

Řešení pro kvalitu vody a udržování tlaku v soustavě, která jsou JAKO VY



Simply Compresso



Statico



Compresso Connect



Zeparo Cyclone



Zeparo G-Force



Simply Vento

IMI Hydronic Engineering

 **IMI PNEUMATEX**

111 LET ZKUŠENOSTÍ

JAKO JÁ
Odborná, precizní a
zaměřená na výsledky

IMI Pneumatex: Společnost JAKO VY

Od svého založení v roce 1909 ve švýcarské Basileji se stala IMI Pneumatex skutečným průkopníkem v oblasti řešení pro udržování tlaku, vyvinula technologie, které si na trhu stále udržují přední pozice – včetně úplně prvního uzavřeného expanzního systému v roce 1955.

„Švýcarsko jako země výroby je zárukou pečlivého zpracování s ohledem na zajištění vysoké kvality produktů.“

Bruno Gebes, Francie



**JAKO JÁ
Průkopnická,
vnímavá a zkušená**

Více než 110 let se držíme hesla, že prevence je lepší než léčba. Proto i nadále pokračujeme ve vývoji **jedinečných řešení a přelomových technologií, které udrží otopnou a chladicí soustavu bez vzduchu, nečistot a kalů a které zajistí její dlouhou životnost, stabilitu a efektivní regulaci tlaku.**

Veškerý vývoj vychází z vašich potřeb. Každé řešení je navrženo tak, aby vám usnadnilo práci – od úspory místa přes energetickou účinnost až po vzdálené připojení – **chceme vám i vašim zákazníkům zjednodušit život.**



Historie inovací: První kompresorový systém byl uveden v roce 1965. Následoval první systém s čerpadlem – Transfero – v roce 1972, a první odplyňovací zařízení – Vento – v roce 1995.












Řešení pro **udržování tlaku** v soustavě je právě **JAKO VY**

Naše technologie pro udržování tlaku se vyrábějí z vysoce kvalitních materiálů v nejmodernějších provozech, takže můžete vždy očekávat kvalitu, spolehlivost a výkonnost.

„IMI Pneumatex nabízí nádoby takových tvarů a velikostí, které jsou praktické, odolné a vhodné pro potřeby všech soustav. Někteří z našich partnerů mají několik starých instalací IMI Pneumatex z 80. let, které stále perfektně fungují“

Vádő Lajos, Maďarsko

JAKO JÁ
Vysoce výkonné,
flexibilní a skvěle
fungující pod tlakem

Typ soustavy	Expanzní nádoby	Kompresorové expanzní zařízení			Čerpadlové expanzní zařízení se Statico SD, SU, SG		
	<p>Jedno z nejoblíbenějších a nejefektivnějších řešení produktů nižší výkonnostní třídy díky svému brilantně jednoduchému designu, robustní konstrukci a provozu bez přídavné energie.</p> 	<p>Ideální pro střední až velké projekty s otopnými soustavami, kde se vyžaduje vysoká přesnost a kompaktnost, optimálního tlaku se dosahuje kompresorem a přetlakovým ventilem.</p>   			<p>Přednostně jsou navrženy pro středně velké aplikace, kde se optimálního tlaku dosahuje čerpadlem a přetlakovým ventilem. Některé z produktů jsou vhodné pro aplikace ve velkých projektech od 40 MW až do 160 MW.</p>   		
Produkty	Statico SD, SU a SG	Simply Compreso	Compresso Connect F	Compresso Connect	Transfero TV Connect	Transfero TVI Connect	Transfero TI
Objem	od 8L po 5000L	80L nebo 160L	od 200L po 700L	od 200L po 5000L	od 200L po 5000L	od 200L po 5000L	od 1000L po 5000L (neomezené velikosti na vyžádání)
Tlaková třída	3, 6 nebo 10 bar	3 bar	6 bar	6 nebo 10 bar	10 nebo 13 bar	16 nebo 25 bar	10, 16 nebo 25 bar
Požadavky EN	EN13831	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12952/12953 EN12976 EN12977
Vytápění	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlazení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solární použití	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butylový vak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BrainCube Konektivita		✓	✓	✓	✓	✓	
S cyklónovým vakuovým odplynováním					✓	✓	
S doplňováním vody		✓ (varianta WM)			✓	✓	



Proč je **udržování tlaku** tak důležité?

Efektivní řízení tlaku je klíčové pro zajištění optimálního výkonu soustavy, ochranu jejích komponent a prodloužení dlouhé životnosti.

Nestlačitelné kapaliny obsažené v otopných, solárních a vodních chladicích soustavách se rozpínají v závislosti na teplotě, což vede ke změnám objemu.

Když **stoupá teplota**, kapalina v soustavě se rozpíná, tlak se zvyšuje, a to může vést k trhlině nebo poruše jednotlivých komponentů.

Když **teplota klesá**, objem se zmenšuje a pokles tlaku může vést k nasátí vzduchu, což způsobí korozi, největšího nepřítele soustav na bázi vody.

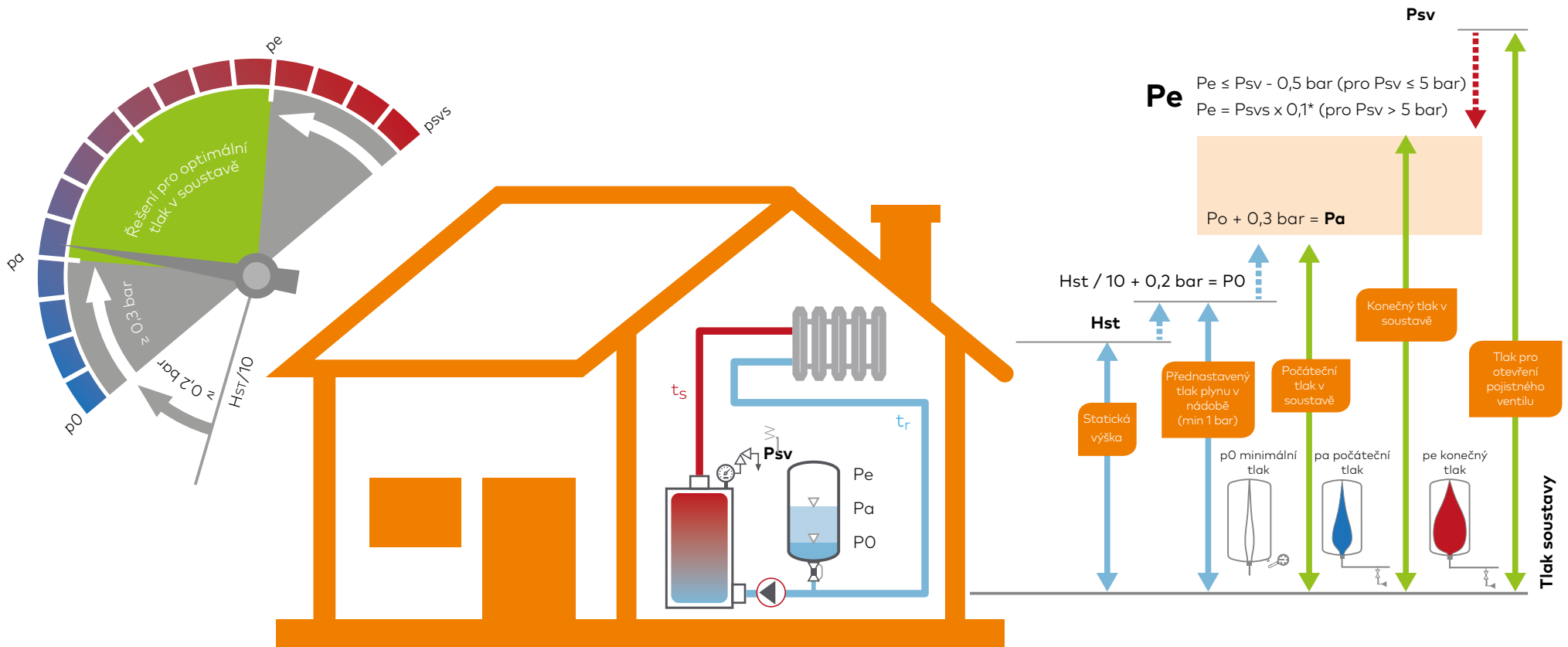
Nesprávně nastavený tlak v soustavě může proto vést k poškození komponentů, např. čerpadel, či k trhlinám, které sníží výkon a životnost soustavy.

