

SILOSY

Systemy magazynowania pelletu

THERMOSTAHL

OGRZEWA I CHŁODZI



SILOSY na pellet THERMOSTAHL przeznaczone są do magazynowania pelletu, agropelletu, ziarna itp. (o wilgotności do 14% i ciężarze właściwym nie przekraczającym 800 kg/m^3). Silosy są bardzo wygodnym rozwiązaniem magazynowania pelletu – mają duże pojemności, stoją na zewnątrz i są odporne na warunki atmosferyczne. Zapewniają bezobsługową pracę na wiele tygodni. Silosy napełniane są w sposób pneumatyczny (z cysterny) lub ze stacji załadowniczej. Posiadają odporność ogniową zgodną z normą R30.



PALIWA



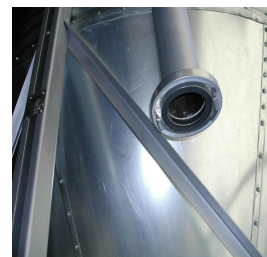
pellet

agropellet

zboża

kukurydza

pestki



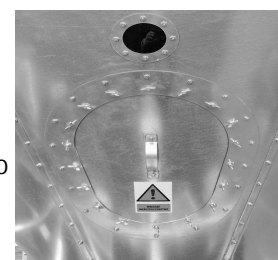
Eurozłącze DN 110 do załadunku pneumatycznego

KONSTRUKCJA I WŁAŚCIWOŚCI

- znakomicie nadają się do współpracy z kotłami z podajnikami automatycznymi
- w połączeniu z ZEWNĘTRZNYMI SYSTEMAMI TRANSPORTU PALIW zapewniają bezobsługową i komfortową pracę na wiele tygodni
- napełnianie pneumatyczne - wyposażone w rurę załadowniczą - eurozłącze dn110
- boki silosa z blachy falistej St3S ocynkowanej - sztywniejsza, bardziej wytrzymała konstrukcja na wszelkie odkształcenia, lej i dach wykonane są z blachy gładkiej
- lej silosa z blachy gładkiej - doskonały spadek pelletu
- standardowy wylot dn 440: możliwość podłączania różnych podajników
- wyposażone w rurę odpowietrzającą
- solidne podpory pomiędzy nogami i kotłierz - wysoka stabilność
- wbudowane okna rewizyjne i właz w dolnej części - bezpieczna kontrola czystości i stanu technicznego pustego silosu
- wszystkie elementy uszczelniane szczeliwem nie powodującym utlenienia warstwy antykorozyjnej
- możliwość wyposażenia w dodatkowy osprzęt: cyklon, ręczny wysyp, stacja przesypowo-załadownicza, czujniki poziomu pelletu
- montowane do podstawy betonowej - projekt podstawy w komplecie
- zgodne z przepisami p.poż. - silosy posiadają nośność ogniową dot. nóg zgodną z normą R30.



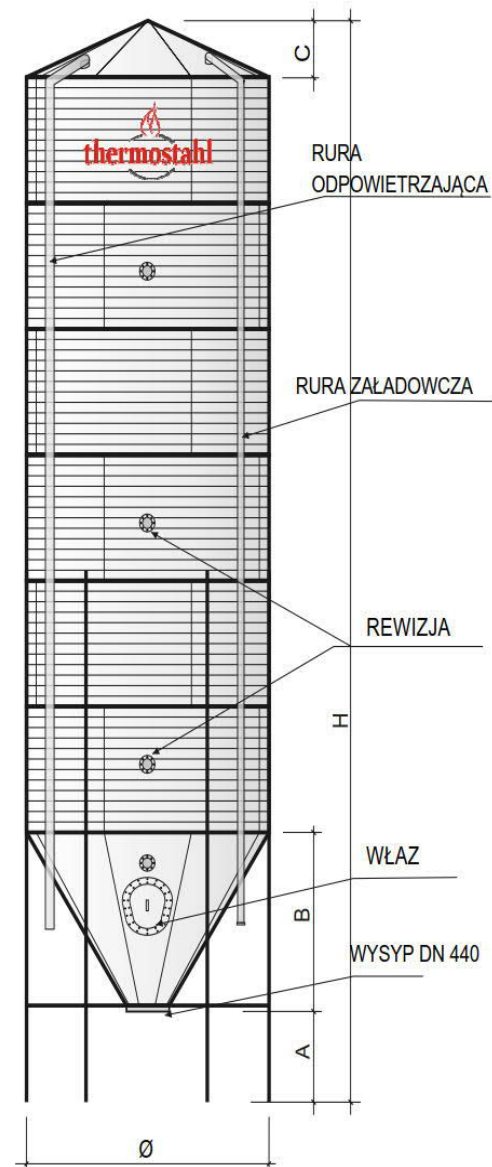
Okno podglądu ilości zawartości



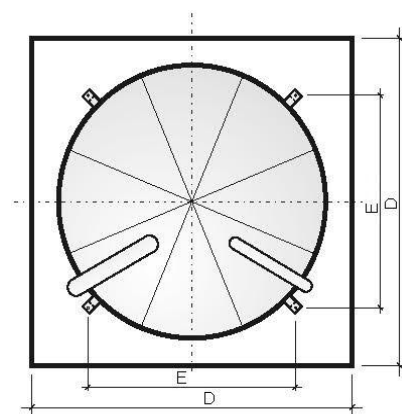
Właz rewizyjny – możliwość dostępu do wnętrza

