4/2025

CATALOG
PRODUSE

Regulus

CUPRINS

Listă cu modificări	**3**
Despre noi	**4-5**
Scheme hidraulice cu pompe de căldură	**6-7**
Index alfabetic produse	**8**
Listă grupe de produse	**9**
Catalog de produse	**10-119**
Lungimile maxime ale rezistențelor în rezervoarele de acumulare	**120**
Dimensionarea pompelor de căldură	**121**
Note	**122**

Scurtă prezentare a noilor produse
în comparație cu 2024

NOU:

- Seturi fotovoltaice pentru preparare ACM **16**
- Accesorii pentru unitățile interioare RegulusHBOX și RegulusHBOX K **13**
- Rezistențe electrice pentru seturi fotovoltaice pentru preparare ACM **16**
- Separatoare de siguranță pentru panouri fotovoltaice **16**
- Kituri de montaj și elemente de ancorare pentru panouri fotovoltaice - negre **17**
- Sentinel Econiq Unități centrale de VRC **29**
- PS 200 E și PS 300 E Rezervoare de acumulare căldură **37**
- R0BC 4000 și R0BC 5000 Rezervoare de apă caldă menajeră **44**
- Grupuri de pompare cu pompă de circulație Regulus RPA 25-8 **75-77**
- RegulusBIO Grup de pompare cu temperatură de deschidere de 65 °C **72**
- CSE TV Grup de pompare pentru recirculare ACM cu kit de conectare pentru RegulusHBOX **79**
- Regulus RPA 25-8 Pompă de circulație **81**
- Magnet FilterBall Robinete cu bilă cu levier cotit **82**

CONTACT:

Pagină web:	**www.regulusromtherm.ro**
Orar:	Lu-Vi 7.30-16.30
Tel:	+40359425922
Fax:	+40359425922
E-mail:	**sales.romania@regulus.eu**

Suntem o companie dinamică, de familie, în continuă dezvoltare, având propriul departament de cercetare și dezvoltare, laborator de testare a produselor, centru de formare profesională și departament de proiectare. Compania a fost înființată în 1992 în Praga, Republica Cehă.

din **1992**

180 angajați

3 facilități de producție

3 subsidiare din Europa

10 000 capacitate stocare paleți in depozite

export în **46** de țări din întreaga lume

CZ **Sedii**
Regulus spol. s r.o.

Linia de producție
Regulus Production, s.r.o.

SK Regulus-Technik, s.r.o.

RO Regulus Romtherm srl

Cercetare și dezvoltare

Echipa de cercetare și dezvoltare beneficiază de experiența îndelungată acumulată pentru dezvoltarea de noi produse și îmbunătățirea celor existente. Facilitățile noastre includ un laborator de testare dedicat care permite testarea produselor noastre și verificarea parametrilor acestora înainte ca acestea să fie introduse pe pe piață. Acesta este motivul pentru care putem să garantăm o calitate ridicată și fiabilitate a tuturor produselor pe care le oferim.

Numeroase produse dezvoltate de către Regulus sunt protejate de patente și brevete de utilitate/design industrial în Republica Cehă și în multe alte țări.

Linii de producție

În filialele noastre din Cehia și Slovacia, producem o gamă largă de rezervoare de acumulare, grupuri de pompare, robineți și alte componente pentru sistemele de încălzire.

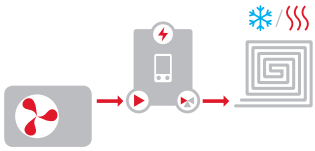
Depozite și distribuție

În depozitele noastre există o capacitate totală de peste de 10.000 de paleți. Datorită sistemului nostru avansat de gestionare a depozitelor, putem garanta termene de livrare scurte pentru produsele noastre.

Variante hidraulice

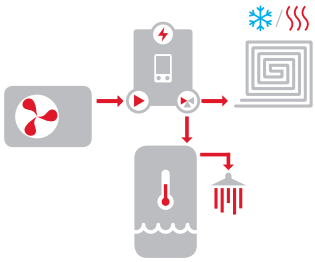
cu pompe de căldură aer-apă inverter
pentru încălzire și răcire

Fără rezervor de acumulare, RegulusBOX



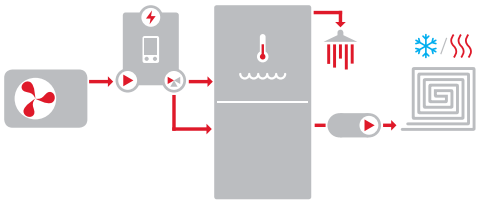
- pompă de căldură pt. încălzire și răcire
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, centrală electrică, pompă de circulație, vană de zonă cu 3 căi)
- alte echipamente necesare pt. camera centralei
- permite conectarea rezervorului ACM

Preparare ACM cu rezervor NBC, RegulusBOX



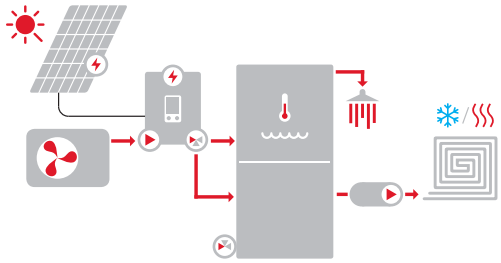
- pompă de căldură pt. încălzire și răcire
- rezervor ACM
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, centrală electrică, pompă de circulație, vană de zonă cu 3 căi)
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

Preparare ACM cu rezervoare de acumulare HSK, RegulusBOX



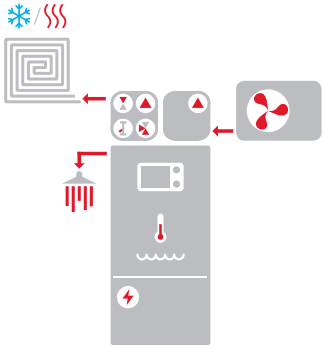
- pompă de căldură pt. încălzire și răcire
- rezervor combinat cu acumulare de căldură si preparare ACM
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, centrală electrică, pompă de circulație, vană de zonă cu 3 căi)
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

Preparare ACM cu rezervoare de acumulare (DUO sau HSK), RegulusBOX, pentru utilizare cu panouri fotovoltaice



- pompă de căldură pt. încălzire și răcire
- rezervor combinat cu acumulare de căldură si preparare ACM
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, centrală electrică, pompă de circulație, vană de zonă cu 3 căi)
- vană de zonă cu 3 căi
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

Apă caldă continuă în unitatea interioară RegulusHBOX

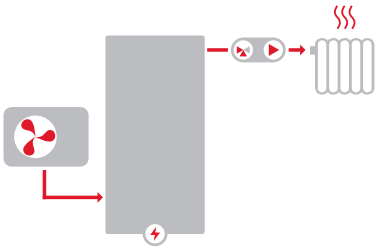


- Pompă de căldură cu invertor pentru încălzire și răcire
- Unitate interioară RegulusHBOX
  (rezervor de acumulare, serpentină ACM, controler inteligent, grup de pompare bitubular pentru pompă de căldură, kit de siguranță pentru ACM, grup de siguranță, vas de expansiune pentru sistem de incalzire, centrală electrică)

Variante hidraulice

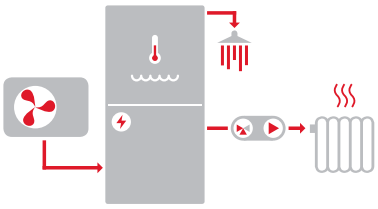
cu pompe de căldură aer-apă on/off sau inverter **pentru încălzire**

Fără rezervor ACM



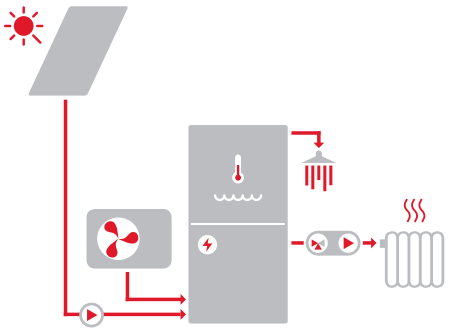
- pompă de căldură pt. încălzire
- rezervor de acumulare căldură PS
- IR 14 controler inteligent
- rezistențe electrice auxiliare
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

Preparare ACM cu rezervoare de acumulare (DUO sau HSK)



- pompă de căldură pt. încălzire
- rezervor combinat cu acumulare de căldură si preparare ACM
- IR 14 controler inteligent
- rezistențe electrice auxiliare
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

Preparare ACM cu rezervoare de acumulare (DUO sau HSK) + sistem solar termal



- pompă de căldură pt. încălzire
- sistem solar termal
- rezervor combinat cu acumulare de căldură si preparare ACM
- IR 14 controler inteligent
- rezistențe electrice auxiliare
- alte echipamente necesare pt. camera centralei

INDEX ALFABETIC

A	Actuatoare	76,78,85,87,89
	Aerisitoare	22,92
	Ancore pentru panouri solare	17,20
	Anozi	46
B	Baterii încălzire aer-apa	31
C	Cânepă	101
	Capete Termostatice	90
	Controlere cu compensare termică	58
	Controlere inteligente	56
	Controlere pentru pompe de căldură	10-14
	Controlere pentru sisteme solare	23
	CSE MIX	75
	CSE OTS	74
	CSE SOL	25-27
	CSE2	77
D	Dispozitiv echilibrare presiune	80
	Distribuitoare	80
	DUO	41
E	Elemente termostatice	69,71
F	Filtre pentru unități VRC	31
	Fitinguri	21,93,94,98
	Flanșe	40,46
	Flow FilterBall	82
	Fluxostate	65
G	Grupuri de pompare	70-71
	Grupuri de pompare cu termoventil	72
	Grupuri de pompare pentru încălzire	74-79
	Grupuri de pompare pentru recirculare ACM	79
	Grupuri pompare sisteme solare	25-27
H	HSK	42-43
CH	Chimicale	100-101
I	Izolații pt. țevi	99
K	Kituri montaj pt. panouri solare	17,18-19
	KOMBIFLEX	97
L	Lichid antigel	24,101
	Lichide protecție instalații încălzire	100
M	Magnet FilterBall	82
	Manometre	60-61
	Manostate	61
O	Optimizatoare	16
P	Panouri Solare	18-19
	Pompe de căldură	14
	Pompe de căldură cu inverter	10-12
	Pompe de curățare	100
	Pompe de umplere	24,101
	Pompe de circulație	81
	Presostate	65
R	Reductoare de presiune	92
	Regulatoare de tiraj	66
	RegulusBIO	72
	RegulusBOX	10,11,13
	RegulusFLEX	107-108
	RegulusHBOX	10,13
	RegulusRGMAT	70-71
	RegulusSOL	25-26
	RegulusTOP	74-77

R	Rezervoare de acumulare	37-43
	Rezervoare de acumulare ACM	44-45
	Rezervoare de acumulare izolate	37-43
	Rezistențe electrice	48-53
	Robinet cu filtru și magnet	82
	Robineți de golire	82
	Robineți de umplere	23
	Robineți pentru ACM	82
	Robineți radiatoare	90
	Robineți service	22,55
	Rozete	64
S	Senzori pentru controlere	23,56,72
	Senzori pentru unități VRC	30
	Separatoare de siguranță	16
	Separatoare de aer	22
	Seturi de umplere	15
	Seturi pentru aerisire	22
	Schimbătoare de căldură în plăci	47
	Schimbătoare de căldură tubulare	40
	SICURFLEX	95
	Sigilanți filete	101
	Șine fixare pt. panouri solare	20
	Sisteme fotovoltaice	16
	SOLARFLEX	28,96
	SOLARTEN	24,101
	Ștechere	53
	Stocare de energie în baterii	16
	Supape de descărcare termică	67
	Supape de siguranță	91
	Suporți fixare panouri solare	17,20
	Surse back-up	73
T	Teci	40,64
	Termomanometre	60-61
	Termometre	60-61
	Termostate carcasate	62
	Termostate de cameră	59
	Termostate reglabile	63
	Țevi de inox pentru gaz	95
	Țevi din inox preizolate	28,96
	Țevi flexibile din inox	96-97
	Țevi pentru sisteme solare	28,96
	ThermoMat	71
	Tubulatură	32-35
	Tubulatură evacuare gaze	102
U	Unități cameră	56,72
	Unități de interior	10,11,13
	Unități VRC	29-30
V	Vane cu solenoid	84
	Vane de mixare	88-89
	Vane de zonă	84-87
	Vane echilibrare	23
	Vane termostatice de mixare	68-69
	Vane termostatice de mixare pentru ACM	83
	Vase expansiune	22,54
	Ventilație	29-36

CUPRINS

Pompe de căldură aer-apă Pompe de căldură sol-apă Accesorii pentru pompe de căldură	10-15	**POMPE DE CĂLDURĂ**	PC
Seturi fotovoltaice, structuri de suport Optimizatoare, separatoare de siguranță	16-17	**SISTEME FOTOVOLTAICE**	FV
Panouri solare, fixare acoperiș, suporți pentru acoperiș terasă, accesorii montaj Robinspace after slashratoare de aer, regulatoare de debit, vane de echilibrare Lichide pentru sisteme solare, vase de expansiune, țevi preizolate Controlere, grupuri de pompare	18-28	**SISTEME SOLARE**	SOL
Sisteme de ventilație cu recuperarea căldurii, accesorii pentru instalare Tubulatură pentru ventilații Încălzitoare pentru aer	29-36	**VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ**	VRC
Rezervoare de acumulare ACM, anozi electronici Rezervoare combinate cu acumulare căldură și preparare apă caldă menajeră Rezervoare de acumulare și seturi de izolații, schimbătoare de căldură tubulare Schimbătoare de căldură în plăci din inox	37-47	**REZERVOARE, SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ**	ACU
Rezistențe electrice pentru rezervoare de acumulare căldură și ACM Rezistențe electrice pentru radiatoare de baie, termostate imersabile	48-53	**REZISTENȚE ELECTRICE**	REZ
Vase de expansiune pentru încălzire, ACM și solar Suporți și robineți de servisare pentru vase de expansiune	54-55	**VASE DE EXPANSIUNE**	VE
Termostate de ambient Controlere pentru instalații de apă Termostate, termometre, manometre, sonde, accesorii	56-65	**CONTROLERE, TERMOSTATE**	CON
Supape de descărcare termică pentru cazane pe combustibil solid Termoventile pentru returul cazanelor pe combustibil solid Grupuri de pompare cu termoventil pentru cazane și sisteme de încălzire Regulatoare de tiraj și UPS pentru pompele de circulație	66-73	**PROTECȚIA ȘI CONTROLUL CAZANELOR**	PCC
Grupuri de pompare Distribuitoare pentru sistemul de încălzire Pompe de circulație	74-81	**GRUPURI DE POMPARE PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE**	GP
Vane de zonă, vane de amestec, actuatoare Termoventile pentru ACM, robineți termostatați pentru radiatoare, capete termostatice Supape de siguranmissing slashți de golire, aerisitoare, clapete de sens, filtre	82-94	**COMPONENTE PENTRU SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE**	CSÎ
Țevi preizolate pentru solar Țevi din inox flexibile, furtunuri pentru apă și gaz Izolații pentru țeavă din EPDM	95-99	**ȚEVI, IZOLAȚII**	TI
Pompe de curățire, chimicale pentru curățarea și protecția sistemelor de încălzire Sigilanți pentru filete Antigel, accesorii	100-101	**CHIMICALE, LICHIDE**	CH
Tubulatură de evacuare pentru centrale pe gaz turbo, sisteme de evacuare din aluminiu	102-106	**TUBULATURĂ DE EVACUARE DIN ALUMINIU**	TEA
Tubulaturi de evacuare pentru centrale în condensație, sisteme de evacuare din polipropilenă-PP	107-119	**TUBULATURĂ DE EVACUARE DIN POLIPROPILENĂ**	TEP

	Pompe de căldură Regulus RTC pentru încălzire și răcire, monofazat	
	» Pompă de căldură cu inverter, monofazat, reversibilă cald/rece. Temperatură maximă de funcționare 55°C. Are coeficient de performanță ridicat, zgomot redus, poate fi controlată și monitorizată de la distanță prin internet. Poate fi utilizată și în combinație cu panouri fotovoltaice.	**Cod**
	RTC 6i Pompă de căldură putere încălzire 1-6 kW, putere răcire 1,5-5,5 kW, SCOP 4,47, clasă eficiență energetică A+++	17735
	RTC 13e Pompă de căldură putere încălzire 3-12 kW, putere răcire 3-10 kW, SCOP 4,71, clasă eficiență energetică A+++	19437
	Grupuri de pompare cu controlere	
	» Controler inteligent IR14, controlează pompele de căldură, încălzirea ACM, sistemul solar termal, și are posibilitatea de a utiliza surplusul de energie dintr-un sistem fotovoltaic. Grupurile de pompare includ o pompă de circulație Wilo cu control al turației și pentru informații privind debitul, filtru magnetic și de impurități, termometru și izolație, inclusiv cablu comunicație 15m	**Cod**
	CSE IR 14 RTC EN Grup de pompare și controler IR14 RTC, meniu în engleză	18242
	RegulusBOX unitate de interior	
	» Conține pompă de circulație, controler IR RegulusBOX cu posibilitate de conectare la internet. Permite conectarea rezervorului de acumulare ACM (vană cu 3 căi incorporată).	**Cod**
	RegulusBOX RTC 1/1S EN - pentru pompe de căldură RTC 6i, 13e (meniu în engleză, sursa adițională electrică 2-12kw)	18972
	RegulusBOX RTC 3/1S EN - pentru pompe de căldură RTC 6i, 13e (meniu în engleză, sursa adițională electrică 2-12kw)	18930
	RegulusHBOX K Unitate interioară cu preparare ACM	
	» conține un rezervor de apă caldă RGC 170, un controler inteligent IR RegulusHBOX K care permite conexiunea la internet, o centrală electrică de 2-6 kW	**Code**
	RegulusHBOX K 106 RTC 3/1S EN - pentru pompe de căldura RTC 6i, 13e. Dimensiuni LxÎxA: 750 x 1155 x 825 mm, grupul de pompare pentru pompa de căldură și circuit de încălzire incluse (meniu în limba engleză)	20631
	RegulusHBOX unitate de interior cu preparare ACM	
	» conține rezervor de acumulare HSK 210 cu preparare ACM în serpentină din oțel inoxidabil, controler inteligent IR RegulusHBOX care permite conexiune la internet, kit de siguranță pentru ACM, grup de siguranță, vas de expansiune pentru instalație de încălzire și o centrală electrică de 2-12 kW.	**Cod**
	RegulusHBOX 212 RTC 3/1S EN - pentru pompele de căldură RTC 6i, 13e, pentru sisteme de încălzire cu 1 sau mai multe circuite de încălzire dotate cu o pompa de circulație dedicată - grup de pompare pentru pompa de căldură inclusă (meniu în limba engleză)	20029

1) Solicitați reprezentantului local condițiile privind garanția extinsă.
2) Clasa de eficiență energetică în condiții climatice medii și aplicații pentru temperaturi joase.

	Pompe de căldură Regulus RTC pentru încălzire și răcire, trifazat	
	» Pompă de caldură cu inverter, trifazat, reversibilă cald/rece. Temperatură maximă de funcționare 55°C. Are coeficient de performanță ridicată, zgomot redus, poate fi controlată și monitorizată de la distanță prin internet. Poate fi utilizată și în combinație cu panouri fotovoltaice.	**Cod**
	RTC 20e Pompă de căldură putere încălzire 9,2 - 18,5 KW, putere răcire 5,5 - 16 KW, SCOP 4,84, clasă eficiență energetică A+++	19439
	Grupuri de pompare cu controlere	
	» Controler inteligent IR14, controlează pompele de căldură, încălzirea ACM, sistemul solar termal, și are posibilitatea de a utiliza surplusul de energie dintr-un sistem fotovoltaic. Grupurile de pompare includ o pompă de circulație Wilo cu control al turației și pentru informații privind debitul, filtru magnetic și de impurități, termometru și izolație, inclusiv cablu comunicație 15m	**Cod**
	CSE IR 14 RTC EN Grup de pompare și controler IR14 RTC, meniu în engleză	18242
	RegulusBOX unitate de interior	
	» Conține pompă de circulație, controler IR RegulusBOX cu posibilitate de conectare la internet, sursă adițională electrică 2-12kw. Permite conectarea rezervorului de acumulare ACM (vană cu 3 căi incorporată).	**Cod**
	RegulusBOX RTC 3/3S EN, meniu în engleză - pentru pompe de căldură RTC	20025

1) Solicitați reprezentantului local condițiile privind garanția extinsă.
2) Clasa de eficiență energetică în condiții climatice medii și aplicații pentru temperaturi joase.

EcoAir 600M pompă de căldură aer-apă cu inverter, trifazat

	Cod
» Pompă de căldură fabricată în Suedia, temperatură max. tur 65°C. COP ridicat, nivel de zgomot foarte redus. Este posibil controlul de la distanță prin internet precum și monitorizarea echipamentului. Este pregătită pentru a funcționa împreună cu panouri fotovoltaice, compresor scroll cu inverter, garanție de până la 10 ani pentru compresor[1]. Pompa de căldură este certificată HP KEYMARK.	**Cod**
EcoAir 614M Pompă de căldură putere 3-13 kW, SCOP 4,9, 3 clasă de eficiență energetică[2] A+++	17156
EcoAir 622M Pompă de căldură putere 4-23 kW, SCOP 4,93, clasă de eficiență energetică[2] A+++	17157

EcoPart 600M Pompe de căldură sol-apă inverter, trifazat

	Cod
» Pompe de căldură fabricate în Suedia, temperatură maximă pe tur 65°C. COP ridicat, foarte silențioase, includ pompa de circulație pentru sursa primară și pompa de circulație pt. sistemul de încălzire, pot fi controlate sau monitorizate la distanță prin internet, pot funcționa în combinație cu sisteme fotovoltaice, compresor cu turație variabilă- până la 10 ani garanție. Certificate HP KEYMARK.	**Cod**
EcoPart 612M Pompă de căldură inverter - putere ieșire 2.5-12 kW, SCOP 5.5, clasă ef. en.[2] A+++	18259
EcoPart 616M Pompă de căldură inverter - putere ieșire 4-16 kW, SCOP 5.5, clasă ef. en.[2] A+++	18290

Grupuri de pompare și controler

	Cod
» Controler inteligent IR, controlează pompele de căldură, 2 circuite cu mixare, prepararea ACM, sistemul solar termal sau chiar și surplusul de energie de la un sistem fotovoltaic. Grupul de pompare include o pompă Wilo cu control al turației și pentru informații privind debitul, racorduri cu robineți de izolare, termometru și izolație termică.	**Cod**
CSE IR 14 CTC EN Grup de pompare și controler IR 14 CTC, meniu în engleză	18923

1) Solicitați reprezentantului local condițiile privind garanția extinsă.
2) Clasa de eficiență energetică în condiții climatice medii și aplicații pentru temperaturi joase.

	RegulusBOX unitate de interior	
	» Conține pompă de circulație, controler IR RegulusBOX cu posibilitate de conectare la internet, sursă adițională electrică 2-12kw. Permite conectarea rezervorului de acumulare ACM (vană cu 3 căi incorporată).	**Cod**
	RegulusBOX CTC 3/3 EN - pentru pompe de căldură EcoAir, EcoPart 406-414, 612M a 616M (meniu în engleză)	18928
	RegulusHBOX K Unitate interioară cu preparare ACM	
	» conține un rezervor de apă caldă RGC 170, un controler inteligent IR RegulusHBOX K care permite conexiunea la internet, o centrală electrică de 2-6 kW	**Cod**
	RegulusHBOX K 106 CTC 3/3 EN - pentru pompe de căldura CTC cu inverter. Dimensiuni LxÎxA: 750 x 1155 x 825 mm, grupul de pompare pentru pompa de căldură și circuit de încălzire incluse (meniu în limba engleză)	20630
	RegulusHBOX unitate de interior cu preparare ACM	
	» conține rezervor de acumulare HSK 210 cu preparare ACM în serpentină din oțel inoxidabil, controler inteligent IR RegulusHBOX care permite cconexiunea la internet, kit de siguranță pentru ACM, grup de siguranță, vas de expansiune pentru instalație de încălzire și o centrală electrică de 2-12 kW.	**Cod**
	RegulusHBOX 212 CTC 3/3 EN - pentru pompele de căldură CTC cu inverter, pentru sisteme de incălzire cu 1 sau mai multe circuite de incălzire dotate cu o pompă de circulație dedicată - grup de pompare pentru pompa de căldură inclusă (meniu in limba engleză)	20026
	Accesorii pt. unitatea de interior RegulusBOX, HBOX, HBOX K	**Cod**
	Capac orb și ramă pentru utilizarea panoului de control ca unitate de cameră. Rama este utilizată pt. montajul panoului pe perete, iar capacul, pt. mascarea golului în panoul frontal.	18248
	Kit pentru extensia IR RegulusBOX cu 4 ieșiri (relee)	19401
	Kit pentru extensia IR RegulusHBOX K cu 4 ieșiri (relee)	21435
	Modul solar pentru RegulusHBOX - schimbător de căldură în plăci, pompă de circulație	20031
	Set răcire pentru RegulusHBOX - vane cu 3 căi și set de țevi și racorduri	21100
	Kit de conectare la apă potabilă pentru RegulusHBOX K - kit de siguranță, vas de expansiune și accesorii pentru instalare pe RegulusHBOX K	21434

EcoAir 400 Pompe de căldură aer-apă on/off, trifazat

» Pompă de căldură fabricată în Suedia, temperatură max. tur 65°C. COP ridicat, nivel de zgomot foarte redus. Este posibil controlul de la distanță prin internet precum și monitorizarea echipamentului. Garanție de până la 10 ani pentru compresor [1]. Pompa de căldură este certificată HP KEYMARK.		**Cod**
EcoAir 406 pompă de căldură putere încălzire 6.2 kW la A7/W35, clasă de eficiență energetică[2] A++		13243
EcoAir 408 pompă de căldură putere încălzire 7.8 kW la A7/W35, clasă de eficiență energetică[2] A++		13244
EcoAir 410 pompă de căldură putere încălzire 11.5 kW la A7/W35, clasă de eficiență energetică[2] A++		12994
EcoAir 415 pompă de căldură putere încălzire 16.2 kW la A7/W35, clasă de eficiență energetică[2] A++		12995
EcoAir 420 pompă de căldură putere încălzire 17.5 kW la A7/W35, clasă de eficiență energetică[2] A+	x	12848

EcoPart 400 Pompe de căldura sol-apă, trifazat

» Pompă de căldură fabricată în Suedia. COP ridicat, nivel de zgomot foarte redus, include pompa pentru circuitul primar(sol). Este posibil controlul de la distanță prin internet precum și monitorizarea echipamentului. Garanție de până la 10 ani pentru compresor [1]. Pompa de căldură este certificată HP KEYMARK.		**Cod**
EcoPart 406 Pompă de căldură, putere 5.9 kw la B0/W35, SCOP 4,70, clasă de eficiență energetică[2] A+++		12647
EcoPart 408 Pompă de căldură, putere 8.2 kw la B0/W35, SCOP 4,70, clasă de eficiență energetică[2] A+++		12648
EcoPart 410 Pompă de căldură, putere 10 kw la B0/W35, SCOP 4,70, clasă de eficiență energetică[2] A+++		12649
EcoPart 412 Pompă de căldură, putere 11.8 kw la B0/W35, SCOP 4,80, clasă de eficiență energetică[2] A++		12650
EcoPart 414 Pompă de căldură, putere 14.5 kw la B0/W35, SCOP 4,60, clasă de eficiență energetică[2] A++ (include pompa de circulație pentru încălzire)		12651
EcoPart 417 Pompă de căldură, putere 16.76 kw la B0/W35, SCOP 4,70, clasă de eficiență energetică[2] A+++ (include pompa de circulație pentru încălzire)		12652
EcoPart 435 Pompă de căldură, putere 32.5 kw la B0/W35, SCOP 4,70, clasă de eficiență energetică[2] A+++ (include pompa de circulație pentru încălzire)	x	15903

Grupuri de pompare și controler

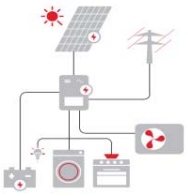
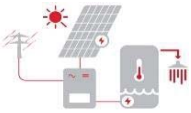
» Controler inteligent IR, controlează pompele de căldură, 2 circuite cu mixare, prepararea ACM, sistemul solar termal sau chiar și surplusul de energie. Grupul de pompare include o pompă Wilo cu control al turației și pentru informații privind debitul, racorduri cu robineți de izolare, termometru și izolație termică.	**Cod**
CSE IR 14 CTC EN Grup de pompare și controler IR 14 CTC, meniu în engleză	18923

1) Solicitați reprezentantului local condițiile privind garanția extinsă.
2) Clasa de eficiență energetică în condiții climatice medii și aplicații cu temperaturi joase.

x - la comandă

Accesorii pentru pompele de căldură		Cod
CSE TC W iPWM MFB Grup de pompare pentru o pompă de căldură - pentru racordarea în grup a pompelor de căldură		17868
Încălzitor In Line Încălzitorul conține o supapă de siguranță, termostat și console pt. montaj pe perete. Permite instalarea unei rezistențe ETT-A cu putere de până la:	7.5 kW	16166
	9.0 kW	19391
Modul softstart pentru pompe de căldură CTC EA410-420, reduce curentul de pornire al pompei de căldură, are un algoritm de auto-învățare care răspunde la condițiile specifice a instalației.		18401
Kit pentru măsurarea surplusului electric pentru controlerul IR - contor electric și 3 transformatoare de curent pentru controlul pompei de căldură în funcție de surplusul de energie spre rețeaua electrică.		19446
Submodul pentru sisteme FV, pentru interconectarea IR14 cu inverterul Solax X3-HYBRID		20664
Cablu încălzire electrică pentru EcoAir total lungime: (terminalul neîncălzit e întotdeauna 1m)	3.5 m	16168
	5 m	18104
Cablu încălzire pentru RTC, lungime totală: (terminal neîncălzit 1m)	2.5 m	20629
	5 m	18491
Set de umplere pentru circuitul primar	1"M	12454
	5/4"M	12455
Suport de perete pentru pompele de căldură EcoAir, include suporții antivibranți -pt. ambele modele, RTC și CTC, montaj pe perete fără izolație exterioară, pt. CTC EcoAir 406, 408, 614M, 510M și RTC- montaj pe perete cu izolație exterioară		17458
Suport de perete pentru pompele de căldură- pereți izolați exterior, include suporții antivibranți- pt. CTC EcoAir 410-420 și 622M.		18406

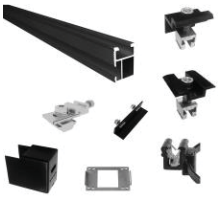
Accesorii conectare		Cod
Compensator pentru protecția schimbătorului de căldură al pompei, DN25 sau DN32, include garnitură	1" Fu/M	16757
	5/4" Fu/M	19754
Fitinguri pentru țevi	Cu 28 x 1" M	13391
	Cu 28 x 5/4" M	17090
	Cu 28 x Cu 28	13394
Cot	Cu 28 x 1" M	15985
	Cu 28 x 5/4" M	17091
	Cu 28 x Cu 28	16437
Inserție țeavă	Cu 28 (x 1 max)	15900
Garnitură O-ring pentru țevi	Cu 28	13393
Racord flexibil, 2x 1" F	300 mm	18621
	500 mm	15493
	700 mm	15494
	1000 mm	15495
Racord flexibil, 1" F x 1" M	300 mm	18622
	500 mm	15496
	700 mm	15497
	1000 mm	15498
Racord flexibil, 2x 5/4" F	300 mm	19752
	500 mm	16896
	700 mm	16897
	1000 mm	16898
Racord flexibil, 5/4" F x 5/4" M	300 mm	19753
	500 mm	16899
	700 mm	16900
	1000 mm	16901
Garnitură	1"	9980
	5/4"	9981

Seturi Regulus FV		
	***» potrivit pentru a fi combinat cu pompele noastre de căldură. Nu conține kituri de montaj , elemente de ancorare.***	**Cod**
	Kit fotovoltaic FVE 5,4 kWp BAT 6 kWh - include 12 panouri FV bifaciale 450 Wp, kit pentru conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter Solax 8 kWh G4 X3-Hybrid, tablouri electrice AC și DC pentru 2 șiruri de panouri, acumulator T30 de stocare a energiei, 6 kWh	21454
	Kit fotovoltaic FVE 7,2 kWp BAT 11,6 kWh - include 16 panouri FV bifaciale 450 Wp, kit pentru conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter Solax 8 kWh G4 X3-Hybrid, tablouri electrice AC și DC pentru 2 șiruri de panouri, acumulator T58 de stocare a energiei, 11,6 kWh	20978
	Kit fotovoltaic FVE 9,9 kWp BAT 11,6 kWh - include 22 panouri FV bifaciale 450 Wp, kit pentru conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter Solax 10 kWh G4 X3-Hybrid, tablouri electrice AC și DC pentru 2 șiruri de panouri, acumulator T58 de stocare a energiei, 11,6 kWh	20987
Seturi fotovoltaice Regulus pentru preparare ACM		
	***» nu conține kituri de montaj , elemente de ancorare***	**Cod**
	Set FVE-TV 1.8 kWp - include 4 panouri fotovoltaice bifaciale de 450Wp fiecare, set de conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter GETI, panou electric DC pentru 1 șir	21342
	Set FVE-TV 2.2 kWp - include 5 panouri fotovoltaice bifaciale de 450Wp fiecare, set de conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter GETI, panou electric DC pentru 1 șir	21340
	Set FVE-TV 2.7 kWp - include 6 panouri fotovoltaice bifaciale de 450Wp fiecare, set de conectarea panourilor de pe acoperiș, inverter GETI, panou electric DC pentru 1 șir	21282

Kiturile/seturile de mai sus servesc ca exemple - vom găsi întotdeauna o soluție specifică care să se potrivească nevoilor dumneavoastră.