Proto je tak zásadní investovat do kvalitního zařízení na udržování tlaku, které je přizpůsobeno specifickým potřebám vašeho projektu.

Naše inovativní a výkonná škála řešení pro udržování tlaku automaticky kompenzuje

změny tlaku, způsobené teplotními výkyvy, a trvale udržuje optimální tlak v soustavě.

Eliminují se tak již zmíněné problémy (trhliny a koroze) a ochrání se komponenty pro **dlouhodobý, bezproblémový a finančně úsporný výkon HVAC soustav.**



* SWKI standard $P_e = P_{svs}/1,3$



Řešení pro kvalitu vody je přesně JAKO VY







Naše technologie pro udržení kvality vody je navržena pro maximální účinnost díky inovativní konstrukci a vysoce kvalitním materiálům. Dokáže tak v plné míře vyhovět požadavkům jakéhokoli projektu.


„Silnou stránkou IMI Pneumatex je spolehlivost: jakmile produkt namontujete, už si s ním nemusíte dělat starosti.“

Bruno Champmartin, Francie



**JAKO JÁ
Vysoce výkonné,
spolehlivé a se
zaměřením na výsledky**

Použití	Separace vzduchu		Separace nečistot				Separace magnetitu	Separace vzduchu a nečistot					Vakuové odplyňování	
Produkty														
Typ	Zeparo ZUV	Zeparo ZUVS	Zeparo Cyclone	Zeparo Cyclone M	Zeparo ZUD	Zeparo ZUM / ZUML	Ferro-Cleaner	Zeparo ZUKM	Zeparo ZUK	Zeparo G-Force	Zeparo ZIO	Zeparo ZUCM	Vento	Simply Vento Vento compact
PŘÍKLADY POUŽITÍ														
Otopné soustavy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chladicí soustavy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solární soustavy		✓					✓			✓	✓		✓	
POUŽITÉ TECHNOLOGIE														
Helistill	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Cyklónová			✓	✓						✓			✓	✓
DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ														
Magnet			volitelné			✓	✓	✓		volitelné	volitelné	✓		
Izolace	volitelné		volitelné		volitelné	volitelné		volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	
Izolace s magnetem			volitelné	✓										
TLAK														
	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10/16	PN 10	PN 10	PN 16/25	PN 10/25	PN 10	PN 10	PN 10

 Součástí produktu



Proč je **separace vzduchu a nečistot** tak důležitá?

Řízení kvality vody v systému HVAC odstraněním vzduchu a nečistot je efektivním způsobem jak prodloužit životnost důležitých komponentů soustavy, jako jsou čerpadla, a také jak optimalizovat výkon.

Kvalita vody v soustavě má zásadní dopad na životnost a účinnost otopných, chladicích a solárních vodních soustav. Charakter a četnost reklamací se může měnit v závislosti na typu a stáří instalace, **ale koroze, způsobená vzduchem a kaly ve vodním okruhu, viditelně urychluje opotřebení komponentů soustavy.**

To má za následek reklamace a drahé opravy, zvyšující se náklady, a hlavně zhoršující se pocit nespokojenosti mezi uživateli i montážními firmami. Spolehlivá kvalita vody v soustavách HVAC usnadňuje bezporuchový provoz.

Čím méně nečistot ve vodním okruhu, tím je stabilnější distribuce tepla. Celá soustava tak lépe odolává korozi a snižuje se počet poruch komponentů.

Technologie efektivní separace může optimalizovat náklady na údržbu a prodloužit životnost soustavy. Přestanou nepříjemnosti jako hluk, bublající otopná tělesa a snížený výkon vytápění a zabrání se ucpaným armaturám, ventilům, čerpadlům či dokonce netěsnostem.

Díky našim specializovaným výrobním procesům se můžete vždy spolehnout na kvalitu, bezporuchovost a vysoký výkon.

Výhody pro zákazníka:

- nižší spotřeba energie
- prodloužená životnost soustavy
- tichý chod
- žádné odstávky



↖ Příklady poškození spojené s problémem kvality vody













Příklady použití

Od projektů rodinných domů po velké komerční projekty
– IMI Pneumatex má to pravé řešení pro všechny
případy udržení kvality vody.

*„Instalace výrobku Pneumatex
je výhodná pro zákazníka,
instalátéra i projektanta.“*

Alvaro Blasco, Španělsko

Naše řešení pro kvalitu vody se ideálně přizpůsobí všem specifickým požadavkům, ať již velikosti, otopnému výkonu nebo statickému tlaku. Tato jednoduchá tabulka s výčtem produktů vám pomůže **vybrat nejvhodnější řešení pro váš projekt.**

Produkty		Příklady použití									
		Statický tlak 0 bar					10 bar				
											
		Malá bytová výstavba	Velká bytová výstavba	Malá budova	Supermarket	Nákupní středisko	Velká komerční budova	Nemocnice	Výšková budova	Dálkové vytápění	Průmyslové budovy
		Q / Výkon: 0 MW			1 MW		3 MW		10 MW		160 Mw
Udržování tlaku	Statico	✓	✓	✓	✓						
	Simply Compresso		✓	✓	✓						
	Compresso Connect F		✓	✓	✓						
	Compresso Connect				✓	✓	✓	✓			
	Transfero TV Connect			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Transfero TVI Connect						✓	✓	✓	✓	✓
	Transfero TI								✓	✓	✓
Kvalita vody	Zeparo ZUV, ZUVS, ZUD, ZUM, ZUML, ZUKM, ZUCM	✓	✓	✓	✓						
	Zeparo Cyclone	✓	✓	✓	✓						
	Zeparo G-Force		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeparo ZIO		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ferro-Cleaner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vento Connect		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Simply Vento	✓		✓	✓						
Vento Compact	✓		✓	✓							

Jsme tu pro vás. **Naši obchodní zástupci stejně jako technici** jsou vždy připraveni poradit vám jak dosáhnout v HVAC instalacích nejvyšších výkonů.

Jedinečný výkon přesně JAKO VY

Vysoce kvalitní materiály, inteligentní podpora a originální technologie – to je podstata naší komplexní řady produktů, díky kterým můžete čelit všem výzvám 21. století.

„Protože IMI Pneumatex je na špici v inovacích, jsme vždy mezi prvními, kdo se učí o nejnovějších trendech.“

Gerhard Heiling, Rakousko



JAKO JÁ
Inovativní, houževnatý
a s prokazatelnými
výsledky

Butylový vak

Náš tradiční vulkanizovaný butylový vak poskytuje 5 - 10x větší odolnost vůči plynu než jakékoli další srovnatelné membrány na trhu.

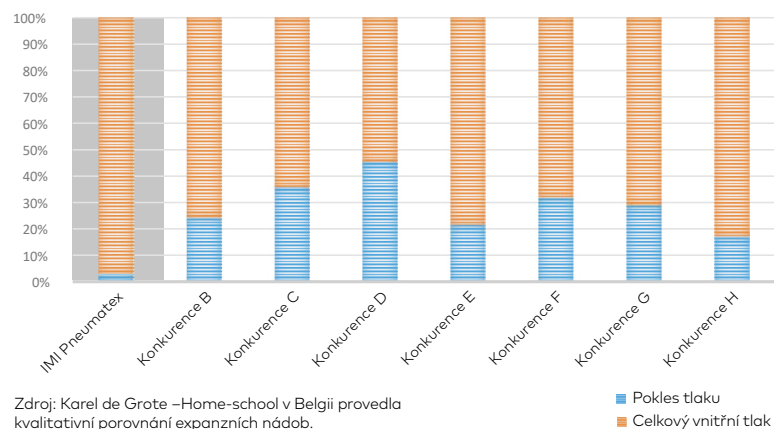
Důkaz funkčnosti

Butylový vak garantuje dlouhou životnost a fungování v rámci celé škály produktů IMI Pneumatex.

Nezávislá studie, vedená belgickým institutem, testovala pokles tlaku osmi tlakových nádob po dobu jednoho roku provozu.

Graf níže uvádí, jak byla nádoba IMI Pneumatex, vybavená **butylovým vakem, nejméně 5x účinnější při udržení optimálního tlaku než ostatní testované tlakové nádoby.**

Roční ztráta přednastaveného tlaku plynu po 1 roce provozu



Zdroj: Karel de Grote –Home-school v Belgii provedla kvalitativní porovnání expanzních nádob.

Dlouhodobé vedoucí postavení v oboru
Společnost IMI Pneumatex jako první vybavila nádoby butylovým vakem již v roce 1955.

Jsmo si tak jistí odolností našich nádob vybavených vzduchotěsným butylovým vakem, že nabízíme pětiletou záruku na každé řešení, které je obsahuje.



„Vždy používáme produkty vybavené butylovým vakem, protože se jedná o měřítko kvality, které se shoduje s naší firemní filozofií“

René Savaris, Švýcarsko





Brain Cube

Unikátní řídicí jednotka BrainCube, umožňující plné připojení k internetu a systému MaR, je samozřejmostí u našich produktů Compresso a Transfero. Mějte vše pod kontrolou kdykoli a odkudkoli.

„IMI Pneumatex dosáhla významného pokroku, nyní můžete na dálku řídit soustavu přes chytrý telefon nebo počítač.“

Stefan Schwenk, Německo

Rozhraní připojení

BrainCube umožňuje jednodušší přístup k hlavním informacím o soustavě přes jakékoli připojené zařízení.

Takže můžete **zadat nastavení, změnit parametry soustavy, zpřístupnit údaje pro monitorování provozu soustav a dokonce řešit potíže, ať už jste připojeni k internetu či ne.**

Ilustrace níže ukazuje tok informací o soustavě. Pokud se zaznamená chyba, varování se odešle přímo na mobil zákazníkovi, který se může podívat na nastavení soustavy, provést úpravy nebo zavolat servis dříve, než se situace zhorší.



Vzdálené připojení

RS485

Díky portu RS485 můžete snadno připojit své zařízení k systému MaR a plně soustavu řídit.

- Přímá komunikace s MaR přes Modbus RTU nebo TCP
- Komunikace s KNX nebo BACnet sítěmi přes moduly
- Komunikace s předchozí generací Braincube
- Komunikace ve funkci Master-Slave



Servisní propojení

USB

Port USB poskytuje rychlé a spolehlivé propojení na místě pro účely servisu.

- Off-line aktualizace firmware
- Přenos dat z BrainCube (historie, zprávy) nebo nahrání nových nastavení.

Hladké spojení

BrainCube se propojuje se systémem řízení budovy (MODBUS a protokol IMI Pneumatex), sítěmi KNX nebo BACnet přes standardizovaný ethernet, adaptéry RS485 nebo přímo pomocí USB.



Přímé propojení

Ethernet

Přímé propojení přes router nebo GSM bránu do IMI cloudu nebo protokolů modemového připojení.

- Umožňuje dvoucestnou komunikaci.
- Přímé spojení s MaR (MODBUS a protokoly IMI Pneumatex).
- Komunikace s KNX nebo BACnet sítěmi přes adaptéry).



Cyklónová technologie

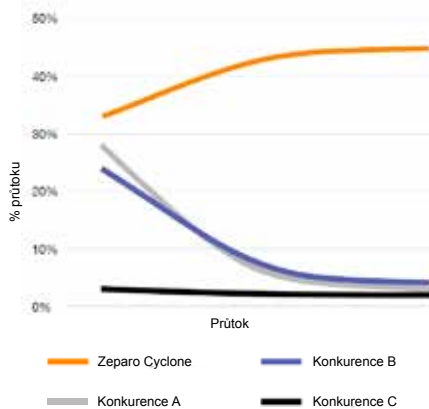
Nová úroveň v separaci nečistot a magnetitu – naše cyklónová technologie přináší revoluci do údržby HVAC soustav – s až 9x vyšším poměrem účinnosti než u konkurence.

Důkaz účinnosti

V cyklónové separaci způsobuje rotaci cyklón nebo vír, který se vytvoří ve vodě uvnitř separátoru.

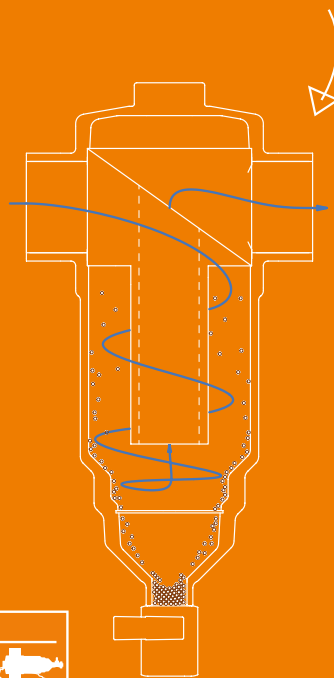
Těžší částice nečistot se efektivně odstředují na vnější stěnu separátoru. Nižší rychlost na okraji cyklónu umožní, aby se působením gravitace posunuly částice ke spodní části separátoru. Kombinace gravitace a odstředivých sil maximalizuje účinnost. Zpomalující deska ve spodní části separátoru zajistí, aby odloučené částice nečistot zůstaly v komoře separátoru až do odstranění.

Naměřená účinnost separátoru vůči konkurenci



Test byl proveden nezávislou laboratoří:
Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik
UMTEC, Rapperswil, Švýcarsko

Se separátorem lze zachytit i nejmenší částice (5-10 µm), obvykle zodpovědné za nejzávažnější poškození



- Až 9x vyšší účinnost než u konkurenčních produktů.
- Vhodné pro teploty soustavy až do 100° C díky speciální sloučenině (PPS), použité na vnitřní části.
- Vysoká účinnost nezávislá na velikosti.
- Flexibilní montáž v horizontální i vertikální poloze.
- Sériově řazená konstrukce pro snadnou montáž a údržbu.



Cyklónové vakuové odplyňování



Špičková technologie odstraňování plynu v otopných soustavách, navíc kompaktní a zároveň vysoce výkonná, připravená splnit požadavky moderních komplexních soustav HVAC.

Problémy, spojené s uvolněnými plyny, nastávají často během instalace, protože čerstvá voda, napuštěná do soustavy, obsahuje vzduch. Nicméně jsou instalace, kde mohou plyny přetrvávat, např.:

- chladicí soustavy;
- soustavy generující plyny na nepřetržitě bázi, jako velkokapacitní a/nebo starší instalace stejně jako soustavy obsahující PVC potrubí;
- tam, kde se doplňuje větší množství vody např. vzhledem k rozšíření soustavy.

S přihlédnutím k těmto případům vyvinul IMI Pneumatex vysoce efektivní technologii, nyní známou jako cyklónové vakuové odplyňování.

Cyklónový efekt dovoluje volným plynům koncentrovat se ve středu cyklónu, kde se slučují do větších bublin.

Voda je pak vakuově zbavena plynů v odplyňovací komoře.



Cyklónové vakuové odplyňování je použito v obou řadách, Vento a Transfero Connect.

Simply Vento & Vento compact



- Kompaktní a výkonné odplyňovací jednotky
- Snadná montáž a zprovoznění
- Vento Compact nabízí navíc i automatický režim Eco a možnost odplyňování doplňované vody

Vento



- Minimálně o 50% efektivnější než ostatní vakuové odplyňovací systémy, co jsou nyní na trhu.
- Nabízí úspory energie a vody.
- Přímé odplyňování doplňované vody: dodatečná ochrana před korozí



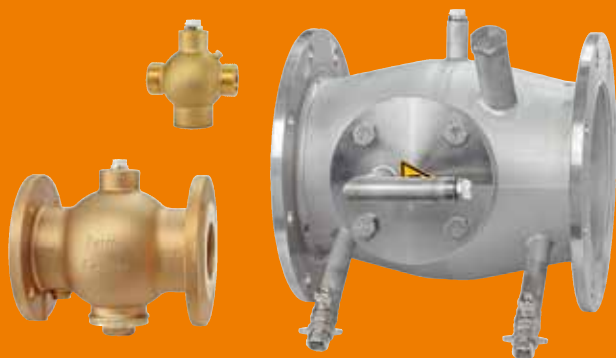
Magnety

Systém filtrace magnetitu IMI Pneumatex, který kombinuje extrémně silný magnet s intergrovanou magneziovou anodou pro redukci kyslíku ve vodě.



Magnet Ferro Cleaner po roce používání

Magnetická tyč se separátorem magnetitu Zeparo



Ferro-Cleaner

Kovové materiály, jako ocel nebo železo, reagují s kyslíkem. Reakce se nazývá koroze a vede k vytvoření magnetitu nebo rzi.

Působení magnetitu v otopných soustavách je rozmanité:

- Negativní vliv na přenos tepla ve zdrojích tepla a místech předávání tepla – až po přehřívání kotlů a výměníků tepla.
- Poškození kuželky ventilu a spojů
- Blokace, ukládání a poškození oběžných kol u čerpadel
- Ovlivňování měřičů tepla
- Rychlé znečištění separátorů nečistot a filtrů

Magnety uvnitř separátorů umožní odstranit i nejmenší částice magnetitu z kritických součástí soustavy.



Software & Aplikace

Použijte náš software pro návrhy a výpočty a už nebudete muset nic odhadovat.



HySelect

Vše, co potřebujete k návrhu, optimalizaci a regulaci hydronické soustavy v jednom softwaru.

HySelect vám pomůže navrhnout a regulovat vaši hydronickou soustavu od fáze návrhu až po uvedení do provozu. Jednoduše vložíte délky potrubí, projektovaný průtok koncové jednotky a tlakovou ztrátu pro optimální návrh soustavy.

Software HySelect lze stáhnout na našich webových stránkách. HySelect je perfektní nástroj, který doplňuje odborné znalosti našich obchodních týmů. V případě dotazů je kontaktujte a společně s nimi a s pomocí softwaru HySelect navrhnete hydronické soustavy světového standardu.



Software HySelect lze stáhnout na našich webových stránkách



HyTools

Všestranná mobilní aplikace pro hydronické výpočty

HyTools obsahuje údaje pro jednodušší výpočty a výběr produktů. K dosažení ideálního vyvážení soustavy, optimálního nastavení tlaku a energeticky efektivního systému stačí pár kliknutí ve vašem chytrém telefonu.



HyTools aplikace je k dispozici na App Store a Google Play



Sdílení našich znalostí

Jako firma, orientovaná na zákazníky, s desítkami let zkušeností a účastí na více než 100 000 projektech po celém světě, jsme posbírali obrovské množství znalostí, se kterými se chceme s vámi podělit.

„Opravdu si cením technických rad a podpory při projektování od mého obchodního zástupce“

Mathew Shiby, Singapur

Školení zákazníků a semináře.

Naše týmy Hydronic College z celého světa pomohly více než 200 000 odborníkům na HVAC získat přehled o našich produktech a praktické zkušenosti díky odborným seminářům a školením.

Partnerství se zákazníky.

Díky našim znalostem a dlouholetým zkušenostem vás podporujeme při jakémkoli projektu. **Spolupracujeme s vámi od návrhu projektu až po uvedení soustavy do provozu, pomáháme vám navrhnout a zajistit vhodnou, trvale udržitelnou a vysoce efektivní soustavu HVAC.**



Technické parametry

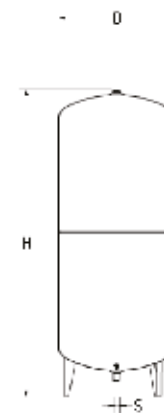
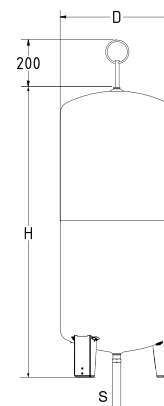
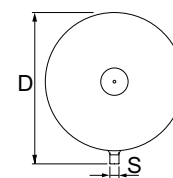
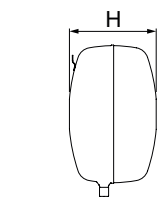
Statico

Statico SD tvarovaný disk

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	EAN	číslo produktu
3 bar (PS)								
SD 8.3	8	1	314	166	3,5	R1/2	7640148630016	710 1000
SD 12.3	12	1	352	199	3,7	R1/2	7640148630023	710 1001
SD 18.3	18	1	393	222	4,1	R3/4	7640148630030	710 1002
SD 25.3	25	1	436	249	5	R3/4	7640148630047	710 1003
SD 35.3	35	1	485	280	6,4	R3/4	7640148630054	710 1004
SD 50.3	50	1,5	536	316	8	R3/4	7640148630061	710 1005
SD 80.3	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	7640148630078	710 1006

Statico SU slim, cylindrický model

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	číslo produktu
6 bar (PS)									
SU 140.6	140	3,5	420	1274	1489	25	R3/4	7640148630221	710 2008
SU 200.6	200	3,5	500	1330	1565	33	R3/4	7640148630238	710 2009
SU 300.6	300	3,5	560	1451	1692	39	R3/4	7640148630245	710 2010
SU 400.6	400	3,5	620	1499	1760	57	R3/4	7640148630252	710 2011
SU 500.6	500	3,5	680	1588	1859	66	R3/4	7640148630269	710 2012
SU 600.6	600	3,5	740	1596	1874	76	R3/4	7640148630276	710 2013
SU 800.6	800	3,5	740	2090	2360	100	R3/4	7640148630283	710 2014



Expanzní nádoby se
stálým tlakem

Pružnost

Udržování tlaku při výpadku proudu

Konstantní tlak

Malý nominální objem

Vzdálené připojení

Kombinovaná jednotka s
odplyňováním





Pružnost	●●●●●
Konstantní tlak	●●●●●
Malý nominální objem	●●●●●
Vzdálené připojení	●●●●●
Udržování tlaku při výpadku energie	●●●●○
Hluk	●●●●○
Kombinovaná jednotka s odplynováním	○○○○○

Simply Compresso

Simply Compresso C 2.1-80 S

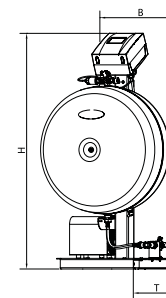
Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar, ECO-noční mód, 1 kompresor, 1 vzduchový ventil, 1 hlavní nádoba

Typ	PS [bar]	max dpu bar	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	číslo produktu
C 2.1-80 S	6	2,5	80	603	1107	481	39	0,3	7640153570970	30102141001

Simply Compresso C 2.1-80 SWM

Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar, ECO-noční mód, 1 kompresor, 1 vzduchový ventil, 1 hlavní nádoba. 1 vodoměr a 1 solenoidový ventil pro úpravu vody

Typ	PS [bar]	max dpu bar	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	číslo produktu
C 2.1-80-SWM	6	2,5	80	603	1107	481	41	0,3	7640161637443	30102141002

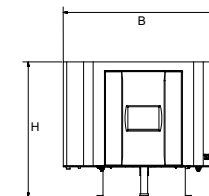


Compresso

Compresso C 10.1 F Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar, 1 kompresor. Ventilové rozvody s 1 vzduchovým ventilem a s pojistným ventilem.

