) vagy automatikusan állítható (TLSC/A modell).

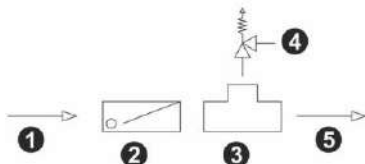
3. A T-SZELEP CSATLAKOZTATÁSA A VÍZTARTÁLYHOZ

3.1. Puffertartály csatlakoztatása.



1	Fűtési rendszer
2	T-idom
3	Biztonsági (nyomáscsökkentő) szelep
4	Hőhordozó bemenet

3.2. Rozsdamentes HYG tekercs csatlakoztatása.



1	Hidegvíz-bemenet – vízellátás
2	Visszacsapó szelep
3	T-idom
4	Biztonsági (nyomáscsökkentő) szelep
5	Hidegvíz-bemenet – HYG tekercs



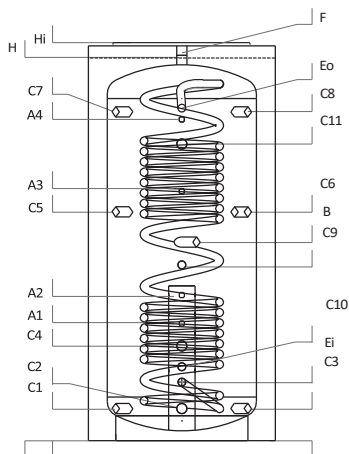
Soha ne szereljen elzárószelepeket a biztonsági (nyomáscsökkentő) szelep és a tartály közé. Javasoljuk, hogy évente egyszer ellenőrizze a biztonsági szelep működését.

4. A HYG B HIGIÉNIKUS KOMBINÁLT TARTÁLY MŰSZAKI PARAMÉTEREI

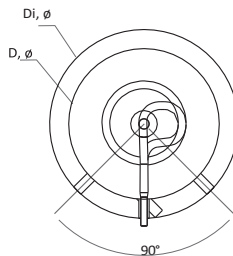
4.1. HYG B – tekercs nélkül



		HYG B 500	HYG B 800	HYG B 1000	HYG B 1500
Teljesítmény	L	500	800	1000	1500
Víztartály kapacitása DHW / Puffertartály	L1/L2	22/478	25	25/975	40/1460
Magasság szigetelés nélkül / szigeteléssel	H, Hi, mm	1710/1750	1850/1890	2040/2090	2170/2220
Min. függőleges távolság	mm	1720	1865	2074	2262
Átmérő szigetelés nélkül / szigeteléssel	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Hőcserélő felület	E, m²	5,5	6,11	6,11	9,9
Üzemi nyomás / Max. puffertemperatúra	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Üzemi nyomás / Max. melegvíz cső hőmérséklete.	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Súly szigetelés nélkül / szigeteléssel	kg, kg i	119/131	155/171	164/182	266/289
Ajánlott kazánméret, csatlakoztatva tárolótartályhoz	kW	44	75	75	114
Folyamatos kifolyás 10/45 °C, a puffertartály hőmérséklete 65 °C	E, 10/45 °C, L/h	1080	1840	1840	2800
Folyamatos kifolyás 10/38 °C, a puffertartály 65 °C-ra van feltöltve.	E, 10/38 °C, L/h	1350	2300	2300	3500
Egyetlen kibocsátási kapacitás 38 °C-ig (amikor a puffer 65 °C-ra van feltöltve)	E, 38 °C, L	375	580	790	1150
ΔT - hőmérsékletkülönbség a puffertartály és a meleg víz között áramlási sebesség 30/40/50 liter/perc esetén.	E, ΔT	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Vízrétegződés-mérő egység	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
Hőmérő	T	opció			
Elektromos fűtőberendezés		opció			



HYG B
500 - 1500

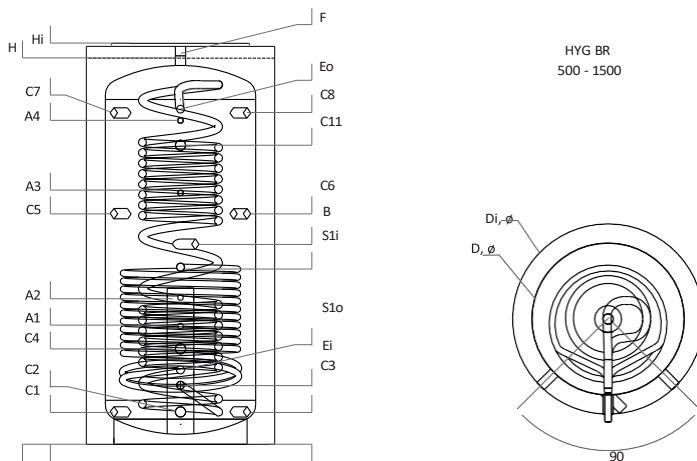


		HYG B 500	HYG B 800	HYG B 1000	HYG B 1500
Kazán hőhordozó kimenet	C1, mm	500	800	1000	1500
Kazán hőhordozó kivezetés	C2, mm	22/478	25/775	25/975	40/1460
Kazán hőhordozó kivezetés	C3, mm	1710	1850/1890	2040/2090	2170/2220
Kazán hőhordozó kimenet	C10, mm	1720	1865	2074	2262
Kazán hőhordozó	C4, mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200
Kazán hőhordozó	C5, mm	5,5	6,11	6,11	9,9
Kazán hőhordozó	C6, mm	3/95	3/95	3/95	3/95
Hőhordozó bemenet	C7, mm	6/95	6/95	6/95	6/95
Hőhordozó bemenet	C8, mm	119/131	155/171	164/182	266/289
Hőhordozó bemenet	C9, mm	44	75	75	114
Hőhordozó bemenet	C11, mm	1080	1840	1840	2800
Érzékelő hüvely	A1, mm	1350	2300	2300	3500
Érzékelő hüvely	A2, mm	375	580	790	1150
Érzékelő hüvely	A3, mm	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Érzékelő hüvely	A4, mm	ø140	ø140	ø140	ø140
Kazán hőhordozó / Elektromos fűtőelem	B, mm	Rp1 ^{1/2} "/900	Rp1 ^{1/2} "/930	Rp1 ^{1/2} "/1050	Rp1 ^{1/2} "/1280
Légtelenítő	F, mm	Rp1 ^{1/2} "/1700	Rp1 ^{1/2} "/1840	Rp1 ^{1/2} "/2040	Rp1 ^{1/2} "/2170
Bemeneti/kimeneti melegvíz-tekercs (cső)	Ei/Eo, mm Rp1"	250/1480	270/1590	310/1760	345

4.2. HYG BR – egy tekercssel



		HYG BR 500	HYG BR 800	HYG BR 1000	HYG BR 1500
Teljesítmény	L	500	800	1000	1500
Víztartály kapacitása DHW / Puffertartály	L1/L2	22/478	25	25/975	40/1460
Magasság szigetelés nélkül / szigeteléssel	H, Hi, mm	1710/1750	1850/1890	2040/2090	2170/2220
Min. függőleges távolság	mm	1720	1865	2074	2262
Átmérő szigetelés nélkül / szigeteléssel	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Hőcserélő felület	E, m ²	5,5	6,11	6,11	9,9
Alsó hőcserélő tekercs S1 Hőcserélő felület	S1, m ²	1,7	2,9	3,0	3,4
Alsó hőcserélő tekercs – teljesítmény S1	L	10,5	17,9	18,5	21
Az alsó/felső tekercs fűtőteljesítménye (kiegészítő hőforrásból)	kW	37	72	75	91
Alsó/felső termelékenység 80° C/60° C (kiegészítő hőforrásból)	L/h	1590	3095	3224	3912
A napkollektorok ajánlott abszorbens hőcserélő felülete	m ²	8,00	12,00	14,00	22,00
Üzemi nyomás/Max. tekercs hőmérséklet	bar/° C	16/110	16/110	16/110	16/110
Üzemi nyomás / Max. puffertemperatúra	bar/° C	3/95	3/95	3/95	3/95
Üzemi nyomás / Max. melegvíz cső hőmérséklete.	bar/° C	6/95	6/95	6/95	6/95
Súly szigetelés nélkül / szigeteléssel	kg, kg i	142/154	188/204	210/228	331/354
Ajánlott kazánméret, csatlakoztatva tárolótartályhoz	kW	44	75	75	114
Folyamatos kifolyás 10/45 °C, a puffertartály hőmérséklete 65 °C	E, 10/45 °C, L/h	1080	1840	1840	2800
Folyamatos kifolyás 10/38 °C, a puffertartály 65 °C-ra van feltöltve.	E, 10/38 °C, L/h	1350	2300	2300	3500
Egyetlen kibocsátási kapacitás 38 °C-ig (amikor a puffer 65 °C-ra van feltöltve)	E, 38 °C, L	375	580	790	1150
ΔT - hőmérsékletkülönbség a puffertartály és a meleg víz között áramlási sebesség 30/40/50 liter/perc esetén.	E, ΔT	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Vízrétegződés-mérő egység	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140