Separatoare de siguranță		Cod
	Separator de siguranță BFS-A2 cu oprire rapidă pentru max. 4 panouri fotovoltaice	21440
	Buton de oprire rapidă BFS-ESW12-K pentru deconectare de urgență	21441
	Cablu pentru comunicare între buton și separator, 20m	21442
	Cablu pentru comunicare între două separatoare, 2m	21443
Optimizatoare pentru panouri umbrite		**Cod**
	Optimizator TIGO TS4-A-O (700W, 1000V, 15A, 16 - 80V, MC4)	20471
	Unitate de comunicare CLOUD CONNECT KIT TIGO	20472
	Cutie de racordare SCABOX - IP56, dimensiuni interioare 300x220x120 mm	20550
Accesorii pentru pompele de căldură Regulus		**Cod**
	Submodul pentru conectarea controlerului IR 14 și a invertorului Solax X3-HYBRID	20664
Rezistență electrică pentru seturi FV cu prepapare ACM		**Cod**
	Rezistență electrică ETT-NK 3 kW 1x230 V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 450 mm, nichelat, G 6/4", lungime capăt neîncălzit 180 mm	21252

Kit de montare pentru fixarea panourilor FV



Structuri de sprijin pentru acoperișuri înclinate		Cod
Kit de montare și interconectare pentru panouri fotovoltaice verticale - conține șină cu profil P, console de capăt, console de mijloc, piese de legătură și dopuri de capăt pentru șină, cleme cu șurub pentru împământare, cleme de împământare, legături de cablu.	1 panou	21271
	câmp cu 2 panouri	20982
	câmp cu 3 panouri	20983
	câmp cu 4 panouri	20984
	câmp cu 5 panouri	20985
	câmp cu 6 panouri	20986
	câmp cu 7 panouri	21273
	câmp cu 8 panouri	21274
	câmp cu 9 panouri	21275
	câmp cu 10 panouri	21276
	câmp cu 11 panouri	21280
	câmp cu 12 panouri	21281

Elemenți de ancorare	Cod
Ancoră neagră din oțel inoxidabil pentru montarea șinei P de acoperiș pentru țiglă ceramică (inclusiv piuliță culisantă)	21245
Ancoră neagră din aluminiu pentru montarea șinei P de acoperiș pentru țiglă ceramică (inclusiv piuliță culisantă)	21090
Șurub COMBI cu cornier pentru atașarea șinei de acoperiș pe căpriori din lemn	21240
Clemă pentru acoperișuri cu tablă fălțuită (pentru a fi utilizată cu cornier)	20398
Cornier pentru atașarea șinei pe acoperiș înclinat cu tablă cutată	21244
Placă din aluminiu sub cornier pentru acoperișuri cu șindrilă compozită	20399
Placă din aluminiu peste ancoră pentru acoperișuri cu șindrilă compozită	20617
MINI șine - pentru acoperișuri din tablă profilată trapezoidală (fără instalarea șinelor continue cu profil P)	20397

Kit de montare pentru fixarea panourilor FV

Kituri de montare	Cod
Kit consolă de capăt pentru montarea panourilor fotovoltaice (1 set pentru 1 câmp) - contine 4 console de capăt, 2 cleme cu șurub pentru împământare, 2 cleme de cablu	21270
Kit consolă de mijloc pentru montarea panourilor fotovoltaice ([x-număr de câmpuri] kituri pentru [x] panouri - conține 2 console de mijloc, 2 cleme cu șurub pentru împământare, 2 cleme de cablu	21272

Elemente de ancorare	Cod
Suport de acoperiș triunghiular pentru panouri orizontale pe acoperiș plat, EST-VEST	20401
Suport de acoperiș triunghiular pentru panouri orizontale pe acoperiș plat, SUD	20400
Placă de bază pentru sarcini pe structuri portante	20402
Segment de legătură pentru dispozitivul de fixarea spre SUD (inclusiv șuruburi și piulițe)	20677
Deflector pentru suportul spre SUD (tablă metalică în spatele triunghiului)	20656

KPS1 panouri solare plane, absorber tip harpă, 7 ani garanție	Cod
KPS1 Panou solar suprafață absorber 1.91 m^2, putere 1481 W, pentru un nivel al radiației solare de 1000 W/m^2 pentru montaj vertical, 204x104x9 cm, volumul fluidului 1,4 l, gri, carcasă aluminiu, sticlă solară prismatică, full absorber tip harpă, din tablă de aluminiu placată cu TiNOx și sudat cu laser de țevile de cupru, racorduri 4xCu 22mm, certificat Keymark	16277
Kituri de montaj și conectare pentru panourile solare KPS1	**Cod**
Kit de conectare pentru panouri solare tip KPS, KPG1 (G3/4" M tur și retur, 2 dopuri, G3/8"F pentru aerisitor automat, teacă pentru senzor)	7710
Kit fixare pentru 1 panou KPS1 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	12178
Kit fixare pentru 2 panouri KPS1 *(necesită 6 ancore sau 3 suporți+1 rigidizare)	12179
Kit fixare pentru 3 panouri KPS1 *(necesită 8 ancore sau 4 suporți+1 rigidizare)	12180
Kit fixare pentru 4 panouri KPS1 *(necesită 10 ancore sau 5 suporți+1 rigidizare)	12181
Kit fixare pentru 5 panouri KPS1 *(necesită 10 ancore sau 5 suporți+1 rigidizare)	12182
Kit de extensie pentru fixare și interconectare 1 KPS1 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	12183

KPS11 panouri solare plane - absorber tip harpă, 7 ani garanție	Cod
KPS11 Panou solar suprafață absorber 2.3 m^2, putere 1802 W, pentru un nivel al radiației solare de 1000 W/m^2 pentru montaj vertical, 204x124x9 cm, volumul fluidului 1.7 l, gri, carcasă din aluminiu, sticlă solară prismatică, full absorber tip harpă, din tablă de aluminiu placată cu TiNOx și sudată cu laser de țevile de cupru, racorduri 4xCu 22mm, certificat Keymark	16278
Kituri de montaj și conectare pentru panourile solare KPS11	**Cod**
Kit de conectare pentru panouri solare tip KPS, KPG1 (G3/4" M tur și retur, 2 dopuri, G3/8"F pentru aerisitor automat, teacă pentru senzor)	7710
Kit fixare pentru panou solar 1 KPS11 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	12184
Kit fixare și interconectare pentru 2 panouri KPS11 *(necesită 6 ancore sau 3 suporți+1 rigidizare)	12185
Kit fixare și interconectare pentru 3 panouri KPS11 *(necesită 8 ancore sau 4 suporți+1 rigidizare)	12186
Kit fixare și interconectare pentru 4 panouri KPS11 *(necesită 10 ancore sau 5 suporți+1 rigidizare)	12187
Kit de extensie pentru fixare și interconectare 1 panou solar KPS11 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	12188

* Kiturile de fixare și interconectare sunt destinate montajului în linie pe profile de aluminiu tip H și cu utilizarea fitingurilor și a izolațiilor pentru țevi. Acestea nu conțin accesoriile pentru fixarea pe acoperiș, ele putând fi comandate ținând cont de tipul acoperișului și a învelitorii.

KPG1 panouri solare plane - absorber dublu tip harpă, 7 ani garanție	Cod
KPG 1 ALC Panou solar deschidere 2.52 m^2, putere 1866 W pentru un nivel al radiației solare de 1000 W/m^2 pentru montaj atât vertical cât și orizontal, 215x117x8,5 cm, volum lichid 1.7 l, carcasă din aluminiu argintat, sticlă solară prismatică, full absorber tip harpă, din tablă de aluminiu placată cu TiNOx și sudată cu laser de țevile de cupru, racorduri 4xCu22 mm	10336
Kituri de montaj și conectare pentru panourile solare KPG1	**Cod**
Kit de conectare pentru panouri solare tip KPS, KPG1 (G3/4" M tur și retur, 2 dopuri, G3/8"F pentru aerisitor automat, teacă pentru senzor)	7710
Kit fixare pentru panou solar KPG1 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	10538
Kit fixare și interconectare pentru 2 panouri KPG1 *(necesită 6 ancore sau 3 suporți+1 rigidizare)	10539
Kit fixare și interconectare pentru 3 panouri KPG1 *(necesită 8 ancore sau 4 suporți+1 rigidizare)	10540
Kit fixare și interconectare pentru 4 panouri KPG1 *(necesită 10 ancore sau 5 suporți+1 rigidizare)	10541
Kit fixare și interconectare pentru 5 panouri KPG1 *(necesită 12 ancore sau 6 suporți+1 rigidizare)	14067
Kit de extensie pentru fixare și interconectare 1 panou solar KPG1 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	11986
Kituri de montaj și conectare pentru panourile solare KPG1 - montaj orizontal	**Cod**
Kit de conectare pentru panouri solare tip KPG1 - montaj orizontal (G3/4" M tur și retur, 2 dopuri, G3/8"F pentru aerisitor automat, teacă pentru senzor)	14134
Kit fixare orizontală pentru 1 panou solar KPG1 *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	10700
KPG1H panouri solare plane - montaj orizontal - absorber dublu tip harpă, 7 ani garanție	**Cod**
KPG 1H ALC Panou solar deschidere 2.52 m^2, putere 1816 W pentru un nivel al radiației solare de 1000 W/m^2 pentru montaj orizontal, 117x215x8 cm, volum lichid 1.7 l, ramă din aluminiu argintat, sticlă solarprismatic, colector tip harpă, absorber fullplate cu suprafață selectivă TiNOx aplicată pe tablă de aluminiu și sudată cu laser de țevile de cupru, racorduri 2xCu 22mm	11427
Kituri de montaj și conectare pentru panourile solare KPG1H	**Cod**
Kit de conectare pentru panouri solare tip KPG1H (G3/4" M tur și retur, 2 dopuri, G3/8"F pentru aerisitor automat, teacă pentru senzor)	14618
Kit fixare pentru panou solar KPG1H *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	10700
Kit fixare și interconectare pentru 2 panouri KPG1H *(necesită 6 ancore sau 3 suporți+1 rigidizare)	14517
Kit de extensie pentru fixare și interconectare 1 panou solar KPG1H. *(necesită 4 ancore sau 2 suporți+1 rigidizare)	14518

* Kiturile de fixare și interconectare sunt destinate montajului în linie pe profile de aluminiu tip H și cu utilizarea fitingurilor și a izolațiilor pentru țevi. Acestea nu conțin accesoriile pentru fixarea pe acoperiș, ele putând fi comandate ținând cont de tipul acoperișului și a învelitorii.

Suporți pentru montajul panourilor solare pe acoperiș tip terasă		Cod
Suport triunghiular pentru fixare	15°	11979
	25°	10975
	45°	6859
Rigidizare, inclusiv șuruburi, pentru suport triunghiular pentru fixare- acoperiș terasă		9563
Suporți pentru montajul orizontal al panourilor KPG1, KPG1H pe acoperiș terasă		**Cod**
Suport triunghiular pentru fixare	25°	10907
	45°	10921
Rigidizare, inclusiv șuruburi, pentru suport triunghiular pentru fixare- acoperiș terasă		10908
Suporți pentru montajul orizontal al panourilor KPG1, KPG1H pentru perete		**Cod**
Suport triunghiular pt. perete, montaj tip copertină	75°	14792
	65°	14793
	45°	14794
Cele mai utilizate ancore pentru acoperișuri înclinate		**Cod**
Ancore din oțel inox pentru acoperiș înclinat		6857
Ancore din oțel galvanizat pentru acoperiș înclinat		7929
Ancore din oțel inox pentru acoperiș cu solzi		11574
Ancore din oțel inox pentru acoperiș înclinat, fixare pe căpriori, include șuruburile autofiletante		10159
Bolț cu clemă pentru fixarea profilelor H pe acoperiș, include garnituri		7320
Suporți triunghiulari pentru reglarea pantei, pentru acoperișuri înclinate		**Cod**
Suport triunghiular pentru fixare	15°	10748
	25°	8805
	45°	10094
	x 60°	9631
Suporți triunghiulari pentru reglarea pantei, montaj orizontal al KPG1 și KPG1H, pentru acoperișuri înclinate		**Cod**
Suport triunghiular pentru fixare, montaj orizontal, pentru KPG1 și KPG1H	15°	11070
	25°	11071
	45°	11072
Profile de bază		**Cod**
Profil bază din aluminiu, 6.15 m		7009
Profil bază din aluminiu la metru (lungime max. 6.15 m)		6949

x - la comandă

Piese pentru seturile de montare și conectare pentru panouri solare		Cod
Kit extensie pentru conectarea profilelor de aluminiu (1 îmbinare)		10201
Capac pentru profil bază din aluminiu		11773
Piuliță culisantă M8 pentru profil de bază		6925
M8x16 șurub din inox pentru KPG1		6926
M8x20 șurub din inox pentru KPS		12136
M8x30 șurub+piuliță+șaibă, cap culisant, pentru profil bază		8383
Element fixare din inox pentru prinderea de profilul de bază tip H, pentru panou tip KPG		13057
Element de fixare la bază pentru KPS		11690
Clemă de fixare laterală pentru KPS		12141
Clemă de fixare laterală pentru KPG		10522
Clemă+ șurub de fixare laterală între 2 panouri KPG		10673
Piesă racordare tip X-pentru turul panoului solar, racord cu 22mm, 3/4" M pentru tur, 1/2" F pentru sondă temperatură, 3/8" F cu dop pentru ventilul de aerisire		13716
Cot pentru țeavă Cu 22mm, 3/4"M – pentru returul panoului solar		13694
Racord Cu 22 mm - 22 mm		7629
Blind pentru Cu 22 mm		13696
Racord drept, 22 mm -3/4"M (fără dop)		13695
Racord drept, 22 mm -3/4"F		7315
Garnitură pentru țevi de cupru 22 mm		7330
Racord Cu 22mm -pentru fitinguri presare		12923
Dop cu garnitură	3/8"	7956
	1/2"	7634
	3/4"	7954
Garnituri pentru Dop	17 x 24 x 1,5 mm - 3/8"	7794
	21 x 27 x 1,5 mm - 1/2"	7795
	27 x 34 x 1,5 mm - 3/4"	7796

Supape și robineți pentru sisteme solare	Cod
Aerisitor automat, 3/8" M, racord axial, până la 150°C	6118
Robinet cu bilă, 3/8" M/F, până la 160°C, pentru montaj înainte de aerisitorul automat	7250
Supapă de siguranță, 1/2"x3/4" F/F, 6 bari, până la 150°C, pentru sisteme solare	1616
Supapă de siguranță, 1/2"x3/4" M/F, 6 bari, până la 150°C, pentru sisteme solare	16680

Separatoare de aer și accesorii	Cod
SPVS 3/4" Separator de aer orizontal din alamă, racorduri 2x 3/4"M, racord 3/8"F pentru aerisitor automat	11591
Separator de aer vertical cu G3/4" M/F aerisitor manual vertical	11224

Kituri de aerisire	Cod
Kit separator de aer+aerisitor automat pentru sisteme solare	13308
Set izolație pentru separator de aer și aerisitor	13197

Vase de expansiune pentru sisteme solare	Cod
Vas de expansiune 12 l, 8 bari, 3/4" M	13720
Vas de expansiune 18 l, 8 bari, 3/4" M	13721
Vas de expansiune 25 l, 8 bari, 3/4" M	13722
Vas de expansiune 40 l, 8 bari, 3/4" M	13723
Vas de expansiune 50 l, 10 bari, 3/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13724
Vas de expansiune 80 l, 10 bari, 3/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13725
Vas de expansiune 100 l, 10 bari, 1" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13726
Vas de expansiune 150 l, 10 bari, 6/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13727
Vas de expansiune 200 l, 10 bari, 6/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13728
Vas de expansiune 300 l, 10 bari, 6/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă	13729
Vas de expansiune 500 l, 8 bari, 6/4" M, cu picioare, membrană interschimbabilă **x**	13730

Valve pentru racordul vaselor de expansiune		Cod
Robinet de service pentru racordarea și servisarea rapidă a vaselor de expansiune	3/4"	8770
	1"	12295
	6/4"	14492
Suport pentru fixarea pe perete a vasului de expansiune, include robinet de service 3/4"		7766
Robinet de service 3/4" pentru racordarea și servisarea rapidă (inclus în suportul 7766)		19722
Suport pentru vase de expansiune		12174
Racord flexibil din inox, 2x 3/4"F - 0.5 m		9156

x - la comandă

Robineți de umplere pentru sisteme solare		Cod
	Robineți de umplere — Cu 28	11643
	Robineți de umplere — 1" F	11644

Vane de echilibrare hidraulică pentru sisteme solare	Cod
AV23 vană de echilibrare cu indicator 2-12 l/min, G3/4" F/F, 185°C	7982
AV23 vană de echilibrare cu indicator 10-40 l/min, G1" F/F, 185°C	8232
AV23 vană de echilibrare cu indicator 20-70 l/min, G5/4" F/F, 100°C	8022

Controlere pentru sisteme solare	Cod
STDC E - controler 3 senzori, pentru sisteme solare cu 1 câmp de panouri solare și un consumator, ieșire PWM/0-10V pentru pompe de înaltă eficiență, include 2 senzori PT1000	13164
SRS1 T - controler 3 senzori pentru sisteme solar termale cu 1 câmp de panouri solare și 1 consumator, include 1 contact fără potențial pentru acționarea unei centrale sau a unei rezistențe de max. 3kw, ieșire PWM/0-10V, intrare iPWM (informații despre debit), 2 sonde de temperatură Pt1000 incluse	17570
SRS2 TE – controler 4 senzori, pentru sisteme solare cu 1 câmp de panouri solare și un consumator,include 1 contact fără potențial pentru acționarea unei centrale sau a unei rezistențe de max. 3kw, ieșire PWM/0-10V pentru pompe de înaltă eficiență, include 3 senzori PT1000	14388
SRS3 E - controler 4 senzori, pentru sisteme solare cu 1 câmp de panouri solare și până la 2 consumatori sau 2 câmpuri de panouri și un consumator, ieșire PWM/0-10V pentru pompe de înaltă eficiență, include 3 senzori PT1000	13166
SRS6 EP – controler 6 senzori, pentru sisteme solare cu 1 câmp de panouri solare și până la 3 consumatori sau 2 câmpuri de panouri și până la 2 consumatori, posibilitate de conectare a unui debitmetru pentru măsurarea energiei produse, 2 ieșire PWM/0-10V pentru pompe de înaltă eficiență, include 5 senzori PT1000	13168

Accesorii pentru controlerele solare		Cod
TT/S2 - Pt1000 Senzor de temperatură cu 2m cablu, imersabil, rezistență la UV crescută		9108
TT/P4 - Pt1000 senzor cu 4m cablu, imersabil		9109
Carcasă pentru senzor montaj pe țeavă (pt. Pt1000)		14250
Senzor de contact pentru măsurarea temperaturii, cablu 4m, montaj pe țeavă - Pt1000		9789
KA 12 - Protecție la suprasarcină pentru senzori Pt1000		9530
Debitmetru VFS cu senzor de temperatură încorporat	2–40 l/min, DN 20	11052
	5–100 l/min, DN 25	10966
	10–200 l/min, DN 32	11050
Cutie protecție IP44 cu siguranță 2A, pentru alimentarea vanelor având control pe o singură fază (vane de zonă VZK, LK și VMR)		11685

Antigel pentru panourile solare Regulus		
	» **SOLARTEN SUPER Lichid bazat pe monopropilenglicol cu punct de îngheţ scăzut şi proprietăţi anticorozive, pt. sisteme solare. Garanţia extinsă pentru panourile solare Regulus este validă doar în cazul utilizării acestuia.**	**Cod**
	Solarten Super, ambalaj 5 l	10109
	Solarten Super, ambalaj 10 l	10110
	Solarten Super, ambalaj 25 l	10069
	Solarten Super, ambalaj 60 l	10111
	Solarten Super, ambalaj 200 l **x**	10112
Accesorii pentru manipularea şi controlul lichidului antigel		**Cod**
	Refractometru- pentru măsurarea proprietăţilor lichidului antigel solar	6933
	Pompă de umplere manuală pentru sisteme solare	15111
	Pompă de umplere manuală cu rezervor 600ml pentru umplerea sistemelor termal solare cu antigel şi/sau cu chimicale de curăţare şi protecţie a sistemelor de încălzire	15054
	Pompă electrică de umplere a sistemelor solare din canistră de 25 l, racorduri DIN61, filetate	9688
	Cărucior de umplere a sistemelor solare, pompă 1.1 kW. Debit maxim 60 l/min., presiune maximă 5 bari	9561

x - la comandă

RegulusSOL Grupuri de pompare solare monotubulare fără controler		Cod
CSE1 SOL W P grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. controlere cu PWM, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min G 3/4" M	19981
	8-28 l/min G 1" M	19991
	2-12 l/min, Cu 22	20568
CSE1 SOL G P grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. controlere cu PWM sau 230V, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	19987
	8-28 l/min, G 1"M	19984
CSE SOL W P grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. controlere cu PWM, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min G 3/4" M	17155
	8-28 l/min G 1" M	17325
CSE SOL G P grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. controlere cu PWM sau 230V, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	18958
	8-28 l/min, G 1"M	18957

RegulusSOL Grupuri de pompare solare bitubulare fără controler încorporat		Cod
CSE2 SOL W P grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. controlere cu PWM, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min G 3/4" M	19985
	8-28 l/min G 1" M	19988
	8-28 l/min G 1" M	20549
CSE2 SOL G P grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. controlere cu PWM sau 230V, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	19990
	8-28 l/min, G 1"M	19983
S2 Solar 2 grup de pompare cu pompă Wilo Para MAXO ST 25/1-8, pentru controlere cu control 0-10V sau 230V, cu ieșire SSM pt erori, debitmetru mecanic. Potrivit pentru sisteme solare de mari dimensiuni.	20-70 l/min, G 6/4" M	14868

RegulusSOL Grupuri de pompare monotubulare cu controler SRS1T		Cod
CSE1 SOL W SRS1 T grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V.	G 3/4" M	20566
	G 1" M	20575
	Cu 22	20584
CSE1 SOL G SRS1 T grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, 2 senzori, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	20576
	8-28 l/min, G 1" M	20572
CSE SOL W SRS1 T grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V.	G 3/4" M	17726
	G 1" M	17902
	Cu 18	18117
	Cu 22	17903
	Cu 28	17904
CSE SOL G SRS1 T grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, 2 senzori, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	18969
	8-28 l/min, G 1" M	18960

RegulusSOL Grupuri de pompare solare, monotubulare, controler SRS1T cu mufă conectare rez. el.

rezistență electrică controlată de controlerul solar		Cod
CSE1 SOL W SRS1 T-E grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V.	G 3/4" M	20574
	G 1" M	20570
	Cu 22	20578
CSE SOL W SRS1 T-E grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V.	G 3/4" M	16955
	G 1" M	17318
	Cu 18	18118
	Cu 22	16956
	Cu 28	17319
CSE SOL G SRS1 T-E grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V.	2-12 l/min, G 3/4" M	18970
	8-28 l/min, G 1" M	18962
rezistență electrică controlată de controlerul solar și tarif orar		**Cod**
CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V. Cablu conectare pt. control în funcție de tarif orar.	G 3/4" M	20580
	G 1" M	20582
CSE SOL W SRS1 T-E HDO grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V. Cablu conectare pt. control în funcție de tarif orar.	G 3/4" M	17350
	G 1" M	17349
	Cu 22	17351
	Cu 28	17352
CSE SOL G SRS1 T-E HDO grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. conectarea rez. el. ETT-N, 3 senzori, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V. Cablu conectare pt. control în funcție de tarif orar.	2-12 l/min, G 3/4" M	18968
	8-28 l/min, G 1" M	18964
Rezistențe electrice		**Cod**
Rezistență electrică 2 kW cu termostat, lungime -inclusiv filet- 350mm, terminal neîncălzit 180mm, cablu 5m, conector dedicat, pentru racordarea la CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)		16942
Rezistență electrică 3 kW cu termostat, lungime -inclusiv filet- 450mm, terminal neîncălzit 180mm, cablu 5m, conector dedicat, pentru racordarea la CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)		16943
Conector pentru racordarea la grupul de pompare CSE SOL W SRS1 T-E		16940
RegulusSOL Grupuri de pompare monotubular cu controler SRS1T, cu o priză pentru comutarea unei surse suplimentare		**Cod**
CSE1 SOL W SRS1 T-K grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. comutarea sursei aux. prin intermediul unui circuit fără potențial, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V și cablu comanda centrală.	G 3/4" M	20571
	G 1" M	20567
CSE SOL W SRS1 T-K grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pt. comutarea sursei aux. prin intermediul unui circuit fără potențial, 3 senzori, măsurare electronică debit 2-20l/min. Cablu de alimentare 230V și cablu comanda centrală.	G 3/4" M	17899
	G 1" M	17898
	Cu 18	18119
	Cu 22	17900
	Cu 28	17901
CSE SOL G SRS1 T-K grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pt. comutarea sursei aux. prin intermediul unui circuit fără potențial, 3 senzori, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare 230V și cablu comanda centrală.	2-12 l/min, G 3/4" M	18971
	8-28 l/min, G 1" M	18966

RegulusSOL Grupuri de pompare solare bitubulare cu controler SRS1 T		Cod
CSE2 SOL W SRS1 T grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 senzori, separator de aer, control debit și debitmetru 2-20 l/min. electronic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	G 3/4" M	20564
	G 1" M	20579
	Cu 22	20573
CSE2 SOL G SRS1 T P grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, 2 senzori, separator de aer, control electronic al debitului, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	2-12 l/min, G 3/4" M	20581
	8-28 l/min, G 1" M	20577

RegulusSOL grupuri de pompare solare bitubulare cu controler SRS1 T cu priză pentru rezistență		
rezistență comutat de controler		**Cod**
CSE2 SOL W SRS1 T-E grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pentru o rezistență el. ETT-N , 3 senzori, separator de aer, control debit și debitmetru 2-20 l/min. electronic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	G 3/4" M	20557
	G 1" M	20558
	Cu 22	20560
CSE2 SOL G SRS1 T-E P grup de pompare cu o pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, pentru o rezistență el. ETT-N, 3 senzori, separator de aer, control electronic al debitului, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	2-12 l/min, G 3/4" M	20522
	8-28 l/min, G 1" M	20556
rezistență comutat de controler și blocat de controlul pentru tarif diferențiat		**Cod**
CSE2 SOL W SRS1 T-E HDO grup de pompare cu pompa Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pentru un ETT-N el. element de incalzire, 3 senzori, separator de aer, control și măsurarea electronică a debitului 2-20 l/min. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m. Cablu de conectare pentru cablarea controlului pentru tarif diferențiat.	G 3/4" M	20526
	G 1" M	20551

Rezistențe electrice	Cod
Rezistență electrică 2 kW cu termostat, lungime -inclusiv filet- 350mm, terminal neîncălzit 180mm, cablu 5m, conector dedicat, pentru racordarea la CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)	16942
Rezistență electrică 3 kW cu termostat, lungime -inclusiv filet- 450mm, terminal neîncălzit 180mm, cablu 5m, conector dedicat, pentru racordarea la CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)	16943
Conector pentru racordarea la grupul de pompare CSE SOL W SRS1 T-E	16940

RegulusSOL grup de pompare solară bitubulară cu controler SRS1 T cu priză pentru comutarea sursei auxiliare de căldură		Cod
CSE2 SOL W SRS1 T-K grup de pompare cu o pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, pentru comutarea unui surse auxiliare de căldură printr-un contact fără potențial, 3 senzori, control debit și debitmetru 2-20 l/min. electronic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, 3 m lungime și un cablu de 4 m pentru comutarea sursei de căldură.	G 3/4" M	20569
	G 1" M	20583

RegulusSOL grupuri de pompare solare bitubulare cu controler SRS3 E, ex. pentru doi consumatori solari sau două câmpuri de colectoare		Cod
CSE2 SOL W SRS3 E P grup de pompare cu pompă Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 3 senzori, separator de aer, control electronic al debitului, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	2-12 l/min, G 3/4" M	20373
	8-28 l/min, G 1" M	20452
	2-12 l/min, Cu 22	20457
CSE2 SOL G SRS3 E P grup de pompare cu pompă Grundfos UPM3 Hybrid 7m, 3 senzori, separator de aer, control electronic al debitului, debitmetru mecanic. Cablu de alimentare pentru priză de 230 V, lungime 3 m.	2-12 l/min, G 3/4" M	20372
	8-28 l/min, G 1" M	20453

SOLARFLEX A - DUO, 2 țevi flexibile din inox Aeroline, preizolate cu cablu izolat cu EPDM pentru sisteme solare și protecție la suprafața izolației.

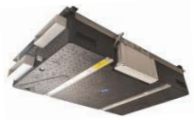
grosime izolație 13 mm	Cod
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	9916
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 15 m, include 4 adaptori și nipluri	9619
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	10564
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	9917
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 15 m, include 4 adaptori și nipluri	9620
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	10565

SOLARFLEX A - MONO, 1 țeavă Aeroline flexibilă preizolată din inox cu cablu izolat cu EPDM pentru sisteme solare și suprafață de protecție a izolației.

grosimea izolației de 13 mm	Cod
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	12899
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și nipluri	12900
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și nipluri	12901
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12902
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	12903
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și nipluri	12904
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și nipluri	12905
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12906
grosimea izolației de 19 mm	**Cod**
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	12911
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și nipluri	12912
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și nipluri	12913
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12914
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și nipluri	12915
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și nipluri	12916
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și nipluri	12917
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12918

Țevi flexibile din inox și racorduri, neizolate, pentru sisteme solare	**Cod**
Țeavă de inox, DN 20 - se vinde la metru	14709
Țeavă de inox, DN 20 - 5m	16389
Țeavă de inox, DN 20 - 10 m	16390
Țeavă de inox, DN 20 - 15 m	16391

Accesorii pentru țevi din inox Solarflex A	**Dimensiune:**	**Cod**
Set 4 adaptori, șaibe blocare, garnituri, niplu	DN 16	9644
	DN 20	9645
Șaibe blocare	DN 16	8802
	DN 20	8803
Adaptor 3/4"	DN 16	10708
Adaptor 1"	DN 20	10707
Niplu 3/4" M	DN 16	6970
Niplu 1" M	DN 20	6969
Cleme de perete duble pentru Twin țeavă flexibilă din inox – set de 4	DN 16 - 20	9641
Cleme de perete simple pentru Mono țeavă flexibilă din inox – set de 4	DN 16 - 20	12932

Unitați centrale de ventilație cu recuperare de căldură verticală		Cod
	Sentinel Kinetic B - Unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură, include unitate de control integrată și by-pass încorporat, diam. racorduri 125 mm, capacitate max. de ventilare 275 m^3/h.	10176
	Sentinel Kinetic B Plus - Unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură, include unitate de control integrată, senzor de umiditate, și by-pass încorporat, diam. racorduri 150 mm, capacitate max. de ventilare 490 m^3/h.	10335
	Sentinel Econiq S - Unitate centrală VRC, include unitatea de control integrată cu ecran tactil, senzor de umiditate și by-pass de vară, diametru racord 125 mm, capacitate max. de ventilare 414 m^3/h	21225
	Sentinel Econiq Se - Unitate centrală VRC cu schimbător de căldură entalpic, include unitatea de control integrată cu ecran tactil, senzor de umiditate și by-pass de vară, diametru racord 125 mm, capacitate max. de ventilare 414 m^3/h	21224
Unităţi centrale de ventilaţie cu recuperare de căldură orizontală		**Cod**
	HR100R - Unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură pentru apartamente, instalare pe postament, acces în partea superioara, înălțime 160 mm, diam. racorduri 98 mm, capacitate maximă de ventilare 66 m3/h	7483
	HR100RS - Unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură pentru apartamente, montaj sub tavan, înălțime 160 mm , diam. racorduri 98 mm, capacitate maximă de ventilare 66 m3/h	10308
	Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH - Unitate centrală VRC pentru apartamente, incl. unitate de control, senzor umiditate integrat, by-pass vară, montaj în tavan fals, înălțime 200 mm, racorduri rectangulare (204 x 60 mm), capacitate maximă de ventilare 168 m3/h	16709

x - la comandă

Unități locale de ventilație cu recuperare de căldură	Cod
HR30W - pentru pereți cu grosimea de până la 280 mm Unitate locală de ventilare cu recuperare de căldură, capacitate maximă de ventilație: admisie 40 m^3/h, evacuare 50 m^3/h	6954
HR100W - pentru pereți cu grosimea de până la 280 mm Unitate locală de ventilare cu recuperare de căldură, capacitate maximă de ventilație: admisie 69 m^3/h, evacuare 77 m^3/h	6955
EXT 100 - pentru pereți cu grosime între 280-500 mm Extensie pentru unitățile de ventilare cu recuperare de căldură	6956

Accesorii pentru unități VRC	Cod
Control de la distanță pentru Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal, cu cablu 15 m	10757
Senzor de umiditate pt. Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal	10177
Senzor de CO2 pt. Sentinel Kinetic B	11852
Interfață conectare pentru modulul de control Econiq, incl. cablu de 15m	20192
Modul conectare- Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal la IR prin CIB- conectare prin 2 fire	17786
Modul conectare- Sentinel Econiq la IR prin CIB- conectare prin 2 fire	17787
HR-S Higrostat mecanic, 35-95% RH	14334
Siguranță un pol, întrerupe N, L, 3A, char.D	9532
Izolație pentru unitatea de recuperare căldură HR100R	11767
Izolație pentru unitatea de recuperare căldură HR100RS	11768
Spray pentru curățare unități de recuperare căldură și conducte	10686

Piese de schimb pentru unități VRC	Cod
Filtru textil pentru HR30W și HR100W	9001
Filtru textil pentru HR100R	8136
Filtre textile pour Sentinel Kinetic B - set de 2 filtre G3	13323
Filtre textile pour Sentinel Kinetic B - set de 2 filtre de polen F5	13324
Filtru textil pentru Sentinel Kinetic B Plus - set de 2 filtre G3	13325
Filtru textil pentru Sentinel Kinetic B Plus - set de 2 filtre de polen F5	13326
Filtru de rezervă pentru Sentinel Kinetic B - set de 2 filtre G3	17026
Filtru de rezervă pentru Sentinel Kinetic B - set de 2 filtre de polen F5	17572
Filtru de rezervă pentru Sentinel Kinetic B Plus - set de 2 filtre G3	17028
Filtru de rezervă pentru Sentinel Kinetic B Plus - set de 2 filtre de polen F5	17573
Filtru de rezervă pentru Sentinel Econiq - set de 2 filtre de polen G4	21452
Filtru de rezervă pentru Sentinel Econiq / Advance - set de 2 filtre G3	16891
Filtru de rezervă pentru Sentinel Econiq / Advance - set de 2 filtre de polen F5	16892
Filtru de rezervă pentru Sentinel Econiq / Advance - un filtru polen F5	17024
Filtru de rezervă pentru Sentinel Econiq / Advance - un filtru polen F7	17025
Filtru de rezervă pentru Sentinel Kinetic Horizontal - set de 2 filtre G3	17030

Baterii încălzire	Cod
Baterie de încălzire electrică, 0.4 kW, DN 125 include termostat ajustabil și de siguranță, cablu 3 m	14059
Baterie de încălzire electrică, 0.6 kW, DN 150 include termostat ajustabil și de siguranță, cablu 3 m	14796
HDW 150 baterie de încălzire, racord 150mm, debit max. 400mc/h. Putere 2,8kw(la 300mc/h, temp. intrare agent 60°C și temp. intrare aer 0°C.	18642
Baterie încălzire/răcire MKW 150, colector condens, racorduri diam. 150mm, debit maxim 300mc/h putere1,6kw (la un debit de 300 mc/h, temperatură intrare agent termic 7°C și temperatură aer 28°C), putere încălzire (la un debit de 300 mc/h, temperatură intrare agent termic 50°C și temperatură aer 15°C)	18139
Chit izolație pentru MKW 150, baterie de încălzire/răcire	18269

Tubulaturi circulare		Diam.	Cod
	Tubulatură rotundă din aluminiu neizolată, 5m	100 mm	7743
		125 mm	7589
		150 mm	7886
	Tubulatură flexibilă, izolată din AL, 10 m	102 mm	8000
		127 mm	7887
		152 mm	7888
		203 mm	8037
	Saniflex tubulatură flexibilă din plastic cu suprafață antibacteriană, cu izolație termică, 10 m	127 mm	16068

Accesorii pentru tubulatură circulară		Diam.	Cod
	Mufă M	100 mm	8854
		125 mm	7894
		150 mm	7895
	Reducție	125/100 mm	7896
		150/100 mm	16653
		150/125 mm	7897
		200/150 mm	7904
	Teu	100/100 mm	7769
		125/100 mm	7721
		125/125 mm	7889
		150/100 mm	7890
		150/125 mm	7908
		150/150 mm	7891

Componente		Diam.	Cod
	Clapetă pentru reglaj debit	100 mm	7898
		125 mm	7899
		150 mm	7900
	Clapetă de sens cu garnitură	100 mm	7771
		125 mm	10872
		150 mm	11565
	Atenuator zgomot, 175 x 175 x 600 mm	125 mm	16646

Accesorii pentru unități VRC			Cod
	Bandă de aluminiu, 50 mm x 50 m x 0.3 mm, până la 120 °C		11515
	Bandă pentru îmbinarea rapidă a țevilor, rolă 30 m		9209
	Clemă pentru bandă de îmbinare rapidă	1 buc	9210
		50 buc	17061

Tubulatură circulară pt. aer din EPP	Diam.	Cod
Tubulatură circulară din EPP, 0,5 m	125 mm	18064
	150 mm	18065
Tubulatură circulară din EPP, 1 m	125 mm	18066
	150 mm	18067
Cot EPP, 90°	125 mm	18068
	150 mm	18069
Cot EPP, 45°	125 mm	18070
	150 mm	18071
EPP Mufă	125 mm	18072
	150 mm	18073

Tubulatură circulară din plastic	Diam.	Cod
Tubulatură circulară din plastic 1m	100 mm	8852
	125 mm	8039
	150 mm	16731
Cot din plastic 90°	100 mm	18164
	125 mm	18165
	150 mm	18166
Cot din plastic 45°	100 mm	18167
	150 mm	18168
Piesă T din plastic	100 mm	18161
	125 mm	18162
	150 mm	18163
Mufă din plastic	100 mm	18169
	125 mm	18170
	150 mm	18171
Reducție din plastic	100 mm	18172
	150 mm	18173

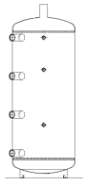
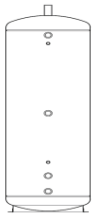
Tubulaturi flexibile din HDPE	Cod
Tubulaturi flexibile din HDPE, tratament antibacterian, diam. 75, 50 m	15731
Tubulaturi flexibile din HDPE, tratament antibacterian, diam. 75, 10 m	16164
Distribuitor plastic drept, 2x75/125	18773
Distribuitor plastic cotit, 2x75/125, lungime racord 125-0,25m	18770
Distribuitor plastic cotit (2+2+2+2)x75/125	18772
Distribuitor plastic cotit (4+2+4+2)x75/125	18771

Tubulaturi flexibile din HDPE		Cod
Distribuitor, cotit, 3x75 / 125		15733
Distribuitor, cotit, (1+3+1)x75/125		16536
Distribuitor, cotit, (2+4+2)x75/125		16537
Distribuitor, cotit, (2+4+2)x75/150		16538
Distribuitor, (1+3+1)x75/60x200		16540
Distribuitor, (2+4+2)x75/60x200		16539
Extensie pentru distribuitor – lungime 0.5m	125 mm	16542
	150 mm	16706
Damper diam. 75		16730
Cot, 90°		15739
Reducție, 100/75		15740
Reducție, 125/75		15741
Reducție, cotit, 125/75		16541
Plenum din plastic, 125/75		16173
Dispozitiv de tăiere a tuburilor flexibile HDPE de 75 mm		20248
Mufă prelungire tubulatură flexibilă		15742
Suport pentru tubulatură		15752
Manșon termocontractil pentru tubulatură		15749
Garnitură pentru etanșarea îmbinărilor între tubulatură și distribuitor		15748
Garnitură pentru etanșarea îmbinărilor între tubulatură și racord		15747
Bandă adezivă, PE - 50 mm x 50 m x 0.15 mm, până la 60°C		16654
TALE bandă adezivă, AL - 50 mm x 50 m x 0.3 mm, până la 120°C		16655
Dop protecție distribuitor		15751
Dop protecție tubulatură		15750

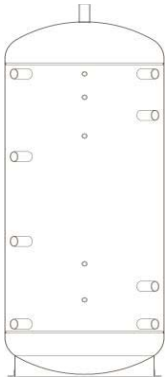
Tubulaturi din plastic rectangulare			Cod
	Tubulatură rectangulară din plastic, 60x200, 1.5m	gri	19247
	Racord rectangular din plastic 60x200 mm	gri	20186
	Adaptor trecere rectangular - rotund din plastic, 60x200 / 100 mm	gri	20285
	Adaptor cotit din plastic trecere rectangular - rotund, 60x200/125 mm	gri	20239
	Adaptor trecere rectangular - rotund din plastic, 60x200/100 mm	gri	20290
	Adaptor trecere rectangular - rotund din plastic, 60x200/125 mm	gri	20291
	Cot orizontal 90° din plastic, 60x200 mm	gri	20240
	Cot orizontal 45° din plastic, cu segment divisabil, 60x200mm	alb	9744
	Cot orizontal 45, fără segmente divizabile, 60x200mm	gri	20287
	Cot vertical 90° din plastic, 60x200 mm	gri	20188
	Cot vertical 45° din plastic, 60x200 mm	gri	20288
	Teu din plastic, 60x200 mm	gri	20187
	Piesă ocolire din plastic	gri	20289
	Grilă ventilație orizontală din plastic, 60x204mm, ramă mascare mărită		11754
	Grilă plastic orizontală, 600x200mm, conectare directă în mufă		18578
	Grilă verticală din plastic, 60x200mm		18159
	Consolă fixare tubulatură rectangulară, 60x200 mm		14255

Difuzoare pentru introducere/extracție	Diam.	Cod
Grilă cu disc aer	100 mm	7901
	125 mm	7902
Set filtru G2 pt. grile cu disc 7901, 7902	100 mm	18619
	125 mm	18620
Grile cu disc, design dimensiuni reduse	125 mm	18766
Grile cu disc, circulare, design - aluminiu vopsit	125 mm	18767
Grile cu disc, rectangulare, design, aluminiu vopsit	125 mm	18768
Protecție pentru grile design		18769
Grilă rotundă cu plasă anti-insecte	80-125 mm	9002

Difuzoare pentru introducere/extracție	Diam.	Cod
Grilă rotundă, cu plasă anti-insecte, oțel inoxidabil	100 mm	16647
	125 mm	16648
	150 mm	16649
Grilă rotundă, protecție anti-precipitații, plasă anti-insecte, oțel inoxidabil	100 mm	16650
	125 mm	16651
	150 mm	16652
Element prin acoperiș pentru evacuare/admisie aer	125 mm	175
Element trecere prin acoperiș, cu funcție de etanșare, realizat din tablă de Al maleabil.	125 mm	8014

	Rezervoare de acumulare căldură, montaj pe perete, seria PS Z, 4 racorduri 1, 1 racord 6/4 pt. rez. electrică	Cod
	PS 80 Z, diam.450mm, înălțime 865mm, 77l, clasă ef. en. C, montaj pe perete, pt. încălzire, izolație	18754
	PS 80 ZC, diam.450mm, înălțime 865mm, volum 77l, clasă ef. en. C, montaj pe perete, pt. încălzire/răcire, izolație	18932
	Rezervoare de acumulare căldură pt. incălzire/răcire, seria PS IZ , 5 racorduri G6/4" si racord superior G5/4"	**Cod**
	PS 100 IZ, diam. 560mm, înălțime 795mm, volum 99L, clasa efi. en. A*, pentru incălzire/răcire, cu izolație	19769
	PS 200 IZ, diam. 560mm, înălțime 1480mm, volum 204L, clasa efi. en. A*, pentru incălzire/răcire, cu izolație	19770
	PS ES+ Rezervoare de acumulare căldură, 4 racorduri G 6/4"	**Cod**
	PS 600 ES+, diam. 650/850 mm, înălțime 1935 mm, 560 l	15527
	PS 900 ES+, diam. 790/990 mm, înălțime 1975 mm, 860 l	15530
	PS 1100 ES+, diam. 850/1050 mm, înălțime 2080 mm, 1037 l	15956
	Seturi izolații pentru PS ES+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru PS 600 ES+	19310
	SE izolație pentru PS 900 ES+	19301
	SE izolație pentru PS 1100 ES+	19315
	PS E+ Rezervoare de acumulare căldură, 5 porturi G 6/4"	**Cod**
 	PS 200 E, 450/650 mm diam., 1351 mm înățime, 181 l, clasă de eficiență C*	21359
	PS 300 E, 550/750 mm diam., 1405 mm înățime, 280 l, clasă de eficiență C*	21428
	PS 500 E+, 600/800 mm diam., 1915 mm înățime, 473 l, clasă de eficiență C*	14754
	PS 750 E+, 750/950 mm diam., 1975 mm înățime, 756 l	15212
	PS 1000 E+, 800/1000 mm diam., 2080 mm înățime, 927 l	15851
	PS 1100 E+, 850/1050 mm diam., 2080 mm înățime, 1038 l	15215
	PS 1250 E+, 950/1150 mm diam., 2065 mm înățime, 1260 l	15992
	Seturi izolații pentru PS E+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SII izolație pentru PS 200 E	21427
	SII izolație pentru PS 300 E	21429
	SE izolație pentru PS 500 E+	19319
	SE izolație pentru PS 750 E+	19309
	SE izolație pentru PS 1000 E+	19313
	SE izolație pentru PS 1100 E+	19335
	SE izolație pentru PS 1250 E+	19324
	PS K+ Rezervoare de acumulare căldură (înălțime redusă), 9 porturi G 6/4"	**Cod**
	PS 400 K+, 600/800 mm diam., 1665 mm înălțime, 403 l, clasă de eficiență C*	15285
	PS 500 K+, 650/850 mm diam., 1685 mm înălțime, 477 l, clasă de eficiență C*	15288
	PS 600 K+, 700/900 mm diam., 1705 mm înălțime, 560 l	15291
	PS 700 K+, 790/990 mm diam., 1725 mm înălțime, 737 l	15294
	PS 900 K+, 850/1050 mm diam., 1765 mm înălțime, 861 l	15297
	PS 1100 K+, 950/1150 mm diam., 1815 mm înălțime, 1085 l	16119
	Seturi izolații pentru PS K+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru PS 400 K+	19338
	SE izolație pentru PS 500 K+	19307
	SE izolație pentru PS 600 K+	19314
	SE izolație pentru PS 700 K+	19300
	SE izolație pentru PS 900 K+	19326
	SE izolație pentru PS 1100 K+	19323

* clasă de eficiență energetică pentru rezervorul de acumulare căldură cu izolație

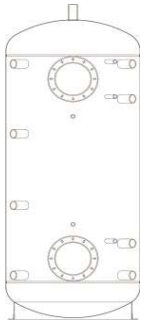


PS N+ Rezervoare de acumulare căldură, 9 porturi G 6/4"	Cod
PS 200 N+, 450/650 mm diam., 1351 mm înălțime, 181 l, clasă de eficiență C*	14717
PS 300 N+, 550/750 mm diam., 1405 mm înălțime, 280 l, clasă de eficiență C*	14720
PS 400 N+, 550/750 mm diam., 1905 mm înălțime, 397 l, clasă de eficiență C*	13783
PS 500 N+, 600/800 mm diam., 1915 mm înălțime, 474 l, clasă de eficiență C*	14723
PS 600 N+, 650/850 mm diam., 1935 mm înălțime, 560 l	15135
PS 700 N+, 700/900 mm diam., 1955 mm înălțime, 656 l	15138
PS 800 N+, 800/1000 mm diam., 1845 mm înălțime, 804 l	15141
PS 900 N+, 790/990 mm diam., 1975 mm înălțime, 860 l	15144
PS 1000 N+, 800/1000 mm diam., 2080 mm înălțime, 927 l	15147
PS 1100 N+, 850/1050 mm diam., 2080 mm înălțime, 1040 l	15150
PS 1500 N+, 1100/1300 mm diam., 1885 mm înălțime, 1504 l	15153
PS 2000 N+, 1250/1450 mm diam., 1955 mm înălțime, 2005 l	15156
Seturi izolații pentru PS N+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
SII izolație pentru PS 200 N+	16326
SII izolație pentru PS 300 N+	16327
SE izolație pentru PS 400 N+	19304
SE izolație pentru PS 500 N+	19296
SE izolație pentru PS 600 N+	19322
SE izolație pentru PS 700 N+	19316
SE izolație pentru PS 800 N+	19297
SE izolație pentru PS 900 N+	19298
SE izolație pentru PS 1000 N+	19049
SE izolație pentru PS 1100 N+	19305
SE izolație pentru PS 1500 N+	19303
SE izolație pentru PS 2000 N+	19312

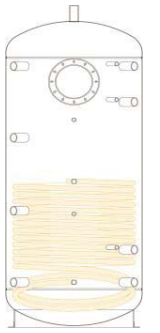
PS N25 Rezervoare de acumulare căldură, 9 porturi G 2,5"		Cod
PS 500 N25, 600/800 mm diam., 1915 mm înălțime, 476 l, clasă de eficiență C*		19272
PS 1000 N25, 800/1000 mm diam., 2080 mm înălțime, 929 l		19376
PS 1500 N25, 1100/1300 mm diam., 1885 mm înălțime, 1506 l		19379
PS 2000 N25, 1250/1450 mm diam., 1955 mm înălțime, 2007 l		19370
PS 3000 N25, diametru=1500/1700 mm, înălțime=2065 mm, 9x G2,5"	x	14454
PS 4000 N25, diametru=1600/1800 mm, înălțime=2355 mm, 9x G2,5"	x	14457
PS 5000 N25, diametru=1600/1800 mm, înălțime=2855 mm, 9xG 2,5"	x	14331
Seturi izolații pentru PS N25 (include izolații pentru partea inferioară și superioară)		**Cod**
SE izolație pentru PS 500 N25		19274
SE izolație pentru PS 1000 N25		19378
SE izolație pentru PS 1500 N25		19381
SE izolație pentru PS 2000 N25		19372
SE izolație pentru PS 3000 N25	x	19345
SE izolație pentru PS 4000 N25	x	19352
SE izolație pentru PS 5000 N25	x	19358

x - la comandă

Diametrul rezervorului nu include/include izolația.
* clasă de eficiență energetică pentru rezervoarele de acumulare cu izolație



PS2F N+ Rezervoare de acumulare căldură cu 2 deschideri pentru flanșă (flanșele nu sunt incluse), 9 porturi G 6/4"		Cod
	PS2F 300 N+, 550/750 mm diam., 1405 mm înălțime, 285 l, clasă de eficiență C*	14726
	PS2F 500 N+, 600/800 mm diam., 1915 mm înălțime, 479 l, clasă de eficiență C*	14729
	PS2F 800 N+, 800/1000 mm diam., 1845 mm înălțime, 809 l	15218
	PS2F 1000 N+, 800/1000 mm diam., 2080 mm înălțime, 932 l	15221
	PS2F 1500 N+, 1100/1300 mm diam., 1885 mm înălțime, 1509 l	15224
	PS2F 2000 N+, 1250/1450 mm diam., 1955 mm înălțime, 2010 l	15227
	PS2F 3000 N25, diametru=1500/1700 mm, înălțime=2065 mm, 3027 l, 9x G2,5" x	14460
Seturi izolații pentru PS2F N+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)		**Cod**
	SE izolație pentru PS2F 300 N+	19349
	SE izolație pentru PS2F 500 N+	19347
	SE izolație pentru PS2F 800 N+	19348
	SE izolație pentru PS2F 1000 N+	19340
	SE izolație pentru PS2F 1500 N+	19344
	SE izolație pentru PS2F 2000 N+	19351
	SE izolație pentru PS2F 3000 N25 x	19359



PSWF N+ Rezervoare de acumulare căldură cu serpentină și deschidere pt. flanșă (flanșa nu este inclusă), 9 porturi G 6/4"		Cod
	PSWF 300 N+, 550 mm diam., 1405 mm înălțime, 280 l, serpentină 1.5 mp, clasă de eficiență C*	14732
	PSWF 500 N+, 600 mm diam., 1915 mm înălțime, 472 l, serpentină 2.0 mp, clasă de eficiență C*	14735
	PSWF 800 N+, 800 mm diam., 1845 mm înălțime, 807 l, serpentină 2.7 mp	15230
	PSWF 1000 N+, 800 mm diam., 2080 mm înălțime, 930 l, serpentină 3.2 mp	15232
	PSWF 1500 N+, 1100 mm diam., 1885 mm înălțime, 1498 l, serpentină 4.0 mp	15234
	PSWF 2000 N+, 1250 mm diam., 1955 mm înălțime, 1996 l, serpentină 4.5 mp	15236
	PSWF 2000 N25, 1250 mm diam., 1955 mm înălțime, 1997 l, serpentină 4.5 mp, 9x G 2,5"	20565
Seturi izolații pentru PSWF N+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)		**Cod**
	SE izolație pentru PSWF 300 N+	19342
	SE izolație pentru PSWF 500 N+	19332
	SE izolație pentru PSWF 800 N+	19343
	SE izolație pentru PSWF 1000 N+	19325
	SE izolație pentru PSWF 1500 N+	19350
	SE izolație pentru PSWF 2000 N+	19355
	SE izolație pentru PSWF 2000 N25	20602

x - la comandă

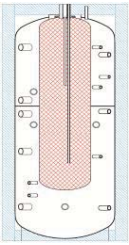
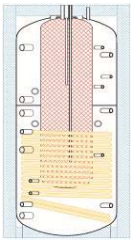
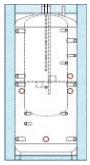
Diametrul rezervorului nu include/include izolația.
* clasă de eficiență energetică pentru rezervoarele de acumulare cu izolație

Prețurile rezervoarelor de acumulare PS2F includ flanșele. Pentru flanșe, a se vedea pagina următoare.

Flanșe pentru rezervoare de acumulare căldură	Cod
Flanșă oarbă d=312, fără găuri	6230
Flanșă pentru schimbător de căldură din cupru (cod 6150 până la cod 6154), d=312, 2xd=30-70	6231
Flanșă pentru schimbător de căldură din cupru (cod 6155 până la cod 6157), d=312, 2xd=39-90	6232

Schimbătoare de căldură din cupru tubulare cu lamele, montaj pe flanșă		Cod
Schimbător de căldură tubular 3/4", 1 serpentină (pentru flanșa cu cod 6231)	suprafața=0.60 m^2, d=145x410mm	6150
	suprafața=1.06 m^2, d=145x420mm	6151
	suprafața=1.80 m^2, d=170x470mm	6152
	suprafața=2.63 m^2, d=190x600mm	6154
Schimbător de căldură tubular 1", 2 serpentine (pentru flanșa cu cod 6232)	suprafața=3.15 m^2, d=190x560mm	6157
	suprafața=3.60 m^2, d=190x630mm	6155
	suprafața=4.50 m^2, d=190x750mm	6156

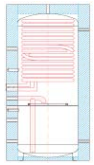
Alte accesorii pentru rezervoare de acumulare		Cod
Kit accesorii pentru PSxx N+ (termometru, manometru, supapă de siguranță, sondă temperatură)		17566
Kit accesorii pentru PSE+ (termometru, manometru, supapă de siguranță, piesă T)		17567
Dop izolație din EPP pentru izolarea porturilor rezervoarelor de acumulare căldură, diametru 110mm, lungime 85mm		14818
Dop 1/2"		7634
Dop 1"		7691
Dop 6/4"		7881
Niplu M-M, 6/4" x 6/4"		7627
Niplu M-M, 6/4" x 1"		8766
Niplu M-M, 6/4" x 5/4"		8767
Reducție, 1/2" x 1/4" M/F pentru termomanometre		16169
Niplu M-F, 6/4" x 1"		7882
Piesă T, 1F/M cu teacă 7x9x45 și arc fixare senzor		18650
Piesă T cu olandez, 1F/F cu teacă 7x9x45 și arc fixare senzor		18651
Piesă T , 1/2" F x 1/4" F x 1/2" M pentru manometru și teacă 1/2"		16170
Teacă 1 senzor, 7x9 mm diam., 1/2", alamă	45 mm	14879
	60 mm	15746
	100 mm	14880
	120 mm	15745
	160 mm	16590
	180 mm	16591
	200 mm	14881
	100 mm	15744
Teacă 3 senzori, 15x17 mm diam., 1/2", alamă	130 mm	16592
	230 mm	15743
Teacă 4 senzori, 15x17 mm diam., 1/2", alamă	120 mm	14882
Arc pt. înlocuirea unui senzor în tecile 14882		9185
Arc spiralat fixare, pentru fixarea senzorului în teacă (pentru tecile cu 3 sau 4 senzori)		1497
Arc pentru capilar, mic, 1/2", inox	1 ks	10845
	100 ks	13563
Arc pentru capilar, mare, 3/4", inox	1 ks	13557
	100 ks	13565

	Rezervoare de acumulare căldură DUO N P cu rezervor inox pentru ACM imersat și separator metalic		Cod
	DUO 390/130 N P diam. 550/750 mm, înălțime 1880 mm, 396 l, clasă de eficiență energetică C*		19131
	DUO 600/200 N P diam. 650/850 mm, înălțime 1910 mm, 559 l		19147
	DUO 750/200 N P diam. 750/950 mm, înălțime 1955 mm, 757 l		19141
	DUO 1000/200 N P diam. 800/1000 mm, înălțime 2055 mm, 903 l		19143
	DUO 1700/200 N P diam. 1100/1300 mm, înălțime 2055 mm, 1682 l	x	19137
	Seturi izolații pentru DUO N P (include izolații pentru partea inferioară și superioară)		**Cod**
	SE izolație pentru DUO 390/130 N P		19318
	SE izolație pentru DUO 600/200 N P		19330
	SE izolație pentru DUO 750/200 N P		19333
	SE izolație pentru DUO 1000/200 N P		19334
	SE izolație pentru DUO 1700/200 N P	x	19354
	Rezervoare de acumulare căldură DUO N PR cu rezervor inox pentru ACM imersat și separator metalic și serpentină pentru solar		**Cod**
	DUO 390/130 N PR - diam. 550/750 mm, înălțime 1880 mm, 396 l, serpentină 1.5 mp, clasă de eficiență energetică C*		19139
	DUO 600/200 N PR diam. 650/850 mm, înălțime 1910 mm, 559 l, serpentină 2.4 mp		19133
	DUO 750/200 N PR diam. 750/950 mm, înălțime 1955 mm, 757 l, serpentină 2.5 mp		19135
	DUO 1000/200 N PR diam. 800/1000 mm, înălțime 2055 mm, 903 l, serpentină 3.2 mp		19149
	DUO 1700/200 N PR diam. 1100/1300 mm, înălțime 2055 mm, 1682 l, serpentină 4 mp	x	19145
	Seturi izolații pentru DUO N PR (include izolații pentru partea inferioară și superioară)		**Cod**
	SE izolație pentru DUO 390/130 N PR		19293
	SE izolație pentru DUO 600/200 N PR		19321
	SE izolație pentru DUO 750/200 N PR		19327
	SE izolație pentru DUO 1000/200 N PR		19329
	SE izolație pentru DUO 1700/200 N PR	x	19357
	ULTIMA BUCATĂ - Rezervor de acumulare DUO cu rezervor ACM emailat		**Cod**
	DUO 750/160 K P diam. 790/990 mm, înălțime 1727 mm, 710 l		16828
	SE izolație pentru rezervor de acumulare DUO 750/160 K P		19353

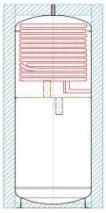
x - la comandă

Diametrul rezervorului include izolația.
* clasa de eficiență energetică pentru rezervoarele de acumulare

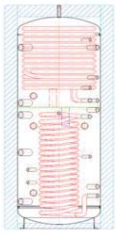
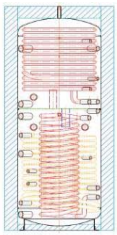
	HSK TV Rezervor de acumulare căldură cu serpentină din inox pentru prepararea ACM	Cod
	HSK 220 TV diam. 550/710mm, înălțime 1105mm, 222l, suprafață serpentină ACM 6mp, clasă de ef. en. B*	19617
	Set izolație pt HSK TV (include partea inferioară/superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 220 TV	19619

	HSK PB Rezervoare de acumulare căldură, înălțime redusă, serpentină ACM inox, pentru instalare cu o vană cu 3 căi (potrivit pentru RegulusBox)	Cod
	HSK 250 PB - diam. 450/650 mm, înălțime 1850mm, 260l, suprafață serpentină ACM 6mp, clasă de ef. en. C*	20294
	HSK 350 K P-B - diam. 550/750mm, înălțime 1655mm, 340l, suprafață serpentină ACM 6mp, clasă de ef. en. C*	18628
	HSK 650 PB - diam. 750/950 mm, înălțime 1725mm, 625l, suprafață serpentină ACM 6mp	19633
	Set izolație pt HSK K P-B (include partea inferioară/superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 250 PB	20296
	SE izolație pentru HSK 350 K P-B	18837
	SE izolație pentru HSK 650 PB	19635

	HSK P+ Rezervor de acumulare căldură cu serpentină din inox pentru prepararea ACM și separator metalic (conexiunea stanga/dreapta a pompei de caldura)	Cod
	HSK 400 P+ - diametru 550/750 mm, înălțime 1905 mm, volum 408 l, suprafață serpentina ACM 6 mp, clasă de eficiență energetică C*	19607
	Seturi izolații pentru HSK P+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 400 P+	19609
	HSK PR+ Rezervor de acumulare căldură cu serpentină din inox pentru prepararea ACM, separator metalic și serpentină pt. solar (conexiunea stanga/dreapta. a pompei	**Cod**
	HSK 400 PR+ - diametru 550/750 mm, înălțime 1905 mm, volum 404 l, suprafață serpentină ACM 6 mp, serpentină solară 1,5mp, clasă de eficiență energetică C*	19610
	Seturi izolații pentru HSK PR+ (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 400 PR+	19612

	HSK P Rezervoare de acumulare căldură cu serpentină din inox pentru prepararea ACM și separator metalic (utilizabil cu pompe de căldură)	Cod
	HSK 600 P - diametru 650/850 mm, înălțime 1935 mm, volum 560 l, suprafață serpentină ACM 6 mp	14175
	HSK 750 P - diametru 750/950 mm, înălțime 1975 mm, volum 760 l, suprafață serpentină ACM 6 mp	14178
	HSK 1000 P - diametru 800/1000 mm, înălțime 2080 mm, volum 925 l, suprafață serpentină ACM 6 mp	14555
	HSK 1700 P - diametru 1100/1300 mm, înălțime 2075 mm, volum 1687 l, suprafață serpentină ACM 6 mp	14558
	Seturi izolații pentru HSK P (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 600 P	18724
	SE izolație pentru HSK 750 P	18840
	SE izolație pentru HSK 1000 P	18843
	SE izolație pentru HSK 1700 P	18846

Diametrul rezervorului include izolația.
* clasă de eficiență energetică pentru rezervoarele de acumulare cu izolație

	HSK PV Rezervoare de acumulare căldură cu 2 serpentine de inox pentru preparare ACM și separator metalic	Cod
	HSK 600 PV diam. 650/850 mm, înălțime 1935 mm, 557 l, serpentine ACM 6+3 mp	16158
	HSK 750 PV diam. 750/950 mm, înălțime 1975 mm, 760 l, serpentine ACM 6+3 mp	16177
	HSK 1000 PV diam. 800/1000 mm, înălțime 2080 mm, 922 l, serpentine ACM 6+3 mp	16180
	HSK 1700 PV diam. 1100/1300 mm, înălțime 2075 mm, 1684 l, serpentine ACM 6+3 mp	16183
	Seturi izolații pentru HSK PV (include izolații pentru partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 600 PV	18839
	SE izolație pentru HSK 750 PV	18842
	SE izolație pentru HSK 1000 PV	18845
	SE izolație pentru HSK 1700 PV	18848
	HSK PR Rezervoare de acumulare căldură cu serpentină din inox pentru prepararea ACM și separator metalic și serpentină pentru solar	**Cod**
	HSK 600 PR - diametru 650/850 mm, înălțime 1935 mm, volum 553 l, suprafață serpentină ACM 6+3 mp, serpentină solara 2,4 mp	14187
	HSK 750 PR - diametru 750/950 mm, înălțime 1975 mm, volum 753 l, suprafață serpentină ACM 6+3 mp, serpentină solara 2,5 mp	14190
	HSK 1000 PR - diametru 800/1000 mm, înălțime 2080 mm, volum 916 l, suprafață serpentină ACM 6+3 mp, serpentină solara 3,2 mp	14012
	HSK 1700 PR - diametru 1100/1300 mm, înălțime 2075 mm, volum 1676 l, suprafață serpentină ACM 6+3 mp, serpentină solara 4 mp	14013
	Seturi izolații pentru HSK PR (include izolații pt partea inferioară și superioară)	**Cod**
	SE izolație pentru HSK 600 PR	18838
	SE izolație pentru HSK 750 PR	18841
	SE izolație pentru HSK 1000 PR	18844
	SE izolație pentru HSK 1700 PR	18847
	Accesorii pentru rezervoarele de acumulare DUO și HSK	**Cod**
	Anod electronic pentru rezervoarele DUO 390/130 - 1700/200	13793
	Kit accesorii pentru DUO/HSK P (termometru, manometru, supapă de siguranță, aerisitor, sondă temperatură)	17568
	Kit accesorii pentru DUO/HSK PR/PV (termometru, manometru, supapă de siguranță, aerisitor, 2x sonde temperatură)	17569
	Grup siguranță pentru rezervoare ACM până la 200 l - supapă de siguranță, clapetă de sens cu posib. verificare funcționalitate, robinet cu bilă, robinet golire, manometru, 3/4" F/M — 6 bar	17387
	7 bar	18272
	8 bar	18288
	10 bar	18274
	PTR Vană termostatică și de presiune, pentru protecția împotriva supraîncălzirii și supraapresiunii a rezervoarelor de apă caldă — 7 bar, 92 °C	17240
	10 bar, 92 °C	17241
	Kit conectare - PTR x rezervor DUO	17525
	Kit racordare - PTR x Rezervor HSK	17527

Diametrul rezervorului include izolația.
* clasă de eficiență energetică pentru rezervoarele de acumulare cu izolație

R0BC Rezervoare de acumulare pentru ACM, includ izolația		Cod
R0BC 200 emailat, 212 l, diam=600 mm, înălțime=1265 mm, Clasa C de ef. en.		10586
R0BC 300 emailat, 297 l, diam=610 mm, înălțime=1710 mm, Clasa C de ef. en.		10571
R0BC 400 emailat, 420 l, diam=710 mm, înălțime=1690 mm, Clasa C de ef. en.		10587
R0BC 500 emailat, 513 l, diam=760 mm, înălțime=1780 mm		8795
R0BC 750 emailat, 763 l, diam=950 mm, înălțime=1870 mm		10364
R0BC 1000 emailat, 885 l, diam=950 mm, înălțime=2120 mm		10365
R0BC 1500 emailat, 1494 l, diam=1200 mm, înălțime=2285 mm	x	16715
R0BC 2000 emailat, 2013 l, diam=1300 mm, înălțime=2550 mm	x	16716
R0BC 2500 emailat, 2508 l, diam=1400 mm, înălțime=2680 mm	x	10501
R0BC 3000 emailat, 2841 l, diam=1400 mm, înălțime=2980 mm	x	8901
R0BC 4000 emailat, 3910 l, diam=1800 mm, înălțime=2410 mm	x	21422
R0BC 5000 emailat, 4915 l, diam=1800 mm, înălțime=2915 mm	x	21423

