



 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

[GAMA DE PRODUSE]



BUCURAȚI-VĂ MAI
MULȚ DE TIMPUL
LIBER DATORITĂ...



... SOLUȚIILOR NOASTRE PENTRU PROPRIETĂȚILE REZIDENȚIALE.

Halo Design Cap pentru radiator

- Compact, elegant și performant
- Ideal pentru instalații sensibile din punct de vedere igienic
- Ușor de fixat și configurat



Pagina 6

Zeparo Cyclone

- Tehnologia ciclonică este de 9 ori mai eficientă în eliminarea impurităților decât separatoarele standard
- Protejează echipamentele critice
- Disponibil cu acțiune magnetică pentru îndepărtarea eficientă a magnetitei din sistem
- Montare orizontală și verticală



Pagina 5

Simply Compresso

- Sistem de menținere a presiunii compact și fiabil
- Instalare Plug & Play
- Depanarea de la distanță
- Întreținere ușoară



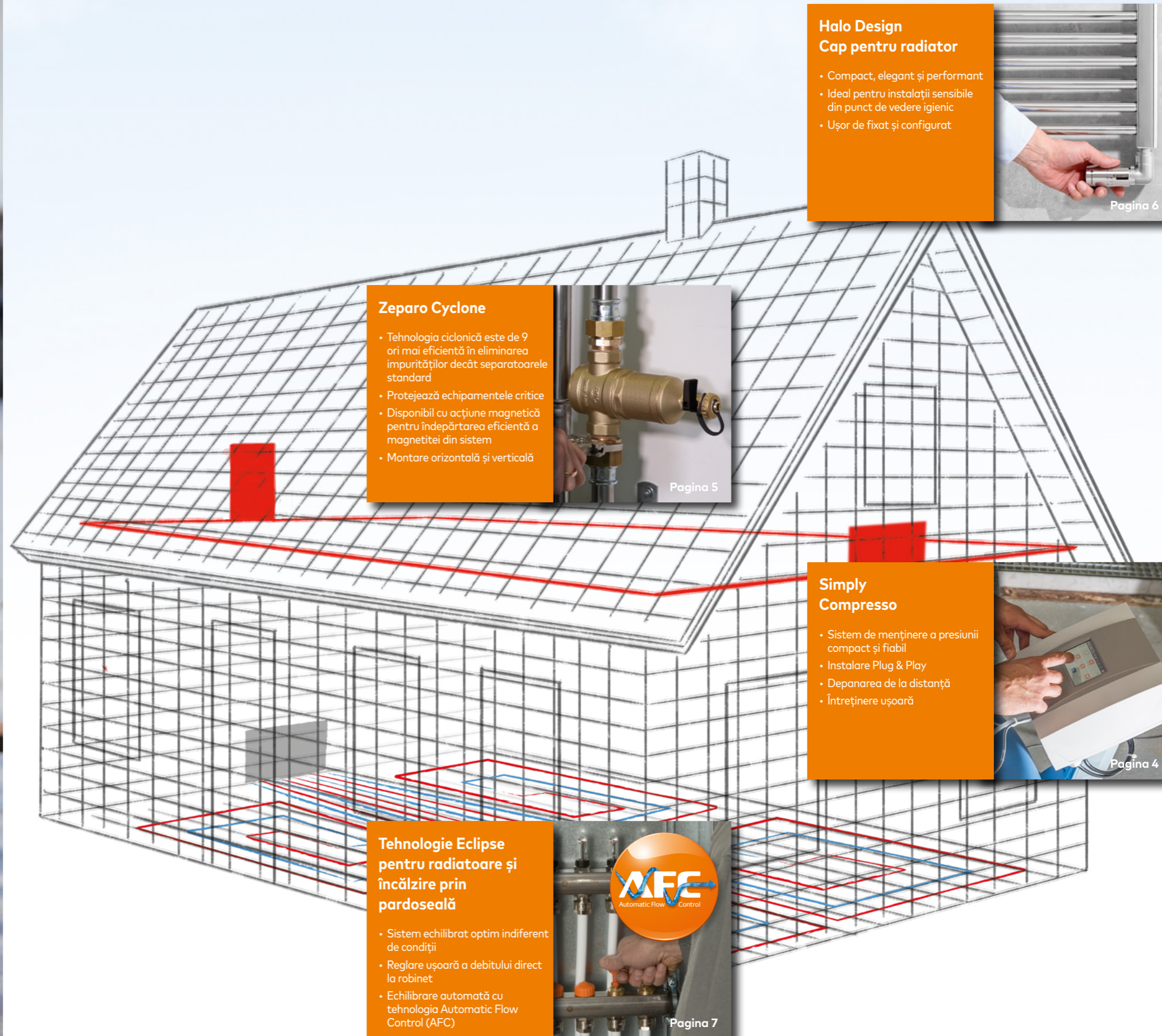
Pagina 4

Tehnologie Eclipse pentru radiatoare și încălzire prin pardoseală

- Sistem echilibrat optim indiferent de condiții
- Reglare ușoară a debitului direct la robinet
- Echilibrare automată cu tehnologia Automatic Flow Control (AFC)



Pagina 7



PERFORMANȚA ȘI CONFORTUL SUNT OFERITE SIMPLU DATORITĂ LUI SIMPLY COMPRESSO

Simply Compresso este o soluție adaptată și eficientă pentru instalațiile de dimensiuni medii de până la 400 kW capacitate de încălzire. Acesta combină beneficiile oferite de vase cu pernă de aer fixă cât și a modulelor de expansiune cu compresor, oferind în același timp performanță, ergonomie și instalare ușoară.

