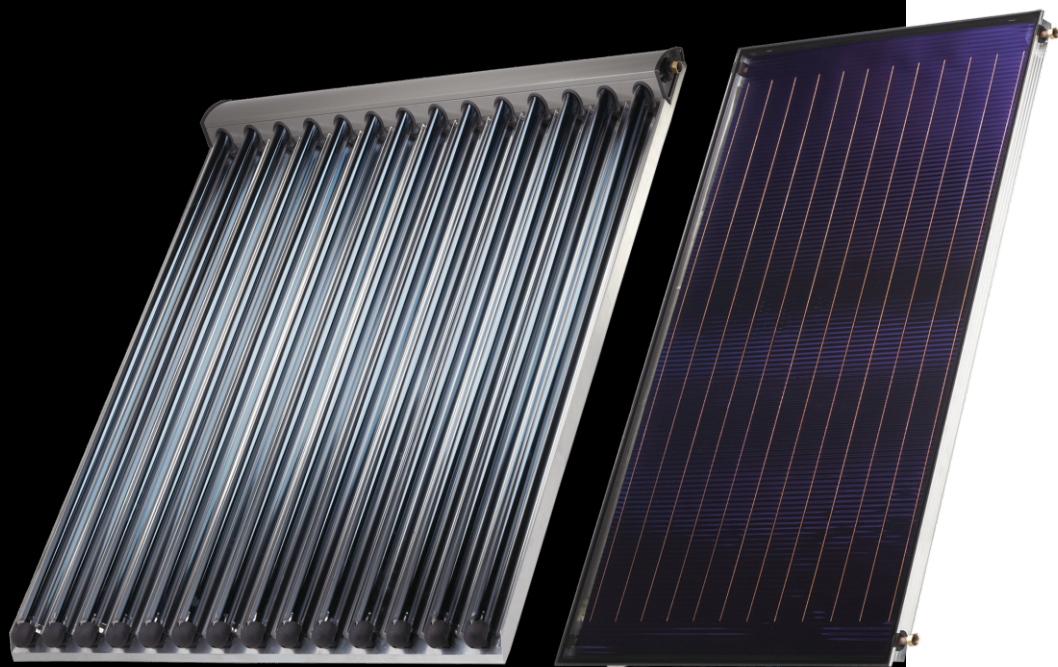


Panouri Solare

Ferrolì



garanție
2 ani



economică



Sisteme solare



ECOTUBE 14 (fabricat în Austria)

- Panouri solare cu tuburi vidate cu circulație forțată
- Disponibile în varianta de montaj pe suprafața orizontală și paralel cu acoperișul
- Racorduri de interconectare a colectoarelor în furnitura standard
- Suprafața absorbantă tratată selectiv cu Oxizi de Titan
- Conform cu norma EN 12975 și certificat CE Keymark

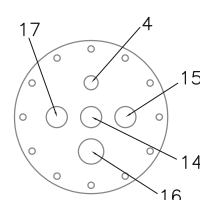
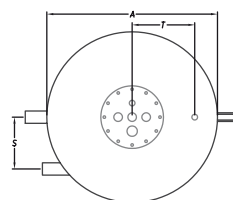
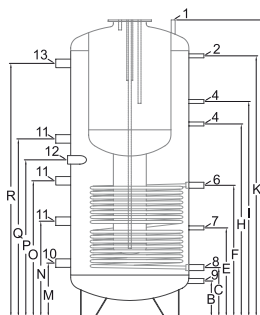
ECOTOP VF (fabricat în Italia)

- Panouri solare plane cu circulație forțată
- Disponibile în varianta de montaj pe suprafața orizontală sau paralel cu acoperișul
- Suprafața absorbantă tratată selectiv cu Oxizi de Titan
- Conform cu norma EN 12975 și certificat CE Keymark
- Disponibile atât în versiune orizontală (H) cât și verticală (V)
- Pentru ECOTOP VF sunt disponibile accesorii de montaj pe diferite tipuri de acoperiș: metal/beton, țiglă plată/curbată, etc.