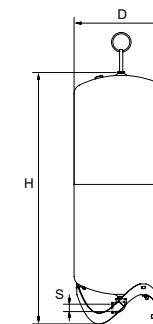
Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	číslo produktu
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	7640153570970	810 1411
C 10.1-5 F	5	370	315	370	14	0,6	7640153570987	810 1413
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	7640153570994	810 1414



Compresso CU

Hlavní nádoba. Měřící noha objemu vody. Včetně flexi trubky pro připojení vody a uzavíracího ochranného ventilu s kulovým ventilem pro rychlé vypouštění.

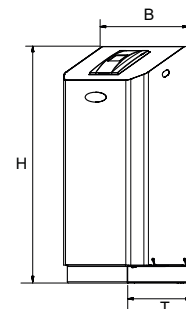
Typ	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	EAN	číslo produktu
6 bar (PS)								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640148630771	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640148630788	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640148630795	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640148630801	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640148630818	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640148630825	712 1005



Compresso C 15.1 Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar, 1 kompresor. Ventilové rozvody s 1 vzduchovým ventilem a s pojistným ventilem.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	číslo produktu
C 15.1-6.0	6	520	1060	350	50	1,3	7640161628212	810 1434
C 15.1-10.0	10	520	1060	350	50	1,3	7640161628229	810 1435



Compresso C 15.2 Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar, 2 kompresory. Ventilové rozvody se 2 vzduchovými ventily a pojistným ventilem. Přepínání je závislé na čase a výkonu soustavy.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	číslo produktu
C 15.2-6.0	6	520	1060	350	88	2,6	7640161628267	810 1474
C 15.2-10.0	10	520	1060	350	88	2,6	7640161628274	810 1475

Transfero

Transfero TV .1 E Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 1 pumpa. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)									
TV 4.1 E	500	920	530	40	0.75	1-2,5	~55*	7640161629462	811 1500
TV 6.1 E	500	920	530	42	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629479	811 1501
TV 8.1 E	500	920	530	43	1.4	2-4,5	~55*	7640161629486	811 1502
TV 10.1 E	500	1300	530	50	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629486	811 1503
13 bar (PS)									
TV 14.1 E	500	1300	530	69	1.7	5,5-10	~60*	7640161629509	811 1504

Transfero TVI .1 EH Connect

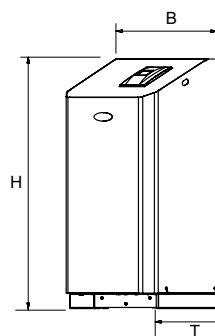
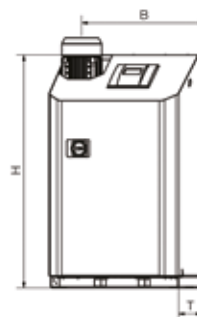
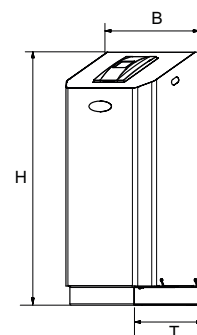
Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 1 pumpa. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)									
TV 4.1 EH	500	920	530	41	0.75	1-2,5	~55*	7640161629516	811 1510
TV 6.1 EH	500	920	530	44	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629523	811 1511
TV 8.1 EH	500	920	530	45	1.4	2-4,5	~55*	7640161629530	811 1512
TV 10.1 EH	500	1300	530	52	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629547	811 1513
13 bar (PS)									
TV 14.1 EH	500	1300	530	72	1.7	5,5-10	~60*	7640161629851	811 1514

Transfero TV .2 EH Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 2 pumpy. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)									
TV 4.2 EH	680	920	530	50	1.5	1-2,5	~55*	7640161629554	811 1520
TV 6.2 EH	680	920	530	53	2.2	1,5-3,5	~55*	7640161629561	811 1521
TV 8.2 EH	680	920	530	56	2.8	2-4,5	~55*	7640161629578	811 1522
TV 10.2 EH	680	1300	530	70	3.4	3,5-6,5	~60*	7640161629585	811 1523
13 bar (PS)									
TV 14.2 EH	680	1300	530	97	3.4	5,5-10	~60*	7640161629592	811 1524



Čerpadlové expanzní zařízení

- Kombinovaná jednotka s odplyňováním
- Malý nominální objem
- Dálkové ovládání
- Kontaktní tlak
- Hluk
- Elasticita
- Tlak při výpadku energie



*) Při provozu čerpadla



Čerpadlové expanzní zařízení

Kombinovaná jednotka s
odplyňováním



Malý nominální objem



Dálkové ovládání



Kontaktní tlak



Hluk



Elasticita



Tlak při výpadku energie



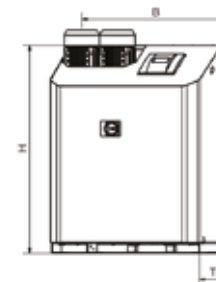
Transfero

Transfero TVI .2 EH Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 2 pumpy, 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	číslo produktu
16 bar (PS)									
TVI 19.2 EH	751	1086	601	132	5,2	6,5-15,5	-60*	7640161636927	30103290600
25 bar (PS)									
TVI 25.2 EH	751	1258	601	150	6,8	10,5-20,5	-60*	7640161636729	30103290700

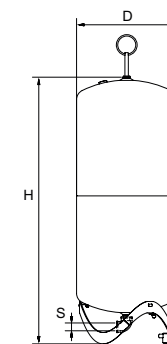
*) Při provozu čerpadla



Transfero TU

Hlavní nádoba. Měřicí noha objemu vody. Včetně montážní sady pro připojení vody.

Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	číslo produktu
2 bar (PS)								
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	7640148631594	713 1000
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	7640148631600	713 1001
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	7640148631617	713 1002
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	7640148631624	713 1003
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	7640148631631	713 1004
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	7640148631648	713 1005

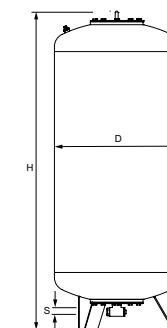


Transfero TG

Hlavní nádoba. Měřicí noha objemu vody. Včetně montážní sady pro připojení vody.

Typ	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	EAN	číslo produktu
2 bar (PS)								
TG 1000	1000	850	2098	2264	280	Rp 1 1/4	7640148631716	713 1006
TG 1500	1500	1016	2247	2466	360	Rp 1 1/4	7640148631723	713 1007
TG 2000	2000	1016	2746	2928	640	Rp 1 1/4	7640148631730	713 1012
TG 3000	3000	1300	2847	3130	800	Rp 1 1/4	7640148631747	713 1009
TG 4000	4000	1300	3492	3726	910	Rp 1 1/4	7640148631754	713 1010
TG 5000	5000	1300	4137	4336	1010	Rp 1 1/4	7640148631761	713 1011

*) Speciální nádoby na vyžádání



Technické parametry

Zeparo Cyclone

Zeparo Cyclone ZCD do vodorovného i svislého potrubí

Typ	H	h1	L	q _{nom} [m ³ /h]	q _{max} [m ³ /h]	m [kg]	D	EAN	číslo produktu
ZCD 20*	201	305	100	1,18	2,3	1,3	G¾	7640153570543	789 7420
ZCD 25	201	305	100	1,47	3,8	1,3	G1	7640153570550	789 7425
ZCD 32	258	355	122	3,18	7,2	2,2	G1¼	7640153570567	789 7432
ZCD 40	310	400	158	4,75	10,2	3,7	G1½	7640153570574	789 7440
ZCD 50	310	400	160	6,88	16,0	3,9	G2	7640153570581	789 7450

*) Může být napojeno na přesné trubky svěrným šroubením KOMBI.

Zeparo Cyclone ZCDF do vodorovného i svislého potrubí

Typ	DN	H	h1	L	q _{nom} [m ³ /h]	q _{max} [m ³ /h]	m [kg]	D	EAN	číslo produktu
ZCDF	50	325	400	230	6,88	16,0	8,78	165	5902276895135	303040-80902

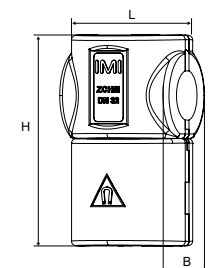
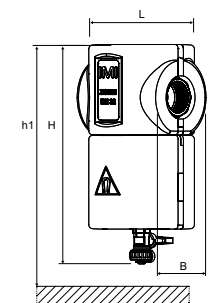
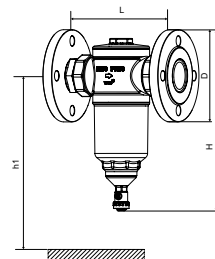
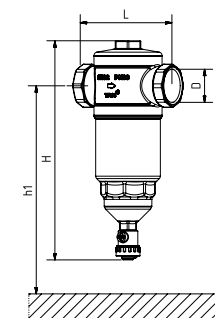
ZCD + ZCHM do vodorovného i svislého potrubí

Typ	H	h1	L	B [mm]	m [kg]	D	Počet magnetů	EAN	číslo produktu
20*	213,5	305	100	110	1,4	G¾	4	7640153570598	789 7520
25	213,5	305	100	110	1,4	G1	4	7640153570604	789 7525
32	269,5	355	122	132	2,4	G1¼	4	7640153570611	789 7532
40	327,2	400	158	160,5	3,9	G1½	6	7640153570628	789 7540
50	327,2	400	160	160,5	4,2	G2	6	7640153570635	789 7550

*) Může být napojeno na přesné trubky svěrným šroubením KOMBI.

Magnet a tepelná izolace ZCHM. Izolaci s magnetem lze namontovat na Zeparo Cyclone bez vypouštění soustavy. Také lze použít s přírubovým ZCDF.

Typ	Dimenze	H	L	B	Počet magnetů	m [kg]	EAN	číslo produktu
ZCHM 20-25	DN 20-25	175	108	110	4	0,126	7640161629158	787 7425
ZCHM 32	DN 32	232	132	134	4	0,189	7640161629202	787 7432
ZCHM 40-50	DN 40-50	289	158,5	160,5	6	0,310	7640161629219	787 7450



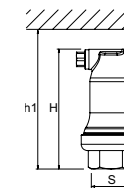
Automatické odvodňovací ventily a separátory



Zeparo ZU

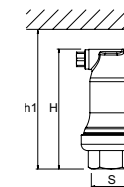
Zeparo ZUT vnitřní závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	číslo produktu
ZUT 15	124	149	0,6	Rp½	10	7640148632454	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp¾	10	7640148632461	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	7640148632478	789 0525



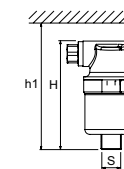
Zeparo ZUTS Solar vnitřní závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	číslo produktu
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp½	10	7640148632492	789 1615



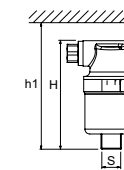
Zeparo ZUP vnější závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	číslo produktu
ZUP 10	90	110	0,4	R¾	6	7640148632508	789 1510



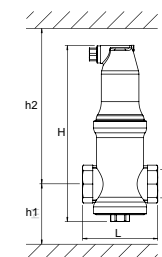
Zeparo ZUPW vnější závit, do vodorovného potrubí, barva bílá

Typ	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	číslo produktu
ZUPW 10	90	110	0,4	R¾	6	7640148632515	789 1410



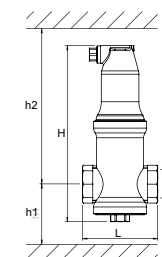
Zeparo ZUV vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q _N [m³/h]	q _{Nmax} [m³/h]	EAN	číslo produktu
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G¾	1,3	2,3	7640148632522	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632546	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1¼	3,7	7,2	7640148632553	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1½	5	10,2	7640148632560	789 1140



Zeparo ZUVS Solar vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q _N [m³/h]	q _{Nmax} [m³/h]	EAN	číslo produktu
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G¾	1,3	2,3	7640148632607	789 1720
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632621	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1¼	3,7	7,2	7640148632638	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1½	5	10,2	7640148632645	789 1740

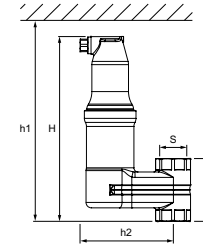




Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

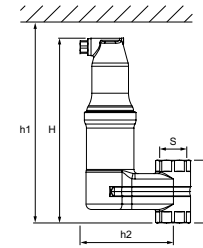
Zeparo ZUVL vnitřní závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUVL 20	222	247	112	71	1,8	Rp $\frac{3}{4}$	1,3	2,3	7640148632577	789 1220
ZUVL 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632591	789 1225



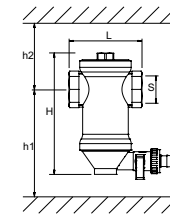
Zeparo ZUVLS Solar vnitřní závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp $\frac{3}{4}$	1,3	2,3	7640148632652	789 1820
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632676	789 1825



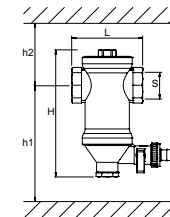
Zeparo ZUD vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G $\frac{3}{4}$	1,3	2,3	7640148632683	789 2120
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	7640148632706	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 $\frac{1}{4}$	3,7	7,2	7640148632713	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 $\frac{1}{2}$	5,0	10,2	7640148632720	789 2140



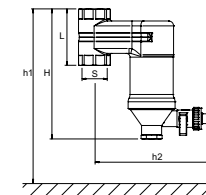
Zeparo ZUM s magnetem v jímce vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G $\frac{3}{4}$	1,3	2,3	7640148632768	789 3120
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	7640148632782	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 $\frac{1}{4}$	3,7	7,2	7640148632799	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 $\frac{1}{2}$	5	10,2	7640148632805	789 3140



Zeparo ZUML s magnetem v jímce vnitřní závit, do svislého potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp $\frac{3}{4}$	1,3	2,3	7640148632812	789 3220
ZUML 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632836	789 3225

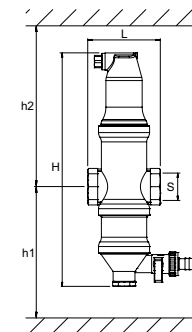




Automatické odzdušňovací ventily a separátory

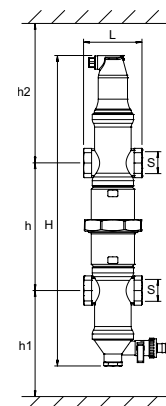
Zeparo ZUKM pro lepší zachycení magnetitu, vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G¾	1,3	2,3	7640148632898	789 4220
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	7640148632911	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1¼	3,7	7,2	7640148632928	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1½	5	10,2	7640148632935	789 4240



Zeparo ZUCM s magnetem v jímce pro lepší zachycení magnetitu, vnitřní závit, do vodorovného potrubí.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m ³ /h]	q_{Nmax} [m ³ /h]	EAN	číslo produktu
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G¾	1,3	2,3	7640148632997	789 5220
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	7640148633017	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1¼	3,7	7,2	7640148633024	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1½	5	10,2	7640148633031	789 5240



Zeparo ZPR - Anoda Redox, k výměně pro Zeparo ZUR

Vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy.