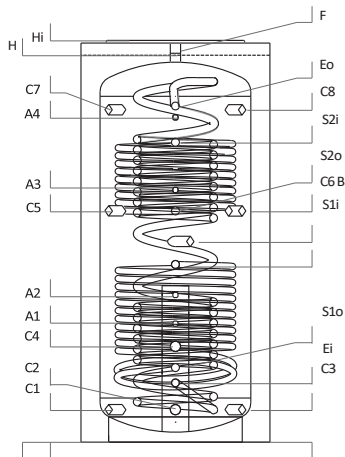


		HYG BR 500	HYG BR 800	HYG BR 1000	HYG BR 1500
Kazán hőhordozó kimenet	C1, mm	Rp1 ^{1/2} "/150	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/235
Kazán hőhordozó kivezetés	C2, mm	Rp1 ^{1/2} "/150	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/235
Kazán hőhordozó kivezetés	C3, mm	Rp1 ^{1/2} "/150	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/170	Rp1 ^{1/2} "/235
Kimeneti hőhordozó/alsó tekercs S1	S1o, mm	Rp1"/325	Rp1"/350	Rp1"/390	Rp1"/445
Kazán hőhordozó	C4, mm	Rp1 ^{1/2} "/430	Rp1 ^{1/2} "/470	Rp1 ^{1/2} "/500	Rp1 ^{1/2} "/690
Kazán hőhordozó	C5, mm	Rp1 ^{1/2} "/1030	Rp1 ^{1/2} "/1050	Rp1 ^{1/2} "/1210	Rp1 ^{1/2} "/1405
Kazán hőhordozó	C6, mm	Rp1 ^{1/2} "/1030	Rp1 ^{1/2} "/1050	Rp1 ^{1/2} "/1210	Rp1 ^{1/2} "/1405
Hőhordozó bemenet	C7, mm	Rp1 ^{1/2} "/1450	Rp1 ^{1/2} "/1550	Rp1 ^{1/2} "/1740	Rp1 ^{1/2} "/1820
Hőhordozó bemenet	C8, mm	Rp1 ^{1/2} "/1450	Rp1 ^{1/2} "/1550	Rp1 ^{1/2} "/1740	Rp1 ^{1/2} "/1820
Bemeneti hőhordozó/alsó tekercs S1	S1i, mm	Rp1"/775	Rp1"/845	Rp1"/930	Rp1"/1045
Hőhordozó bemenet	C11, mm	Rp1 ^{1/2} "/1360	Rp1 ^{1/2} "/1410	Rp1 ^{1/2} "/1570	Rp1 ^{1/2} "/1720
Érzékelő hüvely	A1, mm	Rp1 ^{1/2} "/540	Rp1 ^{1/2} "/590	Rp1 ^{1/2} "/620	Rp1 ^{1/2} "/800
Érzékelő hüvely	A2, mm	Rp1 ^{1/2} "/650	Rp1 ^{1/2} "/710	Rp1 ^{1/2} "/770	Rp1 ^{1/2} "/920
Érzékelő hüvely	A3, mm	Rp1 ^{1/2} "/1140	Rp1 ^{1/2} "/1160	Rp1 ^{1/2} "/1320	Rp1 ^{1/2} "/1520
Érzékelő hüvely	A4, mm	Rp1 ^{1/2} "/1420	Rp1 ^{1/2} "/1520	Rp1 ^{1/2} "/1700	Rp1 ^{1/2} "/1790
Kazán hőhordozó / Elektromos fűtőelem	B, mm	Rp1 ^{1/2} "/900	Rp1 ^{1/2} "/930	Rp1 ^{1/2} "/1050	Rp1 ^{1/2} "/1280
Légtelenítő	F, mm	Rp1 ^{1/2} "/1710	Rp1 ^{1/2} "/1850	Rp1 ^{1/2} "/2040	Rp1 ^{1/2} "/2170
Bemeneti/kimeneti melegvíz-tekercs (cső)	Ei/Eo, mm Rp1"	250/1480	270/1580	310/1760	345/1850
Hőmérő	T	opció			
Elektromos fűtőttest		opció			