| Model | UM | ECOTUBE 14 | ECOTOP H | ECOTOP VF |
|---|----------------|---------------------|------------------|------------------|
| Dimensiuni | mm | 1560 x 1647 x 107 | 2000 x 1170 x 83 | 1160 x 2000 x 80 |
| Suprafață utilă | m ² | 2,36 | 2,14 | 2,21 |
| Suprafață de protecție orizontală | m ² | 0,746 | - | - |
| Masă netă | kg | 42 | 44 | 43 |
| Volum circuit închis | l | 2,27 | 1,60 | 1,50 |
| Temperatura de stagnare | °C | 270 | 210 | 210 |
| Tratament selectiv | | oxid de titan | | |
| Factor de absorbție | % | 96 ± 1 | 95 ± 2 | 95 ± 2 |
| Factor de emisie | % | 6 ± 1 | 5 ± 2 | 5 ± 2 |
| Izolație termică colector | | vată minerală 40 mm | | |
| Racorduri circuit termic | Ø | 3/4" | | |
| Presiune max de funcționare pe circuit primar | bar | 10 | | |
| Număr de racorduri pe colector | n | 2 | 2 | 4 |
| Număr max colectori racordabili direct în serie | n | 6 | 4 | 6 |
| COD | | 0XAM1SXA | 0XAM1TXA | 0XCK2RXA |

Date tehnice

Ecotank



- | | | |
|----|----------------------------|--------|
| 1 | Orificiu de ventilație: | 1/2" |
| 2 | Termometru: | 1/2" |
| 4 | Sondă: | 1/2" |
| 6 | Tur energie solară: | 1" |
| 7 | Sondă solară: | 1/2" |
| 8 | Retur energie solară 1/2": | 1" |
| 9 | Evacuare: | 3/4" |
| 10 | Retur încălzire: | 1" 1/2 |
| 11 | Liber: | 1" 1/2 |
| 12 | Rezistență electrică: | 1" 1/2 |
| 13 | Tur încălzire: | 1" 1/2 |
| 14 | Apă rece: | 1" |
| 15 | Recirculare | 1" |
| 16 | Anod: | 1" 1/4 |
| 17 | Apă caldă: | 1" |

| Ecotank 800 | UM | |
|---|-----|----------|
| Volum vas ACM | l | 205 |
| Presiune max vas ACM | bar | 6 |
| Volum vas agent primar încălzire | l | 568 |
| Presiune max vas agent primar încălzire | bar | 3 |
| Volum schimbător de căldură | l | 15,3 |
| Suprafață schimbător de căldură | mp | 2,7 |
| Presiune maximă schimbător de căldură | bar | 6 |
| Putere schimbător de căldură | kW | 68 |
| Debit ACM schimbător de căldură | l/h | 1700 |
| Temperatura max de lucru | °C | 95 |
| Dimensiuni DxH | mm | 980x2050 |
| Masa | kg | 325 |
| COD | | 0X1216XA |

Date tehnice

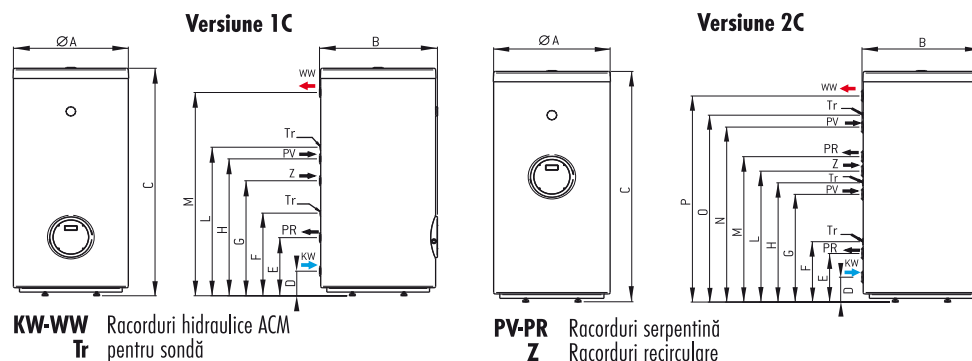
ECOUNT



- Boilere cu acumulare verticale, cu una (versiunea 1C) și două (versiunea 2C) serpentine
- Rezervor de acumulare din oțel vetroporțelanat
- Anozi de magneziu
- Kit rezistență electrică de integrare (opțional)