S granulátem Redox pro redukcí obsahu kyslíku a zlepšení kvality vody.

Voda bez inhibitorů.

Maximální přípustná teplota: 110 °C. Minimální přípustná teplota: -10 °C.

Max. jmenovitý tlak: 10 bar. Min. jmenovitý tlak: 0 bar.

Typ	m [kg]	S	EAN	číslo produktu
ZPR	0,2	G1/2	-	789 6000



Zeparo G-Force

Přírubový spoj

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _N [m ³ /h]	q _{Nmax} [m ³ /h]	m [kg]	EAN	číslo produktu
PN16												
ZG 65	65	815	420	395	685	645	350	10	40	23	7640161631489	303041-11000
ZG 80	80	900	445	455	710	705	470	18	56	37	7640161631496	303041-11100
ZG 100	100	960	445	515	710	765	475	37	95	40	7640161631502	303041-11200
ZG 125	125	1180	560	620	935	870	635	68	148	108	7640161631519	303041-11300
ZG 150	150	1250	560	690	935	940	635	100	216	118	7640161631526	303041-11400
ZG 200	200	1470	580	890	1065	1140	900	200	375	238	7640161631533	303041-11500
ZG 250	250	1705	630	1075	1115	1325	1100	345	575	443	7640161631540	303041-11600
ZG 300	300	1855	655	1200	1140	1450	1100	540	815	490	7640161631557	303041-11700

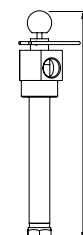
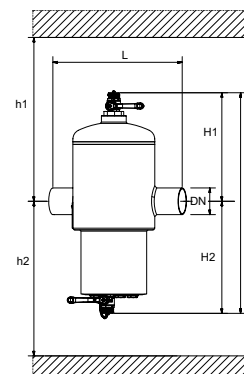
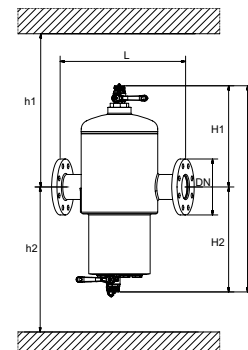
Varianta PN 25 na vyžádání

Svařovaný spoj

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _N [m ³ /h]	q _{Nmax} [m ³ /h]	m [kg]	EAN	číslo produktu
PN16												
ZG 65 W	65	815	420	395	685	645	340	10	40	19	7640161631564	303041-21000
ZG 80 W	80	900	445	455	710	705	455	18	56	30	7640161631571	303041-21100
ZG 100 W	100	960	445	515	710	765	460	37	95	31	7640161631588	303041-21200
ZG 125 W	125	1180	560	620	935	870	615	68	148	97	7640161631595	303041-21300
ZG 150 W	150	1250	560	690	935	940	615	100	216	102	7640161631601	303041-21400
ZG 200 W	200	1470	580	890	1065	1140	880	200	375	220	7640161631618	303041-21500
ZG 250 W	250	1705	630	1075	1115	1325	1080	345	575	408	7640161631625	303041-21600
ZG 300 W	300	1855	655	1200	1140	1450	1080	540	815	446	7640161631632	303041-21700

Zeparo G-Force Magnet ZGM doplňkový magnet. T-kus s magnetickou tyčí a jímkou pro lepší zachycení magnetitu.

Typ	m [kg]	L	EAN	číslo produktu
ZGM 65-100	3,1	261	7640161632301	303051-11000
ZGM 125-150	3,6	371	7640161632318	303051-11300
ZGM 200-300	4,0	481	7640161634794	303051-11500



Automatické odvzdušňovací
ventily a separátory



Zeparo ZIO

Zeparo ZIO DN 50-150 průmyslový typ, přírubové připojení, pro vodorovné potrubí. Separátor nečistot a mikrobublin. Produkty Zeparo ZIO od DN 50 po DN 150 je vybaven jedním separátorem vzduchu ZUTX a jedním kulovým vypouštěcím ventilem.

Typ	DN	H	h1	h2	h3	h4	h5*	H1	H2	H3	H4	L	q _N [m ³ /h]	q _{Nmax} [m ³ /h]	m [kg]	EAN	číslo produktu
PN10																	
ZIO 50F	50	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	11	25	16	7640148633062	788 2050
ZIO 65F	65	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	19	42	18	7640148633079	788 2065
ZIO 80F	80	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	470	26	65	26	7640148633086	788 2080
ZIO 100F	100	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	475	44	100	29	7640148633093	788 2100
ZIO 125F	125	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	67	155	52	7640148633109	788 2125
ZIO 150F	150	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	95	222	56	7640148633116	788 2150

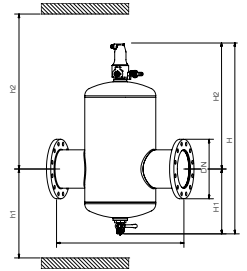
*) Minimální vzdálenost pro montáž magnetické tyče

Zeparo ZIO DN 200-300 průmyslový typ, přírubové připojení, pro vodorovné potrubí. Separátor nečistot a mikrobublin, vybavený dvěma kulovými ventily na vypouštění a odvzdušnění.

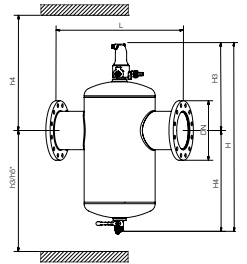
Typ	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	q _N [m ³ /h]	q _{Nmax} [m ³ /h]	m [kg]	EAN	číslo produktu
PN10												
ZIO 200F	200	1115	455	660	805	910	775	170	395	95	7640161636637	303020-51500
ZIO 250F	250	1315	480	835	830	1085	890	306	618	139	7640161636644	303020-51600
ZIO 300F	300	1315	520	795	870	1045	1005	435	890	157	7640161636651	303020-51700

Zeparo ZIMA doplňkový magnet, T-kus s magnetickou tyčí a jímkou pro lepší zachycení magnetitu.

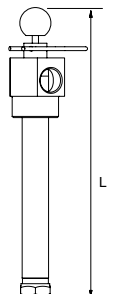
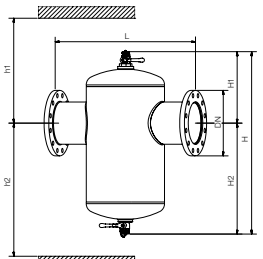
Typ	m [kg]	L	EAN	číslo produktu
ZIMA 50/100	3,0	380	7640148633604	788 0100
ZIMA 125/200	4,3	497	7640148633611	788 0200
ZIMA 250	5,4	720	7640161634794	788 0250
ZIMA 300	6,3	940	7640161636965	788 0300



Separátor mikrobublin



Separátor nečistot



Ferro-Cleaner

Typ 80 - PN 16 s magnetem nebo anodou

	DN	h1	h2	L	m [kg]	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
s magnetem	1 1/4	140	220	110	1,5	8	1	7640153570314	792 1100
s anodou	1 1/4	140	220	110	1,2	8	-	7640153570321	792 1101

Typ 150 - PN 16 s magnetem a anodou

	DN	h1	Kg	h2	L	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
	65	230	12,5	350	232	18	1	7640153570338	792 1102
	80	230	13,5	350	232	24	1	7640153570345	792 1103
	100	230	14,0	350	232	36	1	7640153570352	792 1104

Typ 273 - PN 10 s magnetem a anodou

	DN	h1	Kg	h2	L	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
	125	500	22,0	800	375	45	1	7640153570369	792 1125
	150	500	25,0	800	366	75	1	7640153570376	792 1126
	200	500	30,0	800	366	125	1	7640153570383	792 1127