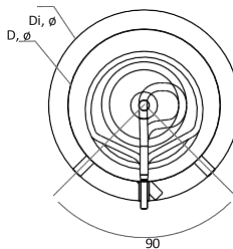
4.3. HYG BR2 – két tekerccsel



		HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Kapacitás	L	500	800	1000	1500
Vízartály kapacitása DHW / Puffertartály	L1/L2	22/478	25	25/975	40/1460
Magasság szigetelés nélkül / szigeteléssel	H, Hi, mm	1710/1750	1850/1890	2040/2090	2170/2220
Min. függőleges távolság	mm	1720	1865	2074	2262
Átmérő szigetelés nélkül / szigeteléssel	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Hőcserélő felület	E, m²	5,5	6,11	6,11	9,9
Hőcserélő felület – alsó/felső tekerccs S1/S2	S1, S2m²	1,7/1,0	2,9/1,8	3,0/2,0	3,4/2,4
Kapacitás Alsó/felső tekerccs S1/S2	L	10,5/6,2	17,9/11,1	18,5/12,3	21
Az alsó/felső tekerccs fűtőteljesítménye (kiegészítő hőforrásból)	kW	37/19	72/39	75/42	91/55
Alsó/felső termelékenység 80° C/60° C (kiegészítő hőforrásból)	L/h	1590/816	3095/1677	3224/1806	3912/2365
A napkollektorok ajánlott abszorbens hőcserélő felülete	m²	8,00	12,00	14,00	22,00
Üzemi nyomás/Max. tekerccs hőmérséklet	bar/° C	16/110	16/110	16/110	16/110
Üzemi nyomás / Max. puffermagasság	bar/° C	3/95	3/95	3/95	3/95
Üzemi nyomás / Max. melegvíz cső hőmérséklete.	bar/° C	6/95	6/95	6/95	6/95
Súly szigetelés nélkül / szigeteléssel	kg, kg i	164/176	213/229	230/248	352/375
Ajánlott kazánméret, puffertartályhoz csatlakoztatva	kW	44	75	75	114
Folyamatos kifolyás 10/45 °C, a puffertartály hőmérséklete 65 °C	E, 10/45 °C, L/h	1080	1840	1840	2800
Folyamatos kifolyás 10/38 °C, a puffertartály 65 °C-ra van feltöltve.	E, 10/38 °C, L/h	1350	2300	2300	3500
Egyetlen kibocsátási kapacitás 38 °C-ig (amikor a puffér 65 °C-ra van feltöltve)	E, 38 °C, L	375	580	790	1150
ΔT - hőmérsékletkülönbség a puffertartály és a meleg víz között 30/40/50 liter/perc áramlási sebesség mellett.	E, ΔT	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Vízrétegződés-mérő egység	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140