ACCESORII

| COD | DESCRIERE | |
|----------|--|--------|
| 073100X0 | Kit rezistență electrică de integrare completă cu flanșă și termostat de reglare | 1500 W |
| 073101X0 | | 2000 W |



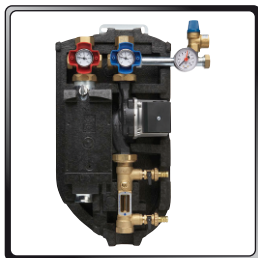
Caracteristici

Date tehnice

| ECOUNT | | 200-1C | 300-1C | 400-1C | 500-1C | 200-2C | 300-2C | 400-2C | 500-2C |
|-----------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacitate | UM | 200 | 300 | 400 | 500 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Suprafață de schimb serp. sup/inf | m ² | —/1,00 | —/1,40 | —/1,70 | —/2,10 | 0,50/0,85 | 0,90/1,40 | 0,90/1,70 | 0,90/2,10 |
| Putere (Δt 35°C) | kW | 30 | 44 | 55 | 63 | 22/27 | 31,5/44 | 31,5/55 | 31,5/63 |
| Producție ACM (Δt 35°C) | l/h | 737 | 1081 | 1351 | 1543 | 541/663 | 774/1081 | 774/1351 | 774/1543 |
| Temperatura max. de exploatare | °C | 95 | | | | | | | |
| Debit circuit primar | mc/h | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Presiune max. de lucru | bar | 10 | | | | | | | |
| Masă netă | kg | 66 | 97 | 123 | 144 | 61 | 105 | 133 | 154 |
| Racorduri hidraulice ACM | Ø | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 1" |
| Racorduri serpentină | Ø | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 1" |
| Racorduri redirculare | Ø | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 1" |
| Sonde | n. | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiuni | A | mm | 610 | 650 | 750 | 610 | 650 | 750 | 750 |
| | B | mm | 620 | 675 | 775 | 620 | 675 | 775 | 775 |
| | C | mm | 1329 | 1560 | 1553 | 1329 | 1560 | 1553 | 1818 |
| COD | | 0X1000XA | 0X1001XA | 0X1002XA | 0X1003XA | 0X1010XA | 0X1011XA | 0X1012XA | 0X1013XA |

| ECOUNT 750/1000/1500/2000 | | 750-2C | 1000-2C | 1500-2C | 2000-2C |
|---|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Volum ACM | litri | 760 | 888 | 1449 | 2080 |
| Presiune max vas | bar | 10 | 10 | 6 | 6 |
| Volum schimbător de căldură superior | litri | 9,3 | 9,3 | 10,4 | 16,9 |
| Suprafață schimbător de căldură superior | mp | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2,8 |
| Presiune max schimbător de căldură superior | bar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Putere schimbător de căldură superior | kW | 40 | 40 | 47 | 73 |
| Debit ACM schimbător de căldură superior | l/h | 1000 | 1000 | 1200 | 1800 |
| Volum schimbător de căldură inferior | litri | 15,2 | 17,5 | 19,4 | 28,1 |
| Suprafață schimbător de căldură inferior | mp | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,6 |
| Presiune max schimbător de căldură inferior | bar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Putere schimbător de căldură inferior | kW | 68 | 75 | 88 | 120 |
| Debit ACM schimbător de căldură inferior | l/h | 1700 | 1800 | 2200 | 2900 |
| Temperatura maximă de lucru | °C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Dimensiuni DxH | mm | 790x1790 | 1010x2090 | 1220x2200 | 1100x2045 |
| Masa | kg | 220 | 265 | 365 | 480 |
| COD | | 0X1016XA | 0X1018XA | 0X1023XA | 0X1029XA |

