

# Sécheurs à économie d'énergie - ESD 54 - 480



Sécheurs à réfrigération à masse thermique



#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ESD 54-480 available with V 230/1/60.
- Connections: ESD 54-480 available with NPT connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

#### OPTIONS DISPONIBLES

- Tension d'alimentation non standard: ESD 54-480 disponibles en 230/1/60.
- Raccordements: ESD 54-480 disponibles avec raccords NPT.
- Purge automatique à détection de niveau (en standard: purgeur temporisé).

New Energy Saving dryers series. Thanks to the innovative and patented three-circuit heat exchanger (refrigerant, glycol and compressed air), the new ESD dryers save energy effectively from 0 to 100% load allowing a reduction in operating costs guaranteed up to a maximum of 90%.

Particularly suitable for all applications that require a partial load or intermittent use of compressed air.

The dryer is equipped with an additional feature of the display that allows to view and verify the current and historical savings.

The new electronic control board also includes a second probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

The variable speed fan control allows to achieve maximum performance in all conditions of load and ambient.

Nouvelle série de sécheurs qui, grâce à l'échangeur de chaleur innovant et breveté à trois circuits (fluide frigorigène, glycol et air comprimé), garantit de réelles économies d'énergie en adaptant la consommation au taux de 0 à 100% de charge et permet ainsi une réduction effective des coûts d'exploitation jusqu'à un maximum de 90%. Particulièrement adapté pour les applications nécessitant une charge variable ou une utilisation intermittente de l'air comprimé.

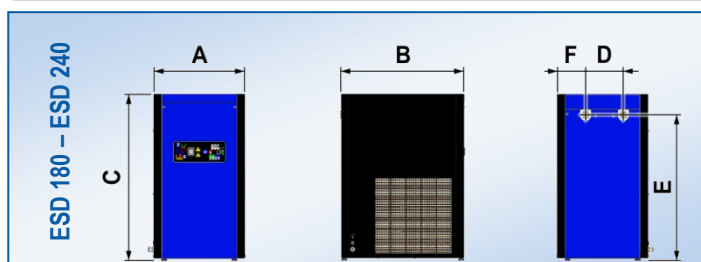
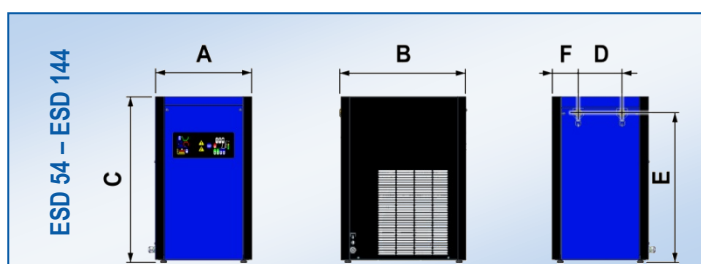
Le sécheur est équipé d'une fonction supplémentaire qui permet d'afficher à l'écran et de vérifier les économies réelles en instantané et historiques.

La nouvelle carte électronique comprend en outre une seconde sonde dédiée au contrôle du glycol pour assurer l'efficacité maximale et éviter la formation de glace.

Le contrôle du ventilateur à vitesse variable permet la réalisation de la performance maximale dans toutes les conditions environnementales et de charge.

Model Modèle	Code Code	Flow-rate Capacité			Max pressure Pression max	Connections Raccordements	Installed power* Puissance installée*	Dimensions Dimensions						Weight Poids
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ESD 54	08S.0054.G0.00B0	900	54	32	14	1/2"	0,24	386	500	651	100	605	122	33
ESD 72	08S.0072.G0.00B0	1.200	72	42	14	1/2"	0,29	386	500	651	100	605	122	35
ESD 108	08S.0108.G0.00B0	1.800	108	64	14	3/4"	0,45	386	500	651	100	605	122	45
ESD 144	08S.0144.G0.00B0	2.400	144	85	14	3/4"	0,51	386	500	651	100	605	122	50
ESD 180	08S.0180.G0.00B0	3.000	180	106	14	1"	0,65	420	567	771	125	705	123	60
ESD 240	08S.0240.G0.00B0	4.000	240	141	14	1"	0,64	420	567	771	125	705	123	70
ESD 300	08S.0300.G0.00B0	5.000	300	177	14	1-1/2"	0,94	500	730	980	150	850	100	95
ESD 360	08S.0360.G0.00B0	6.000	360	212	14	1-1/2"	0,94	500	730	980	150	850	100	100
ESD 480	08S.0480.G0.00B0	8.000	480	282	14	1-1/2"	1,28	500	730	980	150	850	100	130

\* Compressor and pump – Compresseur et pompe



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

**CONDITIONS STANDARD:**

- Température ambiante: 25 °C (45° max)
- Pression de service: 7 bar
- Température d'entrée d'air: 35 °C (55° max)
- Point de rosée: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

**STANDARD VOLTAGE:**  
230V/1ph/50Hz

**ALIMENTATION ELECTRIQUE STANDARD:**  
230V/50Hz monophasé