HYG BR2
500 - 1500



		HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Kazán hőhordozó kimenet	C1, mm	1 rúpia $1/2$ "/150	1 rúpia $1/2$ "/170	1 rúpia $1/2$ "/170	Rp1 $1/2$ "/235
Kazán hőhordozó kimenet	C2, mm	Rp1 $1/2$ "/150	Rp1 $1/2$ "/170	Rp1 $1/2$ "/170	Rp1 $1/2$ "/235
Kazán hőhordozó kivezetés	C3, mm	Rp1 $1/2$ "/150	Rp1 $1/2$ "/170	Rp1 $1/2$ "/170	Rp1 $1/2$ "/235
Kimeneti hőhordozó/alsó tekercs S1	S1o, mm	Rp1"/325	Rp1"/350	Rp1"/390	Rp1"/445
Kazán hőhordozó	C4, mm	Rp1 $1/2$ "/430	Rp1 $1/2$ "/470	Rp1 $1/2$ "/500	Rp1 $1/2$ "/690
Kazán hőhordozó	C5, C6mm	Rp1 $1/2$ "/1030	Rp1 $1/2$ "/1050	Rp1 $1/2$ "/1210	Rp1 $1/2$ "/1405
Kimeneti hőhordozó/felső tekercs S2	S2o, mm	Rp1"/1030	Rp1"/1050	Rp1"/1210	Rp1"/1405
Hőhordozó bemenet	C7, mm	Rp1 $1/2$ "/1450	1 rúpia $1/2$ "/1550	1 rúpia $1/2$ "/1740	Rp1 $1/2$ "/1820
Hőhordozó bemenet	C8, mm	Rp1 $1/2$ "/1450	Rp1 $1/2$ "/1550	Rp1 $1/2$ "/1740	Rp1 $1/2$ "/1820
Bemeneti hőhordozó/alsó tekercs S1	S1i, mm	Rp1"/775	Rp1"/845	Rp1"/930	Rp1"/1045
Bemeneti hőhordozó/felső tekercs S2	S2i, mm	Rp1"/1360	Rp1"/1410	Rp1"/1570	Rp1"/1720
Érzékelő hüvely	A1, mm	Rp1 $1/2$ "/540	Rp1 $1/2$ "/590	Rp1 $1/2$ "/620	Rp1 $1/2$ "/800
Érzékelő hüvely	A2, mm	Rp1 $1/2$ "/650	Rp1 $1/2$ "/710	Rp1 $1/2$ "/770	Rp1 $1/2$ "/920
Érzékelő hüvely	A3, mm	Rp1 $1/2$ "/1140	Rp1 $1/2$ "/1160	Rp1 $1/2$ "/1320	Rp1 $1/2$ "/1520
Érzékelő hüvely	A4, mm	Rp1 $1/2$ "/1420	Rp1 $1/2$ "/1520	Rp1 $1/2$ "/1700	Rp1 $1/2$ "/1790
Kazán hőhordozó / Elektromos fűtőelem	B, mm	Rp1 $1/2$ "/900	Rp1 $1/2$ "/930	Rp1 $1/2$ "/1050	Rp1 $1/2$ "/1280
Légtelenítő	F, mm	Rp1 $1/2$ "/1710	Rp1 $1/2$ "/1850	Rp1 $1/2$ "/2040	Rp1 $1/2$ "/2170
Bemeneti/kimeneti melegvíz-tekercs (cső)	Ei/Eo, mm Rp1"	250/1480	270/1580	310/1760	345/1850
Hőmérő	T	opció			
Elektromos fűtő		opció			

5. SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Javasoljuk, hogy a víztartályt a raklapon elhelyezett csomagolásában és stretch fóliában szállítsa a telepítési helyre.

A szállítás és a telepítés során a súlynak megfelelően a 2006/42/EK irányelvnek megfelelő biztonsági felszerelést kell használni.

30 kg-nál nehezebb tárgyak szállításakor raklapemelő, villás targonca vagy más emelőberendezés használata kötelező.

A higiénikus kombinált tartályok szigeteléssel vagy anélkül is kaphatók. Fólia csomagolású raklapon vannak rögzítve.

A szigetelés, a dekoratív burkolat és a rozetták külön szállíthatók.

Előnyök:

- Könnyű szállítás (kevesebb helyet foglal a szállítás során).
- Könnyű szállítás a telepítés helyére.
- A vízmelegítő puha szigeteléssel könnyen és gyorsan csomagolható. A burkolaton minden szükséges nyílás előre elkészül, a szerelőnek csak meg kell találnia és kinyitnia őket. A burkolatot cipzárral rögzítik az összeszerelő platformon.