Date tehnice



IDRO

- Pompă de circulație cu 3 viteze
- Posibilitate cuplare termostat de ambient (opțional)
- Robinet de încărcare/descărcare instalație
- Termometre cu ac pentru tur și retur
- Kit pozitionare pe perete
- Izolație din polistiren expandat
- Urechi de fixare pentru vas de expansiune
- Grup de siguranță cu supapă de siguranță și manometru
- Vană de reglare debit cu vizualizare

Date tehnice

| Model | UM | IDRO 6 | IDRO 12 | IDRO 30 | IDRO 70 |
|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------|---------------|
| Dimensiuni (fără vas de expansiune) | mm | 260 x 500 | 260 x 367 | 260 x 500 | 260 x 640 |
| Diametru nominal racorduri | Ø | DN 25 - 1" | DN 25 - 1" | DN 25 - 1" | DN 32 - 1"1/4 |
| Debit min/max | l/min | 0,3/6 | 2/12 | 10/30 | 20/70 |
| Presiune maximă | bar | 8 | | | |
| COD | | 0X2000XA | 0X2011XA | 0X2003XA | 0X2007XA |

ECOTRONIC TECH



| Model | ECOTRONIC TECH |
|-------|----------------|
| COD | 0X3002XA |

- Automatizare pentru sisteme solare termice standard
- Display luminos
- Furnitura completă de serie cu 2 sonde de temperatură
- Posibilități de integrare a grupului de pompe de circulație
- Contor al orelor de funcționare a instalației solare și funcție de termostat
- Alimentare electrică: 210 - 250 Volt

ECOTRONIC PLUS



| Model | ECOTRONIC PLUS |
|-------|----------------|
| COD | 0X3001XA |

- Automatizare pentru sisteme solare complexe producere ACM, aport la încălzire, încălzire piscină, câmpuri de panouri Est-Vest, etc.
- Display luminos multifuncțional cu simboluri grafice ale componentelor instalației
- Furnitura completă de serie cu sonde de temperatură
- Posibilități de integrare a grupului de pompe de circulație
- Contor al orelor de funcționare a instalației solare și funcție de termostat
- Alimentare electrică: 210-250 Volt

| Nr. crt. | Destinația sistemului | Echipamentele principale (corespunzătoare pachetelor solare FERROLI) |
|----------|--|---|
| 1. | Producere ACM pentru 2 - 3 persoane | 1 ECOTUBE 14 + 1 ECOUNIT 200 - 2C + 1 vas expansiune 18 litri |
| 2. | Producere ACM pentru 3 - 4 persoane | 2 ECOTOP VF (sau 2 ECOTOP H) + 1 ECOUNIT 200 - 2C + 1 vas expansiune 18 litri |
| 3. | Producere ACM pentru 3 - 5 persoane | 2 ECOTOP VF (sau 2 ECOTOP H) + 1 ECOUNIT 300 - 2C + 1 vas expansiune 24 litri |
| 4. | Producere ACM pentru 4 - 6 persoane | 2 ECOTUBE 14 + 1 ECOUNIT 400 - 2C + 1 vas expansiune 24 litri + 1 vas expansiune 8 litri |
| 5. | Producere ACM pentru 6 - 7 persoane | 3 ECOTOP VF (sau ECOTOP H) + 1 ECOUNIT 400 - 2C + 1 vas expansiune 24 litri |
| 6. | Producere ACM pentru 6 - 9 persoane | 3 ECOTUBE 14 + 1 ECOUNIT 500 - 2C + 1 vas expansiune 24 litri + 1 vas expansiune 18 litri |
| 7. | Producere ACM + aport la încălzire | 3 ECOTUBE 14 (sau 4 ECOTOP VF sau 4 ECOTOP H) + 1 ECOTANK 800 + 2 vase expansiune 24 litri |
| 8. | Producere ACM + aport la încălzire + încălzire piscină | 6 ECOTUBE 14 (sau 6 ECOTOP VF sau 6 ECOTOP H) + 1 ECOTANK 800 + 3 vase expansiune 24 litri |

Configurații recomandate