- Vas de 80L cu compresor pre-asamblat *
- Instalare Plug & Play
- Depanarea de la distanță prin conexiune la internet
- Întreținere ușoară
- Nici un alt apel de la client

CONFORT & SIMPLITATE

- O dimensiune potrivită tuturor simplifică selectarea calibrării și se potrivește unei game largi de aplicații
- Funcționarea Plug & Play în 3 trepte datorită setărilor de sistem preconfigurabile ale BrainCube
- Soluția cea mai compactă și mai ușoară disponibilă pe piață
- Instalare simplă ce poate fi făcută de către un instalator nespecializat

UNIC

UNIC

UNIC

CU 38% MAI MIC ȘI MAI UȘOR DECÂT UN VAS DE EXPANSIUNE CU PERNĂ DE AER FIXĂ



Fără probleme

- Întreținere necostisitoare și economică datorită faptului că nu sunt necesare inspecții prealabile anuale
 - Echipat cu pernă de aer fixă
 - Vasul are o garanție de 5 ani
- Performanță maximă**
- Conectivitate BrainCube pentru operare de la distanță și depanare prin conexiune la internet
 - * Un vas suplimentar de 80L poate fi integrat pentru a extinde dimensiunea sistemului la 160L
 - Cel mai silențios sistem de compresoare de pe piață

UNIC

UNIC

Instalare și punere în funcțiune în 3 etape

Datorită punerii în funcțiune prealabile a unității, procesul este foarte simplu.

Instalare

- Conectați unitatea la sistemul de încălzire printr-o conexiune cu o singură conductă
- Conectați-vă la o sursă de alimentare
- Porniți BrainCube și urmați instrucțiunile

Punere în funcțiune

- Selectați limba
- Confirmați reglările de sistem preconfigurate ale BrainCube (standard pentru sisteme cu o supapă de siguranță de 3 bar). Sunt posibile reglaje manuale pentru parametrii individuali.
- Confirmați data și ora instalării

Date tehnice

Simply Compresso	
Tipul aplicației	Clădiri de la 3 la 7 etaje, de ex. case de locuit, supermarketuri, grădinițe
Volum de expansiune	80L cu vas suplimentar până la 160L
Puterea aplicației	Pentru sisteme de încălzire de până la 400 kW și sisteme de răcire de până la 600 kW
Economisirea spațiului	Da
Presiune maximă	3 bar
Precizie	±0.1 bar
Control de la distanță	Da

FIABILITATE MAI MARE A SISTEMULUI HVAC PENTRU CLIENT, FLEXIBILITATE DE INSTALARE MAI MARE PENTRU TINE DATORITĂ LUI ZEPARO CYCLONE

Zeparo Cyclone îndepărtează impuritățile și magnetita din sistemele de încălzire și răcire mult mai rapid, ușor și eficient decât oricând.

Noul standard pentru separarea impurităților se bazează pe tehnologia ciclonică, tehnologie ce revoluționează mentenanța sistemul HVAC datorită capacității sale superioare de îndepărtare a impurităților.

Performanță mai bună

- Eficiență de separare a nămolului de până la 9 ori mai mare decât separatoarele standard
- Izolația cu magnet de înaltă performanță crește eficiența de îndepărtare a particulelor de magnetită cu până la 50%
- Poate fi spălat în timpul funcționării (spre deosebire de filtre)

Se pot monta atât pe orizontală cât și pe verticală

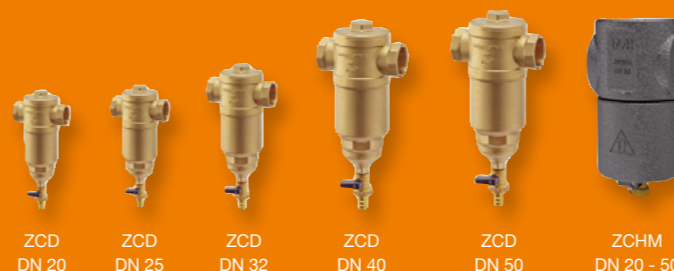


Izolație cu magneti încorporați

Protecția sistemului HVAC ajută la economisirea unor costuri inutile

- Protejează echipamentele critice (cazane, pompe, vane) de efectele nocive ale impurităților
- Reduce costurile de energie prin eliminarea impurităților care afectează circulația și transferul termic, de ex. în radiatoare
- Reduce costurile de întreținere și riscul de defecțiune a echipamentului

Disponibil de la DN20 până la DN50



Date tehnice

- Eficiență ridicată datorată tehnologiei Ciclonice
- Acționează bine la temperaturi ridicate de până la 110 ° C datorită materialelor folosite (PPS)
- Eficiență ridicată indiferent de dimensiune, poziționare sau debite mari
- Construcție în linie pentru o instalare și întreținere ușoară PN10
- Versiunea ¾" poate fi conectat direct la țevi din cupru (15, 18 și 22 mm) cu cuplaj de compresie
- Accesoriul unic dat de combinația magnet și izolare poate fi montat cu ușurință pe instalațiile ciclonice deja existente

DESIGN INTELIGENT PENTRU CLIENT – SIMPLITATE ȘI CONFORT PENTRU NOI DATORITĂ LUI HALO

Senzorul capului termostat HALO continuă tradiția noastră de produse bine proiectate, ușor de montat, ușor de configurat și eficiente din punct de vedere energetic.

Clienții în căutare de stil obțin ceea ce își doresc - eleganța interioarelor de astăzi – iar voi puteți doar să-l montați, să-l reglați și apoi să uitați de el, încrezătorii în faptul că furnizați performanțe pe termen lung și asigurați satisfacția clienților.

Aspect deosebit și performanță

- Designul capului termostat HALO cu o carcasă compactă previne acumularea prafului și este ideal pentru băi, bucătării sau în industria alimentară, sănătate sau aplicații industriale.
- Tehnologia HEIMEIER asigură performanța pe termen lung
- Termostatul cu lichid asigură un histeresis minim și un control stabil al temperaturii
- Blocarea pozițiilor de reglare se realizează cu clipsuri speciale și ajută la menținerea reglărilor optime pentru o mai mare eficiență energetică
- Perfect pentru instalații HVAC noi și ideal pentru proiectele de renovare



Disponibil în alb și cromat,
finisat cu stil

Stil și tehnologie sofisticate

- Mai mic decât alte capete termostat, dar ambalat într-un design inovator
- Ușor de instalat și reglat; satisfacerea cerințelor estetice ale clienților nu a fost niciodată mai ușoară
- Performanță garantată și reducerea apelurilor de intervenție din partea clienților
- Controlul termostatic eficient din punct de vedere energetic nu a fost niciodată atât de bun

OFERĂ UN CONFORT SPORIT CLIENȚILOR TĂI FĂRĂ A AVEA PROBLEME ÎN INSTALAȚIILE HVAC DATORITĂ ROBINETULUI ECLIPSE ȘI A TEHNOLOGIEI AFC

Atingerea performanțelor maxime prin echilibrarea hidraulică poate fi un proces complex dar și consumator de timp. Această complexitate este eliminată prin folosirea unui robinet termostatic Eclipse cu limitator automat de debit (tehnologie AFC). Astfel de instalații sunt acum disponibile atât pentru radiatoare cât și pentru sisteme de încălzire prin pardoseală.

Gama noastră de produse Eclipse oferă o cale rapidă și eficientă către un sistem HVAC perfect echilibrat și eficient energetic. Iar controlul automat al debitului previne depășirea debitului și asigură confortul clienților.

Simplitate în instalațiile HVAC

- Nu sunt necesare calcule complexe
- Rapid și ușor de instalat, debitul se reglează în doar 10 secunde
- Se reglează cu o simplă rotire a unei chei
- Se reduce costul și timpul alocat punerilor în funcțiune.

Confort pentru clienți

- Asigură un sistem echilibrat automat chiar dacă există modificări de sarcină în sistem
- Robinetul realizează debitul independent de presiunea diferențială