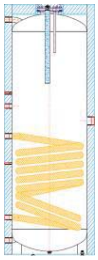
RBC rezervoare de acumulare pentru ACM, cu o serpentină, includ izolația		Cod
RBC 200 emailat, 214 l, diam=610 mm, înălțime=1265 mm, Clasa C de eficiență energetică		3252
RBC 300 emailat, 297 l, diam=610 mm, înălțime=1710 mm, Clasa C de eficiență energetică		3253
RBC 400 emailat, 408 l, diam=710 mm, înălțime=1655 mm, Clasa C de eficiență energetică		6479
RBC 500 emailat, 515 l, diam=760 mm, înălțime=1785 mm, Clasa C de eficiență energetică		6480
RBC 750 emailat, 767 l, diam=950 mm, înălțime=1870 mm		4037
RBC 1000 emailat, 887 l, diam=950 mm, înălțime=2120 mm		4038
RBC 1500 emailat, 1492 l, diam=1200 mm, înălțime=2285 mm	x	16710
RBC 2000 emailat, 2006 l, diam=1300 mm, înălțime=2550 mm	x	16711
RBC 2500 emailat, 2509 l, diam=1400 mm, înălțime=2680 mm	x	12420
RBC 3000 emailat, 2841 l, diam=1400 mm, înălțime=2980 mm	x	8477

R2BC rezervoare de acumulare pentru ACM, cu două serpentine, includ izolația		Cod
R2BC 200 emailat, 212 l, diam=610 mm, înălțime=1265 mm, Clasa C de eficiență en.		6481
R2BC 300 emailat, 299 l, diam=660 mm, înălțime=1710 mm, Clasa C de eficiență en.		6482
R2BC 400 emailat, 420 l, diam=710 mm, înălțime=1690 mm, Clasa C de eficiență en.		6483
R2BC 500 emailat, 514 l, diam=760 mm, înălțime=1780 mm, Clasa C de eficiență en.		6484
R2BC 750 emailat, 762 l, diam=950 mm, înălțime=1870 mm		6485
R2BC 1000 emailat, 883 l, diam=950 mm, înălțime=2120 mm		5758
R2BC 1500 emailat, 1493 l, diam=1200 mm, înălțime=2285 mm	x	16712
R2BC 2000 emailat, 2007 l, diam=1300 mm, înălțime=2550 mm	x	16713
R2BC 2500 emailat, 2510 l, diam=1400 mm, înălțime=2680 mm	x	12432
R2BC 3000 emailat, 2841 l, diam=1400 mm, înălțime=2980 mm	x	8474

RBC HP rezervoare de acumulare pentru ACM, serpentină mărită, includ izolația	Cod
RBC 200HP emailat, 205 l, diam=610 mm, înălțime=1265 mm, suprafață serpentină 3 m2, Clasa C de eficiență energetică	10534
RBC 300 HP 3.2V emailat, 299l, diam 604mm, înălțime 1710mm, suprafață serpentină 3,2mp, clasă ef. en. C	18748
RBC 300HP emailat, 299 l, diam=610 mm, înălțime= 1710 mm, suprafață serpentină 3.8 m2, Clasa C de eficiență energetică	10535
RBC 400HP emailat, 509 l, diam=710 mm, înălțime=1655 mm suprafață serpentină 5 m2, Clasa C de eficiență energetică	10536
RBC 500HP emailat, 509 l, diam=760 mm, înălțime=1785 mm, suprafață serpentină 5.9 m2, Clasa C de eficiență energetică	8546
RBC 750HP emailat, 764 l, diam=950 mm, înălțime=1870 mm, suprafață serpentină 7.5 m2	10537
RBC 1000HP emailat, 884 l, diam=950 mm, înălțime=2120 mm, suprafață serpentină 10 m2 (fără racord 6/4" pt. rez. el.)	7883
RBC 1500HP emailat, 1516 l, diam=1200 mm, înălțime=2285 mm, suprafață serpentină 11 m2 (fără racord 6/4" pt. rez. el.)	16714

Diametrul rezervorului include izolația. Izolația este detașabilă.

x - la comandă

	HSK TV Rezervor de acumulare cu serpentină din inox pentru prepararea ACM	Cod
	HSK 220 TV diam. 550/710mm, înălțime 1105mm, 222l, suprafață serpentină ACM 6mp, clasă de ef. en. B*	19617
	SE izolație pentru HSK 220 TV	19619
	NBC rezervoare de acumulare pentru ACM cu serpentină mărită, include izolația	**Cod**
	NBC 170 HP rezervor ACM, inox, racorduri la partea superioară, 171l, diam. 500mm, înălțime 1070mm, suprafață serpentină 2mp, clasă ef. en. B, se poate utiliza în comb. cu pompă de căldură sau centrală pe gaz în condensare	17615
	RGC rezervoare de acumulare pentru ACM cu o serpentină, include izolația	**Cod**
	RGC 170 emailat, racorduri la partea superioară, 173 l, diametru 715 mm, înălțime 1030 mm, suprafață serpentină 1,6mp, Clasa B de eficiență energetică	19196
	RGC 300 HP 2.5 emailat, racorduri la partea superioară, 283 l, diametru 700 mm, înălțime 1205 mm, suprafață serpentină 2,5mp, Clasa C de eficiență energetică	19856
	RDC rezervoare de acumulare pentru ACM cu o serpentină, includ izolația	**Cod**
	RDC 160 emailat, 157 l, diametru=584 mm, înălțime=1075 mm, Clasa C de eficiență energetică	12772
	RDC 200 emailat, 216 l, diametru=584 mm, înălțime=1382 mm, Clasa C de eficiență energetică	12758
	RDC 250 emailat, 274 l, diametru=584 mm, înălțime=1560 mm, Clasa C de eficiență energetică	15860
	RDC 300 emailat, 302 l, diametru=600 mm, înălțime=1790 mm, Clasa C de eficiență energetică	12759
	R2DC rezervoare de acumulare pentru ACM cu 2 serpentine, includ izolația	**Cod**
	R2DC 160 emailat, 153 l, diametru=584 mm, înălțime=1074 mm, suprafață serpentină 0,7+0,8mp, Clasa C de eficiență energetică	13490
	R2DC 200 emailat, 216 l, diametru=584 mm, înălțime=1380 mm, suprafață serpentină 1,0+1,0mp, Clasa C de eficiență energetică	11351
	R2DC 250 emailat, 260 l, diametru=584 mm, înălțime=1560 mm, suprafață serpentină 1,0+1,5mp, Clasa C de eficiență energetică	12051
	R2DC 300 emailat, 293 l, diametru=597 mm, înălțime=1790 mm, suprafață serpentină 1,0+1,5mp, Clasa C de eficiență energetică	11352
	Grupuri de siguranță pentru rezervoarele de acumulare ACM	**Cod**
	Grup siguranță pentru rezervoare ACM până la 200 l - supapă de siguranță, clapetă de sens cu posib. verificare funcționalitate, robinet cu bilă, robinet golire, manometru, 3/4" F/M — 6 bar	17387
	7 bar	18272
	8 bar	18288
	10 bar	18274
	Grup siguranță pentru rezervoare ACM până la 1000 l - supapă de siguranță, clapetă de sens cu posib. verificare funcționalitate, robinet cu bilă, robinet golire, manometru, 1" F/M — 6 bar	18678
	7 bar	18273
	8 bar	18287
	10 bar	18275
	PTR Vană termostatică și de presiune, pentru protecția împotriva supraincălzirii și suprapresiunii a rezervoarelor de apă caldă — 7 bar, 92 °C	17240
	10 bar, 92 °C	17241
	Kit racordare - PTR x RxDC, DUO	17525
	Kit racordare - PTR x R0BC 200-750	17524
	Kit racordare - PTR x RBC 200-400(HP0, R2BC 200-400	17526
	Kit racordare - PTR x RBC 500-1000(HP), R2BC 500-1000	17528
	Kit racordare - PTR x R0BC 1000, RxBC 1500-3000(HP)	17529

Diametrul rezervorului include izolația. Izolația este detașabilă.

Anozi electronici

Seturi pentru rezervoare de acumulare ACM Regulus	Cod
Anod electronic pentru DUO 390/130 - 1700/200, NBC 170 HP	13793
Anod electronic pentru RGC 120, RGC 170	9176
Anod electronic pentru RxDC 160, RxGC 300 K, RBC 200	9173
Anod electronic pentru RxDC 200-250, R0BC 200-500, RBC 300, R2BC 200-300	9174
Anod electronic pentru RBC 200-300 HP	17375
Anod electronic pentru R0BC 750-1000	17372
Anod electronic pentru RxDC 300, set de 2 anozi	17378
Anod electronic pentru RBC 400-500, R2BC 400-500, set de 2 anozi	17368
Anod electronic pentru RBC 400-500 HP, set de 2 anozi	17376
Anod electronic pentru RBC 750-1000, R2BC 750-1000, set de 2 anozi	17369
Anod electronic pentru RBC 750-1500 HP	17377
Anod electronic pentru RxBC 1500-2500, R0BC 3000, set de 2 anozi	14429
Anod electronic pentru RBC 3000, R2BC 3000, set de 3 anozi	17371

Seturi universale		Cod
Anod electronic - filet 1/2", include parte electronică, lungime total/activ:	350/150 mm	9169
	450/250 mm	4052
	500/150 mm	9170
	600/250 mm	3836
	750/200 mm	3837
	800/250 mm	17475

Alte accesorii pentru rezervoare de acumulare ACM

Alte accesorii pentru rezervoare de acumulare ACM	Cod
Flanșă pentru RxDC 300, G 6/4" pentru instalarea unei rezistențe electrice suplimentare, diam. 172 mm, pasul găurilor 150 mm (8x ⌀14)	12707
Flanșă pentru RxBC 200-300, G 6/4" pentru instalarea unei rezistențe electrice suplimentare, diam. 170 mm, pasul găurilor 146 mm (8x ⌀14)	17199
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RxBC 400-500, RBC 300 HP 3.2V	17432
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RBC 200-500	17434
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RBC 750-1000, R0BC 750-1000	17428
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RBC 750-1000, R2BC 750-1000	17433
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RBC 1500HP, RxBC 1500-2500, R0BC 3000	17435
Flanșă pentru rezistență electrică suplimentară, include anodul electronic, G6/4+ G1/2, pentru RBC300, R2BC 3000	17436
Flanșă pentru RxDC 300, 2 racorduri cu diametru=30 mm, distanță interax 55 mm, diam. 172 mm, pasul găurilor 150 mm (8x ⌀14)	12706
Flanșă pentru RxBC până la 300 l, 2 racorduri cu diametru=30 mm, distanță interax 55 mm, diam. 170 mm, pasul găurilor 146 mm (8x ⌀14)	8375
Serpentină 0.94 m2, 3/4“ pentru RxBC și RxDC 300, Ø 110, l=400, distanță interax 55 mm	8377

Anozii de magneziu pot fi găsiți în catalogul de piese de schimb.

Schimbătoare de căldură Regulus în plăci din inox cu izolație EPDM

DV193 Schimbătoare de căldură izolate					Cod
		lichid / debit (l/h)	lichid / debit (l/h)	lichid / debit (l/h)	
Circuit primar		solarten/60 l/h/m^2	apă / 1000 l/h	apă / 1000 l/h	
Circuit secundar		apă / 1000 l/h	apă / 1000 l/h	apă / 1000 l/h	
		suprafață p. sol	putere sch.	putere sch.	
		pt. dT* med 10K	pt. dT* med 20K	pt. dT* med 40K	
DV193-20E	4xG3/4"M	6 m^2	16 kW	26 kW	9548
DV193-30E	4xG3/4"M	10 m^2	24 kW	38 kW	9549
DV193-45E	4xG3/4"M	16 m^2	35 kW	58 kW	9550
DV193-60E	4xG3/4"M	21 m^2	47 kW	78 kW	9551

DV285 Schimbătoare de căldură izolate					Cod
		lichid / debit (l/h)	lichid / debit (l/h)	lichid / debit (l/h)	
Circuit primar		solarten/60 l/h/m^2	apă / 1500 l/h	apă / 1500 l/h	
Circuit secundar		apă / 1500 l/h	apă / 1500 l/h	apă / 1500 l/h	
		suprafață p. sol	putere sch.	putere sch.	
		pt. dT* med 10K	pt. dT* med 20K	pt. dT* med 40K	
DV285-10E	4xG1"M	4 m^2	14 kW	22 kW	9552
DV285-20E	4xG1"M	10 m^2	30 kW	46 kW	9553
DV285-30E	4xG1"M	15 m^2	45 kW	71 kW	9554
DV285-45E	4xG1"M	23 m^2	68 kW	109 kW	9555
DV285-60E	4xG1"M	31 m^2	90 kW	141 kW	9556

DV500 Schimbătoare de căldură izolate	Cod
DV503-20E, 4xG1"M - la comandă	11045
DV503-40E, 4xG1"M - la comandă	10495
DV503-60E, 4xG1"M - la comandă	10496

DV800 Schimbătoare de căldură izolate	Cod
DV800-30E, 4xG2"M - la comandă	10490
DV800-50E - 4xG2"M - la comandă	10491

Kituri pentru încălzirea solară a rezervoarelor de acumulare fără schimbător de căldură solar	Cod
DV193-30E cu grup de pompare CSE OTS ZV W, pompă Wilo Para 25/8 SC	15946

*delta T – diferența medie de temperatură între circuitul primar și cel secundar al sch. de căldură
Suprafețele recomandate pentru panourile solare precum și caracteristicile tehnice sunt calculate pentru situații specifice și au caracter doar informativ.

	Rezistențe electrice nichelate ETT-M, 6/4", termostatate, cutie de plastic, terminal neîncălzit 180 mm, cu ștecher	
ETT-M	***» cu ștecher, termostat ajustabil, limitator temperatură 2 poli, ajustabil 0-90°C, cablu alimentare 3 fire, lungime cablu 3m, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-M 1.2 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 300 mm	15166
	Rezistență electrică ETT-M 2 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 350 mm	15167
	Rezistență electrică ETT-M 2.4 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 420 mm	15168
	Rezistență electrică ETT-M 3 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 450 mm	15169
	Rezistențe electrice nichelate ETT-N, 6/4", termostatate, cutie de plastic, terminal neîncălzit 180mm, conector dedicat pentru racordarea la CSE SOL	
ETT-N	***» pentru conectarea la grupul de pompare CSE SOL, cu întrerupător și limitator temperatură 2 poli, cablu alimentare 3 fire, lungime cablu 5m, cu ștecher, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-N 2 kW 1x230V cu termostat, lungime inclusiv filet 350mm	16942
	Rezistență electrică ETT-N 3 kW 1x230V cu termostat, lungime inclusiv filet 450mm	16943
	Rezistențe electrice nichelate ETT-D2, 6/4", termostatate, cutie metalică, terminal neîncălzit 100 mm	
ETT-D2	***» fără ștecher, cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă temperatură ridicată și contactor, intrări pentru controler sau tarif preferențial pentru energie, ajustabil 0-90°C, cablu alimentare 5 fire, lungime cablu 2m, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-D2 2 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 315 mm	19703
	Rezistență electrică ETT-D2 3 kW 1x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 370 mm	19710

Rezistențele din Cu și cele nichelate nu sunt destinate utilizării împreună cu rezervoarele din inox!
Pentru acestea, utilizați doar rezistențe din inox.

	Rezistențe electrice nichelate ETT-R, 6/4", termostatate, cutie de plastic, conexiune la stea, terminal neîncălzit 100 mm, fără cablu	
ETT-R	***» cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă control la supraîncălzire, ajustabil 25-85°C, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură, pentru sisteme fotovoltaice.***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-R 2 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 295 mm	19695
	Rezistență electrică ETT-R 3 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 295 mm	19699
	Rezistență electrică ETT-R 4.5 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 360 mm	19691
	Rezistență electrică ETT-R 6 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 485 mm	19277
	Rezistență electrică ETT-R 9 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 670 mm	19693
	Rezistență electrică ETT-R 12 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 805 mm	20168
	Rezistențe electrice nichelate ETT-S, 6/4", termostatate, cutie de plastic, conexiune triunghiulară, terminal neîncălzit 100 mm, fără cablu	
ETT-S	***» cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă control la supraîncălzire, ajustabil 25-85°C, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură.***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-S 7.5 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 575 mm	20169
	Rezistență electrică ETT-S 9 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 670 mm	19701
	Rezistență electrică ETT-S 12 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 805 mm	20167
	Rezistențe electrice nichelate ETT-U, 6/4", termostatate, cutie de plastic, conexiune la stea, terminal neîncălzit 180 mm	
ETT-U	***» fără ștecher, cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă control la supraîncălzire, ajustabil 15-80°C, cablu alimentare 5/7 fire, lungime cablu 2m, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK, pentru sisteme fotovoltaice.***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-U 2 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 310 mm	20214
	Rezistență electrică ETT-U 3 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 370 mm	20220
	Rezistență electrică ETT-U 5 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 500 mm	20216
	Rezistență electrică ETT-U 6 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv cablu 555 mm	20219

Rezistențele din Cu și cele nichelate nu sunt destinate utilizării împreună cu rezervoarele din inox!
Pentru acestea, utilizați doar rezistențe din inox.

	Rezistențe electrice nichelate ETT-F2, 6/4", termostatate, cutie metalică, conexiune la stea, terminal neîncălzit 180 mm	
ETT-F2	***» fără ștecher, cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă temperatură ridicată și contactor, intrări pentru controler sau tarif preferențial pentru energie, ajustabil 0-90°C, cablu alimentare 7 fire, lungime cablu 2m, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK, pentru sisteme fotovoltaice.***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-F2 3 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 370 mm	20232
	Rezistență electrică ETT-F2 5 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 500 mm	20234
	Rezistențe electrice nichelate ETT-P, 6/4", termostatate, cutie metalică, conexiune la stea/triunghiulară, terminal neîncălzit 180 mm	
ETT-P	***» fără ștecher, cu termostat ajustabil și termostat valoare fixă control la supra încălzire și contactor, intrări pentru controler sau tarif preferențial pentru energie, ajustabil 0-90°C, cablu alimentare 7 fire, lungime cablu 2m, pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare ACM, rezervoare de acumulare căldură și rezervoare combinate tip DUO și HSK***	**Cod**
	Rezistență electrică ETT-P 2 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 310 mm	19041
	Rezistență electrică ETT-P 3 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 370 mm	19043
	Rezistență electrică ETT-P 5 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 500 mm	18915
	Rezistență electrică ETT-P 6 kW 3x230V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 555 mm	18386
	Rezistență electrică ETT-P 7.5 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 635 mm	19045
	Rezistență electrică ETT-P 8.2 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 700 mm	19042
	Rezistență electrică ETT-P 9 kW 3x400V cu cap termostatic, lungime inclusiv filet 755 mm	19044

Rezistențele din Cu și cele nichelate nu sunt destinate utilizării împreună cu rezervoarele din inox!
Pentru acestea, utilizați doar rezistențe din inox.

Rezistențe electrice nichelate ETT-A, 6/4", fără cap termostatic, conexiune la stea/triunghiulară, terminal neîncălzit 100 mm

ETT-A

» pentru încălzire apă/apă potabilă - rezervoare de acumulare căldura, rezervoare de acumulare ACM	Cod
Rezistență electrică ETT-A 2 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 245 mm	8935
Rezistență electrică ETT-A 3 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 305 mm	8936
Rezistență electrică ETT-A 4.5 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 370 mm	8937
Rezistență electrică ETT-A 6 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 495 mm	8938
Rezistență electrică ETT-A 7.5 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 585 mm	8939
Rezistență electrică ETT-A 9 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 680 mm	8940
Rezistență electrică ETT-A 12 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 815 mm	8941

Rezistență electrică din cupru ETT-C, 6/4", suprafață netratată, fără cap termostatic, conexiune la stea/triunghiulară, terminal neîncălzit 180 mm

ETT-C

» pentru încălzire apă - rezervoare de acumulare căldură, rezervoare combinate tip DUO și HSK	Cod
Rezistență electrică ETT-C 2 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 310 mm	14519
Rezistență electrică ETT-C 3 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 370 mm	8902
Rezistență electrică ETT-C 5 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 500 mm	14359
Rezistență electrică ETT-C 4.5 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 555 mm	8897
Rezistență electrică ETT-C 7.5 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 635 mm	9618
Rezistență electrică ETT-C 8.2 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 700 mm	14501
Rezistență electrică ETT-C 9 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 755 mm	12272
Rezistență electrică ETT-C 12 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 955 mm	12273

Rezistență electrică ETT-B din cupru M 48x2, suprafață netratată, fără cap termostatic, conexiune la stea/triunghiulară, terminal neîncălzit 45 mm

ETT-B

» pentru încălzire apă - în centrale electrice	Cod
Rezistență electrică ETT-B 2 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 178 mm	4973
Rezistență electrică ETT-B 3 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 240 mm	4972
Rezistență electrică ETT-B 4.5 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 333 mm	4971
Rezistență electrică ETT-B 6 kW 3x230V, lungime inclusiv filet 428 mm	4970
Rezistență electrică ETT-B 7.5 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 520 mm	4969
Rezistență electrică ETT-B 9.0 kW 3x400V, lungime inclusiv filet 615 mm	16950

Rezistențele din cupru sau nichelate nu sunt destinate utilizării împreună cu rezervoare de inox!

Rezistențe electrice inox, G 1/2", 230 V, pentru radiatoare port-prosop

» pentru încălzire apă/apă potabilă	Cod
Z-ZT 200 Rezistență electrică radiator port-prosop 200 W, lungime 318 mm	11950
Z-ZT 300, Rezistență electrică radiator port-prosop 300 W, lungime 395 mm	7145
Z-ZT 400, Rezistență electrică radiator port-prosop 400 W, lungime 435 mm	7146
Z-ZT 500,Rezistență electrică radiator port-prosop 500 W, lungime 535 mm	7585
Z-ZT 600, Rezistență electrică radiator port-prosop 600 W, lungime 585 mm	7586
Z-ZT 700, Rezistență electrică radiator port-prosop 700 W, lungime 685 mm	7587
Z-ZT 800,Rezistență electrică radiator port-prosop 800 W, lungime 735 mm	7147
Z-ZT 900, Rezistență electrică radiator port-prosop 900 W, lungime 835 mm	7148
Z-ZT 1000, Rezistență electrică radiator port-prosop 1000 W, lungime 885 mm	7590
Z-ZT 1200, Rezistență electrică radiator port-prosop 1200 W, lungime 1045 mm	7591
Z-ZT 1350, Rezistență electrică radiator port-prosop 1350 W, lungime 1135 mm	8402

Rezistențe electrice inox, ștecher Unishuko VSV-W, G 1/2", 230 V, pentru radiatoare port-prosop

» pentru încălzire apă/apă potabilă	Cod
Z-ZTV 300, Rezistență electrică radiator port-prosop 300 W, lungime 395 mm, VSV-W	13426
Z-ZTV 400, Rezistență electrică radiator port-prosop 400 W, lungime 435 mm, VSV-W	13427
Z-ZTV 500,Rezistență electrică radiator port-prosop 500 W, lungime 535 mm, VSV-W	13428
Z-ZTV 600, Rezistență electrică radiator port-prosop 600 W, lungime 585 mm, VSV-W	13429
Z-ZTV 700, Rezistență electrică radiator port-prosop 700 W, lungime 685 mm, VSV-W	13430
Z-ZTV 800,Rezistență electrică radiator port-prosop 800 W, lungime 735 mm, VSV-W	13431
Z-ZTV 900, Rezistență electrică radiator port-prosop 900 W, lungime 835 mm, VSV-W	13432
Z-ZTV 1000, Rezistență electrică radiator port-prosop 1000 W, lungime 885 mm, VSV-W	13433
Z-ZTV 1200, Rezistență electrică radiator port-prosop 1200 W, lungime 1045 mm, VSV-W	13434
Z-ZTV 1350, Rezistență electrică radiator port-prosop 1350 W, lungime 1135 mm, VSV-W	13435

Kituri- rezistență electrică, piesă T din alamă nichelată, termostat de cameră el. TZT 63

» pentru încălzire apă/apă potabilă	Cod
Z-SKVT-T 300, Rezistență electrică radiator port-prosop 300 W, Teu+ cronotermostat	8841
Z-SKVT-T 400, Rezistență electrică radiator port-prosop 400 W, Teu+ cronotermostat	8842
Z-SKVT-T 500, Rezistență electrică radiator port-prosop 500 W, Teu+ cronotermostat	8843
Z-SKVT-T 600, Rezistență electrică radiator port-prosop 600 W, Teu+ cronotermostat	8844
Z-SKVT-T 700, Rezistență electrică radiator port-prosop 700 W, Teu+ cronotermostat	8845
Z-SKVT-T 800, Rezistență electrică radiator port-prosop 800 W, Teu+ cronotermostat	8846
Z-SKVT-T 900, Rezistență electrică radiator port-prosop 900 W, Teu+ cronotermostat	8847
Z-SKVT-T 1000, Rezistență electrică radiator port-prosop 1000 W, Teu+ cronotermostat	8848
Z-SKVT-T 1200, Rezistență electrică radiator port-prosop 1200 W, Teu+ cronotermostat	8849
Z-SKVT-T 1350, Rezistență electrică radiator port-prosop 1350 W, Teu+ cronotermostat	8850

Kituri- rezistență electrică, piesă T din alamă nichelată, termostat de cameră el. TZ 33

» pentru încălzire apă/apă potabilă	Cod
Z-SKVT 300, Rezistență electrică radiator port-prosop 300 W, Teu+termostat	7573
Z-SKVT 400, Rezistență electrică radiator port-prosop 400 W, Teu+termostat	7574
Z-SKVT 500, Rezistență electrică radiator port-prosop 500 W, Teu+termostat	7575
Z-SKVT 600, Rezistență electrică radiator port-prosop 600 W, Teu+termostat	7576
Z-SKVT 700, Rezistență electrică radiator port-prosop 700 W, Teu+termostat	7577
Z-SKVT 800, Rezistență electrică radiator port-prosop 800 W, Teu+termostat	7578
Z-SKVT 900, Rezistență electrică radiator port-prosop 900 W, Teu+termostat	7579
Z-SKVT 1000, Rezistență electrică radiator port-prosop 1000 W, Teu+termostat	7580
Z-SKVT 1200, Rezistență electrică radiator port-prosop 1200 W, Teu+termostat	7581
Z-SKVT 1350, Rezistență electrică radiator port-prosop 1350 W, Teu+termostat	8597

Rezistențe electrice inox, cu termostat TNT integrat cu afișaj electronic și timer, G 1/2", 230 V, pentru radiatoare port-prosop		
» pentru încălzire apă/apă potabilă		**Cod**
TT-TNTW-300	Rezistență electrică 300 W cu termostat TNT alb	11399
TT-TNTW-400	Rezistență electrică 400 W cu termostat TNT alb	11400
TT-TNTW-500	Rezistență electrică 500 W cu termostat TNT alb	11401
TT-TNTW-600	Rezistență electrică 600 W cu termostat TNT alb	11402
TT-TNTW-700	Rezistență electrică 700 W cu termostat TNT alb	11403
TT-TNTW-800	Rezistență electrică 800 W cu termostat TNT alb	11404
TT-TNTW-900	Rezistență electrică 900 W cu termostat TNT alb	11405

Ștecher Unishuko cu LED pentru conectarea rezistențelor electrice la priză	**Cod**
Ștecher Unishuko VSV-W alb	11841
Ștecher Unishuko VSV-S argintiu	11840

Teu din alamă nichelat	**Cod**
Teu G 1/2" FFM, nichelat pentru montajul rezistenței electrice și racordarea radiatorului la sistemul de încălzire	7926

Termostate de cameră Regulus	**Cod**
Termostat Regulus TZ33 cu LCD (funcționează ca termometru), indicator LED, temperatură ajustabilă de la 5-35°C, 16(3) 230 V	6295
Termostat Regulus TZT63 cu LCD (funcționează ca termometru), indicator LED, întrerupere ajustabilă cronometru 15-300 min, temperatură ajustabilă de la 5-35°C, 16(3) 230 V	8269

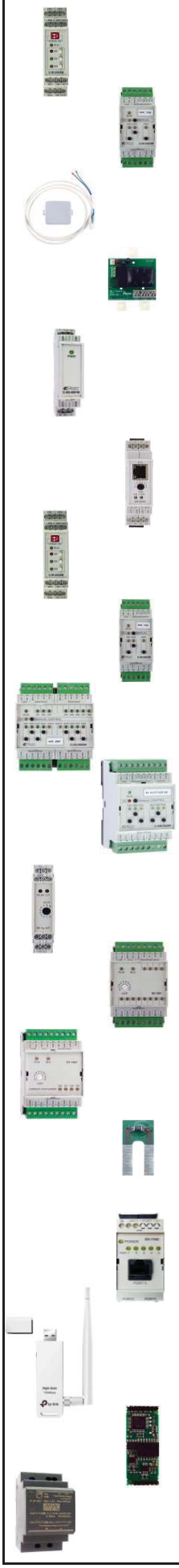
Vase de expansiune pentru sisteme de încălzire		Cod
	5 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 160 mm.	13731
	8 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam. 200 mm.	13732
	12 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam. 270 mm.	13734
	18 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam, 270 mm.	13735
	25 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 290 mm.	13736
	40 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 320 mm.	13737
	35 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 320 mm, cu picioare	13738
	50 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 380 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13739
	60 l Vas de expansiune, 6 bar, 3/4" M, diam 380 m, cu picioare, membrană interschimbabilă	13740
	80 l Vas de expansiune, 6 bar, 1" M, diam 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13741
	100 l Vas de expansiune, 6 bar, 1" M, diam 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13742
	150 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 554 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13743
	200 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 554 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13744
	250 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 624 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13745
	300 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 630 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13746
	400 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 624 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13747
	500 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam. 775 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13748
	600 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 775 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă x	13749
	700 l Vas de expansiune, 6 bar, 6/4" M, diam 775 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă x	13750
Vase de expansiune pentru sisteme solare		**Cod**
	12 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam. 270 mm	13720
	18 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam. 270 mm	13721
	25 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam. 290 mm	13722
	40 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam. 320 mm	13723
	50 l Vas de expansiune, 10 bar, 3/4" M, diam. 320 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13724
	80 l Vas de expansiune, 10 bar, 3/4" M, diam. 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13725
	100 l Vas de expansiune, 10 bar, 1" M, diam. 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13726
	150 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam. 554 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13727
	200 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam. 554 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13728
	300 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam. 624 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13729
	500 l Vas de expansiune, 8 bar, 6/4" M, diam. 780 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă x	13730
Vase de expansiune pentru apă potabilă		**Cod**
	0.16 l Vas de expansiune, 15 bar, 1/2" M, diam. 65 mm	13752
	2 l Vas de expansiune, 10 bar, 1/2" M, diam.125 mm	13753
	5 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 160 mm	13754
	8 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 200 mm	13755
	12 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 270 mm	13756
	18 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 270 mm	13757
	25 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 290 mm	13758
	40 l Vas de expansiune, 8 bar, 3/4" M, diam 320 mm	13759
	60 l Vas de expansiune, 10 bar, 1" M, diam 380 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13760
	80 l Vas de expansiune, 10 bar, 1" M, diam 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13761
	100 l Vas de expansiune, 10 bar, 1" M, diam. 450 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13762
	200 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam 554 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13763
	300 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam. 624 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă	13764
	400 l Vas de expansiune, 10 bar, 6/4" M, diam 624 mm, cu picioare, membrană interschimbabilă x	13765

x - la comandă

Robineți pentru servisare și suporți pentru vase de expansiune		Cod
Robinet de service pentru racordarea și servisarea rapidă a vaselor de expansiune	3/4"	8770
	1"	12295
	6/4"	14492
Reducție 6/4"-1" F/M		14494
Suport pentru vase de expansiune pentru montaj în perete cu robinet de service 3/4"		7766
Robinet de service 3/4" pentru racordarea și servisarea rapidă (inclus in suportul 7766)		19722
Suport pentru vase de expansiune		12174
Suport pentru vase de expansiune, montaj pe perete, include șuruburi și dibluri		10046
Suport pentru vase de expansiune, montaj pe perete, include supapă de siguranță de 3 bari, vană de aerisire, manometru, șuruburi și dibluri (nu sunt asamblate)		10095
Racord conectare din inox 2x 3/4"F - 0.5 m		9156

Controlere inteligente Regulus IR		
	» pentru controlul pompelor de căldură RTC, un termoșemineu, un sistem solartermal, surse auxiliare, unitatea VRC, max. 2 circuite pt. încălzire. Include 1 senzor ext., 2 senzori imersabili (4m). Web server integrat pentru a putea controla sistemul de la distanță.	**Cod**
	IR 14 RTC EN Controler inteligent, meniu în limba engleză, pentru controlul pompelor de căldură RTC	18239
	IR 14 CTC EN Controler inteligent, meniu în limba engleză, pentru controlul pompelor de căldură CTC	18514
Unități de cameră și senzori de temperatură pentru controlerele inteligente IR		**Cod**
	RC 25 Termostat de ambient cu senzor de temperatură și umiditate, reglaj temperatură cu buton, buton selecție mod de lucru, conectare prin 2 fire	18540
	RS 10 Senzor temperatură cameră, design ABB, culoare albă, conectare cu 2 fire	16167
	RSW 30 Termostat de ambient cu senzor de temperatură și umiditate - conectare WiFi, alimentare cu baterii sau USB	18474
	Pt1000 Senzor de temperatură cu 4m cablu, senzor de contact	9789
	Pt1000 Senzor de temperatură cu 2m cablu, rezistență sporită la temperatură și UV	9108
	Pt1000 Senzor cu 4m cablu pentru consumatori	9109
	Senzor de temperatură, montaj pe țeavă pt. Pt1000	14250
	TA55 - Senzor de temperatură exterior Pt1000 pentru controlere IR	9110
	Senzor presiune 0-10bar, ieșire 4-20mA pt IR14, racord 1/2	18989