DANE TECHNICZNE

| Typ | Pojemność | Waga paliwa | Wysokość | Waga | Ilość kondygr. | Wymiary (cm) | | | | | Ilość stóp |
|-----------------------------------|----------------|-------------|----------|------|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| | m ³ | kg | m | kg | szt. | A | B | C | D | E | szt. |
| SILOS Ø 1600, kąt leja 60° | | | | | | | | | | | |
| ATH 3,25 | 3,25 | 2275 | 3,56 | 250 | 1 | 88 | 106 | 50 | 200 | 159 | 3 |
| SILOS Ø 2100, kąt leja 60° | | | | | | | | | | | |
| BTH 5,9 | 5,9 | 4130 | 4,16 | 370 | 1 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 3 |
| BTH 9,7 | 9,7 | 6790 | 5,28 | 492 | 2 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 4 |
| BTH 13,5 | 13,5 | 9450 | 6,40 | 623 | 3 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 4 |
| BTH 17,3 | 17,3 | 12110 | 7,52 | 741 | 4 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 4 |
| BTH 21,1 | 21,1 | 14770 | 8,64 | 868 | 5 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 4 |
| BTH 24,9 | 24,9 | 17430 | 9,76 | 957 | 6 | 91 | 149 | 65 | 250 | 158 | 6 |
| SILOS Ø 2500, kąt leja 60° | | | | | | | | | | | |
| CTH 9,5 | 9,5 | 6650 | 4,28 | 440 | 1 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 3 |
| CTH 14,9 | 14,9 | 10430 | 5,40 | 566 | 2 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 4 |
| CTH 20,3 | 20,3 | 14210 | 6,52 | 712 | 3 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 4 |
| CTH 25,7 | 25,7 | 17990 | 7,64 | 829 | 4 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 4 |
| CTH 31,1 | 31,1 | 21770 | 8,76 | 1083 | 5 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 6 |
| CTH 36,5 | 36,5 | 25550 | 9,88 | 1196 | 6 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 6 |
| CTH 41,9 | 41,9 | 29330 | 11 | 1440 | 7 | 78 | 162 | 72 | 300 | 193 | 6 |
| SILOS Ø 3120, kąt leja 60° | | | | | | | | | | | |
| DTH 15,6 | 15,6 | 10920 | 5,16 | 580 | 1 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| DTH 24 | 24 | 16800 | 6,28 | 702 | 2 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| DTH 32,5 | 32,5 | 22750 | 7,40 | 883 | 3 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| DTH 41 | 41 | 28700 | 8,52 | 1030 | 4 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| DTH 49,5 | 49,5 | 34650 | 9,64 | 1574 | 5 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| DTH 58,4 | 58,4 | 40880 | 10,76 | 1706 | 6 | 73 | 237 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| SILOS Ø 3700, kąt leja 45° | | | | | | | | | | | |
| ETH 22,5 | 22,5 | 15750 | 4,48 | 873 | 1 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 8 |
| ETH 34,5 | 34,5 | 24150 | 5,75 | 1210 | 2 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 10 |
| ETH 46,4 | 46,4 | 32480 | 6,87 | 1407 | 3 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 10 |
| ETH 58,4 | 58,4 | 40880 | 7,99 | 1719 | 4 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 10 |
| ETH 70,4 | 70,4 | 49280 | 9,11 | 1926 | 5 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 10 |
| ETH 82,4 | 82,4 | 57680 | 10,23 | 2238 | 6 | 72 | 168 | 111 | 410 | 124 | 10 |
| SILOS Ø 3120, kąt leja 45° | | | | | | | | | | | |
| FTH 14,8 | 14,8 | 10360 | 4,16 | 460 | 1 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| FTH 23,3 | 23,3 | 16310 | 5,28 | 582 | 2 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| FTH 31,9 | 31,9 | 22330 | 6,40 | 763 | 3 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| FTH 40,3 | 40,3 | 28210 | 7,52 | 901 | 4 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| FTH 48,9 | 48,9 | 34230 | 8,64 | 1447 | 5 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| FTH 57,4 | 57,4 | 40180 | 9,76 | 1579 | 6 | 71 | 139 | 94 | 350 | 168 | 6 |
| SILOS Ø 5300, kąt leja 45° | | | | | | | | | | | |
| GTH 75 | 75 | 52500 | 7,05 | 2780 | 2 | 70 | 255 | 154 | 600 | | 14 |
| GTH 100 | 100 | 70000 | 8,18 | 3040 | 3 | 70 | 255 | 154 | 600 | | 14 |
| GTH 125 | 125 | 87500 | 9,31 | 3310 | 4 | 70 | 255 | 154 | 600 | | 14 |



Rys. schematyczny silosu



Rzut płyty fundamentowej pod silos

- Silos ustawia się za pomocą dźwigu na płycie fundamentowej przygotowanej przez zamawiającego zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną.
- Waga paliwa przeliczana dla 700 kg/m³