Eclipse
Robinete și ventile termostactice pentru radiatoare

Dynacon Eclipse
Distribuitoare pentru încălzirea prin pardoseală



Echilibrare hidraulică automată



Perfect pentru renovare



Instalare și echilibrare hidraulică rapidă



Reglarea debitului direct pe robinet

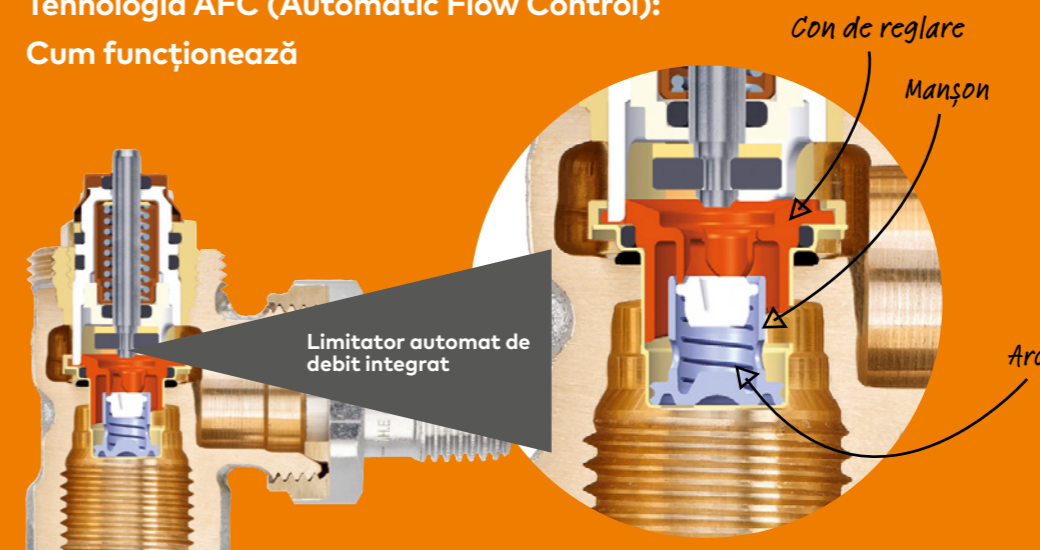
Instalare ușoară



Date tehnice

Halo	
Aplicații	Sistem de încălzire cu radiator - potrivit în special pentru medii decorative și igienice
Funcționalitate	Reglare proporțională ce nu necesită energie auxiliară. Senzor cu lichid. Reglare stabilă chiar și în cazul utilizării unei benzi de proporționalitate <1K.
Interval de reglare:	0°C – 28°C 6°C – 28°C
Conectare	Proiectat pentru toate robinetele termostactice IMI HEIMEIER și pentru radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5.

Tehnologia AFC (Automatic Flow Control): Cum funcționează



- Elementul de reglare este poziționat la valoarea calculată a debitului prin rotirea capacului numerotat, cu ajutorul cheii de reglare
- Dacă debitul crește prin robinet, presiunea crescută acționează asupra regulatorului menținând debitul la valoarea reglată. Astfel valoarea reglată a debitului nu va fi niciodată depășită.
- Dacă debitul scade sub valoarea reglată, un arc acționează asupra regulatorului aducându-l în poziția sa inițială.



Conectat, flexibil și eficient

LIKE ME.

SOLUȚII PENTRU PROPRIETĂȚI COMERCIALE

Produse inovatoare pentru controlul inteligent al clădirilor care vă ajută să proiectați, să instalați și să întrețineți mai ușor instalațiile

Zeparo G-Force

- Separator de impurități performant pentru proiecte de mari dimensiuni
- Instalare orizontală sau verticală
- Protejează și prelungeste durata de viață a sistemului HVAC
- Reduce costurile de întreținere și riscul de avarie a chipamentului



Pagina 11

TA-Slider & TA-Modulator

- Soluție de control precisă și flexibilă (servomotor liniar + PIBCV)
- Versiuni pentru sisteme cu comunicații analogice sau BUS
- Configurație digitală eficientă care vă poate ajuta să economisiți până la 50% din timpul de punere în funcțiune



Pagina 12

Brain Cube Connect

- Panou de comanda 24/7 a echipamentelor de mentinere a presiunii
- Depanare și asistență la punerea în funcțiune
- Comunicarea cu BMS



Pagina 10

Soluție de comutare

- Soluție flexibilă și performantă pentru sisteme combinate de încălzire și răcire cu 4 conducte
- Funcția „click & conectare” a TA-Slider 160 CO permite o integrare fără efort cu servomotorul rotativ al vanei TA cu 6 căi
- Configurație digitală pentru echilibrare facilă, punere în funcțiune, depanare și diagnosticare ușoară