Module pentru controlere inteligente IR 14 si pt. controlerele unitatilor interioare



» module pentru magistrala CIB interioară	Cod
Modul UNI - modul extensie universal, 2 intrări analog, 2 relee ieșire, 1x PWM sau 0/10V, CIB - conectare 2 fire	12419
Modul CH - extensie cu 1 circuit încălzire cu mixare - 3 intrări/ieșiri (CIB - conectare 2 fire, pentru circuitele 4-6-lea, necesită CIB master 18750)	17116
Modul SKB - pt. conectare Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal la IR prin intermediul CIB - conexiune cu 2 fire	17786
Modul SE - pt. conectare Sentinel Econiq la IR prin intermediul CIB - conexiune cu 2 fire	17787
Booster CIB BUS (pentru sisteme cu mai multe circuite cu mixare, cu un consum total mai mare de 100mA	11981
» module pentru magistrala CIB exterioară	**Cod**
Modul de extensie CIB bus (CIB master) - pt conectarea modulelor suplimentare - circuitul 4-6 de încălzire, controlul temperaturii camerei, controlul jaluzelelor și controlul cascadelor de pompe de căldură RTC (conexiune la ETH și sursă de alimentare de 24 V)	18750
Modul UNI - modul extensie universal, 2 intrări analog, 2 relee ieșire, 1x PWM sau 0/10V - pentru a controla cascada de pompe de căldură RTC (conexiune la CIB master 18750 - două fire)	12419
Modul CH - extensie cu 1 circuit încălzire cu mixare - 3 intrări/ieșiri - pentru circuitul 4-6-lea (conexiune la CIB master 18750 - două fire)	17116
Modul PJ – modul de extensie - 3 intrări analogice, 6 ieșiri releu - pentru controlul temperaturii camerelor separate (conexiune la CIB master 18750 - două fire)	11982
Modul PWM - de extensie pentru controlul PWM al pompelor de circulatie al cascadelor de pompe de căldură - 8 iesiri analogic (PWM), CIB - conexiune 2 fire (conexiune cu CIB master)	18116
» module pentru magistrala TCL2	**Cod**
Modul OT - pentru OpenTherm (conexiune la TCL2 și sursa de alimentare de 24 V - conexiune cu patru fire)	10442
Modul BOOST - pt. 12 intrări digitale 24VAC/DC - pentru butoanele pentru modul boost din unitățile VRC (conexiune la TCL2 și sursă de alimentare 24 V - conexiune cu patru fire)	13050
Module SSR - pt. controlul a până la 4 relee SSR pt. utilizarea surplusului FV (nu este conceput pentru a controla elementele de încălzire din BOX, conexiune la TCL2 și sursa de alimentare de 24 V - conexiune cu patru fire)	15353
Rezistor terminal pentru magistrala TCL2	20095
» alte accesorii	**Cod**
Modul LAN - swich- 5x LAN, montaj DIN, ETH conectare - alimentare 24V)	19007
Modul WIFI (conexiune USB)	18777
Submodul RS485 - pt. conectarea unor invertoare FV	17923
Sursă alimentare, ieșire 30W	16491

Controlere pentru sisteme de încălzire cu OTC - reglaj echitermic		Cod
	Controler TRS 3 pentru un circuit de încălzire. Controlerul are 4 intrări și 3 ieșiri, 1 senzor exterior și 1 senzor de contact încorporat	9055
	Controler TRS4 pentru 2 circuite de încălzire. Controlerul are 6 intrări și 5 ieșiri, posibilitate de selecție a 6 sisteme hidraulice (de la un sistem simplu cu un circuit mixt la un sistem cu un circuit mixt, 1 circuit direct și un rezervor de acumulare), 1 senzor exterior, 1 senzor de contact și un senzor imersabil.	9056
	Controler TRS5 pentru 1 sistem de încălzire și ACM. Controlerul are 6 intrări și 5 ieșiri, posibilitate de selecție a 3 sisteme hidraulice și preparare ACM (un sistem cu rezervor de acumulare DUO și un circuit mixt, un sistem cu un rezervor independent de ACM și un circuit mixt, un sistem cu rezervor independent de ACM și un circuit mixt cu rezervor de acumulare) 1 senzor exterior, 1 senzor de contact și 2 senzori imersabili.	9057
	TRS6 K Controler pentu centrale pe combustibil solid, termo șeminee și combinații cu alte surse de încălzire. Selecție între 14 scheme hidraulice. În funcție de varianta selectată, pot fi controlate următoarele: sistemul solar termal, centrala pe combustibil solid, 1 circuit cu mixare, 1 circuit fără mixare, preparare ACM în rezervor de acumulare, sursă de încălzire auxiliară, etc. Control prin PWM al pompei, 1 senzor exterior, 4 senzori imersabili incluși.	16821
	Senzor temperatură cameră, design ABB, culoare albă, conectare 2 fire	16167
	RC CALEON Unitate de cameră cu senzor de temperatură, senzor umiditate, ecran tactil, conectare cu 4 fire la controler (doar pentru controler cu can-bus TRS3 și TRS6K)	17150
	RC CALEON WIFI Unitate de cameră, conectare la internet prin WIFI, senzor de temperatură și umiditate, display touch, pt. controlere cu CAN-bus TRS2 și TRS6 K- conectare cu 4 fire la controler	18126
	Sondă de temperatură de contact, 4m cablu, montaj pe țeavă, - Pt1000	9789
	Pt1000 senzor cu 4m cablu pentru consumatori	9109
	Pt1000 Senzor de temperatură cu 2m cablu, rezistență crescută la temperatură și UV	9108

Termostate de cameră programabile electronic	Cod
TP08 - Termostat digital Regulus cu programare săptămânală, programe săptămânale 8+7, setare 2 temperaturi 5-30°C într-o oră, 2x1,5V (AA) incluse, contact 8(2)A/230 V.	6298
TP44 - Regulus 7 zile/5+2/24H- 6 programe/zi, alimentare 2x1,5V (AAA), contact 6(2) A/230V	17693
TP44 RF - Regulus cu radiofrecvență, 7 zile/5+2/24H- 6 programe/zi, alimentare 2x1,5V (AAA), contact 6(2) A/230V, fără fir	17694
Termostate de ambient electronice	**Cod**
TTP18 - Regulus ecran LCD (funcția termometru) temperatură ajustabilă 5-35°C, 2x1.5V (AAA), 5 (3.5)A / 250 V	7355
TP34 - Regulus Ecran LCD, control temperatură în intervalul 5-35°C, alimentare cu baterii 2x1,5V (AAA) incluse	17691
TP34 RF - Regulus cu radiofrecvență, Ecran LCD, control temperatură în intervalul 5-35°C, alimentare cu baterii 2x1,5V (AAA) incluse, fără fir	17692
TP39 - Regulus ecran LCD (funcția termometru), buton reglabil temperatură 5-35°C, 16(3) A 230V.	6299
TP69 - Regulus afișare LCD (termometru) cheie reglabilă temperatură 5-35°C, 16(3) A 230 V	11583
TZ33 - Regulus priză termostat afișare LCD (funcția termometru), LED, temperatură ajustabilă 5-35°C, 16(3) A 230V.	6295
TZT63 - Regulus priză termostat afișare LCD (funcția termometru), LED. Programare manuală pentru ajustarea timpului, temperatură ajustabilă 5-35°C, 16(3) A 230 V.	8269
Termostate mecanice pentru aplicații (min. 250 mA)	**Cod**
TP546DT Termostat de cameră, 230 V, versiunea de bază. Temperatură ajustabilă 5-30°C contact deconectare max. 16 (2.5) A	10945
TP546LA Termostat de cameră, 230 V, cu LED semnalizare funcționare. Temperatură ajustabilă 5-30°C, contact deconectare max. 16 (2.5) A.	10946
TP546OL Termostat de cameră, 230V, cu LED semnalizare funcționare și întrerupător. Temperatură ajustabilă 5-30°C, contact deconectare max. 16 (2.5) A.	10947
Termostate mecanice pentru circuite electronice (max. 300 mA)	**Cod**
TP546GCDT Termostat de cameră, 24 și 230V, versiune de bază. Temperatură ajustabilă 5-30°C, contact deconectare 20-300 mA.	10948
Accesorii instalare pentru termostate de cameră TP 546	**Cod**
Ramă montaj pentru 546, pentru montaj in doză electrică.	11076
Clemă limitare temperatură TP 546	11077

Termometre		Cod
Termometru de contact 0-120°C, diametru=63 mm		3042
Termometru imersabil 3/8”, racord axial, 0-120°C, diametru=40 mm	l = 30 mm	10472
Termometru imersabil 1/2”, racord axial, 0-120°C, diametru=63 mm	l = 45 mm	10473
	l = 100 mm	14296
	l = 150 mm	10474
Termometru pentru abur, fără teacă, racord axial, 0-500°C, diametru=63 mm	l = 100 mm	10476
Pastă conducție termică, 2g		6754
Teacă pentru termometru abur, 9,5x11,5-100 mm, 1/2"		11755

Termomanometre	Racord	Cod
Termomanometru 0-120°C / 4bari, 1/2", diametru=80 mm	radial	10482
	axial	10481

Manometre		Cod
Manometru, 1/4", racord radial, diametru=50 mm	4 bar	10170
	6 bar	2126
	4 bar	2128
	6 bar	2129
Manometru, 1/4", racord radial, diametru=63 mm	2,5 bar	294
	4 bar	2127
	6 bar	3319
	10 bar	3822
Manometru, 1/4", racord axial, diametru=63 mm	4 bar	5675
	6 bar	3409
	10 bar	3357
Reducție, 1/2" M x 1/4" F pentru instalarea manomentrului la rezervoare cu racord 1/2"		16169
Piesă T, 1/2" F x 1/4" F x 1/2" M pentru manometre și teacă 1/2"		16170
Manometru, 1/2", racord radial, diametru=100 mm	2,5 bar	300
	4 bar	2170
	6 bar	3320
	10 bar	3408

Termometre					Cod
	model	***interval***	***dimensiuni***	***capilar***	
	110.10115.03A	0 - 120°C	Ø 57,5 mm	0,5 m	14702
	110.10025.00A	0 - 120°C	Ø 57.5 mm	1 m	172
	110.10125.00A	0 - 120°C	Ø 57.5 mm	1 m	224
	113.10126.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m alb	1148
	113.10127.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m gri	1829
	113.10025.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m negru	14256
	130.10025.00A	0 - 120°C	48x48 mm	1 m	120
	180.10125.00A	0 - 120°C	14.5x64.5 mm	1 m	275

Termomanometre					Cod
	520.75025.00A	0-120°C;0-4bar	Ø 57.5 mm	1 m	272
	540.80125.00A	0-120°C;0-6bar	42x78 mm	1 m	3643
	540.71526.00A	0-120°C;0-4bar	42x78 mm	1 m	5190

Manometre					Cod
	340.70025.00A	0-4 bar	48x48 mm	1 m	121

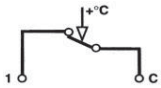
Accesorii pentru termometre, manometre și termomanometre		Cod
4700.10.9A	Ventil verificare, 1/4G	21
4700.00.1A	Ventil verificare, 1/2G	20

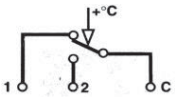
Manostate		Cod
GW 50A6	Manostat gaz, 5-50 mbar	1004
Terminal pentru seria A6 de manostate GW		1005
LGW 3A1	Manostat aer, fix la 0.4 mbar	478
LGW 3A2	Manostat aer, 0.4-3 mbar	777

Termostate carcasate			Cod
	BB1-1000	Termostat de contact ajustabil, sensibilitate sporită, 10-90°C, pastă conducție	10811
	TS5310.54	Termostat de contact ajustabil, sensibilitate standard, 17-90°C	10746
	TS9510.52	Termostat imersie cu teacă, ajustabil 0-90°C, G 1/2", l=104 mm (C-1 16A, C-2 6A)	10781
	TPS1-1500	Termostat imersie cu teacă, ajustabil 0-90°C, G 1/2", l=106 mm (C-1 10A, C-2 2A)	18624
	TS9520.55	Termostat ajustabil cu capilar ,0-60°C, capilar 1,5 m, senzor 6.5x73 mm	10750
	TS9520.54	Termostat ajustabil cu capilar 0-90°C, capilar 1,5 m, IP 40	10772
	TS9520.53R	Termostat ajustabil cu capilar, 0-300°C, capilar INOX 2 m, IP 40	11514
	TS9520.56	Termostat ajustabil cu capilar, -35/+35°C, capilar 1.5 m, IP40	11279
	TS95H10.58	Limitator imersie cu teacă, 100°C, 2 contacte	10803
	TS95H20.52	Limitator imersie cu capilar, 100°C, capilar 1.3 m, IP40	19548
	TS9530.52	Termostat imersie cu teacă, dublu, carcasat, 0-60/30-120°C	10782
	TS95H30.63	Termostat imersie cu teacă, dublu, carcasat, ajustabil 0-90°C, valoare fixă 100°C, senzori 6.5x100mm	10771
	TPSRM1-1000 /Pt1000	Termostat imersie cu teacă, carcasat, adj. 0-90°C, limit. 100°C fix cu senzor Pt1000, cablu 4m	14105
	TPSRM1-1000 /Pt1000	Termostat carcasat cu teacă, ajustabil 0-90°C, temp. fix. 100°C, cu senzor PT1000, 4m cablu, include cablu 4x1,5mm2, un conductor destinat pt. circuitul de siguranță al rez. el.	17734
	TS9501.54	Termostat de cameră, senzor inox -35/+35°C, IP 55	10804
	Pastă termoconductoare, 2g		6754

Termostate carcasate Danfoss			Cod
	KP78 Termostat carcasat, interval de temperatură 30-90°C, diferență 5-15°C, capilar 2m , IP 30	060L118466	12274

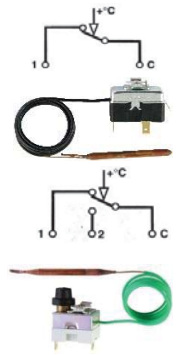
Termostate reglabile, senzor lichid





model	interval	ajustare	capilar	contacte	Cod
95A040R21	0 - 40°C	rozetă	1 m	SPST	10925
95B090R27	0 - 90°C	rozetă	2 m	SPDT	11020
711.13328.05A	0 - 90°C	rozetă	1 m	SPDT	10922
95B090R23	0 - 90°C	rozetă	0.6 m	SPDT	10739
95A090R20	0 - 90°C	rozetă	1 m	SPST	10924
95B120R09	0 - 120°C	rozetă	1 m	SPDT	10735
95B120R10	0 - 120°C	rozetă	1.5 m	SPDT	10933
95A095R01	50 - 95°C (ATMOS)	rozetă	1 m	SPST	10736
95B090R24	0 - 90°C	șurubelniță	1 m	SPDT	10940
95B090R26	0 - 90°C	șurubelniță	1.5 m	SPDT	10780
95A090R21	90°C	valoare fixă	1 m	SPST	10882
5285-0-204-3	2 trepte, 39-78°C, 46-85°C	rozetă	1 m	SPDT	4462
95A070R06	30-70°C ct. placate cu Au	șurubelniță	1 m	SPST	10737

Termostate limitare valoare superioară, reglabile



model	interval	reset	capilar	contacte	Cod
95H110R10	90 - 110°C	manual	1 m	SPST	10923
962.11228.00A	90 - 110°C	automat	1 m	SPST	823
95H060R01	40 - 60°C	manual	1 m	SPDT	11074
95H090R02	63 - 90°C	manual	1,5 m	SPDT	10745
95H110R12	90 - 110°C	manual	1 m	SPDT	11159
95H110R09	90 - 110°C	manual	1,5 m	SPDT	10740

Termostate limitare valoare superioară, valoare fixă

model	interval	reset	capilar	contacte	Cod
95H230I08	230 °C	manual	1 m	SPST	15765
974.99228.01A	100°C ct. placate cu Au.	automat	1 m	SPST	1094
95H099R01	99°C	manual	0.55 m	SPDT	10743
95H099R01	99°C	manual	0.55 m	SPDT	20933

Specificații contact: încărcări rezistive 16A/250V, 6A/400V, încărcări inductive 4A/250V,1A/400V.
Pentru contacte placate cu aur 100nV 0.3A DC. Grad protecție IP 00.

Accesorii pentru termostate		Cod
	Rozetă, culoare neagră, 0-40°C	1145
	Rozetă, culoare neagră, 5-45°C	20293
	Rozetă, culoare neagră, 0-90°C	1472
	Rozetă, culoare neagră, 0-120°C	1404
	Rozetă, culoare neagră, 0-210°C	2164
	Rozetă, culoare neagră, marcaj limite	683
	Rozetă, culoare neagră, simbolic, TG	752
	Rozetă, culoare albă, 0-90°C	1830
	Rozetă, culoare albă, cu scală	879
	Ramă rozetă, neagră	15
	Ramă rozetă, albă	561
	Arc fixare	17
	Șurub fixare	16
	Șurub pentru termostat reglabil	790

Accesorii pentru termostate, termomanometre, manometre			Cod
	Piesă T, 1F/M cu teacă 7x9x45 și arc fixare senzor		18650
	Piesă T cu olandez, 1F/F cu teacă 7x9x45 și arc fixare senzor		18651
	Teacă 1 senzor, 7x9 mm diam., 1/2", alamă	45 mm	14879
		60 mm	15746
		100 mm	14880
		120 mm	15745
		160 mm	16590
		180 mm	16591
		200 mm	14881
	Teacă 3 senzori, 15x17 mm diam., 1/2", alamă	100 mm	15744
		130 mm	16592
		230 mm	15743
	Teacă 4 senzori, 15x17 mm diam., 1/2", alamă	120 mm	14882
	Arc pt. înlocuirea unui senzor în tecile 14882		9185
	Arc spiralat fixare, pentru fixarea senzorului în teacă		1497
	Arc pt capilar, mic, 1/2", inox	1 piesă	10845
	Arc pt capilar, mic, 1/2", inox, 100 piese	100 piese	13563
	Arc pt capilar, mare, 3/4", inox	1 piesă	13557
	Arc pt capilar, mare, 3/4", inox, 100 piese	100 piese	13565

	Fluxostate	Cod
	Fluxostat FP204-1, 3/4"-3/4", 400 l/h, microswitch	381
	Fluxostat FP204-2, 3/4"-3/4", 400 l/h, microswitch, contacte placate cu aur	13552
	Fluxostat FP214-1, 3/4"-racord olandez 1", 400 l/h, microswitch	382
	Fluxostat FP214-2, 3/4"-racord olandez 1", 400 l/h, microswitch, contacte placate cu aur	13553
	Fluxostat FP224-1, racord olandez 1" -3/4", 400 l/h, microswitch	383
	Fluxostat FP224-2, racord olandez 1" -3/4", 400 l/h, microswitch, contacte placate cu aur	4247
	Fluxostat FP25-1, 6/4"-6/4", 700 l/h, microswitch	14843
	Fluxostat FP25-2, 6/4"-6/4", 700 l/h, microswitch, contacte placate cu aur	14844

Curent comutat pentru microcontacte placate cu aur 1-100mA.

	Presostate	Cod
	Presostat se închide la 0,7 bari, fix, R 1/4", contacte placate cu aur, 60V070A01	10927
	Presostat - închide circuitul la 0.4 bar valoare fixă, 1/4" M	7831
	Presostat - închide circuitul la 0.5 bar valoare fixă, 1/8" M	11418

	KPI Presostat, presiune maximă 18 bari, IP 30, pentru gaze și lichide		Cod
	KPI 35 Presostat, interval presiune -0.2 la 8 bari, diferență 0.4 la 1.5 bari, G1/4" M	060-121766	12275
	KPI 35 Presostat, interval presiune -0.2 la 8 bari, diferență 0.5 la 2 bari, G1/4" M	060-121966	12277
	Carcasă IP55 pentru termostate și presostate KP, KPI pentru creșterea nivelului de protecție de la IP30 la IP55	060-062866	12279

Regulatoare de tiraj pentru centrale pe combustibil solid		Cod
	RT4 3/4" Regulator de tiraj termostatic	13878
	RT4 L 3/4" Regulator de tiraj cu pârghie mai lungă RT4 L 3/4"	14743
	RT4 S3/4" Regulator de tiraj termostatic cu pârghia la 90°C, 313 mm	14716
	RT4 T 3/4" Regulator de tiraj pentru centrale cu carcasă mai înaltă	14138

	Regulus supape de descărcare termică cu 2 căi	Cod
	DBV2 în izolare Supapă descărcare termică în izolare cu 2 elemente termostatate independente, **conform EN 303-5,2012.** Racordurile pe centrală și rețea 3/4" M, temperatură deschidere 97°C +-2°C	16627
	DBV2 izolat, piesă T 6/4" F	16863
	DBV1 în izolare Supapă de descărcare termică în izolare cu 2 căi, pentru centrale pe combustibil solid fără serpentină de răcire, racorduri centrală, rețea și scurgere 3/4" M, temperatură deschidere 97°C ± 2°C, element termostatic imersat în apă încălzită	16912
	DBV1 izolat, piesă T 6/4" F	16913

	Regulus supapă de descărcare termică, o cale	Cod
	JBV1 Supapă de descărcare termică o cale pentru centrale pe combustibil solid cu serpentină de răcire, conexiune la cazan 1/2" M, conexiuni atât la rețea cât și la scurgere 3/4" M. temperatura la deschidere 97°C ± 2°C, element termostatic imersat în apă încălzită	8877

	Supapă descărcare termică pentru centrale pe supapă combustibil solid, conform EN 303-5,2012.	Temperatură deschidere	Cod
	BVTS Supapă de descărcare termică, nichelate, 3/4"F, capilar fix 1.3 m, lungime sondă 140 mm, G 1/2" M	97 °C	14713
	BVTS Supapă de descărcare termică, 3/4"F, capilar fix 1.3 m, lungime sondă 140 mm, G 1/2" M	55 °C	14474
		65 °C	14475
		70 °C	14476
		95 °C	14477
		97 °C	14480
		108 °C	14483
	BVTS Supapă de descărcare termică, 3/4"F, capilar detașabil 1.3 m, lungime sondă 140 mm, G 1/2" M	50 °C	14473
		95 °C	14479
		100 °C	14481
	BVTS Supapă de descărcare termică, 3/4"F, capilar fix 4 m, lungime sondă 140 mm, G 1/2" M	95 °C	14478

Supapele BVTS pot fi prevăzute, la cerere, cu lungimi diferite pentru sondă.

Termoventile din alamă pentru centrale pe combustibil solid	Temperatură deschidere	Cod
TSV3B - DN 25 dimensiunea de conectare 3x 1" F K_{vs} = 6.2 m^3/h	45 °C	11282
	50 °C	15517
	55 °C	11281
	60 °C	15518
	65 °C	10080
	70 °C	15519
TSV3BF - DN 25, racorduri 2x 1" F și olandez 6/4" F, racord pentru pompa de circulație 6/4" F x 1" F + 2 garnituri, K_{vs} = 6.2 m^3/h	45 °C	13095
	50 °C	15939
	55 °C	13096
	60 °C	15940
	65 °C	13097
	70 °C	15941
TSV5B - DN 32 dimensiunea de conectare 3x 5/4" F K_{vs} = 7.0 m^3/h	45 °C	11806
	50 °C	15520
	55 °C	11807
	60 °C	15521
	65 °C	11808
	70 °C	15522
TSV6B - DN 40 dimensiunea de conectare 3x 6/4" F K_{vs} = 13.3 m^3/h	45 °C	12974
	55 °C	12975
	65 °C	12976
TSV8B - DN 50 dimensiunea de conectare 3x 2" F K_{vs} = 15.8 m^3/h	45 °C	12977
	55 °C	12978
	65 °C	12979
Modele speciale de termoventile TSV cu filet exterior		**Cod**
TSV3BM - DN 25 dimensiuni racorduri 3x 1" M K_{vs} = 9.8 m^3/h	45 °C	13977
	50 °C	18855
	55 °C	13978
	65 °C	13979
TSV3BMF - DN 25 dimensiuni racorduri 2x 1" M, 1x 1" F K_{vs} = 8.6 m^3/h	45 °C	13980
	55 °C	13981
	65 °C	13982
TSV5BMF - DN 32 dimensiuni racorduri 2x 6/4" M și 5/4" F, K_{vs} = 7.3 m^3/h	45 °C	21395
	55 °C	18655
	65 °C	18656
Olandez 6/4 "x 5/4" F/M incl. garnitură		19058

	Termoventil anticondens pentru centrale pe combustibil solid, corp alamă, necesită robinet echilibrare pe bypass	Temperatură deschidere	Cod
	TSV3 - pentru centrale ATMOS - DN 25 dimensiuni racorduri 3x 1" F K_{vs} = 6.2 m^3/h	65 °C	10347
		72 °C	16029
	TSV5 - pentru centrale ATMOS - DN 32 dimensiuni racorduri 3x 5/4" F K_vs = 7.0 m^3/h	65 °C	11804
		72 °C	15533
	TSV6 - pentru centrale ATMOS - DN 40 dimensiuni racorduri 3x 6/4" F K_{vs} = 13.3 m^3/h	65 °C	11821
		72 °C	16060
	TSV8 - pentru centrale ATMOS - DN 50 dimensiuni racorduri 3x 2" F K_{vs} = 15.8 m^3/h	65 °C	11819
		72 °C	16061
	Izolație termică pentru vanele termostatice		**Cod**
	Izolație termică pentru vana termostatică TSV3B		14979
	Izolație termică pentru vana termostatică TSV5B		14980
	Izolație termică pentru vana termostatică TSV6B		11874
	Izolație termică pentru vana termostatică TSV8B		11875
	Elemenți termostatici – accesorii pentru schimbarea temperaturii		**Cod**
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 45°C		12102
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 50°C		16095
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 55°C		12101
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 60°C		16096
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 65°C		12100
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV3B, 5B, 70°C		16097
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV5BMF, 45°C		21396
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV5BMF, 55°C		21352
	VB24 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV5BMF, 65°C		21351
	VB35 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV6B, 8B, 45°C		13193
	VB35 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV6B, 8B, 55°C		13194
	VB35 Element termostatic cu închidere B pentru vanele TSV6B, 8B, 65°C		13195
	Elemenți termostatici – accesorii pentru schimbarea temperaturii		**Cod**
	VB24 Element termostatic pentru vanele TSV3, 5, 65°C		16198
	VB24 Element termostatic pentru vanele TSV3, 5, 72°C		16098
	VB35 Element termostatic pentru vanele TSV6, 8, 65°C		16199
	VB35 Element termostatic pentru vanele TSV6, 8, 72°C		16200

	Grupuri de pompare RegulusRGMAT cu echilibrare automată pe bypass, 1"	Temperatură deschidere	Cod
	RegulusRGMAT E R8 - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3B, pompă Regulus RPA 25-8 (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru, robinet izolare pompă	45 °C	21374
		55 °C	21115
		65 °C	21122
		70 °C	21375
	RegulusRGMAT E W6 - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3B, pompă Wilo PARA 25/6 SC (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru, robinet izolare pompă	45 °C	18668
		50 °C	18680
		55 °C	18612
		60 °C	18681
		65 °C	18682
		70 °C	18683
	RegulusRGMAT E W-PWM - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3B, pompă Wilo PARA 25/8 iPWM1 (control: ON/OFF (viteză max.) sau PWM), termometru, robinet izolare pompă	55 °C	18133
		65 °C	18131
	RegulusRGMAT E G70 - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3B, pompă Grundfos UPM3 25-60* (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), termometru, robinet izolare pompă	45 °C	19083
		50 °C	19090
		55 °C	19086
		60 °C	19092
		65 °C	19089
		70 °C	15912
	RegulusRGMAT E R8 KK - DN 32, racorduri 3x 1" F, olandezi cu robineți, termoventil TSV5BMF, pompă Regulus RPA 25-8 (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	55 °C	21459
		65 °C	21460
	RegulusRGMAT E W6 KK - DN 32, racorduri 3x 1" F, olandezi cu robineți, termoventil TSV5BMF, pompă Wilo PARA 25/6 SC (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	55 °C	19015
		65 °C	19016

	Grupuri de pompare RegulusRGMAT cu echilibrare automată pe bypass, 5/4"	Temperatură deschidere	Cod
	RegulusRGMAT E R8 5/4 - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV5B, pompă Regulus RPA 25-8 (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	55 °C	21258
		65 °C	21260
	RegulusRGMAT E W8 5/4 - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV5B, pompă Wilo PARA 25/8 SC (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	55 °C	18684
		65 °C	18663
	RegulusRGMAT E G75 5/4 - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV5B, pompă Grundfos UPM3 25-75 (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), termometru	55 °C	16395
		65 °C	16397
	RegulusRGMAT E W8 5/4 KK - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, olandezi cu robineți, termoventil TSV5BMF, pompă Wilo PARA 25/8 SC (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	55 °C	18654
		65 °C	18657
	RegulusRGMAT E G75 5/4 KK - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, olandezi cu robineți, termoventil TSV5BMF, pompă Grundfos UPM3 25-75 (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), termometru	55 °C	18985
		65 °C	18986

*În grupul de pompe 15912 există o pompă Grundfos UPM3 25-70.

	Grupuri de pompare RegulusRGMAT cu echilibrare manuală pe bypass, 1"	Temperatură deschidere	Cod
	RGMAT EA W6 - pentru ATMOS - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3, pompă Wilo PARA 25/6 SC, (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru, robinet izolare pompă	65 °C	18699
		72 °C	18701
	RGMAT EA G70 - pentru ATMOS - DN 25, racorduri 3x 1" F, termoventil TSV3, pompă Grundfos UPM3 25-60, (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire), termometru, robinet izolare pompă	65 °C	19084
		72 °C	19087
	Grupuri de pompare RegulusRGMAT cu echilibrare MANUALĂ pe bypass, 5/4"	**Temperatură deschidere**	**Cod**
	RGMAT EA W8 5/4 - pentru ATMOS - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV5, pompă Wilo PARA 25/6 SC (control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru	65 °C	18700
		72 °C	18637
	RGMAT EA G75 5/4 - pentru ATMOS - DN 32, racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV3B, pompă Grundfos UPM3 25-75 (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire), termometru	65 °C	16399
		72 °C	16400
	Accesorii pentru RegulusRGMAT	**Racord**	**Cod**
	Bypass cu clapetă de sens cu flotor pentru RegulusRGMAT	1"	16126
		5/4"	16139
	Grupuri de pompare cu clapetă de sens cu flotor	**Temperatură deschidere**	**Cod**
	ThermoMat racorduri 3x 5/4" F, termoventil TSV3B, pompă Grundfos UPM3 25-70 (conrol: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), termometru, robinet izolare pompă	55 °C	15046
		65 °C	15047
		70 °C	16244
	Elemenţi termostatici - piese de schimb pentru ThermoMat		**Cod**
	Element termostatic pentru grup de pompare ThermoMat	55 °C	15080
		60 °C	15081
		65 °C	15082
		72 °C	16240

RegulusBIO Grupuri de pompare combinate pt. conectarea rapidă a centralei termice, a rezervorului de acumulare ACM, a rezervorului de acumulare căldură și a unui vas de exp.

pt. sisteme cu rezervor de acumulare căldură, controler integrat	Temperatură deschidere	Cod
RegulusBIO MIX W-PWM 1F TRS6K Grup de pompare combinat, cu izolație, controler, vană mixare 3 căi cu actuator (K_{vs}=6,3m^3/h), pompă Wilo PARA 25/8 iPWM1, termoventil TSV3BM (K_{vs}=9,8m^3/h), robineți, termometre, robineți golire, racorduri 1" F	55 °C	17499
	65 °C	21255

pt. sisteme cu rezervor de acumulare căldură	Temperatură deschidere	Cod
RegulusBIO MIX-BP G75 1F Grup de pompare combinat, cu izolație, vană mixare 3 căi fără actuator (K_{vs}=6,3m^3/h), pompă Grundfos UPM3 25-7, termoventil TSV3BM (K_{vs}=9,8m^3/h), robineți, termometre, robineți golire, racorduri 1" F	55 °C	17553
	65 °C	21257

pt. sisteme fără rezervor de acumulare căldură	Temperatură deschidere	Cod
RegulusBIO 55 G75 1F Grup de pompare combinat, cu izolație, pompă Grundfos UPM3 25-7, termoventil TSV3BM (K_{vs}=9,8m^3/h), robineți, termometre, robineți golire, racorduri 1" F	55 °C	17502

Accesorii	Cod
RC CALEON Unitate de cameră cu senzor de temperatură, senzor umiditate, ecran tactil, conectare cu 4 fire la controler (doar pentru controler cu can-bus TRS3 și TRS6K)	17150
RC CALEON WIFI Unitate de cameră, conectare la internet prin WIFI, senzor de temperatură și umiditate, display touch, pentru controler cu can-bus TRS3 și TRS6K, conectare prin 4 fire la controler	18126
RS 10 Senzor temperatură cameră (poate fi utilizat în variantele hidraulice 1 A, B, C)	16167
Pt1000 senzor cu 4m cablu pentru consumatori	9109
Robinet cu filtru magnetic 1	17405
PG 600 S Sursă de alimentare UPS cu baterie 18 Ah putere maximă ieșire 600W	17135

UPS compact pentru pompele de circulație în sistemele pe combustibil solid		
	» cu baterii integrate, ieșire sub forma de undă sinusoidală modificată	**Cod**
	PG 500 Compact Sursă de alimentare UPS cu 2 baterii, capacitate totală 18 Ah putere maximă ieșire 600W. Poate fi utilizat împreună cu pompele de circulație cu PWM.	16214
UPS pentru pompe de circulație și controlere		
	» cu display LCD, ieșire sub forma de undă sinusoidală pură, baterie ce nu necesită mentenanță, putere maximă ieșire 600W	**Cod**
	PG 600 S Sursă de alimentare UPS fără baterie externă	17035
	PG 600 S Sursă de alimentare UPS cu baterie 18 Ah	17135
	PG 600 S Sursă de alimentare UPS cu baterie 44 Ah	17136
	PG 600 S Sursă de alimentare UPS cu baterie 100 Ah	17137

Grup de pompare monotubular Regulus TOP pentru circuite de încălzire fără mixare cu izolație și termometru

	cu 2 robineți	Pompă	Cod
	CSE OTS 1" Grup de pompare izolat, cu pompă, 2 robineți, termometru, racord 1" F, control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21123
		Wilo PARA 25/6 SC	18611
		Wilo PARA 25/8 SC	19636
	CSE OTS 1" Grup de pompare izolat, cu pompă, 2 robineți, termometru, racord 1" F, control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19085
	cu 2 robineți, clapetă de sens	**Pompă**	**Cod**
	CSE OTS ZV 1" Grup de pompare izolat, cu pompă, 2 robineți, **clapetă de sens** și termometru, racord 1" F, control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21367
		Wilo PARA 25/8 SC	17979
	CSE OTS ZV 1" Grup de pompare izolat, cu pompă, 2 robineți, **clapetă de sens** și termometru, racord 1" F, control: ON/OFF (viteză max.) sau PWM	Wilo PARA 25/8 iPWM1	18127
	CSE OTS ZV 1" Grup de pompare izolat, cu pompă, 2 robineți, **clapetă de sens** și termometru, racord 1" F, control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19088
	cu 2 robineți, clapetă de sens și filtru de impurități & magnetic	**Pompă**	**Cod**
	CSE OTS MFB+ZV 1" Grup de pompare izolat, robinet cu filtru mecanic & magnetic, robinet cu clapetă de sens, termometru, racord 1 F, control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21256
		Wilo PARA 25/8 SC	17818
	CSE OTS MFB+ZV 1" Grup de pompare izolat, robinet cu filtru mecanic & magnetic, robinet cu clapetă de sens, termometru, racord 1 F, control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17922

Grup de pompare monotubular Regulus TOP pt. circuite de încălzire

		Pompă	Cod
	CS KK 1" Pompă, racorduri filetate cu robineți, de izolare, racord 1" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21264
		Wilo PARA 25/6 SC	18563
	CS KK T 1" Pompă, racorduri filetate cu robineți, de izolare, racord 1" F, termometru, control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	20115

Grup de pompare monotubular Regulus TOP pentru încălzire, mixare cu actuator cu control în 3 puncte, 230V

racord 1"	Pompă	Cod
CSE MIX 1" F Kvs = 10 m^3/h, racorduri 3 x 1" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21124
	Wilo PARA 25/6 SC	18317
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19106
CSE MIX 1" F Kvs = 10 m^3/h, racorduri 3 x 1" F control: ON/OFF (viteză max.) sau PWM	Wilo PARA 25/8 iPWM1	18128
CSE MIX 1" F T Kvs = 10 m^3/h, racorduri 3 x 1" F, termometru control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	18553
CSE MIX 1" M Kvs = 6,3 m^3/h, racorduri 2 x 1" M, 1 x 1" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21368
	Wilo PARA 25/6 SC	18730
	Wilo PARA 25/8 SC	17980
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19110
racord 5/4"	**Pompă**	**Cod**
CSE MIX 5/4" F Kvs = 16 m^3/h, racorduri 3 x 5/4" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21369
	Wilo PARA 25/8 SC	18524
CSE MIX 5/4" F Kvs = 16 m^3/h, racorduri 3 x 5/4" F control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	16402

Grup de pompare monotubular Regulus TOP pentru încălzire, mixare fără actuator

racord 1"	Pompă	Cod
CSE MIX-BP 1" F Kvs = 10 m^3/h, racorduri 3 x 1" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21371
	Wilo PARA 25/6 SC	18731
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19102
racord 5/4"	**Pompă**	**Cod**
CSE MIX-BP 5/4" F Kvs = 16 m^3/h, racorduri 3 x 5/4" F control: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21370
	Wilo PARA 25/8 SC	18732
CSE MIX-BP 5/4" F Kvs = 16 m^3/h, racorduri 3 x 5/4" F control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18753

	Actuator pentru vane de mixare	Cod
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 60s, 5Nm 230V	10875
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V	9193
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V, comutator auxiliar	10878
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 240s, 5Nm 230V	10876
	AVC Actuator 24V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm	11118
	AVC Actuator 24V - control 0-10V, include cablu 2m, 60-120s, 5Nm	14682
	ACC Actuator 230V - control pentru temperatură fixă, include senzor Pt1000	16101
	AHC Actuator 230V - reglaj echitermic, senzor temp. extern, cablu 2m, 120 s, 6 Nm, 3 senzori Pt1000	16253
	Accesorii	**Cod**
	Kit conținând piesă T, 2 racorduri filetate, 1 robinet cu bilă pentru conectarea facilă a grupului de pompare CSE MIX 1" M la distribuitoarele Regulus	16922
	Kit conținând piesă T, 2 racorduri filetate, 1 robinet cu filtru magnetic pentru conectarea facilă a grupului de pompare CSE MIX 1" M la distribuitoarele Regulus	18330
	Piesă T, 1" M/Fi/M, 125 mm, incl. garnitură - pentru conectarea facilă a grupurilor de pompare CSE MIX 1" M la distribuitoarele Regulus	16659
	Piesă T, 1" M/Fi/M, 90 mm, incl. garnitură - pentru conectarea facilă a returului la vana de mixare în grupurile de pompare CSE MIX 1" M	16660
	Olandez 1" Fi/M incl. garnitură	15695
	Olandez racord 1" x 1" F, incl. garnitură	15694
	Semiolandez pt. conectarea CSE2 la distribuitor 5/4" - 1"x5/4" Fu/F	17920
	Racord pt conectare cu olandez 1" F/F și clapetă de sens, include garniturile (pt conectarea returului de la grupul de pompare CSE2)	18653
	Racord pt conectare cu olandez 1" F/F, include garniturile (pt conectarea returului de la grupul de pompare CSE2)	18797

Grupuri de pompare RegulusTOP bitubular pentru circuite de încălzire fără mixare		Cod
CSE2 F Grup de pompare izolat - include pompa (control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Regulus RPA 25-8	21125
	Wilo PARA 25/6 SC	18312
	Wilo PARA 25/8 SC	17936
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19107
CSE2 F Grup de pompare izolat - include pompa (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Grundfos UPM3 FLEX 25-75	17487

Grupuri de pompare RegulusTOP bitubular pentru circuite de încălzire cu mixare cu actuator		Cod
CSE2 MIX F Grup de pompare izolat - include vana de mixare cu 3 căi (K_{vs}=6,3mc/h), actuator (230 V, 120 s, 5 Nm), pompă (control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Regulus RPA 25-8	21126
	Wilo PARA 25/6 SC	18313
	Wilo PARA 25/8 SC	17937
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19103
CSE2 MIX F Grup de pompare izolat - include vana de mixare cu 3 căi (Kvs=6,3mc/h), actuator (230 V, 120 s, 5 Nm), pompă (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Grundfos UPM3 FLEX 25-75	17484
CSE2 MIX F FIX Grup de pompare izolat - include vana de mixare cu 3 căi (K_vs=6,3mc/h), actuator cu control pentru temperatură fixă (230 V, 120 s, 6 Nm), pompă (control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Regulus RPA 25-8	21426
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	21448

Grupuri de pompare RegulusTOP bitubular pentru circuite de încălzire cu mixare fără actuator		Cod
CSE2 MIX-BP F Grup de pompare izolat - include vana de mixare cu 3 căi (K_{vs}=6,3mc/h), **fără** actuator, pompă (control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Regulus RPA 25-8	21372
	Wilo PARA 25/6 SC	18314
	Wilo PARA 25/8 SC	17917
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19111
CSE2 MIX-BP F Grup de pompare izolat - include vana de mixare cu 3 căi (K_{vs}=6,3mc/h), **fără** actuator, pompă (control: ON/OFF (I,II,III) sau PWM-A (încălzire)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Grundfos UPM3 FLEX 25-75	18082

Grup de pompare RegulusTOP bitubular pentru circuite de încălzire mixate, termostatic		Cod
CSE2 TMV F Grup de pompare izolat - include vană de mixare termostatică, pompă (control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), filtru de impurități cu magnet, clapetă de sens înainte de filtru, robineți, termometre, racorduri la distribuitor. Racorduri 1" F, distanță între racorduri 125mm.	Regulus RPA 25-8	21417
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19487

	Actuator pentru vane de mixare	Cod
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 60s, 5Nm 230V	10875
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V	9193
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V, comutator auxiliar	10878
	AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 240s, 5Nm 230V	10876
	AVC Actuator 24V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm	11118
	AVC Actuator 24V - control 0-10V, include cablu 2m, 60-120s, 5Nm	14682
	ACC Actuator 230V - control pentru temperatură fixă, include senzor Pt1000	16101
	AHC Actuator 230V - reglaj echitermic, senzor temp. extern, cablu 2m, 120 s, 6 Nm, 3 senzori Pt1000	16253
	Accesorii	**Cod**
	Înlocuitor filtru pt. CSE2	19017
	Robinet izolare și golire, 1 Fu/F (racordurile sunt necesare pentru conectarea cu CSE2)	17415
	Olandez 1" Fi/M incl. garnitură	15695
	Racord pt conectare cu olandez 1 F/F și clapetă de sens, include garniturile (pt conectarea returului de la grupul de pompare CSE2)	18653
	Racord pt conectare cu olandez 1 F/F, include garniturile (pt conectarea returului de la grupul de pompare CSE2)	18797
	Semiolandez pt. conectarea CSE2 la distribuitor 5/4- 1x5/4 Fu/F	17920

	Grupuri de pompare REGULUS pentru centrale de puteri mari	Cod
	CS2 OTS MFB W10 5/4" F Grup de pompare 5/4F, pompă Yonos MAXO (H max 10,7m, control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), și robinet cu filtru mecanic și magnetic Distanța între racorduri 125 mm Destinat utilizării cu distribuitoare 5/4"	17820
	CS2 MIX ZV W10 5/4" F Grup pompare, 5/4, pompă Yonos MAXO (H max 10,7m, control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), vană mixare 3 căi (Kvs=16mc/h) cu actuator control în 3 puncte, robineți. Distanță între racorduri 125 mm. Se poate utiliza cu distribuitoarele de 5/4".	17267
	CS2 MIX MFB+ZV W10 5/4" F Grup de pompare 5/4F, pompă Yonos MAXO (H max 10,7m, control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)), vană de mixare (Kvs=16m3/h) cu actuator controlat în 3 pct. și robinet cu filtru mecanic și magnetic Distanța între racorduri 125 mm Destinat utilizării cu distribuitoare 5/4"	17819

	Grup de pompare pentru recirculare ACM	Cod
	CSE TV ZV G70 1" F Grup de pompare cu izolație și pompă UPM3 ACM, clapetă de sens, termometru, destinat circuitelor pentru ACM – pentru recircularea sau încălzirea ACM prin schimbător de căldură. Control ON/OFF (I, II, III) sau PWM-A (încălzire).	15181
	CSE TV ZV G70 3/4" F Grup pompare izolat cu pompă UPM3 ACM, clapetă de sens & termometru, destinat utilizării în circuitele ACM- pt. recircularea ACM sau prepararea ACM prin intermediul unui schimbător de căldură. Control ON/OFF (I, II, III) sau PWM-A (încălzire).	18997
	CSE TV ZV G70 3/4" F HBOX Grup pompare izolat cu pompă UPM3 ACM, clapetă de sens & termometru, destinat utilizării în circuitele ACM- pt. recircularea ACM sau prepararea ACM prin intermediul unui schimbător de căldură. Control ON/OFF (I, II, III) sau PWM-A (încălzire). Cu kit de conexiune cu RegulusHBOX.	20276
	CSE TVMIX ZV G70 3/4" M Grup de pompare cu izolație și pompă UPM3 ACM, vană anti-opărire, clapetă de sens și kit de racordare destinat circuitelor ACM. Control Δp-c / Δp-v / I, II, III sau PWM-A.	17893

Distribuitoare pentru sisteme de încălzire 1"	Cod
Distribuitor HV 60/125 SG-2 - 2 circuite de încălzire 1" cu ieșire pentru grup de siguranță, conexiuni laterale 3/4", debit maxim 2 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9186
Distribuitor HV 60/125 SG-3 - 3 circuite de încălzire 1" cu ieșire pentru grup de siguranță, izolație termică, conexiuni laterale 3/4", debit maxim 2 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9187
Grup de siguranță izolat - manometru 0-4 bari, vană de aerisire și vană de siguranță 3 bari.	9797
Distribuitor HV 60/125-2 - 2 circuite de încălzire 1" cu izolație, debit maxim 2 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9507
Distribuitor HV 60/125-3 - 3 circuite de încălzire 1" cu izolație, debit maxim 2 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9508
Distribuitor HV 70/125-4 - 4 circuite de încălzire 1", 5/4“ pentru sursa de căldură, 3/4" ieșire laterală, cu izolație, debit maxim 3 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9509
Distribuitor HV 70/125-5 - 5 circuite de încălzire 1", 5/4“ pentru sursa de căldură, 3/4" ieșire laterală, cu izolație termică, debit maxim 3 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9510
Distribuitor HV 70/125-6 - 6 circuite de încălzire 1", 5/4“ pentru sursa de căldură, 3/4" ieșire laterală, izolație termică, debit maxim 3 m^3/h, distanță între racorduri 125mm	9511
Suport de perete pentru distributor HV 60 și HV 70, set de 2	9191

Distribuitoare pentru sisteme de încălzire 5/4"	Cod
Distribuitor HV 80/125-2 - 2 circuite de încălzire 5/4 (distanță între racorduri 125mm), 2 pentru sursa de încălzire cu posibilitate de racordare alternativă stânga/dreapta (include dopuri pentru racorduri neutilizate), izolație termică, debit max.7mc/h	15857
Distribuitor HV 80/125-3 - 3 circuite de încălzire 5/4 (distanță între racorduri 125mm), 2 pentru sursa de încălzire cu posibilitate de racordare alternativă stânga/dreapta (include dopuri pentru racorduri neutilizate), izolație termică, debit max.7mc/h	17230
Suport de perete pentru distributor HV 80, set de 2	17599

Dispozitiv echilibrare presiune	Cod
Dispozitiv echilibrare presiune între circuitul primar și circuitul secundar HW 60/125 1" F - debit maxim 2 m^3/h, incl. racorduri filetate	9188
Dispozitiv echilibrare presiune între circuitul primar și circuitul secundar HW 60/125 5/4" F - debit maxim 3 m^3/h, incl. racorduri filetate	9514
Dispozitiv echilibrare presiune între circuitul primar și cel secundar HW 80/570 2" M - debit max. 8mc/h	17598
Kit de interconectare pentru distribuitor HV80 și dispozitiv HW 80	17612
Suport de perete pentru dispozitiv HW 60, set de 2 bucăți	9190
Suport de perete pentru dispozitiv HW 80, set de 2 bucăți	16133

Pompe de circulație cu consum redus de energie pentru apă potabilă	Cod
Pompă Wilo Star-Z NOVA, 84-1/2" F, 1x230V, fără afișaj, control ON/OFF	10666
Pompă Grundfos COMFORT UP 15-14B PM, 80-1/2" F, 1x230V, fără afișaj, control ON/OFF	12194
Pompă Grundfos COMFORT UP 15-14BA PM, 80-1/2" F, 1x230V, cu afișaj, control ON/OFF sau AUTOADAPT	12193
Set conectare pt. pompa de circulație (2 robineți cu olandez 1/2 F/F, 2 adaptori 1/2M	18998

Pompe de circulație cu consum redus de energie pentru sisteme de încălzire, sisteme solar-termale și geo-termale	Cod
Pompă Regulus RPA 25-8 - 180 - 6/4" M , 230 V, ON/OFF control (Δp-c / Δp-v / I, II, III), cablu de alimentare cu conector de 3 m lungime	21416
Wilo Varios Pico STG 25/1-8 - 180 - 6/4" M pump, 230 V, control ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) sau PWM GT (circuit brine) or PWM ST (solar)	18738

Olandez pompă	Cod
Olandez pompă din alamă, nichelat, 6/4"x1" F/F include garnitura	13253
Olandez pompă din alamă 6/4"x1" F/F include garnitura (1 bucată)	5597
Olandez pompă din alamă 6/4"x5/4" F/F include garnitura (1 bucată)	16234
Olandez pompă din alamă 2"x5/4" F/F include garnitura (1 bucată)	16227
Olandez pompă din alamă 1"x6/4" F/M	15873
Garnitură NBR 6/4"	9710

Olandez pompă cu robinet cu bilă	Racord	Cod
Olandez pompă din alamă cu robinet cu bilă include garnitura	6/4"x1" Fu/F	15200
	6/4"x5/4" Fu/F	17835
	6/4" Fu x Cu 22	17293
	6/4" Fu x Cu 28	17295

Robineți cu bilă pentru pompe de circulație	Racord	Cod
Robinet cu bilă (olandez x filet interior)	1"x3/4" Fu/F	18760
Robinet cu bilă (olandez x filet exterior)	6/4"x1" Fu/M	17931
Robinet cu bilă, acționare cu levier	6/4" Fu x Cu 22	16448
	6/4" Fu x Cu 28	16673

Robineți cu bilă pentru pompe de circulație cu sită și magnet		Cod
Magnet FilterBall cu levier, include garnitura – sită de 0,6 mm, până la 16 bar, de la -20 până la 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20360
Magnet FilterBall cu clapetă de sens, cu levier, include garnitura – sită de 0,6 mm, până la 16 bar, de la -20 până la 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20428

Robineți cu sită și magnet	Racord	Cod
Magnet FilterBall cu levier Robinet cu sită și filtru magnetic (filet FxF) - sită 0,6mm, până la 16bar, de la -20°C la 100°C	1/2" F	21227
	3/4" F	17404
	1" F	17405
	5/4" F	17406
	6/4" F	17407
	2" F	17408
Magnet FilterBall cu levier cotit – plasa de 0,6 mm, pâna la 16 bar, de la -20°C pâna la 100°C	3/4" F	21425
	1" F	21424
Magnet FilterBall cu levier, include garnitura – plasă de 0,6 mm, până la 16 bar, de la -20°C până la 100°C	1" x 6/4" F/Fu	20360
Magnet FilterBall cu clapetă de sens, cu levier, include garnitura – plasă de 0,6 mm, până la 16 bar, de la -20°C până la 100°C	1" x 6/4" F/Fu	20428
Magnet FilterBall cu maner tip fluture Robinet cu sită și filtru magnetic (filet FxF) - sită 0,6mm, până la 16bar, de la -20°C la 100°C	1/2" F	21226
	3/4" F	18318
	1" F	18319
	5/4" F	20256

Robinet cu sită	Racord	Cod
Flow FilterBall cu levier Robinet cu bilă și sită – plasă de 0,6 mm, până la 16 bar, de la -20°C până la 100°C	1/2" F	21228
	3/4" F	17065
	1" F	17066
	5/4" F	17067
	6/4" F	17068
	2" F	17069

Robineți cu bilă, acționare cu levier, utilizării și în circuite ACM	Racord	Cod
Robinet cu bilă	1/2" F	11965
	3/4" F	11966
	1" F	11967
	5/4" F	11968
	6/4" F	11969
	2" F	11970
	2 1/2" F	11971
	3" F	11972

Robineți cu bilă și olandez, nichelat	Racord	Cod
Robinet cu bilă (olandez x filet int.)	1/2" Fu/F	17410
	3/4" Fu/F	17411
Robinet cu bilă (olandez x filet ext.)	1/2" Fu/M	17051
	3/4" Fu/M	17052

Robineți cu bilă și olandez, alamă	Racord	Cod
Robinet cu bilă (olandez x filet int.)	1" Fu/F	15412
Robinet cu bilă (olandez x filet ext.)	3/4" Fu/M	17654
	1" Fu/M	17044
Robinet cu bilă și robinet golire (olandez x filet int.)	3/4" Fu/F	17414
	1" Fu/F	17415
Robinet cu bilă și robinet golire (olandez x filet ext.)	3/4" Fu/M	17412
	1" Fu/M	17413
Robinet cu bilă cotit (olandez x filet ext.)	3/4" Fu/M	18198

Robineți de golire, 110 °C	Racord	Cod
Robinet de golire, 10 bar, levier roșu metalic	1/2" M	4741
Robinet de golire, 16 bar, fără mâner, cu capac	1/2" M	15609

Vane termostatice de mixare Regulus TVmix pentru ACM, ieșire laterală		
	Ajustare cu rozetă, fără clapetă de sens	**Cod**
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 15, K_{vs}=1.3 m^3/h	14508
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 20, K_{vs}=1.6 m^3/h	14509
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 1" M, DN 25, K_{vs}=1.8 m^3/h	14510
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 3/4" F, DN 20, K_{vs}=1.8 m^3/h	14512
	Ajustare cu rozetă, cu clapetă de sens	**Cod**
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 20, K_{vs}=1.2 m^3/h, clapetă de sens	14903
	Vană de mixare termostatică TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 25, K_{vs}=1.3 m^3/h, clapetă de sens	14904
	Ajustare cu rozetă, cu supapă de sens și kit de racordare	**Cod**
	Vană anti-opărire TV mix, 35-65 °C, 3/4" M, DN25, K_{vs}=1.6 m^3/h, clapetă de sens, recirculare	17602
Vane termostatice de mixare LK pentru ACM, ieșire laterală		**Cod**
	LK 500-1/2 - vană termostatică pentru ACM, 38-65°C, 1/2", DN 15, K_{vs}=1.2 m^3/h	10874
	LK 550-3/4 - vană termostatică pentru ACM, DN 20, K_{vs}=2.2 m^3/h	11057
	Clapetă de sens pentru a fi incorporată în LK 550-3/4 (doar pentru racorduri filetate 3/4")	11058
Vane termostatice de mixare Regulus Wmix pentru ACM, ieșire mediană		
	Ajustare cu rozetă, fără clapetă de sens	**Cod**
	Vană de mixare termostatică Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, Kvs=1.1 m3/h	20426
	Vană de mixare termostatică Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, Kvs=1.3 m3/h	20427
	Ajustare cu rozetă, cu clapetă de sens și filtru	**Cod**
	Vană de mixare termostatică Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, Kvs=0.9 m3/h include 3 racorduri filetate 1/2" M, cu clapetă de sens și filtru	20412
	Vană de mixare termostatică Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, Kvs=1.2 m3/h include 3 racorduri filetate 3/4" M, cu clapetă de sens și filtru	20413
Vane termostatice de mixare pentru ACM, ieșire mediană		**Cod**
	MT52HC - Vană termostatică pentru ACM, debit ridicat, 20-70°C, 5/4" M, DN 32, K_{vs}=6.1 m^3/h	7079

Vană de zonă cu 2 căi, cu solenoid, control în 2 puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V și 24V		
EV251B Vane cu solenoid, bobină 230V, terminal, membrană NBR, 0-10 bari, pentru sisteme deschise sau închise		**Cod**
EV251B 10B vană cu solenoid, 3/8" F, DN 10, NC	032U538031	12264
EV251B 12B vană cu solenoid, 1/2" F, DN 15, NC	032U538131	11054
EV251B 18B vană cu solenoid, 3/4" F, DN 20, NC	032U538231	11055
EV251B 22B vană cu solenoid, 1" F, DN 25, NC	032U538331	11056
EV220 B corp vană, membrană din EPDM, 0.1-20 bar, control indirect, pentru sisteme deschise.		**Cod**
EV220B NC 6B corp vană, 3/8" F, DN 6	032U1241	12265
EV220B NC 10B corp vană, 1/2" F, DN 10	032U1251	12266
EV220 B corp vană, membrană din EPDM, 0.3-16 bari, control indirect		**Cod**
EV220B NC 15B corp vană, 1/2" F, DN 15	032U7115	12267
EV220B NC 20B corp vană, 3/4" F, DN 20	032U7120	12268
Bobine pentru vane EV		**Cod**
BB 230AS bobină solenoid, 230VAC	018F7351	12269
BB 024AS bobină solenoid, 24 VAC	018F7358	12270
Terminal pentru bobină BA, BB a AM - IP 67	042N1256	19064

NC - normal închis - dacă nu este alimentată, vana este închisă
NO - normal deschis - dacă nu este alimentată, vana este deschisă

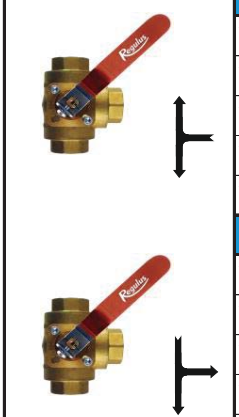
	VZK Vană de zonă 2căi, cu bilă, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V, PN16, poate fi utilizat pt apă menajeră	Cod
	VZK 215-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230V, 30s, K_{vs}=8,5m^3/h, NC, microswitch	11288
	VZK 220-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230V, 30s, K_{vs}=20m^3/h, NC, microswitch	10344
	VZK 225-230-1P, 1" F, DN 25, 230V, 30s, K_{vs}=30m3/h, NC, microswitch	11289
	VZK Vane de zonă 2căi, cu bilă, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), control o fază, fază de control și fază de alimentare, 230V, PN 10, 110C, poate fi utilizat	**Cod**
	VZK R 220-230-1P-60, 1/2" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=8,9 m^3/h, NC	19682
	VZK R 220-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=18,7 m^3/h, NC	19677
	VZK R 220-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=20,0 m^3/h, NC	19680
	VZK R 225-230-1P-60, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, K_{vs}=31,6 m^3/h, NC	19686
	VZK R 225-230-1P-60, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, K_{vs}=34,3 m^3/h, NC	19689
	VZK Vane de zonă 2căi, cu bilă, actuator bidirecțional, control manual, PN 10, poate fi utilizat pt. apă menajeră	**Cod**
	VZK M 220, 1/2" F, DN 20, K_{vs}=8,9 m^3/h, control manual	20018
	VZK M 220, 3/4" F, DN 20, K_{vs}=18,7 m^3/h, control manual	20021
	VZK M 220, 1" F, DN 20, K_{vs}=20,0 m^3/h, control manual	20016
	VZK M 225, 1" F, DN 25, K_{vs}=31,6 m^3/h, control manual	20023
	VZK M 225, 5/4" F, DN 25, K_{vs}=34,3 m^3/h, control manual	20020
	Servomotoare pt. vanele VZK M, control bidirecțional, 230V	**Cod**
	AMC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 15s, 5Nm, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare (include adaptorul de montaj pe vană)	17176
	AMC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 60s, 5Nm, control în 2puncte (SPST), fază de alimentare și fază de comutare (include adaptorul de montaj pe vană)	14093
	AVC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 60s, 5Nm, control în trei puncte (SPDT), 1f inchis/1f deschis (include adaptorul de montaj pe vană)	18626
	Adaptor pt montajul servomotoarelor AVC (vezi pagina 89) pe vanele VZK M	14094
	LK Vană de zonă cu 2 căi, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), control o fază, fază de control și fază de alimentare, 230V, PN10	**Cod**
	LK 525 Cu22, DN 20, 230 V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NC	14896
	LK 525 Cu28, DN 25, 230 V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NC	14897
	LK 525 1" M, DN 25, 230V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NO	12874
	LK 525 5/4" M, DN 32, 230V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NO	12875
	LK 525 1" M, DN 25, 230V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NC	16283
	LK 525 5/4" M, DN 32, 230V, 12 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=11 m^3/h, NC	16284
	SF Vană de zonă cu 2 căi, reversibilă cu arc, control în 2puncte (SPST), control o fază, fază de control și fază de alimentare, 230V, PN10	**Cod**
	SF-15-2-M1, 1/2" F, DN 15, 230 V, microswitch, NC	3349
	SF-20-2, 3/4"F, DN 20, 230 V, NC	575
	SF-20-2-E, 3/4"M, DN 20 230V, NC	5784
	SF-20-2-M1, 3/4"F, DN 20, 230 V, microswitch, NC	579
	SF-25-2, 1"F, DN 25, 230 V, NC	603
	SF-25-2-E, 1"M, DN 25, 230 V, NC	3989
	SF-25-2-M1, 1"F, DN 25, 230 V, microswitch, NC	614
	SF-25-2-M1, 1"F, DN 25, 230 V, microswitch, NO	4773
	Accesorii pentru vană de zonă cu bilă, actuator bidirecțional	**Cod**
	Cutie cu protecție IP44 cu siguranță 2A, pentru alimentarea vanelor cu 1 fază de control (vanele de zonă VZK, LK și VMR)	11685

NC - normal închis - dacă nu este alimentată, vana este închisă
NO - normal deschis - dacă nu este alimentată, vana este deschisă

	VZK Vane de zonă 3 căi, cu bilă, poziția opusă a dispozitivului de actuator, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V, PN 16, 110C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	Cod
	VZK 325-230-1P, 1" F, DN 25, 230V, 64s, K_{vs}=11m^3/h, microswitch	11294
	VZU Vane de zonă 3 căi, cu bilă, poziția opusă a dispozitivului de actuator, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V, PN 10, 110°C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	**Cod**
	VZU R 320-230-1P-15, 3/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, K_{vs}=10.5 m^3/h	20461
	VZU R 320-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.5 m^3/h	19986
	VZU R 320-230-1P-15, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	20017
	VZU R 320-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	19982
	VZU R 320-230-1P-15, 5/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	20462
	VZU R 320-230-1P-60, 5/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	19989
	VZU Vane de zonă 3 căi, cu bilă, poziția opusă a dispozitivului de actuator, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), o fază deschide, o fază închide, 230V, PN 10, 110°C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	**Cod**
	VZU S 320-230-2P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.5 m^3/h	20614
	VZU S 320-230-2P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	20613
	VZU S 320-230-2P-60, 5/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, K_{vs}=10.6 m^3/h	20615
	VZU Vane de zonă 3 căi, cu bilă, control manual, PN 10, 110°C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	**Cod**
	VZU M 320, 3/4" F, DN 20, K_{vs}=10.5 m^3/h, manual control	20603
	VZU M 320, 1" F, DN 20, K_{vs}=10.6 m^3/h, manual control	20604
	VZU M 320, 5/4" F, DN 20, K_{vs}=10.6 m^3/h, manual control	20605
	VZK Vane de zonă 3căi, cu bilă, actuator bidirecțional, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V, PN 10, 110C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	
	deviere L	**Cod**
	VZK R 320-230-1P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,5 m3/h, deviere L	19367
	VZK R 320-230-1P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,6 m3/h, deviere L	19366
	VZK R 320-230-1P-15 L, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, Kvs=10,6 m3/h, deviere L	20022
	VZK R 325-230-1P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs=14,3 m3/h, deviere L	13604
	VZK R 325-230-1P-15 L, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, Kvs=14,3 m3/h, deviere L	19000
	VZK R 325-230-1P-60 L, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs= 14,3 m3/h, deviere L	18671
	VZK R 325-230-1P-15 L, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, Kvs= 14,3 m3/h, deviere L	19005
	deviere T	**Cod**
	VZK R 320-230-1P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,5/17,8 m3/h, deviere T	19189
	VZK R 320-230-1P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,6/19,5 m3/h, deviere T	19187
	VZK R 320-230-1P-15 T, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, Kvs=10,6/19,5 m3/h, deviere T	20019
	VZK R 325-230-1P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs=14,3/28,3 m3/h, deviere T	18550
	VZK R 325-230-1P-15 T, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, Kvs=14,3/28,3 m3/h, deviere T	19001
	VZK R 325-230-1P-60 T, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs= 14,3/28,3 m3/h, deviere T	18676
	VZK R 325-230-1P-15 T, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, Kvs= 14,3/28,3 m3/h, deviere T	19006
	Accesorii pt vanele de zonă, servomotor bidirecțional, control în 2puncte (SPST)	**Cod**
	Cutie cu protecție IP44 cu siguranță 2A, pentru alimentarea vanelor cu control în 2puncte (SPST) (vanele de zonă VZK, LK)	11685

* fitingurile pt. pompă de la pag 73 pot fi utilizate pt conectarea vanelor diam 6/4

VZK Vane de zonă 3 căi, cu bilă, actuator bidirecțional, control în trei puncte (SPDT), 1f inchis/1f deschis, 230V, PN 10, 110C, poate fi utilizat pt. apă menajeră	
deviere L	**Cod**
VZK S 320-230-2P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,5 m3/h, deviere L	19838
VZK S 320-230-2P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs= 10,6 m3/h, deviere L	19835
VZK S 325-230-2P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs=14,3 m3/h, deviere L	11287
deviere T	**Cod**
VZK S 320-230-2P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,5/17,8 m3/h, deviere T	19840
VZK S 320-230-2P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, Kvs=10,6/19,5 m3/h, deviere T	19833
VZK S 325-230-2P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, Kvs=14,3/28,3 m3/h, deviere T	18675



