

SHD-U

Trémies chauffantes isolées

■ Description de l'appareil

Les trémies chauffantes SHD-U sont conçues conformément aux normes européennes et sont destinées au séchage des matières polymères par flux d'air chaud. Elles sont alimentées en triphasé et peuvent atteindre une température de séchage de 160°C. Les modèles de cette gamme sont disponibles avec une capacité allant de 20 à 8000 litres. L'appareil est à commande numérique et est programmable sur 7 jours.

■ Accessoires en option:

- MB - séparateur magnétique installé à la sortie de la matière de la trémie chauffante et conçu pour retirer les copeaux et autres particules ferreuses fines d'assurer le fonctionnement fiable de la vis transporteuse.
- MR - grilles magnétiques destinées à éliminer les particules métalliques à l'intérieur de la trémie chauffante.
- SBU - raccord avec un alimentateur pour le déchargement de la matière (option pneumatique également disponible; modèle SBU-D offrant la possibilité d'un raccordement simultané à deux alimentateurs).
- HD - absorption d'humidité à l'aide d'air comprimé.
- H - augmentation de la température jusqu'à 180 °C.
- FSU - châssis de montage offrant la possibilité d'installer une SHD-U dans tout endroit approprié.

| Modèle | pour SHD-U | Dimensions extérieures châssis de montage FSU [mm] | | |
|---------|-----------------|--|---------|---------|
| | | Longueur | Largeur | Hauteur |
| FSU-20 | SHD-20U | 550 | 450 | 790 |
| FSU-40 | SHD-40U | 580 | 450 | 790 |
| FSU-80 | SHD-80U / 120U | 722 | 552 | 840 |
| FSU-160 | SHD-160U / 230U | 795 | 652 | 920 |
| FSU-300 | SHD-300U / 450U | 930 | 790 | 970 |
| FSU-600 | SHD-600U / 750U | 1200 | 1000 | 1130 |



- AIF - filtre d'entrée d'air servant à purifier l'air entrant dans la trémie chauffante et prévenant ainsi la pénétration des agents contaminants et des corps d'origine étrangère.

| Modell | Diamètre filtre [mm] | Diamètre entrée [pouce] | Diamètre sortie [pouce] | Trémie sècheuse | Adaptateur soufflage |
|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| AIF-20U | 160 | 1,5" | 2" | SHD-20U | 0,12 kW |
| AIF-40U | | | | SHD-40U | |
| AIF-80U | 225 | 2" | 3" | SHD-80U / 120U | 0,12 kW |
| AIF-160U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-160U / 230U | 0,18 kW |
| AIF-300U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-300U / 450U | 0,25 kW |
| AIF-600U | 225 | 3" | 4" | SHD-600U / 750U | 0,55 kW |
| AIF-900U | 225 | 4" | 4" | SHD-900U / 1200U | |
| AIF-1500U | 260 | 5" | 5" | SHD-1500U/2000U | 3,00 kW |
| AIF-2500U | 340 | 6" | 6" | SHD-2500U/3500U | 5,50 kW |
| AIF-4000U | 340 | 8" | 8" | SHD-4000U/5000U | 7,50 kW |
| AIF-5500U | 420 | 8" | 8" | SHD-5500U/7000U | 12,0 kW |
| AIF-8000U | 420 | 10" | 10" | SHD-8000U | 22,0 kW |

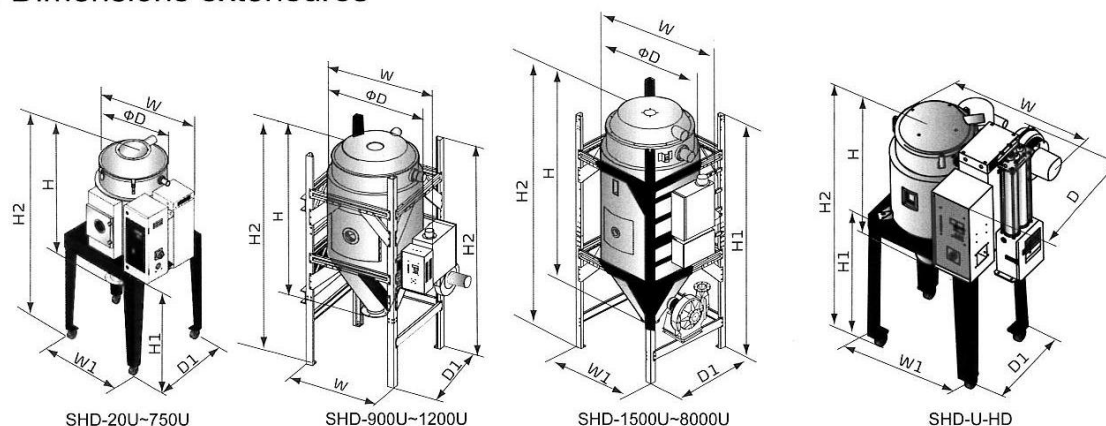
Accessoires en option:

- HAR: système de recirculation d'air, permettant d'économiser jusqu'à 40% d'énergie.
- ADC: filtre à air, placé en sortie, retenant les poussières contenues dans l'air, à la sortie de la trémie de la sécheuse, afin de ne pas polluer l'air de l'atelier.