Pagina 13

RĂMÂI ÎN CONTACT ORICÂND, DE ORIUNDE CU BRAINCUBE CONNECT



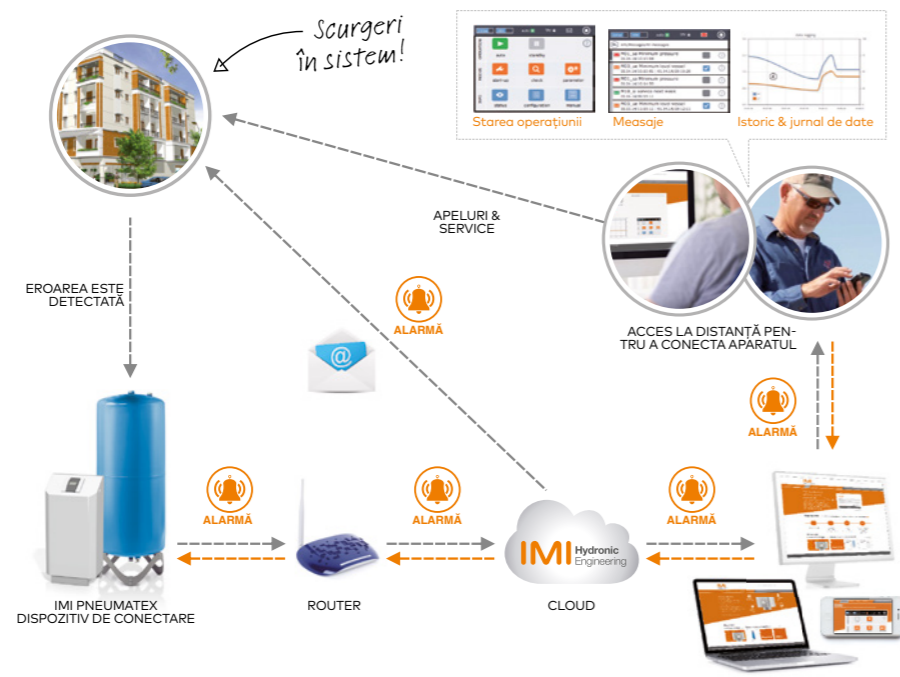
Interfață conectată

Tehnologia BrainCube permite vizibilitate totală și acces de la distanță la informațiile sistemului prin orice dispozitiv conectat sau prin sistemul de gestionare a clădirilor (BMS).

Integrare perfectă

BrainCube se integrează cu rețelele BMS (Modbus și IMI Pneumatex), KNX sau BACnet KMS prin intermediul Ethernet standardizat, adaptoare RS485 sau conexiune directă prin USB.

Ex. Dacă este detectată o defecțiune a sistemului, o alertă va fi trimisă direct pe telefon. Puteți accesa reglările sistemului, puteți face ajustări și chiar rezolva orice situație înainte ca problema să se înrăutățească.



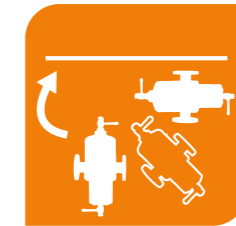
Gamă de produse

Tehnologia unică BrainCube este integrată ca standard într-o gamă largă de produse. Deci, indiferent dacă proiectul dvs. este o clădire comercială sau un bloc turn, IMI Pneumatex are o soluție performantă & conectată de menținere a presiunii.

Tip de sistem	Soluții de menținere a presiunii				Produse auxiliare	
	Sisteme de menținere a presiunii cu compresoare		Sisteme de menținere a presiunii cu pompe		Monitorizarea presiunii și adaos de apă	Degazare cu vacuum
	Pentru aplicații de dimensiuni medii spre mari (până la 20 Mw). Presiunea optimă este menținută de un compresor și de o vană de descărcare.		Pentru aplicații de dimensiuni medii spre mari (până la 160 Mw). Presiunea optimă este menținută de o pompă și de o vană de descărcare.		«fillsafe» monitorizează și controlează electronic adaosul de apă și oferă siguranță maximă.	Degazare în vacuum ciclonic, inclusiv degazarea directă a apei de adaos
Produse	Compresso Connect F	Compresso Connect	Transfero TV Connect	Transfero TVI Connect	Pleno	Vento Connect
Caracteristicile produsului						
Volum	de la 140L la 800L	de la 200L la 5000L	de la 200L la 5000L	de la 140L la 5000L	Debit de adaos de până la 1,4m³/h (pentru 9 bar)	Debit de adaos de până la 1000L/h
Clasa de presiune	5.5 bar	9 bar	10 bar	20 bar	Până la 10bar	Până la 20.5bar

ÎNAINTE CA IMPURITĂȚILE SĂ SE DEPUNĂ ÎN ECHIPAMENTE, POȚI CURĂȚA SISTEMUL HVAC DE 9X MAI EFICIENT **CU ZEPARO G-FORCE**

Zeparo G-Force este un separator de nămol și magnetită pentru aplicații de dimensiuni mari (DN65 - DN300). Datorită metodei sale unice de separare a impurităților folosind **tehnologia ciclonică**, este cu până la 9 ori mai eficient*, ajutând la curățarea sistemului în mai puține cicluri de trecere, protejând componentele și asigurând longevitatea acestora.



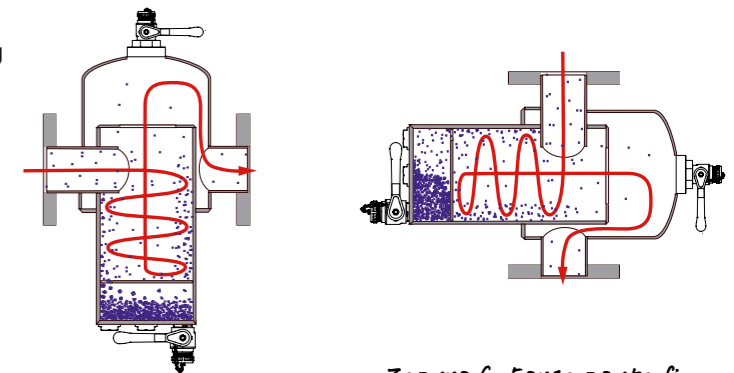
De ce este atât de importantă separarea impurităților?