VZK Vane de zonă 3căi, cu bilă, control manual, PN 10, poate fi utilizat pt. apă menajeră	
deviere L	**Cod**
VZK M 320 L, 3/4" F, DN 20, Kvs=10,5 m3/h, control manual, deviere L	19841
VZK M 320 L, 1" F, DN 20, Kvs=10,6 m3/h, control manual, deviere L	19832
VZK M 325 L, 1" F, DN 25, Kvs=14,3 m3/h, control manual, deviere L	18860
VZK M 325 L, 5/4" F, DN 25, Kvs=14,3 m3/h, control manual, deviere L	18864
VZK M 325 L, 6/4" M*, DN 25, Kvs=14,3 m3/h, control manual, deviere L	19002
deviere T	**Cod**
VZK M 320 T, 3/4" F, DN 20, Kvs=10,5/17,8 m3/h, control manual, deviere T	19839
VZK M 320 T, 1" F, DN 20, Kvs=10,6/19,5 m3/h, control manual, deviere T	19834
VZK M 325 T, 1" F, DN 25, Kvs=14,3/28,3 m3/h, control manual, deviere T	18865
VZK M 325 T, 5/4" F, DN 25, Kvs=14,3/28,3 m3/h, control manual, deviere T	18867
VZK M 325 T, 6/4" M*, DN 25, Kvs=14,3/28,3 m3/h, control manual, deviere T	19004
Servomotoare pt. vanele VZK, control bidirecțional, 230V	**Cod**
AMC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 15s, 5Nm, control o fază, fază de alimentare și fază de comutare (include adaptorul de montaj pe vană)	17176
AMC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 60s, 5Nm, control o fază, fază de alimentare și fază de comutare (include adaptorul de montaj pe vană)	14093
AVC Servomotor 230V pt. vana de zonă, cablu 2m, 60s, 5Nm, control pe două faze- inchis/deschis (include adaptorul de montaj pe vană)	18626
Adaptor pt montajul servomotoarelor AVC (vezi pagina 89) pe vanele VZK M	14094

Vană de zonă cu 3 căi, motor bidirecțional, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V, PN10, 80C	Cod
LK525 Cu22, DN 20, 230 V, 8 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=8m^3/h	14883
LK525 Cu28, DN 25, 230 V, 8 s, cu actuator și cablu, K_{vs}=8m^3/h	14884
LK525 1" M, DN 25, 230V, 8s, cu actuator și cablu, K_{vs}=8m^3/h	11284
LK525 5/4" M, DN 32, 230V, 8s, cu actuator și cablu, K_{vs}=8m^3/h	11285
Adaptor pentru vane LK 525, crește temperatura maximă pentru actuator la 120°C	11278
Garnitură O-ring pentru țeavă Cu 28	13393

Vană de zonă 3 căi, reversibilă cu arc, control în 2puncte (SPST), fază de control și fază de alimentare, 230V și 24V, PN10, 110C	Cod
SF-15-M1, 1/2"F, DN 15, 230 V, microswitch	4170
SF-20-E, 3/4"M, DN 20, 230 V	624
SF-20-E-M1, 3/4"M, DN 20, 230 V, microswitch SPDT	6766
SF-20-M1, 3/4"F, DN 20, 230 V, microswitch	958
SF-20, 3/4"F, DN 20, 24V	4283
SF-25, 1"F, DN 25, 230 V	642
SF-25-E, 1"M, DN 25, 230 V	4223
SF-25-E-M1, 1"M, DN 25, 230 V, microswitch	644
SF-25-M1, 1"F, DN 25, 230 V, microswitch	645
SF-25-M1S, 1"F, DN 25, 230 V, microswitch SPDT	3628

* fitingurile pt. pompă de la pag 81 pot fi utilizate pt conectarea vanelor diam 6/4

LK Vane de mixare din alamă

Vane de mixare cu 3 căi, racorduri F	Cod
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, Kvs 1.6 m3/h, model nou 2.0	16764
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, Kvs 2.5 m3/h	11489
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, Kvs 4.0 m3/h, model nou 2.0	16760
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, Kvs 6.3 m3/h, model nou 2.0	16698
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 6.3 m3/h, model nou 2.0	16758
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 10 m3/h, model nou 2.0	16700
LK840 Vană de mixare 3 căi, 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, Kvs 16 m3/h, model nou 2.0	16693
LK840 Vană de mixare 3 căi, 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, Kvs 25 m3/h, model nou 2.0	16762
LK840 Vană de mixare 3 căi, 2" F, DN 50, PN10, 110 °C, Kvs 40 m3/h, model nou 2.0	16697
Vane de mixare cu 3 căi, racorduri M	**Cod**
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 4.0 m3/h, model nou 2.0	16768
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 6.3 m3/h, model nou 2.0	18898
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, Kvs 8 m3/h, model nou 2.0	18784
LK840 Vană de mixare cu 3 căi, 2" M, DN 50, PN10, 110 °C, Kvs 24 m3/h, model nou 2.0	16759
Vane de mixare 4 căi, racorduri F	**Cod**
LK841 Vană de mixare 4 căi, 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, Kvs 6.3 m3/h, model nou 2.0	16780
LK841 Vană de mixare 4 căi, 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 10 m3/h, model nou 2.0	16694
LK841 Vană de mixare 4 căi, 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, Kvs 16 m3/h, model nou 2.0	16699
LK841 Vană de mixare 4 căi, 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, Kvs 25 m3/h, model nou 2.0	16783
Vane de mixare 4 căi, racorduri M	**Cod**
LK841 Vană de mixare 4 căi, 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, Kvs 4.0 m3/h, model nou 2.0	16776
LK841 Vană de mixare 4 căi, 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, Kvs 8.3 m3/h	14832
LK841 Vană de mixare 4 căi, 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, Kvs 12 m3/h	14833
LK841 Vană de mixare 4 căi, 6/4" M, DN 40, PN10, 110 °C, Kvs 15 m3/h	14834

AVC Actuator pentru vane de mixare – control în 3puncte sau 0-10 V	Cod
AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 60s, 5Nm 230V	10875
AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V	9193
AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm 230V, comutator auxiliar	10878
AVC Actuator 230V - control în 3puncte, include cablu 2m, 240s, 5Nm 230V	10876
AVC Actuator 24V - control în 3puncte, include cablu 2m, 120s, 5Nm	11118
AVC Actuator 24V - control 0-10V, include cablu 2m, 60-120s, 5Nm	14682
AVC Actuator 24V - control 0-10V, include cablu 2m, 60-120s, 10Nm	10873

ACC Actuator, control pentru temperatură fixă	Cod
ACC30 Actuator 230V pentru vane de mixare, control pentru temperatură fixă, include senzor Pt1000	16101
ACC40 Actuator 230V pentru vane de mixare, control pentru fixare temperatură, include 2 senzori Pt1000, termostat diferențial - potrivit pentru controlul temperaturii la retur pentru centralele pe combustibil solid, oprește pompa de circulație când centrala pe combustibil solid se stinge.	16102
T1 Senzor de temperatură, lungime cablu 1m – Pt1000 pentru actuatoare cu control la temp. fixă și actuatoare AHC	16149
T2 Senzor de temperatură, lungime cablu 3m – Pt1000 pentru actuatoare cu control la temp. fixă și actuatoare AHC	16150

Actuatoare AHC pentru vane de mixare cu control echitermic	Cod
AHC40 Actuator pentru vană de mixare 230V, cablu 2m, 120 s, 6 Nm, 3 senzori Pt1000, reglaj echitermic, senzor temp. extern	16253
RCD20 Unitate de cameră pentru actuator AHC40	19866

Kituri cu vane de mixare		Cod
LK 840 Vană de mixare 3 căi, 1“ F, DN 25, K_{vs}=10 m^3/h cu actuator 230V, 120 s		13230
LK 840 Vană de mixare 3 căi, 1“ F, DN 25, K_{vs}=10 m^3/h, cu actuator 230V, 120 s, și grup pompare	CS KK R8	21463
	CS KK W6	18895

Fittinguri pentru vane de mixare	Cod
Piesă T, 1" M/Fi/M, 125 mm, incl. garnitură - pentru conectarea facilă a grupurilor de pompare CSE MIX 1" M la distribuitoarele Regulus	16659
Piesă T, 1" M/Fi/M, 90 mm, incl. garnitură - pentru conectarea facilă a returului la vana de mixare în grupurile de pompare CSE MIX 1" M	16660
Olandez racord 1" x 1" M	15695
Olandez racord 1" x 1" F	15694

Izolație pentru vanele de mixare LK	Cod
Izolație pentru vană mixare 3 căi LK840, 1/2", 3/4" M/F și 1" M	14981
Izolație pentru vană mixare 3 căi LK840, 1" F, 5/4" M/F și 6/4" M	14982
Izolație pentru vană mixare LK841, 1/2" și 3/4" M/F, 1" M	14983
Izolație pentru vană mixare LK841, 1" F, 5/4" M/F și 6/4" M	14984

Cap termostatic	Racord	Cod
TH 01 B Cap termostatic	M30x1,5	17105
TH 01 C Cap termostatic	M30x1,5	15269
Robineți tur radiator	**Racord**	**Cod**
Robineți radiator H pt. izolare - drept, filet interior	1/2" x 3/4"	18058
Robineți radiator H pt. izolare - cotit, filet interior	1/2" x 3/4"	18059
Fiting compresie PEX	16 x 3/4"	18061
Filet Eurocon	**Racord**	**Cod**
Robinet tur radiator, termostatabil - drept, filet Eurocon	1/2"	17110
Robinet tur radiator, termostatabil - cotit, filet Eurocon	1/2"	17111
Robinet retur radiator - drept, filet Eurocon	1/2"	17112
Robinet retur radiator - cotit, filet Eurocon	1/2"	17113
Racorduri F	**Racord**	**Cod**
Robinet tur radiator, termostatabil - drept, filet interior	1/2" F	16471
	3/4" F	16472
Robinet tur radiator, termostatabil - cotit, filet interior	3/8" F	17100
	1/2" F	16473
	3/4" F	16474
	1" F	17109
Robinet retur radiator - drept, filet interior	3/8" F	17101
	1/2" F	16479
	3/4" F	16480
Robinet retur radiator - cotit, filet interior	3/8" F	17102
	1/2" F	16481
	3/4" F	16482

Supape de siguranță pentru sisteme de încălzire max. 110 °C

Racorduri F/F	Presiune de deschidere	Cod
Supapă de siguranță 1/2" F	1,5 bar	11891
	2 bar	11892
	2,5 bar	11897
	3 bar	605
	4 bar	11901
	6 bar	11903
	8 bar	18283
Supapă de siguranță 3/4" F	1,5 bar	15383
	2 bar	15384
	2,5 bar	15385
	3 bar	15386
	4 bar	15387
	6 bar	15388
	8 bar	18285
Supapă de siguranță 1" F	2,5 bar	15396
	3 bar	15397
	4 bar	15398
	6 bar	15399

Racorduri M/F	Presiune de deschidere	Cod
Supapă de siguranță 1/2" M/F	1,5 bar	13063
	2 bar	11894
	2,5 bar	923
	3 bar	791
	4 bar	11902
	6 bar	11904
	7 bar	17849
	8 bar	18284
	10 bar	17853
Supapă de siguranță 3/4" M/F	1,5 bar	15389
	2 bar	15390
	2,5 bar	15391
	3 bar	15392
	4 bar	15393
	6 bar	15394
	7 bar	17850
	8 bar	18286
	10 bar	17854

Racorduri reduse F/F	Presiune de deschidere	Cod
Supapă de siguranță 1/2"x3/4" F	2,5 bar	15375
	3 bar	15376
	4 bar	15377
	6 bar	15378
Supapă de siguranță 3/4"x1" F	2,5 bar	11896
	3 bar	11898
	4 bar	15395
	6 bar	11905
Supapă de siguranță 1"x5/4" F	3 bar	15120
	4 bar	15121
	6 bar	15122
	10 bar	15366

Racorduri reduse M/F	Presiune de deschidere	Cod
Supapă de siguranță 1/2"x3/4" M/F	2,5 bar	15379
	3 bar	15380
	4 bar	15381
	6 bar	15382

	Grup siguranță	Presiune de deschidere	Cod
	Element siguranță cu izolație - conține supapa de siguranță, aerisitor automat, manometru 0-4 bari - racord 1" F, supapă de siguranță 1/2" F	2 bar	15090
		3 bar	15306
	Aerisitoare automate, 110 °C, 10 bar	**Racord**	**Cod**
	Aerisitor automat cu supapă de izolare - din alamă, ieșire laterală	1/2" M	18511
		3/8" M	18905
	OV - Aerisitor automat cu clapetă sens, ieșire la partea superioară	1/2" M	11722
		3/8" M	11721
	Aerisitor automat cu clapetă sens, racord lateral, ieșire la partea superioară	1/2" M	11724
		3/8" M	11723
	Reductoare presiune	**Racord**	**Cod**
	Reductor de presiune de la 1 la 4 bari, intrare max 15bar	1/2" F	660
	Reductor de presiune de la 1 la 4 bari, intrare max 15bar	3/4" F	661
	Reductor de presiune de la 0,5 la 6 bari, intrare max 25bar	1" F	15086
	Filtre	**Racord**	**Cod**
	FILTERMAG PK Filtru magnetic - include robineții de racordare, pentru centrale termice pe gaz	3/4" M/Fu	18215
	Filtru cu magnet	1" M	17610
	Robinet cu bilă pt. racordarea filtrului	1" Fu/F	15412

Fitinguri alamă cu filet cilindric și suprafață de etanșare mărită		Cod
Niplu (M x M)	3/8" M	6972
	1/2" M	6971
	3/4" M	6970
	1" M	6969
	5/4" M	6973
	6/4" M	7627
Reducție (M x M)	1/2"x3/8" M	6968
	3/4"x1/2" M	6965
	1"x3/4" M	6967
	5/4"x3/4" M	8270
	5/4"x1" M	6966
	6/4"x1" M	8766
	6/4"x5/4" M	8767
Extensie (racord F x M), lungime 20 mm	3/4" F/M	14304
Extensie (racord F x M), lungime 19 mm	1" F/M	14305
Reducție (M x F)	1/2"x1/4" M/F	16169
	1/2"x3/8" M/F	14297
	3/4"x1/2" M/F	6964
	1"x1/2" M/F	14307
	1"x3/4" M/F	14306
	5/4"x1/2" M/F	8564
	5/4"x1" M/F	13395
	6/4"x1" M/F	7882
	6/4"x5/4" M/F	15820
Adaptor reducție (filet ext. x int.) - nehexagonal	6/4"x1" M/F	15873
Adaptor reducție (racord F X M)	3/4"x1/2"F/M	9151
	1"x3/4" F/M	13366
	6/4"x1" F/M	14494
Teu (M x M x M)	1/2" M	15175
	3/4" M	15176
	1" M	15177
Teu redus (M x M x M)	3/4"x1/2"x3/4" M	15178
	1"x3/4"x1" M	15179
Teu (F x F x F)	1/2" F	3206
	3/4" F	7180
	1" F	15184
	6/4" F	8757
Teu redus (F x F x F)	6/4"x3/4"x6/4" F	15996
Dop cu garnitură (nu conține azbest)	3/8" M	7956
	1/2" M	7634
	3/4" M	7954
Dop	1" M	7691
	5/4" M	14948
	6/4" M	7881

Nipluri din alamă, filet cilindric x conic, suprafață etanșare mărită (pentru gaz și apă)		Cod
Niplu (filet exterior cu suprafață de sigilare mărită)	1/2" M	15596
	3/4" M	15597
	1" M	15598
Niplu redus (filet exterior cu suprafață de sigilare mărită)	1/2"x3/8" M	15599
	3/4"x1/2" M	15600
	1"x3/4" M	15601

Fitinguri pentru pompe, grupuri de pompare si supape		Cod
Fitinguri filetate între distribuitor și dispozitiv echilibrare presiune, incl. garnitură	1" F	15805
Olandez F/M incl. garnitură	3/4" Fi/M	15693
	1" Fi/M	15695
Olandez F/F incl. garnitură	3/4" Fi/F	15692
	1" Fi/F	15694
	1"x5/4" Fi/F	17920
	5/4"x1" Fi/F	15795
Olandez F/F - set de 3	5/4"x1" Fi/F	12699
Olandez pompă cu robinet, nichelat	6/4"x1" Fi/F	13253
Olandez pompă, garnitură inclusă	6/4"x1" Fi/F	5597
	6/4"x5/4" Fi/F	16234
	2"x5/4" Fi/F	16227
Olandez pompă cu robinet	6/4"x1" Fi/F	15200
	6/4"x5/4" Fi/F	17835
Racord pt conectare cu olandez și clapeta sens, include garniturile	1" Fu/F	18653
Racord pt conectare cu olandez, include garniturile	1" Fu/F	18797
Înlocuitor pompă, 130mm, 6/4", pt. înlocuirea unei pompe de circulație în grupul de pompare	6/4" M	17391
Piesă T, 125 mm, incl. garnitură - pentru conectarea CSE MIX 1" M la distribuitoare	1" M/Fu/M	16659
Pieasă T, 90 mm, incl. garnitură - pentru conectarea facilă a returului la vana de mixare în CSE MIX 1" M	1" M/Fu/M	16660

Fitinguri strângere pentru țevi de Cu		Cod
Garnitură pentru țevi de cupru	Cu 22	7330
	Cu 28	13393
Inserție țeavă	Cu 22 (x 0,8 max)	12923
	Cu 28 (x 1 max)	15900
Mufă strângere	Cu 18	17794
	Cu 22	7629
	Cu 28	13394
Adaptor pentru racord de compresie, drept	Cu 22 x 3/4" F	7315
	Cu 22 x 1" F	20523
Adaptor drept	Cu 18 x 1/2" M	17797
	Cu 22 x 3/4" M	13695
	Cu 28 x 1" M	13391
	Cu 28 x 5/4" M	17090
Olandez alamă cu robinet, include garnitura	Cu 22 x 6/4" Fu	17293
	Cu 28 x 6/4" Fu	17295
Cot compresie	Cu 28	16437
Cot racordare (cu suprafață de etanșare mărită)	Cu 22 x 3/4" M	13694
	Cu 28 x 1" M	15985
	Cu 28 x 5/4" M	17091
Racord cruce (cu suprafață de etanșare mărită, filet M)	Cu 22 x 3/4" M x 1/2" F x 3/8" F cu dop	13716
Blind pentru țevi de cupru	Cu 22	13696

Fitinguri brazare pt. țevi de Cu		Cod
Olandez brazare, include garnitura (nu conține azbest)	Cu 28 x 5/4" Fi	6765
Olandez brazare, include garnitura (nu conține azbest) - set de 3	Cu 28 x 5/4" Fi	12700

SICURFLEX țevi flexibile din inox și racorduri pentru gaz	Cod
1/2" Țeavă Sicurflex, DN 12, se vinde la m (max. 30 m)	13460
1/2" Țeavă Sicurflex, DN 12, 4m vrac	13459
Adaptor 1/2" cu garnitură NBR, pentru gaz	13634
3/4" Țeavă Sicurflex, DN 15, se vinde la m (max. 30 m)	13462
3/4" Țeavă Sicurflex, DN 15, 4m vrac	13461
Adaptor 3/4" cu garnitură NBR, pentru gaz	13635
1" Țeavă Sicurflex, DN 20, se vinde la m (max. 30 m)	13464
1" Țeavă Sicurflex, DN 20, 4m vrac	13463
Adaptor 1" cu garnitură NBR, pentru gaz	13636
Accesorii pentru Sicurflex	**Cod**
Bandă adezivă galbenă - pentru țeava de gaz - 15 m	13940
Tăietor țeavă, de la DN 8 la DN 20	713
Colier 1/2", 3/4" - pentru țevi de gaz DN 12 și DN 15	13939
Colier 1/2", 1" - pentru țevi de gaz DN 12 și DN 20	14088
Dispozitiv presare țeavă	3430
Garnituri pentru Sicurflex	**Cod**
Garnitură NBR pentru adaptor 1/2", pentru gaz	14090
Garnitură NBR pentru adaptor 3/4", pentru gaz	14091
Garnitură NBR pentru adaptor 1", pentru gaz	14092

SOLARFLEX A - DUO, 2 țevi flexibile din inox Aeroline, preizolate cu cablu izolat cu EPDM pentru sisteme solare și protecție la suprafața izolației.

grosime izolație 13 mm	Cod
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	9916
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 15 m, include 4 adaptori și niple	9619
Twin DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	10564
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	9917
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 15 m, include 4 adaptori și niplu	9620
Twin DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	10565

SOLARFLEX A - MONO, 1 țeavă Aeroline flexibilă preizolată din inox cu cablu izolat cu EPDM pentru sisteme solare și suprafață de protecție a izolației.

grosimea izolației de 13 mm	Cod
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	12899
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și niplu	12900
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și niplu	12901
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12902
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	12903
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și niplu	12904
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și niplu	12905
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12906
grosimea izolației de 19 mm	Cod
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	12911
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și niplu	12912
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și niplu	12913
DN 16 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12914
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 10 m, include 4 adaptori și niplu	12915
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 20 m, include 4 adaptori și niplu	12916
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 30 m, include 4 adaptori și niplu	12917
DN 20 Țeavă flexibilă din inox, 50 m	12918

Țevi flexibile din inox și racorduri, neizolate, pentru sisteme solare	Cod
Țeavă inox, DN 20 - se vinde la m	14709
Țeavă inox, DN 20 - 5m	16389
Țeavă inox, DN 20 - 10 m	16390
Țeavă inox, DN 20 - 15 m	16391

Accesorii pentru țevi din inox Solarflex A	**Dimensiune:**	**Cod**
Set 4 adaptori, șaibe blocare, garnituri 1/2", niplu	DN 16	9644
	DN 20	9645
Șaibe blocare	DN 16	8802
	DN 20	8803
Adaptor 3/4"	DN 16	10708
Adaptor 1"	DN 20	10707
Niplu 3/4" M	DN 16	6970
Niplu 1" M	DN 20	6969
Cleme de perete duble pentru Twin țeavă flexibilă din inox – set de 4	DN 16 - 20	9641
Cleme de perete simple pentru Mono țeavă flexibilă din inox – set de 4	DN 16 - 20	12932

KOMBIFLEX țevi flexibile din inox și racorduri pentru apă, sisteme solare	Cod
Țeavă DN 8 (pt. racord 3/8"), 2m	3713
3/8" Racord și garnitură, alamă, nichelat	769
Țeavă DN 12(pt. racord 1/2"), se vinde la m (max. 30 m)	4654
Țeavă DN 12(pt. racord1/2"), 4m	3093
Țeavă DN 12(pt. racord1/2"), 30m	16959
1/2" Racord și garnitură, alamă, nichelat	770
Țeavă DN 16 (pt. racord 3/4"), se vinde la m (max. 30 m)	4655
Țeavă DN 16 (pt. racord 3/4"), 4m	3094
Țeavă DN 16 (pt. racord 3/4"), 30m	16960
3/4" Racord și garnitură, alamă, nichelat	771
Țeavă DN 20 (pt. racord 1"), se vinde la m (max. 30 m)	4656
Țeavă DN 20 (pt. racord 1"), 4m	3267
Țeavă DN 20 (pt. racord 1"), 30m	16961
1" Racord și garnitură, alamă, nichelat	3343
Țeavă DN 25 (pt. racord 5/4"), se vinde la m (max. 20 m)	3379
Țeavă DN 25 (pt. racord 5/4"), 20m	16962
5/4" Racord și garnitură, alamă, nichelat	3344
Accesorii pentru KOMBIFLEX	**Cod**
Tăietor țeavă, de la DN 8 la DN 20	713
Clemă DN 8 și DN 20 (3/8" + 1")	3659
Clemă DN 12 și DN 16 (1/2" + 3/4")	720
Clemă DN 25 (5/4")	7597
Dispozitiv presare țeavă Kombiflex, de la DN 8 la DN 20 (3/8" - 1")	3430
Dispozitiv presare țeavă Kombiflex, pentru DN 25 (5/4")	7596
Trusă (dispozitiv presare, tăietor țeavă, DN12+16, cleme 8+20, racorduri 4x10 - 3/8",1/2",3/4",1")	3834
Garnituri Asbestos-free - grosime 2 mm	**Cod**
Garnitură 3/8" AFM34 - 8.5x15 mm	5667
Garnitură 1/2" AFM34 - 11.2x18.5 mm	5553
Garnitură 3/4" AFM34 - 15x24 mm	5554
Garnitură 1" AFM34 - 18.5x30 mm	5668
Garnitură 5/4" AFM34 - 25x39 mm	6799
Garnitură 6/4" AFM34 - 34x44 mm	11584
Garnituri Teflon - grosime 2 mm	**Cod**
Garnitură 3/8" PTFE - 8.5 x 15 mm	9976
Garnitură 1/2" și 1/2" EKO PTFE - 11.2 x 18,5 mm	9977
Garnitură 3/4" PTFE - 15 x 24 mm	9978
Garnitură 1" PTFE - 18.5 x 30 mm	9980
Garnitură 5/4" PTFE- 25 x 39 mm	9981

Nipluri alamă cu suprafață de etanșare mărită pentru Kombiflex, Sicurflex			Cod
	Niplu (M x M)	3/8" M	6972
		1/2" M	6971
		3/4" M	6970
		1" M	6969
		5/4" M	6973
		6/4" M	7627
	Reducție (M x M)	1/2"x3/8" M	6968
		3/4"x1/2" M	6965
		1"x3/4" M	6967
		5/4"x3/4" M	8270
		5/4"x1" M	6966
		6/4"x1" M	8766
		6/4"x5/4" M	8767
	Reducție (M x F)	3/4"x1/2" M/F	6964
		1"x1/2" M/F	14307
		1"x3/4" M/F	14306
		5/4"x1/2" M/F	8564
		5/4"x1" M/F	13395
		6/4"x1" M/F	7882
		6/4"x5/4" M/F	15820
	Extensie (racord F x M), 20 mm lungime	3/4" F/M	14304
	Extensie (racord F x M), 19 mm lungime	1" F/M	14305
	Adaptor reducție (racord FxM)	3/4"x1/2"F/M	9151
		1"x3/4" F/M	13366
		6/4"x1" F/M	14494
	Teu (M x M x M)	1/2" M	15175
		3/4" M	15176
		1" M	15177
	Teu redus (M x M x M)	3/4"x1/2"x3/4" M	15178
		1"x3/4"x1" M	15179
	Teu (F x F x F)	1/2" F	3206
		3/4" F	7180
		1" F	15184
		6/4" F	8757

Niplu alamă, filet cilindric x hexagonal, suprafață etanșare mărită (pentru gaz și apă)			Cod
	Niplu (filet exterior cu suprafață de sigilare mărită)	1/2" M	15596
		3/4" M	15597
		1" M	15598
	Niplu redus (filet exterior cu suprafață de sigilare mărită)	1/2"x3/8" M	15599
		3/4"x1/2" M	15600
		1"x3/4" M	15601

Izolații din EPDM pentru sisteme de încălzire și solare, rezistente la UV,
DN - indică diametrul interior al găurii (de ex. diametrul maxim exterior al țevii în mm)

Izolație grosime 13 mm	ambalat în carton	Cod
Izolație DN_a 10	140 m*	6442
Izolație DN_a 13	120 m*	6443
Izolație DN_a 16	136 m*	6444
Izolație DN_a 18 - se vinde la metru	30 m	7426
Izolație DN_a 22 - se vinde la metru	22 m	7473
Izolație DN_a 28	78 m*	6447
Izolație DN_a 35	58 m*	7187
Izolație grosime 19 mm	**ambalat în carton**	**Cod**
Izolație DN_a 15	56 m*	7053
Izolație DN_a 18 - se vinde la metru	13 m	7346
Izolație DN_a 18, autoadezivă, tăiată pe lungime	48 m*	7189
Izolație DN_a 22 - se vinde la metru	11 m	7347
Izolație DN_a 22, autoadezivă, tăiată pe lungime	40 m*	7190
Izolație DN_a 28, se vinde la metru	11 m	12155
Izolație DN_a 28, autoadezivă, tăiată pe lungime	36 m*	9391
Izolație DN_a 35	32 m*	7188
Izolație DN_a 35, autoadezivă, tăiată pe lungime	32 m*	9392
Accesorii pentru izolații		**Cod**
Bandă de izolare Aerotape 50mmx10m-grosime 3 mm		6450
Bandă de izolare Protape 50mmx25m-grosime 0.6 mm		7252
Rolă izolație 1m lățime, grosime 13mm, ambalare 11m, preț pe 1m		7418
Adeziv 250g cu perie - 150 °C		6452
Adeziv 1200 g - 150 °C		19252

Izolațiile sunt disponibile în bucăți de 2 m sau multiplu de 2 m
De asemenea, sunt disponibile, la cerere, și în dimensiuni mai mari

	Pompe de curățare chimică pentru îndepărtarea calcarului din sistemele de încălzire	Cod
	BOSS 22 FI Pompă de curățare cu presiune, cu vană 4 căi, pentru îndepărtarea depunerilor de calcar dintr-un schimbător de căldură sau circuit de încălzire. Sensul de pompare poate fi schimbat, debit max. 56 l/min, H=10 m, volum rezervor 20l.	590
	BOSS 36 Pompă de curățare cu presiune, cu vană 4 căi, pentru îndepărtarea depunerilor de calcar dintr-un schimbător de căldură sau circuit de încălzire. Sensul de pompare poate fi schimbat, debit max. 48 l/min, H=15 m, volum rezervor 36l.	7786
	Chimicale pentru pompele de curățire	**Cod**
	Detex PLUS, ambalare 10 kg, pentru decalcifiere fier și cupru	18180
	Detex PLURIMETAL, ambalare 10 kg, pentru decalcifiere aluminiu și inox	18181
	NEUTRAL POWDER - Pulbere de neutralizare, pentru îndepărtarea rezidurilor acide — ambalare 1 kg	19416
	ambalare 10 kg	19415
	Chimicale pentru circuite de încălzire	
	Materiale pentru protecția sistemelor de încălzire	**Cod**
	BP 100 PLUS Lichid protecție pt. sisteme de încălzire (sticlă 1 L)	18186
	BP 700 PLUS Lichid protecție pt. sisteme de încălzire - țevi din plastic (sticlă 1 L)	18184
	Materiale pentru curățirea sistemelor de încălzire	**Cod**
	BP 400 PLUS Lichid curățare pt. sisteme de încălzire (sticlă 1 L)	18183
	BP 300 Lichid curățare pt. sisteme de încălzire- pt. sisteme noi (sticlă 1 L)	18185
	BP 800 PLUS Lichid curățare pt. sisteme de încălzire (sticlă 1 L) - pt pompele de decalcifiere	18948
	Materiale de curățenie și întreținere	**Cod**
	METANO THERM spray, pentru curățirea schimbătoarelor de căldură din camera de ardere a centralelor (400ml)	1977
	THERMONET - agent dizolvare funingine pentru centrale pe combustibil solid sau lichid, 200 g	16633
	ZINKALL spray, pentru zincare la rece (400 ml)	428
	Materiale de etanșare pentru sisteme de încălzire	**Cod**
	BP STOP LEAK sigilant pentru sisteme de încălzire, sticlă 1 l	14624
	EPOSTIX Pastă epoxy 2 componente, 50 g, pentru etanșarea scurgerilor și a găurilor din țevi	10281

Sigilant pastă și filete	Ambalare	Cod
SISEAL - sigilant filete	50 g	931
	100 g	436
	250 g	520
TWINE SEAL - șnur de etanșare, 175 m, pentru temperaturi până la 240°C		10293
Cânepă DE LUXE - 1000g, ambalaj rezistent		10289
KOLGAS-UNI - 400g, pastă pentru etanșarea racordurilor filetate, se utilizează împreună cu cânepă		10279

Antigel pentru panourile solare Regulus		
» SOLARTEN SUPER Lichid bazat pe monopropilenglicol cu punct de îngheţ scazut și proprietăţi anticorozive, pt. sisteme solare. Garanția extinsă pentru panourile solare Regulus este validă doar în cazul utilizării acestuia.		**Cod**
Solarten Super, ambalaj 5 l		10109
Solarten Super, ambalaj 10 l		10110
Solarten Super, ambalaj 25 l		10069
Solarten Super, ambalaj 60 l		10111
Solarten Super, ambalaj 200 l	x	10112

Lichid antigel pentru sisteme de încălzire/răcire, inclusiv circuit primar al pompelor de căldură.	Ambalare	Cod
RegulusAFheat Antigel cu protecție anticoroziune. Concentrat. Raportul de diluare / punctul de înghețare: 1: 2 / -39 ° C, 1: 2,25 / -26 ° C, 1: 3 / -17 ° C	5 l	19269
	25 l	19270
	x 200 l	19271

Accesorii pentru utilizarea antigelului	Cod
Refractometru - pentru măsurarea proprietăților antigelului în sistemele solare	6933
Pompă de umplere manuală pentru umplerea sistemelor solar termale și introducerea chimicalelor de întreținere în sistemele de încălzire	15111
Pompă umplere manuală cu rezervor 600 ml și nipluri de racordare -destinat pentru umplerea sistemelor solare și/sau umplerea cu chimicale de protecție și curățire a sistemelor de încălzire	15054
Pompă de umplere electrică pentru sisteme solare capacitate din canistră de 25l sau 60l , racord DIN61	9688
Pompă de umplere pentru sisteme solare, putere la intrare 1.1 kW. Debit maxim volum 60 l/min., presiune maximă la utilizare 5 bari	9561

x - la comandă

Tubulatură evacuare concentrică, diametru 60/100, versiune slide-on, vopsite alb-A2			Cod
	Kit tubulatură evacuare orizontală 60/100 Al/Fe, lungime țeavă 0.75 m	A20011098	8221
	Kit tubulatură evacuare orizontală 60/100+cot, lungime țeavă 0.75 m	A20011116	8516
	Kit tubulatură evacuare orizontală 60/100 lungime țeavă 0.75 m cu terminal, Al/Fe	A20011107	8223
	Extensie 1 m Al/Fe 1 m	A2007002	7636
	Extensie 1 m Al/Al 1 m	A2001114	4115
	Extensie 0,25 m Al/Fe 0.25 m	A2007000	9594
	Extensie 0,5 m Al/Al	A2001113	4116
	Extensie 0,5 m Al/Fe	A2007001	1888
	Tubulatură cu ușiță de inspecție, lungime 0.33 m	A2001609	8433
	Cot 90° cu flanșă și ușiță de inspecție	A2007065	14311
	Cot 90° cu flanșă și racord 90°	A2001879	7486
	Cot 90° cu flanșă mărită, rotativă din plastic, cu orificiu pt service	A20011114	8515
	Cot 90° Al/Fe	A2001699	7478
	Cot 90° Al/Fe cu ușiță de inspecție	A2001839	8431
	Cot 45° Al/Fe	A20011289	9092