| Modèle | Diamètre filtre [mm] | Diamètre entrée [pouce] | Diamètre sortie [pouce] | Trémie sécheuse | Adaptateur soufflage |
|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| HAR-20U | 160 | 1,5" | 2" | SHD-20U | 0,12kW |
| HAR-40U | | | | SHD-40U | |
| HAR-80U | 225 | 2" | 3" | SHD-80U/120U | 0,12kW |
| HAR-160U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-160U/230U | 0,18kW |
| HAR-300U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-300U/450U | 0,25kW |
| HAR-600U | 225 | 3" | 4" | SHD-600U/750U | 0,55kW |
| HAR-900U | 225 | 4" | 4" | SHD-900U/1200U | |
| HAR-1500U | 260 | 5" | 5" | SHD-1500U/2000U | 3,00kW |
| HAR-2500U | 340 | 6" | 6" | SHD-2500U/3500U | 5,50kW |
| HAR-4000U | 340 | 8" | 8" | SHD-4000U/5000U | 7,50kW |
| HAR-5500U | 420 | 8" | 8" | SHD-5500U/7000U | 12,0kW |
| HAR-8000U | 420 | 10" | 10" | SHD-8000U | 22,0kW |

| Modèle | Diamètre filtre [mm] | Diamètre entrée [pouce] | Diamètre sortie [pouce] | Trémie sécheuse |
|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ADC-20U | | 1,5" | 2" | SHD-20U |
| ADC-40U | 159 | | | SHD-40U |
| ADC-80U | 225 | 2" | 3" | SHD-80U / 120U |
| ADC-160U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-160U / 230U |
| ADC-300U | 225 | 2,5" | 3" | SHD-300U / 450U |
| ADC-600U | 225 | 3" | 4" | SHD-600U / 750U |
| ADC-900U | 225 | 4" | 4" | SHD-900U / 1200U |
| ADC-1500U | 260 | 5" | 5" | SHD-1500U/2000U |
| ADC-2500U | 340 | 6" | 6" | SHD-2500U/3500U |
| ADC-4000U | 340 | 8" | 8" | SHD-4000U/5000U |
| ADC-5500U | 420 | 8" | 8" | SHD-5500U/7000U |
| ADC-8000U | 420 | 10" | 10" | SHD-8000U |

Dimensions extérieures



Caractéristiques techniques

| Modèle | Puissance chauffage [kW] | Puissance soufflage [kW] | Capacité [l] | Dimensions extérieures H×W×D [mm] | Dimensions extérieures châssis de montage FSU [mm] H1×W1×D1 | H2 | H3 |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|---|------|-----|
| SHD-20U | 2,2 | 0,05 | 20 | 730 × 575 × 325 | 790 × 450 × 550 | 1260 | - |
| SHD-40U | 3 | 0,12 | 40 | 760 × 790 × 740 | 790 × 550 × 450 | 1300 | - |
| SHD-80U | 3,9 | 0,12 | 80 | 940 × 885 × 840 | 840 × 730 × 560 | 1480 | - |
| SHD-120U | 3,9 | 0,12 | 120 | 1210 × 885 × 840 | 840 × 730 × 560 | 1740 | - |
| SHD-160U | 6 | 0,18 | 160 | 1225 × 822 × 575 | 920 × 652 × 795 | 1825 | - |
| SHD-230U | 6 | 0,18 | 230 | 1505 × 822 × 575 | 920 × 652 × 795 | 2105 | - |
| SHD-300U | 12 | 0,25 | 300 | 1450 × 945 × 695 | 970 × 790 × 930 | 2085 | - |
| SHD-450U | 12 | 0,25 | 450 | 1850 × 945 × 695 | 970 × 790 × 930 | 2435 | - |
| SHD-600U | 18 | 0,55 | 600 | 1820 × 1170 × 915 | 1130 × 1000 × 1200 | 2470 | - |
| SHD-750U | 18 | 0,55 | 750 | 2100 × 1170 × 915 | 1130 × 1000 × 1200 | 2780 | - |
| SHD-900U | 18 | 0,55 | 900 | 2173 × 1410 × 1050 | 2760 × 1130 × 1130 | 2765 | 592 |
| SHD-1200U | 24 | 1,1 | 1200 | 2598 × 1410 × 1050 | 3190 × 1145 × 1145 | 3190 | 592 |
| SHD-1500U | 32 | 3 | 1500 | 2970 × 1640 × 1250 | 3470 × 1340 × 1340 | 4450 | 500 |
| SHD-2000U | 32 | 3 | 2000 | 3370 × 1542 × 1250 | 3870 × 1340 × 1340 | 4850 | 500 |
| SHD-2500U | 58 | 5,5 | 2500 | 3547 × 1798 × 1400 | 4000 × 1482 × 1482 | 5060 | 485 |
| SHD-3000U | 58 | 5,5 | 3000 | 3947 × 1798 × 1400 | 4400 × 1482 × 1482 | 5460 | 485 |
| SHD-3500U | 64 | 7,5 | 3500 | 4347 × 1798 × 1400 | 4800 × 1482 × 1482 | 5860 | 485 |
| SHD-4000U | 64 | 7,5 | 4000 | 4090 × 2010 × 1600 | 4550 × 1680 × 1680 | 5605 | 545 |
| SHD-5000U | 80 | 11 | 5000 | 4770 × 2010 × 1800 | 5150 × 1680 × 1680 | 6205 | 465 |
| SHD-6000U | 96 | 15 | 6000 | 4382 × 2250 × 1800 | 4870 × 1930 × 1930 | 5905 | 541 |
| SHD-7000U | 112 | 18,5 | 7000 | 5830 × 2250 × 1800 | 5370 × 1930 × 1930 | 6050 | 500 |
| SHD-8000U | 128 | 22 | 8000 | 5915 × 2250 × 1800 | 5620 × 1930 × 1930 | 7410 | 577 |

Compatibles avec:

SD-H | SAL-U | SAL-HP-UG | SHR | MST | SVM