Typ 323 - PN 10 s magnetem a anodou

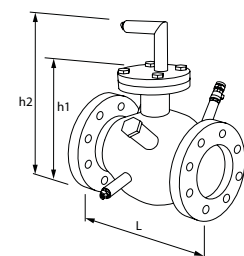
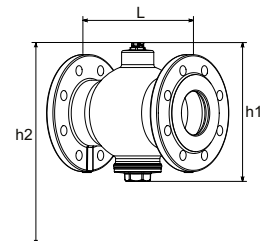
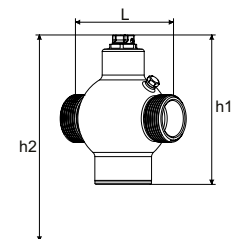
	DN	h1	Kg	h2	L	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
	250	550	45	850	416	200	2	7640153570390	792 1128

Typ 406 - PN 10 s magnetem a anodou

	DN	h1	Kg	h2	L	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
	300	590	50	890	512	280	2	7640161626560	792 1112

Typ 606 - PN 10 s magnetem a anodou

	DN	h1	Kg	h2	L	max. vol. [m ³ /h]	Magnet	EAN	číslo produktu
	400	780	80	1100	634	500	3		792 1113
	500	780	100	1100	634	700	3		792 1114



Automatické odvzdušňovací
ventily a separátory



Vento Connect

Simply Vento

	Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)	V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	30303010400
10 bar (PS)	V 2.1 SWME	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642294	30303020400

Vento Connect

	Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)	V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	30303010400
10 bar (PS)	V 2.1 SWME	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642294	30303020400

Vento Connect

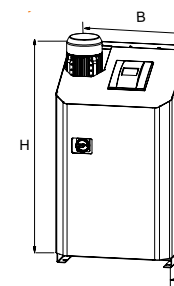
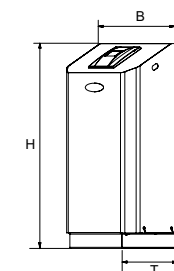
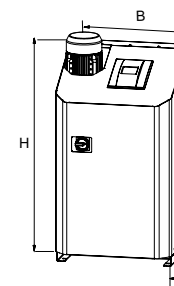
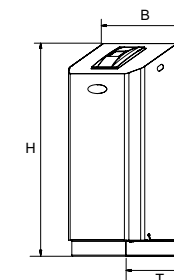
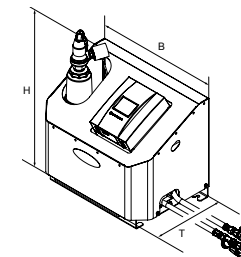
Vento V/VI .1 E Connect – pro vytápění

	Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)	V 4.1 E	500	920	530	38	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629752	812 1101
10 bar (PS)	V 6.1 E	500	920	530	40	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629769	812 1102
10 bar (PS)	V 8.1 E	500	920	530	41	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629776	812 1103
10 bar (PS)	V 10.1 E	500	1300	530	57	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629783	812 1104
13 bar (PS)	V 14.1 E	500	1300	530	67	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629790	812 1105
16 bar (PS)	VI 19.1 E	570	1086	601	78	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636774	303031-60600
25 bar (PS)	VI 25.1 E	570	1258	601	85	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636781	303031-60700

Vento V/VI .1 EC Connect – pro chlazení

	Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	číslo produktu
10 bar (PS)	V 4.1 EC	500	920	530	39	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629806	812 1201
10 bar (PS)	V 6.1 EC	500	920	530	41	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629813	812 1202
10 bar (PS)	V 8.1 EC	500	920	530	42	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629820	812 1203
10 bar (PS)	V 10.1 EC	500	1300	530	58	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629837	812 1204
13 bar (PS)	V 14.1 EC	500	1300	530	68	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629844	812 1205
16 bar (PS)	VI 19.1 EC	570	1086	601	86	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636958	303031 70600
25 bar (PS)	VI 25.1 EC	570	1258	601	94	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636941	303031 70700

*) Při provozu čerpadla



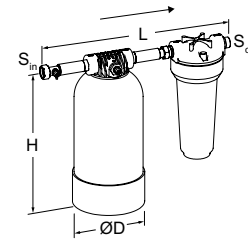
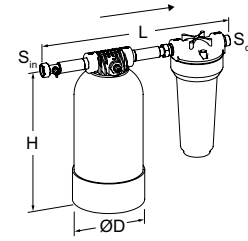


Pleno Refill hydraulická jednotka pro změkčení vody a Vento/Transfero Connect Tex Boxem.
Filtr hustoty ok 25 µm pro ochranu hydraulické soustavy. Změkčovací nádoba naplněná vysoce kvalitní pryskyřicí

Typ	Kapacita l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	číslo produktu
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	475	8,6	7640161630475	813 3210
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630482	813 3220
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630499	813 3230

Pleno Refill Demin hydraulická jednotka pro demineralizaci vody a Vento/Transfero Connect Tex Boxem.
Filtr hustoty ok 25 µm pro ochranu hydraulické soustavy. Změkčovací nádoba naplněná vysoce kvalitní pryskyřicí

Typ	Kapacita l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	číslo produktu
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630505	813 3260
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630512	813 3270



Cyklónové vakuové odplyňování

Pro více informací nás kontaktujte na: imi-hydronic.cz

Ale ať to nejsou jen naše slova.

Přesvědčte se, co o nás řekli naši zákazníci, kterým jsme pomohli realizovat jejich projekty.



Energetické středisko,
Velká Británie



Aukční síň květin,
Nizozemí



Muzeum zítřka, Brazílie

Použité produkty IMI HE: Statico a Pleno pro úpravu vody

„Tlakové nádoby od IMI Pneumatex byly klíčové pro uskutečnění ambiciózního projektu a díky použité inovativní chladicí technologii mohlo muzeum obdržet LEED Zlatý certifikát od Green Building Council a MPIM Awards 2017 v Cannes, ve Francii v kategorii „Nejinovativnější zelená budova“.

Mauricio de Barros, majitel technologické firmy Consultar Engenharia, Brazílie



Ethias Head Office,
Netherlands



Kanceláře Walter Meier,
Švýcarsko

Použité produkty IMI HE: Simply Compresso

„Simply Compresso jsem instaloval v dubnu 2017 a od té doby mám jen pozitivní zkušenosti. Produkt je kompaktní, vysoce kvalitní a technologie BrainCube mi nabízí novou úroveň řízení. Montáž byla velice jednoduchá a podpora z IMI HE byla velmi dobrá. Díky za inovaci!“

Björn Rodenkirchen z Walter Meier, Švýcarsko

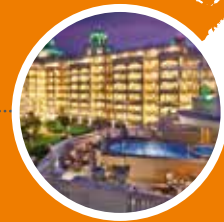


Asia Square Tower,
Singapur

Použité produkty IMI HE: Transfero Connect a Statico vyrovnávací nádoba

„Po montáži Transfero Connect se zlepšil chladicí výkon trémové vodní soustavy. Tlak se dobře udržuje a reliminuje se riziko poškození, koroze i dalších problémů. Oceňujeme podporu i odborné poradenství při návrhu soustavy“.

Matthew Shiby z DuPont ze Singapur



Palác Residence Emerald,
Spojené Arabské Emiráty

Použité produkty IMI HE: Compresso Connect, odplyňovací zařízení Vento a Zeparo Cyclone

„Rozhodli jsme se instalovat kompletní řešení IMI Pneumatex s produkty Compresso, Vento connect a separátory nečistot Zeparo, protože jsme chtěli jistotu, že systém pro udržování tlaku a kvality vody se o vše postará. V nemocnici musíme udělat všechna možná opatření, abychom zabránili poruše soustavy, takže jsem věděl, že produkty IMI Pneumatex jsou tou správnou volbou“.

hlavní dodavatel v projektu nemocnice ZMK, Belgie



Nemocnice ZMK,
Nizozemí



Komplex vodních sportů pro
17. světový šampionát FINA,
Maďarsko