Impuritățile rezultate din construcție sau generate de intrarea de oxigen vor circula prin sistem și, în final, se vor acumula în componentele sistemului, ceea ce duce la un consum mai mare de energie, defecțiuni și reparații costisitoare a echipamentelor, cum ar fi cazane, pompe și vane. Prin urmare, este esențial să îndepărtați impuritățile cât mai repede posibil.

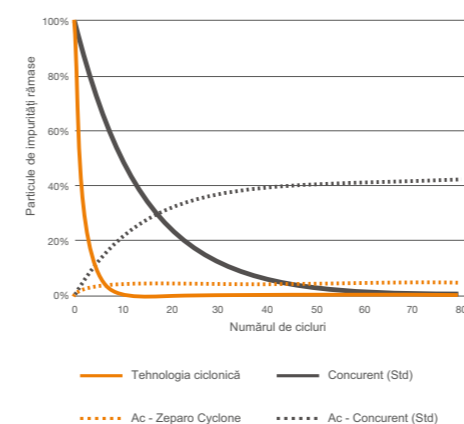
Cum funcționează separatorul de impurități Zeparo G-Force?

- Efectul ciclonic generează forțe centrifuge care împing chiar și cele mai mici particule de impurități către pereții exteriori ai separatorului Zeparo.
- Particulele de impurități se colectează în zona de liniștire, astfel încât să poată fi evacuate cu ușurință - chiar dacă sistemul funcționează.
- Spre deosebire de alte separatoare de impurități de pe piață, eficiența Zeparo G-Force crește odată cu viteza apei, **oferind o protecție excepțională chiar și în sisteme cu debite mari.**

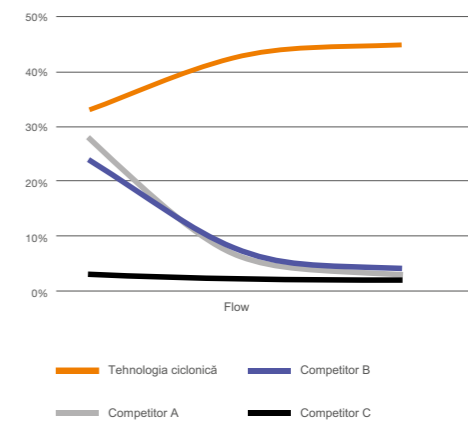


Zeparo G-Force poate fi montat orizontal sau vertical, în orice poziție

Viteza de eliminare a impurităților vs. acumularea de impurități



Eficiența de separare măsurată față de concurenți



* Performanță măsurată de Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik UMTEC, Rapperswil, Elveția

CONTROL DIGITAL INTELIGENT CU TA-SLIDER & TA-MODULATOR



TA-Slider

Servomotor liniar care vă oferă o mai mare flexibilitate în proiectare, control și instalare.
Gamă completă disponibilă cu versiuni pentru sisteme de comunicații analogice sau BUS.



Împreună, TA-Slider și TA-Modulator, permit o cursă de până la 6 ori mai mare pentru un control precis, chiar și pentru debite mici



TA-Modulator

Vană de echilibrare și control independentă de presiune (PIBCV) pentru control proporțional sau în 3 puncte.

Timp economisit



Configurația digitală eficientă prin intermediul unui smartphone sau prin BMS vă ajută să economisiți până la 50% din timpul de punere în funcțiune.



De 10 ori mai mulți parametri de reglare pentru o mai bună adaptare la condițiile reale ale sistemului.

Energie economisită

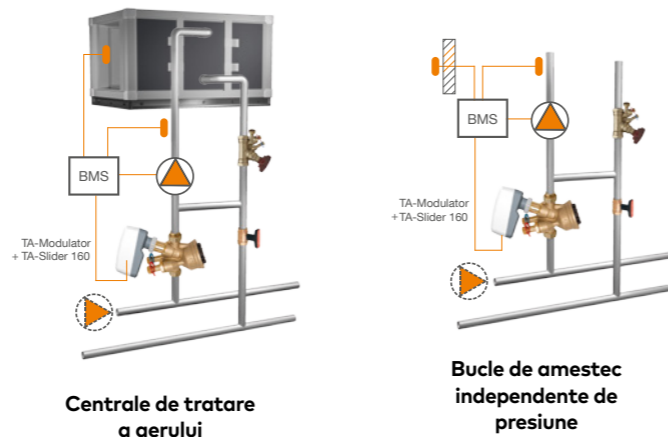
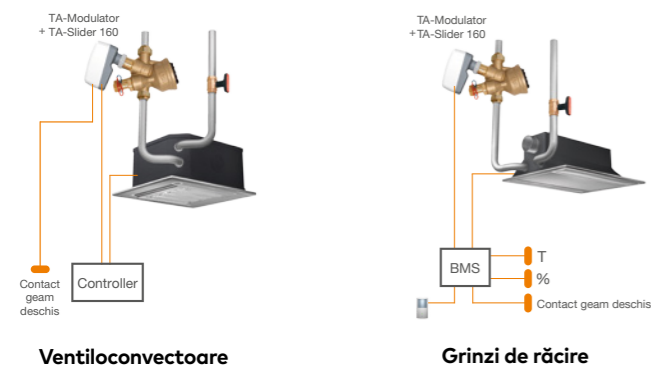


Un control precis modulant reduce oscilațiile de temperatură și costurile de pompare contribuind la o economie de energie anuală de până la 18%.