	Tubulatură evacuare concentrică, diametru 60/100, versiune slide-on, vopsite alb-A2		Cod
	Colector condens, montaj orizontal	A2001142	5429
	Colector condens, montaj vertical	A2001244	4663
	Flanșă mărită rotativă din plastic cu vizor service și colector condens	A20011097	8224
	Flanșă mărită rotativă din plastic cu vizor service și colector condens	A20011113	8460
	Element cu flanșă și vizor service	A2001755	1057
	Mufă prelungire, Al/Al	A2001122	2161
	Clemă și manșon de fixare	A2015017	5911
	Garnitură O-ring, diam. 60 mm, 2 nervuri	A1013176	1851
	Garnitură O-ring, diam. 60 mm, 2 nervuri, silicon gri, doar pentru admisie aer	A1015165	6434
	Inel mascare la interior	A1015078	1081
	Inel mascare la exterior	A1015082	1184
	Terminație diametru 60/100, admisie/evacuare, conic	A1001504	3217
	Element terminal, racord 60/100, ieșire 125mm	A5021000	305
	Element terminal, racord 60/100, ieșire 100mm	A5023061	5752
	Reducție coș 125/100	A5025005	3137

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

	Tubulatură evacuare concentrică, diam. 80/125, versiune slide-on, vopsite alb-A2		Cod
	Extensie 1 m Al/Fe	A2009018	1698
	Extensie 0.5 m Al/Fe 0.5 m	A2009017	7002
	Element cu ușiță de inspecție, lungime 0.31 m	A2005149	8434
	Cot 90°	A2005203	5583
	Cot 90° cu ușiță vizitare	A2005120	8432
	Cot 45°	A2005019	6007
	Reducție, diam. 60/100-80/125, F-M Al/Al	A2005037	6009
	Manșon racordare și clemă	A2018010	995
	Flanșă, diam. 60/100x80/125, cu vizor service și colector condens	A2005006	6006
	Garnitură, diam. 80, 2 nervuri, roșie	A1011905	1448
	Garnitură O-ring, diam. 125 mm, 2 nervuri, silicon gri, doar pentru admisie aer	A1018041	6462
	Inel mascare la interior (exterior)	A1018027	3776
	Terminație concentrică verticală, diam. 80/125 mm	A5021001	175
	Terminație concentrică verticală, diam. 80/125 mm, anti-condens	A5023183	11795

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

Tubulatură evacuare dublă, diametru 80, vopsite alb-A2			Cod
	Extensie 0.25 m	A2011030	9599
	Extensie 0.5 m	A2011017	1991
	Extensie 1 m	A2011004	1990
	Extensie 2 m	A2011120	8784
	Element cu ușiță de vizitare, lungime 0.31 m	A2011666	2008
	Distanțier, inox	A1012005	1961
	Brățară fixare coș fum, inox	A1012006	2189
	Tubulatură evacuare cu terminație inox, 1 m	A2011008	2100
	Tubulatură evacuare cu terminație inox, 1 m, grosime 1.5 mm	A2011526	4118
	Tubulatură evacuare cu terminație inox, 0.5 m	A2011026	2099
	Tubulatură admisie cu terminație din plastic, 1 m	A2011012	2101
	Cot 90°	A2011712	2096
	Cot cu ușiță de vizitare 90°	A2011684	2009
	Cot 45°	A2011131	2095
	Teu, diam. 80, cu colector condens pentru coș	A2012053	2191
	Suport coș pentru piesă T	A5012034	8202
	Reducție 57 diam. Int. la 80 diam. int	A2011314	7307
	Element cu colector condens, orizontal	A2011198	2197
	Adaptor tubulatură evacuare dublă, vizor service, fixare cu șuruburi	A2011097	2098
	Flanșă diam. 60/100 pentru admisie aer din interior diam. 80	A2001108	4679
	Garnitură, diam. 80, 2 nervuri, roșie	A1011905	1448
	Garnitură O-ring, diam. 80 mm, 3 nervuri, pentru coturi 2095, 2096	A1011889	9699

Tubulatură evacuare dublă, diam. 80, vopsite alb-A2				Cod
	Inel mascare la interior		A1011403	1020
	Inel mascare la exterior		A1011408	1021
	Terminație, diam. 80, evacuare, inox		A1011902	4754
	Terminație, diam. 80, doar pentru evacuare		A5023012	8167
	Coș admisie aer/evacuare 2x80 mm, diam. 125 mm		A5021002	3777
	Coș pentru evacuare, 1x80 mm, diam. 125 mm 1x 80 mm		A5021003	1303
Tubulatură evacuare, diam. 60, grosime 1.5 mm				**Cod**
	Extensie 1 m	K	A1013027	2193
	Cot 90°	K	A1013002	2093
	Element colectare condens, orizontal		A2013017	2198
Tubulatură evacuare, diam. 100, grosime 1.5 mm				**Cod**
	Extensie 1 m		A2015006	2092
	Extensie 0.5 m		A2015003	2090
	Cot 90°		A2015011	2088
	Garnitură O-ring, diam. 100 mm, 2 nervuri		A1015064	1852
	Tubulatură evacuare concentrică, diam. 60/100, țeavă exterioară din plastic, interior din aluminiu			**Cod**
	Tubulatură cu terminație conică din plastic	K	BB002002	3213
	Extensie țeavă int., 1 m, grosime 1.5 mm	K	BB002052	3404

K - țeavă interioară, grosime 1.5mm

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

RegulusFLEX Sistem flexibil de evacuare gaze pentru centrale în condensare, diam. 80		Cod
RegulusFLEX Tubulatură flexibilă (marcat la fiecare 1 metru)	80 m	16666
	20 m	16115
	10 m	17927
	la metru	16062
RegulusFLEX Kit coș de fum: conține element terminal 15836, 5 distanțieri 7419, cot:	ø 60/100 mm (17229)	17243
	ø 80/125 mm (16817)	16904
	ø 80 mm (11954)	16176
RegulusFLEX Kit coș de fum: conține element terminal 15836, 5 distanțieri 7419, inel mascare cot cu filet:	ø 80 mm (17815)	17887
	ø 60 mm (17814)	17886
RegulusFLEX cot coș, diam. 80/60 include trecere la 60/100	A1012248	17229
RegulusFLEX cot coș, diam. 80 incl. placă coș cu tranziție 80/125	A1012243	16817
Cot diam. 80 +suport	A1012121	11954
Cot cu filet pt. tubulaturi flexibile, diam. 80	BB011895	17815
Cot cu filet pt. tubulaturi flexibile, diam. 80, reducție la 60mm	BB011894	17814
Placă racordare pt. diam. 80/125	BB013077	17926
Placă racordare pt. diam. 60/100	BB012208	17925
Ușă pentru coș, pentru diam. 60, 80, 100, 125 mm	A2012233	15849
Distanțier coș doar pentru țevile flexibile	BN011091	7419
Secțiune tubulatură cu gaură inspecție rotund	BB011094	11511
Capac pentru gaura de inspecție	PTA9569	17274
Kit adaptori capăt pentru tubulatura flexibilă - 1 adaptor și 1 țeavă diam. 80	BB011521	15441
Element terminal vertical, placă (35x35 cm) include adaptorul de capăt pt. țeava flexibilă	A5025058	15836
Garnitură O-ring pentru tubulatura flexibilă RegulusFLEX	A10111192	15952

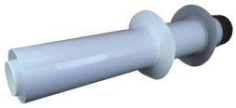
	RegulusFLEX Sistem flexibil de evacuare gaze pentru centrale în condensare, diam. 60		Cod
	Tubulatură evacuare gaze RegulusFLEX Flexible PP – 20m	BB004241	16114
	Tubulatură evacuare gaze RegulusFLEX Flexible PP – se vinde la metru (50 m max.)	BB004243	16058
	RegulusFLEX Kit Coș fum (element terminal coș, cot și distanțieri)	REG16543	16543
	Distanțieri coș, doar pentru țevi flexibile	BN004072	15428
	Kit terminal pentru țevi flexibile - 1 priză și 1 țeavă evacuare gaz	BB004240	15440
	Element terminal coș și placă (35x35 cm) incl. kit terminal pentru țeavă flexibilă	A5025057	15835
	Garnitură O-ring pentru sistemele de evacuare gaz RegulusFLEX flexible	A1013355	15951
	Cot coș + suporți	A1012120	12108

	RegulusFLEX Sistem flexibil de evacuare gaze pentru centrale în condensare, diam. 100		Cod
	Tubulatură evacuare gaz RegulusFLEX Flexible PP – 20m	BB005189	16116
	Tubulatură evacuare gaz RegulusFLEX Flexible PP – se vinde la metru (50 m max.)	BB005191	16063
	RegulusFLEX Kit Coș fum (element terminal coș, cot și distanțieri)	REG16840	16840
	Distanțieri coș, doar pentru țevi flexibile	BN005024	7001
	Kit terminal pentru țevi flexibile - 1 priză și 1 țeavă evacuare gaz	BB005193	15442
	Element terminal coș și placă (35x35 cm) incl. kit terminal pentru țeavă flexibilă	A5025059	15837
	Garnitură O-ring pentru sistemele de evacuare gaz RegulusFLEX flexible	A1015322	15953
	Cot coș + suporți	A1012145	12409
	Secțiune tubulatură evacuare gaz cu cameră inspecție	BB005129	14988

	RegulusFLEX Sistem flexibil de evacuare gaze pentru centrale în condensare, diam. 125		Cod
	Tubulatură evacuare gaz RegulusFLEX Flexible PP – 20m	BB015115	16117
	RegulusFLEX Kit Coș fum (element terminal coș, cot și distanțieri)	REG16841	16841
	Distanțieri coș, doar pentru țevi flexibile	PPFR60	8869
	Kit terminal pentru țevi flexibile - 1 priză și 1 țeavă evacuare gaz	BB015116	15443
	Element terminal coș și placă (35x35 cm) incl. kit terminal pentru țeavă flexibilă	A5025060	15838
	Garnitură O-ring pentru sistemele de evacuare gaz RegulusFLEX flexible	A1018098	15954
	Cot coș + suporți	A1012169	14546

	Tubulatură evacuare, diam. 60/100 PP pentru centrale în condensare, țeavă PP interioară, exterior vopsit alb		Cod
	Tubulatură orizontală 0.86 m, terminație din plastic	A2008004	4677
	Extensie 0.25 m	A2008205	9595
	Extensie 0.5 m	A2008206	9596
	Extensie 1 m	A2008207	9597
	Extensie 1,94 m	A2008147	8514
	Secțiune cu ușiță de inspecție, lungime 0.31 m	A2002162	13835
	Cot rotativ 90° cu flanșă și vizor service	A2008164	7216
	Cot 90°	A2008163	6653
	Cot 90° cu ușiță de inspecție	A2008182	12756
	Cot 45°	A2002198	6140
	Element cu flanșă și vizor service	A2002007	4673
	Element racordare centrală cu vizor service	A2002091	7807
	Capac pentru gaura de inspecție	PTA9568	17273
	Inel mascare la interior	A1015356	1081
	Inel mascare la exterior	A1015358	1184
	Garnitură O-ring, diam. 100 mm, 2 nervuri, silicon gri, doar pentru admisie aer	A1015165	6434
	Terminație diametru 60/100, admisie/evacuare, conic	BB002021	14692
	Terminație concentrică verticală, 60/100 diam. Ieșire 125, negru	A5023165	11253

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

	Tubulatură evacuare, diam. 80/125 PP pentru centrale în condensare, țeavă interioară din polipropilenă, exterior vopsit alb		Cod
	Tubulatură evacuare orizontală, concentrică, cu terminație din plastic, 0.9 m	A2010012	7003
	Extensie 0.25 m	A2010038	9598
	Extensie 0.5 m	A2010057	4675
	Extensie 1 m	A2010058	7004
	Extensie 1.93 m	A2010041	8513
	Secțiune cu ușiță inspecție	A2006086	11265
	Cot 90°	A2010067	4676
	Cot 90°, cu vizor service	A2006108	7649
	Cot 90°, cu ușiță de inspecție	A2010069	7648
	Cot 45°	A2010068	6432
	Adaptor pentru centrală, cu vizor service, 60/100-80/125	A2006069	7806
	Adaptor pentru centrală, prindere cu manșon, 60/100-80/125	A2006070	7808
	Adaptor cu flanșă, diam. 60/100-80/125, cu vizor service	A2006010	4678
	Adaptor cu flanșă, diam. 80/105-80/125, cu ușiță vizitare	A2006025	7468
	Inel mascare la interior (exterior)	A1018112	3776
	Garnitură O-ring, diam. 125 mm, 2 nervuri, profilată	A1018071	10601
	Garnitură O-ring, diam. 125 mm, 2 nervuri, silicon gri, doar pentru admisie aer	A1018041	6462
	Terminație concentrică verticală, 80/125, negru	A5023166	11255

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

Tubulatură evacuare, diam. 60/100 PP/PP pentru centrale în condensare		Cod
Tubulatură orizontală 0.86 m, terminație din plastic	BB012106	14613
Extensie 0.25 m	BB012092	14609
Extensie 0.5 m	BB012009	14610
Extensie 1 m	BB012010	14611
Extensie 2 m	BB012105	14612
Secțiune cu ușiță de inspecție, lungime 0.31 m	BB012107	14616
Cot 90°	BB012095	14608
Cot 90° cu ușiță de inspecție	BB012099	14615
Cot 45°	BB012097	14607

Tubulatură evacuare, diam. 80/125 PP/PP pentru centrale în condensare		Cod
Tubulatură evacuare orizontală, concentrică, cu terminație din plastic	BB013042	14666
Extensie 0.5 m	BB013039	14661
Extensie 1 m	BB013040	14662
Extensie 2 m	BB013041	14663
Secțiune cu ușiță de inspecție, lungime 0.31 m	BB013046	17007
Cot 90°	BB013045	14665
Cot 90° cu ușiță de inspecție	BB013043	17008
Cot 45°	BB013071	14664

Tubulatură evacuare, diam. 100/150 PP pentru centrale în condensare, țeavă interioară din polipropilenă, exterior vopsit alb		Cod
Tubulatură orizontală concentrică cu terminație din plastic, 1 m, include inele mascare int/ext.	A2032033	15010
Extensie 1 m	A2032003	15003
Cot 90°	A2032038	15005
Cot 45°	A2032039	15006
Reducție de la 110/150 la 100/150 M-F	A2032036	17697

Tubulatură evacuare, diam. 110/160 PP pentru centrale în condensare, țeavă interioară din polipropilenă, exterior vopsit alb		Cod
Tubulatură orizontală concentrică cu terminație din plastic, 1 m, include inele mascare int/ext.	BB022010	20625
Extensie 1 m	BB022007	20627
Extensie 0,5 m	BB022006	20623
Cot 90°	BB022009	20624
Cot 45°	BB022008	20628

	Tubulatură evacuare, diam. 60, pentru centrale în condensare, polipropilenă		Cod
	Extensie 0.5 m	BB004157	8813
	Extensie 1 m	BB004156	8814
	Extensie 2 m	BB004155	11251
	Extensie 0.5 m, rezistent la UV	BN004157	14561
	Extensie 1 m, rezistent la UV	BN004156	14562
	Extensie 2 m, rezistent la UV	BN004155	14563
	Teu pentru coș M-M-F	BB004007	8807
	Colector condens, pentru piesa T	BB004010	8811
	Suport perete pentru T	A5012034	8202
	Cot 90°+ suport	A1012120	12108
	Cot 90°	BB004153	8815
	Cot 45°	BB004154	8816
	Reducție, diam. 80/60 M/F, PP	BB011084	7470
	Dispozitiv blocare îmbinări coș	A1013314	15444
	Distanțier, doar pentru tubulatură rigidă	BN004187	15418
	Garnitură O-ring, 2 nervuri	A1013310	9058
	Garnitură, diam. 60, 3 nervuri	A1013020	4671
	Garnitură O-ring, diam. 60, 3 nervuri, profilată	A1013184	4672
	Element terminal vertical, placă (35x35 cm) include adaptorul de capăt pt. țeava rigidă.	A5025063	16127

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

	Tubulatură evacuare, diam. 80, pentru centrale în condensare, polipropilenă		Cod
	Terminație evacuare orizontală, 1 m	BB011017	6144
	Tubulatură admisie aer orizontală cu terminație, 0.94 m	BB011016	6435
	Extensie 0.11 m	BB011136	7469
	Extensie 0.25 m	BB011004	9600
	Extensie 0.5 m	BB011005	4666
	Extensie 1 m	BB011006	6141
	Extensie 2 m	BB011061	7885
	Extensie 0.5 m, rezistent la UV	BN011005	13902
	Extensie 1 m, rezistent la UV	BN011006	13903
	Extensie 2 m, rezistent la UV	BN011061	13904
	Secțiune tubulatură cu gaură inspecție rotund	BB011094	11511
	Teu, M-M-F	BB011093	7424
	Colector condens, pentru piesa T	A1012064	7425
	Suport perete pentru T	A5012034	8202
	Teu + colector condens + suport	A1012097	11955
	Cot + suport	A1012121	11954
	Cot coș 90° + suport	A5012123	8201
	Adaptor tubulatură evacuare dublă, intrare 80/125, garnituri O-ring	BB011486	12110
	Adaptor tubulatură evacuare dublă cu colier, intrare 60/100, garnituri O-ring	BB011475	12111
	Adaptor tubulatură evacuare dublă cu racorduri, intrare 60/100, garnituri O-ring	BB011474	12109
	Flanșă diam. 60/100-80, cu admisie aer în interior	A2002044	7471
	Flanșe pentru centrală, diam. 80, set evacuare aer și gaze	BB011053	6383
	Cot 45°	BB011372	6142
	Cot 45° cu ușiță inspecție	BB011637	17385

Tubulatură evacuare, diam. 80, pentru centrale în condensare, polipropilenă		Cod
Cot 90°	BB011371	6143
Cot 90° cu vizor pentru service	BB011373	7652
Cot 90° cu ușiță inspecție	BB011374	12755
Capac pentru gaura de inspecție	PTA9569	17274
Reducție, diam. 80/60 M/F, l=134 mm	BB011012	7943
Reducție, diam. 60/80 M/F, asimetrică, pentru montaj orizontal	BB011519	16023
Distanțier coș	A1012005	1961
Suport coș din inox	A1012006	2189
Dispozitiv blocare îmbinări coș	A10111133	15421
Distanțier, doar pentru tubulatură rigidă	BN011385	15419
Inel mascare la interior	A1011403	1020
Inel mascare la exterior	A1011408	1021
Garnitură, diam. 80, 1 nervură	MGN08014	13047
Garnitură O-ring, 3 nervuri	A1011883	7449
Garnitură, diam. 80, 3 nervuri, profilată	A1011501	4668
Terminație, diam. 80, evacuare, inox	A1011902	4754
Terminație, diam. 80-100, admisie, plastic	ZUAV52	12120
Terminație, diam. 80, doar pentru evacuare	A5023138	14693
Element terminal vertical, placă (35x35 cm) include adaptorul de capăt pt. țeava rigidă.	A5025064	16128
Terminal 2x80, diametru exterior 125 mm	A5023167	11257
Terminal 1x80, diametru exterior 125 mm	A5023168	11258
1x 80 mm terminal, diam. 125 mm, cu trecere prin acoperiș (50 x 50 cm)	A5023169	11259

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

Tubulatură evacuare, diam. 100 PP, pentru centrale în condensare, polipropilenă			Cod
	Tubulatură evacuare cu terminație	BB005034	7121
	Extensie 0.5 m	BB005019	8211
	Extensie 1 m	BB005020	8212
	Extensie 1 m, rezistentă la UV	BN005020	15405
	Secțiune tubulatură cu gură de inspecție	BB005129	14988
	Cot 90° + suport	A1012145	12409
	Teu pentru coș M-M-F	BB005022	8214
	Colector condens, pentru piesa T	BB005077	7005
	Suport perete pentru T	A5012034	8202
	Dispozitiv blocare îmbinări coș	A1015294	15422
	Distanțier, doar pentru tubulatură rigidă	BN005143	15420
	Cot 90°	BB005190	8210
	Cot 90° cu ușiță vizitare	BB005073	12472
	Cot 45°	BB005017	8209
	Reducție, diam. 80/100 M/F, l=120 mm	BB005029	8441
	Reducție, diam. 80/100 M/F, asimetrică, pentru montaj orizontal	BB005195	16034
	Garnitură O-ring, 2 nervuri, pentru extensie flexibilă	A1015200	9616
	Garnitură, diam. 100, 3 nervuri, profilată	A1015208	9615
	Terminație, diam. 80-100, admisie, plastic	ZUAV52	12120
	Element terminal vertical, placă (35x35 cm) include adaptorul de capăt pt. țeava rigidă.	A5025065	16129
	Terminal evacuare vertical, diam. 100, pentru țiglă cu deschidere 100 mm	A5023177	12410

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

Tubulatură evacuare, diam. 125 PP, pentru centrale în condensare, polipropilenă			Cod
	Extensie 0.5 m	BB015005	9683
	Extensie 1 m	BB015001	9684
	Extensie 2 m	BB015014	14547
	Extensie 1 m, rezistentă la UV	BN015001	15406
	Cot diam. 125, 45°, PP	BB015006	9672
	Cot diam. 125, 90°, PP	BB015000	9671
	Cot 90° cu ușiță vizitare	BB015037	14553
	Cot 90°+ suport	A1012169	14546
	Teu pentru coș M-M-F	BB015018	14548
	Colector condens, pentru piesa T	BB015041	14574
	Suport perete pentru T	A5012034	8202
	Reducție, diam. 100/125 M/F	BB015032	14550
	Reducție, diam. 100/125 M/F, asimetrică, pentru montaj orizontal	BB015118	16035
	Reducție, diam. 125/160 M/F, asimetrică, pentru montaj orizontal	BB016072	16024
	Dispozitiv blocare îmbinări coș	A1018086	15423
	Garnitură, diam. 125, 2 nervuri	A1018063	14604
	Garnitură, diam. 125, 3 nervuri, profilată	A1018064	14605
	Extensie pentru montaj tip cascadă diam. 125, racordare la 45° și cot cu diam. 100, PP	BB015010	9675
	Inserție-adaptor diam. 80-100 pentru montaj tip cascadă, set 3 piese, include clapeta de sens, PP	BB005065	9682
	Clapetă de sens, diam. 80, pentru racordarea în serie a centralelor	BB011377	14567
	Capac pentru diam. 125 pentru montaj tip cascadă, colector condens și dop	BB015015	10218
	Sifon condens, cu plutitor, include furtun	B1003070	9689
	Element terminal vertical, placă (35x35 cm) include adaptorul de capăt pt. țeava rigidă.	A5025066	16130

Elementele de trecere prin acoperiș și alte accesorii comune pe ultima pagină.

Cascade diam. 160 mm, PP			Cod
	Extensie pentru montaj tip cascadă, diam. 160, racord la 45° și cot cu diam. 100, PP, l=670 mm	BB016052	9676
	Inserție-adaptor diam. 80-100 pentru montaj tip cascadă, set 3 piese, include clapetă de sens, PP	BB005065	9682
	Extensie diam. 160, l=1000, PP	BB016001	9686
	Extensie diam. 160, l=500, PP	BB016005	9685
	Cot 90°, diam. 160 - PP	BB016017	9673
	Cot 45°, diam. 160 - PP	BB016018	9674
	Reducție, diam. 125/160 M/F, asimetrică, pentru montaj orizontal	BB016072	16024
	Clapetă de sens diam. 80, pentru racordarea în serie a centralelor	BB011377	14567
	Capac pentru diam. 160 pentru montaj tip cascadă, colector condens și dop	BB016020	10219
	Sifon condens, cu plutitor, include furtun	B1003070	9689
	Garnitură etanșare, diam. 160, 2 nervuri, negru-PP	B1016016	12778

Cascade diam. 200 mm, PP			Cod
	Extensie pentru montaj tip cascadă, diam. 200, racord la 45° și cot cu diam. 100, PP, l=995 mm	BB017090	18875
	Inserție-adaptor diam. 100-100 pentru montaj tip cascadă, set 3 piese, include clapetă de sens, PP	BB005045	18876
	Extensie diam. 200, l=1000mm, PP	BB017125	18872
	Cot 90°, diam. 200 - PP	BB017018	18874
	Cot 45°, diam. 200 - PP	BB017019	18873
	Capac pentru diam. 200 pentru montaj tip cascadă, colector condens și dop	BB017020	18877

	Tubulatură exterioară din inox, 80/125 mm, PP pentru cazane în condensare		Cod
	Cot 90°, diam. 80/125, PPH-A/Inox, cu extensie 0.5m	APSBB8	15209
	Cot 90°, diam. 80/125, cu aspirație, PPH-A/Inox + suport	APWKB8	8645
	Suport perete reglabil (8645), 50-150mm	APW1B8	8669
	Suport perete reglabil (8645), 150-235mm	APW2B8	8670
	Suport perete reglabil (8645), 230-330mm	APW3B8	8694
	Extensie suport 8668	APVUBU	8649
	Terminație diam. 80/125, PPH-A/Inox, pt. cod 8647	APMSB8	8648
	Coș evacuare 81/125, fără terminație, PPH-A/Inox	APDA48	8647

Lungimea maximă a rezistențelor în rezervoarele de acumulare

Tip rezervor	Lungime max. cu racord (mm)	Nr. de racorduri	Lungime max. cu flansă (mm)	Cod flansă
REZERVOARE DE ACUMULARE ACM				
R0BC 200	500	1	500	17199
R0BC 300	500	1	500	17199
R0BC 400	635	1	585	17432
R0BC 500	680	1	680	17432
R0BC 750	815	1	815	17428
R0BC 1000	815	1	815	17428
R0BC 1500	815	1	815	17435
R0BC 2000	815	1	815	17435
R0BC 2500	815	1	815	17435
R0BC 3000	815	1	815	17435
R0BC 4000	815	1	815	17435
R0BC 5000	815	1	815	17435
RBC 200 HP	500	1	370	17434
RBC 300 HP	500	1	370	17434
RBC 300 HP 3.2	500	1	370	17432
RBC 400 HP	635	1	470	17434
RBC 500 HP	680	1	500	17434
RBC 750 HP	815	1	635	17428
RBC 1000 HP	-	0	635	17428
RBC 1500 HP	-	0	815	17435
RBC, R2BC 200	500	1	370	17199
RBC, R2BC 300	500	1	370	17199
RBC, R2BC 400	635	1	470	17432
RBC, R2BC 500	680	1	500	17432
RBC, R2BC 750	815	1	635	17433
RBC, R2BC 1000	815	1	635	17433
RBC, R2BC 1500	815	1	815	17435
RBC, R2BC 2000	815	1	815	17435
RBC, R2BC 2500	815	1	815	17435
RBC, R2BC 3000	815	1	815	17436
RxDC 160	500	1	-	-
RxDC 200	500	1	-	-
RxDC 250	500	1	-	-
RxDC 300	500	1	370	12707
RGC 170	500	1	-	-
RGC 300 HP 2.5	-	0	470	inclus în rezervor
NBC 170 HP	-	0	-	-
HSK 220 TV	-	0	-	-

Tip rezervor	Lungime max. cu racord (mm)	Nr. de racorduri
REZERVOARE DE CĂLDURĂ CU PREPARARE ACM		
DUO 390/130 x	500	3[1]
DUO 600/200 x	500	3[1]
DUO 750/200 x	635	3[1]
DUO 1000/200 x	700	3[1]
DUO 1700/200 x	955	3[1]
HSK 250 PB	500	3[4]
HSK 350 K P-B	-	0
HSK 400 x	635	3[4]
HSK 600 x	555	3[1]
HSK 650 PB	755	3[4]
HSK 750 x	700	3[1]
HSK 1000 x	755	3[1]
HSK 1700 x	955	3[1]

Tip rezervor	Lungime max. cu racord (mm)	Nr. de racorduri
REZERVOARE DE ACUMULARE CĂLDURĂ		
PSWF 300 N+	635	3
PSWF 500 N+	680	3
PSWF 800 N+	755	3
PSWF 1000 N+	755	3
PSWF 1500 N+	955	3
PSWF 2000 N+, N25	955	3[3]
PS 600 ES+	700	1[2]
PS 900 ES+	815	1[2]
PS 1100 ES+	815	1[2]
PS 500 E+	680	1
PS 750 E+	755	1
PS 1000 E+	815	1
PS 1100 E+	815	1
PS 1250 E+	955	1
PS 80 Z	585	1
PS 100 IZ	500	2
PS 200 IZ	500	2
PS 200 N+, E	500	5
PS, PS2F 300 N+, E	635	5
PS 400 N+	635	5
PS 500 Nx, PS2F 500 N+	680	5[3]
PS 600 N+	700	5
PS 700 N+	755	5
PS, PS2F 800 N+	815	5
PS 900 N+	815	5
PS 1000 Nx, PS2F 1000 N+	815	5[3]
PS 1100 N+	815	5
PS 1500 Nx, PS2F 1500 N+	955	5[3]
PS 2000 Nx, PS2F 2000 N+	955	5[3]
PSxx 3000 N25	955	5[3]
PSxx 4000 N25	955	5[3]
PSxx 5000 N25	955	5[3]
PS 400 K+	680	5
PS 500 K+	700	5
PS 600 K+	755	5
PS 700 K+	815	5
PS 900 K+	815	5
PS 1100 K+	955	5

[1] tipurile P și PV au a 4-a conexiune suplimentară pentru o rezistență FV

[2] rezervorul are doar 4 racorduri pentru surse de căldura

[3] la instalarea rezistenței la rezervoarele N25, este necesar o reducție de G 2,5“ M x G 6/4“ F

[4] nu este necesar să se folosească rezistențele cu un capăt mai lung neîncălzit în acest tip de rezervoare HSK

Dimensionarea pompelor de căldură

AER-APĂ, ON/OFF

DIMENSIONAREA ARE ÎN VEDERE: energia necesară încălzirii și preparării ACM pierderi de căldură ale clădirii

Pompă de căldură	de la	la	de la	la
EcoAir 406	- kWh/an	16 000 kWh/an	- kW	6 kW
EcoAir 408	11 500 kWh/an	20 000 kWh/an	5 kW	8 kW
EcoAir 410	18 000 kWh/an	31 500 kWh/an	7 kW	12 kW
EcoAir 415	25 000 kWh/an	41 500 kWh/an	10 kW	16 kW
EcoAir 420	36 500 kWh/an	51 500 kWh/an	14 kW	20 kW

AER-APĂ, INVERTER

DIMENSIONAREA ARE ÎN VEDERE: energia necesară încălzirii și preparării ACM pierderi de căldură ale clădirii

Pompă de căldură	de la	la	de la	la
EcoAir 614M	- kWh/an	29 000 kWh/an	- kW	11 kW
EcoAir 622M	16 000 kWh/an	44 500 kWh/an	6 kW	17 kW
RTC 6i	- kWh/an	13 000 kWh/an	- kW	5 kW
RTC 13e	- kWh/an	26 000 kWh/an	- kW	10 kW
RTC 20e	25 000 kWh/an	47 000 kWh/an	10 kW	18 kW

SOL-APĂ

DIMENSIONAREA ARE ÎN VEDERE: energia necesară încălzirii și preparării ACM pierderi de căldură ale clădirii

Pompă de căldură	de la	la	de la	la
EcoPart 406	- kWh/an	17 000 kWh/an	- kW	7 kW
EcoPart 408	16 500 kWh/an	24 500 kWh/an	5 kW	10 kW
EcoPart 410	20 000 kWh/an	30 000 kWh/an	7 kW	13 kW
EcoPart 412	23 500 kWh/an	35 500 kWh/an	9 kW	15 kW
EcoPart 414	29 500 kWh/an	43 500 kWh/an	12 kW	19 kW
EcoPart 417	35 500 kWh/an	56 500 kWh/an	15 kW	22 kW

SOL-APĂ, INVERTER

DIMENSIONAREA ARE ÎN VEDERE: energia necesară încălzirii și preparării ACM pierderi de căldură ale clădirii

Pompă de căldură	de la	la	de la	la
EcoPart 612M	- kWh/an	41 500 kWh/an	- kW	16 kW
EcoPart 616M	10 000 kWh/an	54 000 kWh/an	4 kW	21 kW

În toate situațiile luăm în considerare un consum de ACM de 40l/persoana/zi, pentru un număr de 4 persoane. Datele introduse la dimensionarea pompelor de căldură trebuie să aibă la bază calcule. Cantitatea de energie necesară pt. încălzirea spațiului și prepararea ACM poate fi preluată și din Certificatul de performanță energetica a clădirii, sau poate fi determinat în conformitate cu EN ISO 13 790 sau EN ISO 52 016-1. Pierderile de căldură sunt menționate, de obicei, și în proiectul tehnic al instalației de încălzire, sau pot fi determinate în conformitate cu EN 12 831-1.

Dacă există și alți consumatori importanți, ce trebuie încălziți cu pompa de căldură (piscină, ventilație...) și care nu sunt prevăzuți în calculele de mai sus, va rugăm să luați legatura cu noi prin e-mail **sales.romania@regulus.eu**

Pentru pompele de căldură inverter, ce pot fi instalate fără a mări volumul apei în instalație (rezervor de acumulare căldură), condițiile de montaj specificate în manualul de instalare trebuie respectate. Reprezentanții Regulus vă vor sfătui cu privire la configurarea și selecția echipamentelor.

Regulus

ÎNCĂLZIRE EFICIENTĂ
regulusromtherm.ro