6. Garancia

6.1. Gyártási hibák és anyagok garanciája

A NES Ltd. kifejezetten garantálja, hogy az általa gyártott termékek mentesek az anyag- és gyártási hibáktól, amelyek megakadályozhatják a termékek rendeltetésszerű, megfelelő és normál használat, telepítés és karbantartás mellett történő normál működését, a vásárolt vízmelegítő modell garancialevélben meghatározott időtartamra. A garanciaidő a vásárlási számlán feltüntetett dátumtól kezdődik. Ha egy termék vagy annak bármely alkatrésze gyártási vagy anyaghibásnak bizonyul, az NES Ltd. megjavítja vagy kicseréli a hibás alkatrészt vagy terméket.

6.2. A jótállás kizárásai és korlátai

a) Az ügyfél a termék garanciaidőszakában, a hibák megállapítását követően azonnal igényelheti a garanciát, kivéve, ha a hibák már a vásárláskor észrevehetőek voltak. Ebben az esetben az ügyfélnek a hibát észlelése után azonnal az üzletben kell igényelnie a garanciát, az általános értesítési feltételekben előírtak szerint.

1) Balesetek, mozgatható szerkezetekre történő felszerelés, gondatlanság, nem megfelelő gondozás vagy nem megfelelő használat.

2) A termék szerelési kézikönyvében szereplő szerelési, használati és karbantartási utasítások be nem tartása.

3) Helytelen telepítés és használat, valamint módosítások, különösen, ha azokat nem a NES Ltd. hivatalos szervizszemélyzete végezte.

4) A tesztelési és üzemi nyomás meghaladja a

Raklap méretei	Víztartály kapacitása, L			
	500	800	1000	1500
Szigetelés nélkül, mm	700 x 810	800 x 950	800 x 950	1050 x 1160
Szigeteléssel, mm	700 x 810	800 x 950	800 x 950	1050 x 1160

a NES Ltd. által megállapított és a termék kézikönyvekben meghatározott értékeket, vagy a következő jellemző értékeket meghaladó víz használata:

- Oldható sók – 500 mg/l;
- Kalcium-karbonát – 200 mg/l;
- Szabad szén-dioxid – 50 mg/l;
- pH-érték – minimum 5 és maximum 12.

5) Fagy, árvíz, természeti katasztrófák vagy harmadik felek cselekményei, valamint a vízmelegítők normális működési feltételeibe való beavatkozások és a NES Ltd. ellenőrzése.

Az ügyfélnek is figyelnie kell a korróziógátló rendszert (magnézium anód). Rendszeresen ellenőriznie kell a magnézium anódot, és a vízmelegítő használatának földrajzi helyétől és a víz típusától (lágy vagy kemény) függően cserélnie kell azt.

b) A jótállási tanúsítvány érvényét veszti azoknál a vízmelegítőknél, amelyek sorozatszámát módosították, eltávolították vagy elmosódott, vagy nem lehet egyértelműen igazolni.

c) A termékek megjelenésében bekövetkezett károk nem minősülnek hibának, kivéve azokat, amelyek működés közben veszteségeket okoznak, vagy megváltoztatják a vízmelegítők brosrákbán megadott műszaki jellemzőit.

d) A NES Ltd. fenntartja a jogot, hogy csere esetén a jóváhagyott jótállási igények teljesítése érdekében más típusú vízmelegítőt szállítson, ha az eredeti típus már nem gyártott.

6.3. Garanciális igény

Minden ügyfél, aki vízmelegítőt vásárolt a NES Ltd.-től, és aki jogos okkal igényel garanciát, a következőképpen járjon el:

a) Azonnal írásban értesítse:

- 1) A szerelő, vagy a vízmelegítőt neki eladó cég, vagy
- 2) a forgalmazó cég, vagy
- 3) A NES Ltd. kereskedelmi képviselője a régióban.

Ehhez a kérelmezőnek ki kell töltenie egy igénylőlapot, amelyhez csatolnia kell a vízmelegítő vásárlását igazoló dokumentumot (számlát) a vásárlás dátumával

b) A reklamációs űrlap beérkezése után a NES Ltd. megvizsgálja azt, és döntést hoz arról, hogy a reklamációnak van-e alapja, és hogy a hiba a jelen korlátozott jótállási tanúsítványban meghatározott jótállás hatálya alá tartozik-e; ezt követően tájékoztatja az ügyfelet döntéséről és a teendő lépésekről.

c) A termék visszaküldése a Minőségügyi Osztály írásbeli engedélye nélkül nem lehetséges. A visszaküldési eljárásnak az RMA (Return Material Authorization) előírásainak kell megfelelnie.

d) Ha az ügyfél kérésére, és sürgősség esetén az ügyfél a garanciális igény benyújtása előtt a termék azonnali cseréjét kéri, az igény elbírálása előtt a kérelemhez csatolni kell a kereskedelmi osztály beszerzési igényét. A reklamáció elfogadásáról szóló döntés meghozatala után a fent említett beszerzési igényt visszavontnak kell tekinteni, és erről visszaadási bizonylatot kell kiállítani; ezzel a bizonylattal az ügyfél ugyanolyan árú másik terméket vásárolhat, ha a reklamáció megalapozottnak bizonyult.

e) A NES Ltd. fenntartja a jogot, hogy a beérkezett reklamációkról helyszíni jelentéseket készítsen annak érdekében, hogy minden olyan szempontot ellenőrizzen, amely a jótállási reklamációk jobb elbírálásához hasznos lehet; ezért az ügyfél a műszaki osztály előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem változtathatja meg a reklamáció okát képező telepítési feltételeket.

6.4. Felelősség korlátozása

a) A NES Ltd. sem közvetlenül, sem közvetve nem felel az ügyfél felé a garanciális kötelezettségek teljesítésének elmulasztásáért vagy késedelméért, amely a NES Ltd. külső nyomásából vagy más, a NES Ltd.-n kívüli körülményekből eredhet.

b) A NES Ltd. felelőssége a jelen

jótállási tanúsítvány szerint a fent említett kötelezettségekre és a reklamált termék vásárlási bizonylatában szereplő összegre korlátozódik; kizárt minden olyan közvetett kárért való felelősség, mint például az információs alkalmazásokban bekövetkezett adatvesztés, termelés kiesés, a szolgáltatás hőmérsékleti ingadozásai stb., amelyek nem sértik a termékfelelősségre vonatkozó, bármely országban alkalmazandó szabályozásokat.

c) A fent említett jótállási korlátozások minden esetben alkalmazandók, amennyiben azok nem sértik a termékfelelősségre vonatkozó bármely ország szabályozását. Ha ez a körülmény a fenti záradékok valamelyikét érvénytelenné teszi, az érvénytelenség csak erre a záradékra vonatkozik, a többi záradék továbbra is érvényben marad. Összességként, kizárt minden olyan, a jelen Garanciában megjelölt szabályozás alkalmazása, amely megsérti a 2003. július 10-i 23. törvényt és az 1999/44/EU irányelvet a vízmelegítőkkal és azok EU területén történő használatával kapcsolatban.

d) A jelen jótállási tanúsítványban nem említett egyéb jótállási jogok kizártak.

7. ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS HULLADÉKELHELYEZÉS

Az összes csomagolóanyagot a helyi előírásoknak és követelményeknek megfelelően újrahasznosításra kell átadni.

Minden termék élettartamának végén annak alkatrészeit a szabályozási előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A 2002/96/EK irányelv szerint az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát a szokásos háztartási szilárd hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani. Az elavult berendezéseket az egészségre és a környezetre káros anyagokat tartalmazó egyéb újrahasznosítható hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni.

A lejárt készülékeket az egészségre és a környezetre káros anyagokat tartalmazó egyéb újrahasznosítható hulladékoktól elkülönítve kell gyűjteni.

A fém és nem fém alkatrészeket egyaránt eladják engedéllyel rendelkező szervezeteknek újrahasznosítható fém- vagy nem fém hulladékok gyűjtésére. Semmilyen esetben

nem kezelhetők háztartási hulladékként.



Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BÍOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