Un control precis asigură cantitatea de energie necesară pentru a atinge temperatura interioară optimă.

Aplicații tipice



Compatibilitatea produsului

TA-Slider 160 + TA-Modulator DN15-32



TA-Slider 500 + TA-Modulator DN40-50



TA-Slider 750 + TA-Modulator DN65-80

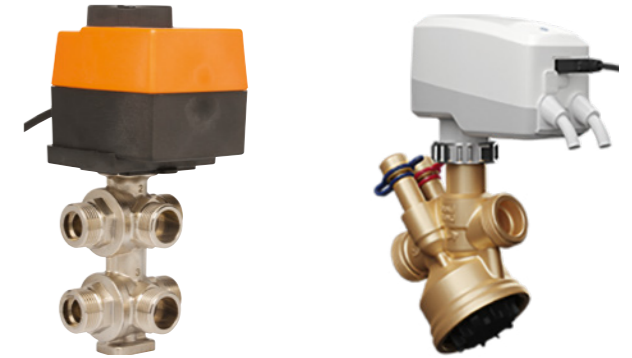


CONTROL PRECIS ȘI FLEXIBIL, UȘOR DE INSTALAT ȘI CONFIGURAT CU SOLUȚIA DE COMUTARE



Pachet special conceput pentru sistemele de încălzire și răcire combinate.

TA-Slider 160 CO este proiectat special pentru sisteme de comutare cu caracteristică „click & connect” pentru conectarea electrică fără efort la servomotorul TA-M106 CO care controlează vana TA cu 6 căi.

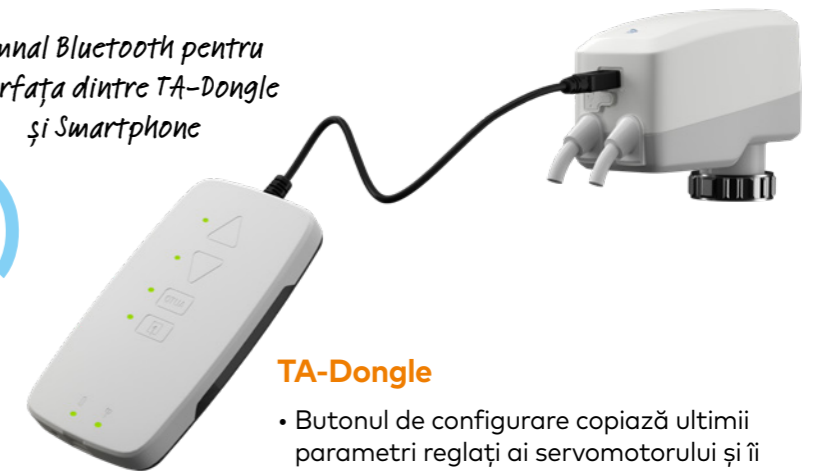


Configurare digitală prin Smartphone

Configurarea digitală a TA-Slider permite reglarea rapidă și simplă a parametrilor servomotorului pentru o modulare precisă în sistemele de răcire și încălzire.



Semnal Bluetooth pentru interfața dintre TA-Dongle și Smartphone



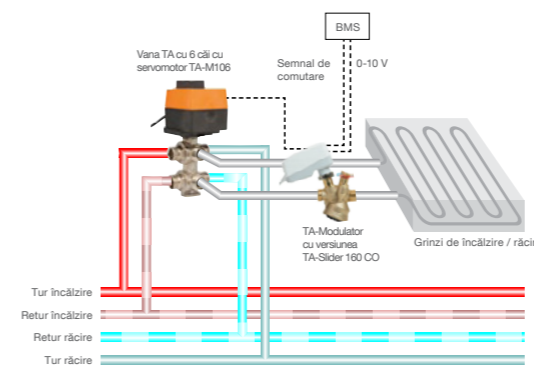
TA-Dongle

- Butonul de configurare copiază ultimii parametri reglați ai servomotorului și îi încarcă cu ușurință pe alte servomotoare - contribuind la economisirea de până la 50% din timpul de punere în funcțiune.
- Bateria internă permite instalarea servomotorului în toate circumstanțele, chiar și fără alimentare

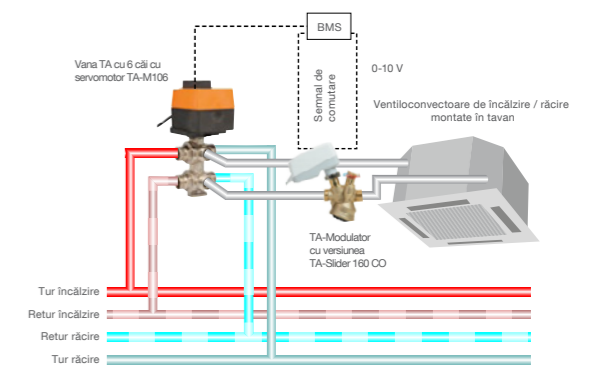
Aplicația HyTune

- Intuitivă și ușor de utilizat
- Permite configurarea ușoară a TA-Slider, chiar și în locurile greu accesibile sau slab iluminate

Aplicații tipice



Soluție de comutare cu două semnale de control și plafon radiant



Soluție de comutare cu trei semnale de control și ventiloconvectoare



SOFTWARE ȘI APLICAȚII

Controlul sistemelor HVAC cu o serie de instrumente de planificare și calcul

Fie că proiectați un sistem de la zero sau încercați să îmbunătățiți performanța instalațiilor existente, avem aplicația și software-ul care vă pot ajuta.

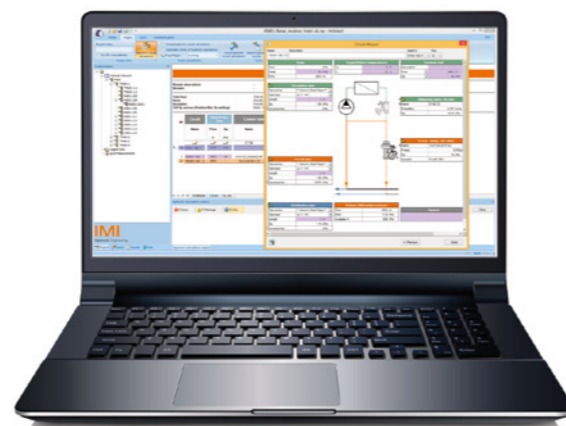
HySelect

Tot ceea ce aveți nevoie pentru a proiecta, optimiza și controla un sistem hidraulic într-un singur software.



HySelect vă ajută să creați și să controlați sistemul hidraulic de la stadiul de proiectare până la punerea în funcțiune; doar introduceți lungimile conductelor, debitul de proiectare a unității terminale și presiunea diferențială pentru a crea un design optim al sistemului.

Software-ul comunică cu instrumentul de echilibrare TA-SCOPE pentru a vă ajuta să confirmați rapid și ușor că punerea în funcțiune a sistemului se potrivește cu designul inițial și oferă performanțele necesare. Este cel mai ușor să încărcați sau să descărcați informațiile sistemului către și din TA-SCOPE și să grăbiți procesul de echilibrare și monitorizare.



Puteți descărca software-ul HySelect pe site-ul nostru

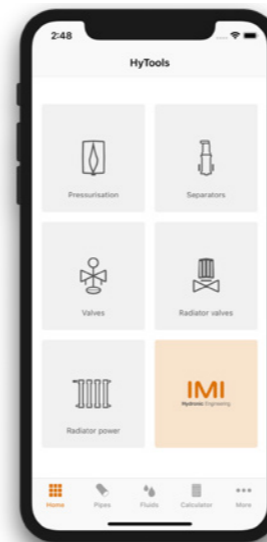
HyTools

Aplicație integrală pentru calcule hidraulice



Aplicația HyTools este încărcată cu date tehnice de specialitate pentru a simplifica calculele complexe precum dimensionarea produsului și a conductelor, conversia unităților de măsură, calcularea debitului, D_p , puterea și poziția de reglare a vanei.

Cu doar câteva click-uri pe Smartphone puteți obține o echilibrare perfectă a instalației, o presiune optimă și un control termostatic eficient energetic.



HyTools este disponibil de pe Apple App Store sau Google Play

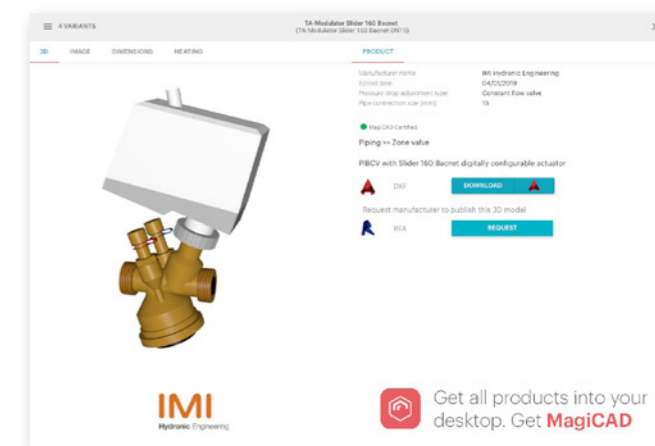
Plugin-uri ce pot fi descărcate

Modele BIM disponibile pentru:

- Datanorm
- VDI Datensatz
- MagiCAD
- Revit (via Plugin)
- MagiCAD Cloud



Disponibil pe site-ul nostru sau pe MagiCloud



IMI Hydronic Engineering

Str. Aristide Pascal 36, sector 3

București, România

www.imi-hydronic.ro

