Sécheurs par réfrigération

PLH



Pour réseaux jusqu'à 50 bars

PLH : Gamme moyenne pression

Cette série de sécheurs a été developpée pour les réseaux d'air comprimé jusqu'à 50 bars nécessitant un point de rosée sous pression de +3°C.

Le circuit thermodynamique est architecturé autour d'un robuste échangeur à plaques en acier inoxydable brasées. Cet échangeur, spécialement conçu pour cette série, offre une résistance supérieure aux échangeurs traditionnels tout en offrant un encombrement réduit.

Une vanne de by-pass à régulation proportionnelle procure une stabilité parfaite du circuit de réfrigération et un point de rosée constant, sans risque de givrage, quel que soit le taux de charge du sécheur.

Le point de rosée est affiché en permanence pour un contrôle visuel du fonctionnement.

- Point de rosée +3°C sous pression. (Classe ISO 8573-1 : 2001 = 4)
- Echangeur de chaleur à **plaques en acier inoxydable** brasées.
- Conception verticale de l'échangeur, séparation naturelle de l'eau par gravité, sans risque de ré-entraînement.
- Séparateur de condensats avec **démister en acier inoxydable**.
- Compresseurs frigorifiques de dernière génération.
- Affichage digital du point de rosée.
- **Contrôleur électronique** avec report d'alarme à distance paramétrable.
- Faible consommation énergétique.
- Encombrement au sol réduit.
- Purgeurs de condensats électroniques.

PARTENAIR

www.partenair.fr

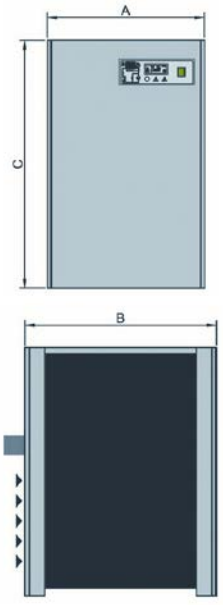


Caractéristiques techniques

PLH

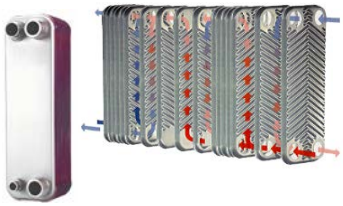
Modèle	Débit(*) M³/h	Racc[t]	Dimensions (mm) Haut.	Larg.	Prof.	Poids Kgs
PLH 4 C	25	3/8"	370	515	475	28
PLH 8 C	45	3/8"	370	515	475	29
PLH 12 C	72	3/8"	370	515	475	32
PLH 15	90	1/2"	345	420	740	38
PLH 22	135	1/2"	345	420	740	39
PLH 30	180	3/4"	485	455	825	50
PLH 40	240	3/4"	485	455	825	53
PLH 50	315	1"	555	580	885	89
PLH 75	450	1"	555	580	885	101
PLH 100	615	1"	555	580	885	115
PLH 130	810	1" 1/2	725	665	1105	156
PLH 160	1 008	1" 1/2	665	665	1105	190
PLH 210	1 200	2"	790	1000	1465	252
PLH 270	1 620	2"	790	1000	1465	265
PLH 380	2 010	2"	790	1000	1465	391
PLH 400	2 430	Br. 3" ANSI	1135	1205	1745	444
PLH 500	3 030	Br. 3" ANSI	1135	1205	1745	461
PLH 660	4 020	Br. 3" ANSI	1135	1205	1745	486
PLH 830	5 010	Br. 3" ANSI	1135	1205	1745	552

(*) ISO 7183 - 20°C 1 Bar abs. pour une pression de 40 bars, 35°C air comprimé 25°C d'ambiance et un point de rosée sous pression de +3°C.



PLH 4C - PLH 830

Caractéristiques détaillées	PLH
Pression de service maximum	50 bars
Temp. maxi d'air comprimé	65°C
Temp. Ambiante mini / maxi.	+10 / + 50°C
Code de fabrication	DESP 97/23
Alimentation électrique (PLH 4 à PLH 160)	240 / 1 / 50 Hz
Alimentation électrique (PLH 210 à PLH 830)	400 / 3 / 50 Hz.
Purge des condensats	Electrovanne temporisée.
Condenseur (standard)	air pulsé
Condenseur (Option)	A eau (PLH 75 et supérieurs)
Compresseurs (PLH --> 40 / -->160 / -->830)	Piston / Rotatif / Scroll
Contrôleur (PLH --> 12C / -->160 / --> 830)	DMC 15 / DMC 14 / DMC 24
Réfrigérant (PLH -->22 / --> 830)	R134a / R 407 C



Echangeurs à plaques inox.



Affichage digital du point de rosée

Facteur de correction selon la pression de service

Pression	Bars	15	20	25	30	35	40	45	50
Facteur	x	0.57	0.70	0.80	0.88	0.94	1.00	1.05	1.10

Facteur de correction selon la température ambiante

Temp.	°C	25	30	35	40	45	50
Facteur	x	1.00	0.96	0.90	0.82	0.72	0.60

Facteur de correction selon la température de l'air comprimé

Temp.	°C	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Facteur	x	1. 20	1.12	1.00	0.83	0.69	0.59	0.50	0.44	0.39

Facteur de correction selon le point de rosée

Pt. rosée.	°C	3	5	7	10
Facteur	x	1.00	1.09	1.19	1.37

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

Fiche technique : 25-SEC-FRPLH-1301

Votre distributeur

PARTENAIR
Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr