

ROZSDAMENTES INDIREKT HASZNÁLATI MELEGVÍZ ÉS PUFFER TARTÁLYOK



**HIGIÉNIKUS
ÉS TARTÓSAN
HASZNÁLHATÓ**



TARTÓS HASZNÁLATRA

- a FALCON HPB puffer és HPHV indirekt HMV tartályok kiváló és ellenőrzött minőségű INOX acéllemezéből készülnek, mely anyaghasználat hosszú élettartamot és korrózió mentes használatot garantál.

FALCON HPB HŰTÉSI/FŰTÉSI PUFFER TARTÁLYOK - az INOX acéllemez anyag SUS304 (japán JIS szabvány szerinti besorolás), mely az egyik leggyakrabban használt rozsdamentes acél, 18% Cr és 8% Ni tartalommal. Jó szilárdsági értékekkel és hőállósággal magas és alacsony hőmérsékleti viszonyok mellett is. Emellett jó az acél korrózióállósága, hegeszthetősége, hidegen való megmunkálhatósága és mechanikai tulajdonságai.

FALCON HPHV INDIREKT HMV TARTÁLYOK - a tartálytest INOX acéllemez anyaga az ún. duplex acél, mely a korrózióálló acélok új generációja. Szövetszerkezete 30-60 százalékban ferritből, míg a maradék ausztenitből áll. Ezt az ötvözetet a Ni tartalom jelentős csökkentésével, a Cr és a Mn tartalom jelentős növelésével érték el, így egyesít-

tették a ferrites és az ausztenites acélok pozitív tulajdonságait.

A duplex acélok jobb mechanikai tulajdonságaikkal tűnnek ki, gyakorlatilag ugyanazon szilárdságú szerkezetet fele akkora keresztmetszetű anyagvastagsággal lehet felépíteni, így jelentős súlycsökkentés érhető el.

A rozsdamentes hőcserélő anyaga SUS316 (japán JIS szabvány szerinti besorolás).

KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTÉS

- a FALCON HPHV és egyes HPB tartályok alapfelszereltségben egy 6/4"-os csatlakozással rendelkeznek, elektromos fűtőbetét beépítéséhez.

MAGAS HATÁSFOK - a FALCON HPHV indirekt HMV tartályok extra nagyméretű hőcserélővel szereltek, mely megnövelt hőátadó felület a használat hatékonyságát fokozza és lerövidíti a használati meleg víz felfűtési időigényét. (HPHV 200 S hőcserélő felület = 2,6 m² / HPHV S 300 hőcserélő felület = 4,6 m²)

HIGIÉNIKUSAN - az APAMET puffer és HMV tartályok az INOX anyaghasználatnak köszönhetően a belső korrózió ellen védelemmel rendelkeznek. Használatuk 100%-osan higiénikus.

KÖRNYEZETBARÁT MÓDON - a FALCON puffer és HMV tartályok szigetelése 45/50 mm vastagságú, kemény PU szigetelés, mely minimalizálja a tartály állási hővesztését. A tartály a szigetelésen kívül, 0,5 mm átmérőjű, galvanizált és festett acéllemez külső burkolattal szállított.

LEGIONELLA BAKTÉRIUM MENTESEN - a FALCON indirekt HMV tartályok hőcserélő spirálja a tartály alsó rétegeit is eléri. Ez a megoldás biztosítja, hogy a tartály alsó részén esetlegesen pangó és alacsony hőmérsékletű víz is jobban felmelegedjen.

Indirekt használati meleg víz tartályok megnövelt felületű hőcserélővel hőszivattyús rendszerekhez

Műszaki adatok		FALCON HPHV S 200	FALCON HPHV S 300
Úrtartalom csoport	liter	200	300
Energia osztály	ErP	A	A
Max. üzemi nyomás tartály/hőcserélő	bar	7	7
Hőcserélő felület	m ²	2,6	4,6
Hőcserélő átmérő	mm	28	28
Hőcserélő hossz	m	20	35
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90	90
Állási hőveszteség	W/h	33	40
Hidegvíz/melegvíz csatlakozások	inch	1"	1"
Hőcserélő csatlakozások	inch	1"	1"
Cirkuláció	inch	3/4"	3/4"
Elektromos fűtőbetét csatlakozás	inch	6/4"	6/4"
Felső / alsó csatlakozás	inch	3/4"	1"
Hőmérséklet érzékelő csatlakozás	inch	1/2"	1/2"
Külső / belső átmérő / magasság	mm	560 / 470 / 1312	700/600/1554
Lábak magassága (4 db)	mm	68	68
Szigetelés vastagsága	mm	45	50
Tömeg (nettó)	kg	44	56

Hűtési/fűtési puffertartályok hőszivattyús fűtési rendszerekhez vagy hálózati víz tárolására (fali vagy padlón álló telepítésre)

Műszaki adatok		FALCON HPB 50	FALCON HPB 100
Úrtartalom	liter	50	100
Energia osztály	ErP	A	A
Max. üzemi nyomás	bar	8	8
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	92	92
Állási hőveszteség	W/h	22	28
Előremenő / visszatérő csatlakozás	inch	6/4"	6/4"
Cirkuláció	inch	6/4"	6/4"
Elektromos fűtőbetét csatlakozás	inch	6/4"	6/4"
Felső csatlakozás	inch	6/4"	6/4"
Alsó csatlakozás	inch	3/4"	3/4"
Mg anód csatlakozás (opcionális)	inch	3/4"	3/4"
Hőmérséklet érzékelő csatlakozás	inch	1/2"	1/2"
Külső / belső átmérő / magasság	mm	470/370/600	470/370/1032
Lábak magassága (4 db)	mm	68	68
Fali függesztő keret (alapfelszereltség)	db	2	2
Szigetelés vastagsága	mm	50	50
Tömeg (nettó)	kg	17	26

Nyomdai vagy elírásból származó hibákért nem vállalunk felelősséget. A gyártó a változtatás jogát fenntartja.

BIOKOPRI KFT.

A FALCON márka kizárólagos hazai importőre.
6500 Baja, Mártonszállási út 10.

info@biokopri.hu • www.biokopri.hu • 06 79 320-058

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechnika