

## Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar

Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar H-DHR 0350 pour un débit de 360 m<sup>3</sup>/h

### REFERENCE

CTA code interne :	11589
CTA description :	H-DHR 0350 - 212 SCFM ~1/230/50
CTA référence :	Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar
Référence détaillée :	Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar H-DHR 0350 pour un débit de 360 m <sup>3</sup> /h

### PERFORMANCES

Débit (m <sup>3</sup> /h) :	360,0
Débit (scfm) :	211,9
Débit (litre/sec) :	100,0
Débit (m <sup>3</sup> /min) :	6,0

### ALIMENTATION ELECTRIQUES

Alimentation (V/Ph/F)	~230V / 1 / 50
Puissance électrique max. (kW) :	0,81
Intensité absorbée max. (A)	3,8

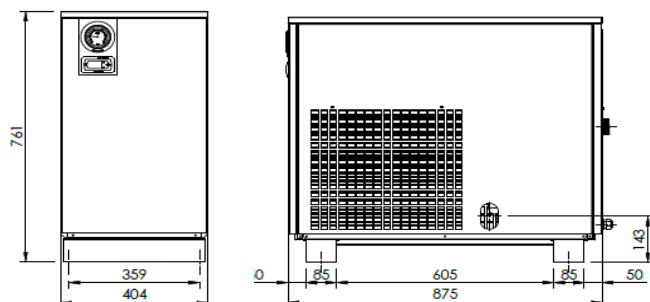
### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Pression maximale (bar) :	45 bar
Température maximum entrée air (°C)	+ 65°C
Min/max température ambiante (°C)	+5°C / +50°C

### FACTEURS DE CORRECTION

Pression de service (barg)	25	30	35	40	45			
Facteur de correction (K1)	0,92	0,97	1	1,02	1,04			
Température d'ambiance (°C)	20	25	30	35	40	45	50	
Facteur de correction (K2)	1,06	1	0,94	0,88	0,79	0,66	0,55	
Température d'entrée d'air (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65
Facteur de correction (K3)	1,03	1	0,89	0,79	0,64	0,56	0,49	0,43
Point de rosée (°C)	3	4	5	6	7	8	9	10
Facteur de correction (K4)	1	1,03	1,07	1,16	1,19	1,22	1,24	1,27

### DIMENSIONS & POIDS



Longueur (mm) :	875
Largeur (mm) :	404
Hauteur (mm) :	761
Poids (kgs) :	94,0

## Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar

Sécheur par réfrigération à détente directe - HP 45 bar H-DHR 0350 pour un débit de 360 m<sup>3</sup>/h

### PRINCIPAUX ATTRIBUTS TECHNIQUES

Les sécheurs CTA de la série H-DHR pour l'air comprimé haute pression combinent tous les avantages de la série N-DHR dont l'échangeur 3-en-1 breveté à plaques en acier inoxydable offrant une consommation énergétique réduite grâce à son nouveau design, et la plus grande longévité du marché.

- Coûts énergétiques limités grâce à un design frigorifique de dernière génération et une perte de charge extrêmement faible (inférieure à 0,20 bar) sur tous les modèles.
- Sécheur prêt à l'emploi avec l'ensemble des composants directement intégrés, produit plug and play.
- Circuit frigorifique avec toutes les sécurités intégrées, prevenant du phénomène de givre même avec un débit réduit
- Pilotage entièrement automatique et contrôlé grâce au microprocesseur Carel
- Produit éco-responsable avec l'utilisation du gaz R134a (zero ODP gaz)
- Compresseurs fiables et robustes de grandes marques capables de répondre rapidement aux besoins énergétiques.
- Durabilité record grâce à une qualité de montage soignée et à l'utilisation de composants Premium.

### PARAMETRES AVANCES MICROPROCESSEUR

Les sécheurs CTA de la série H-DHR sont tous équipés d'un microprocesseur en série rendant le pilotage et le fonctionnement aisé.

- Très grande facilité d'utilisation avec seulement trois (3) boutons.
- Affichage des informations sous LED
- Point de rosée sous pression en affichage digital et numérique. Outlet air dew point under pressure digital readout
- Codes alarmes
- Niveaux d'alarmes programmables par l'utilisateur
- Paramètres de fonctionnement programmables par l'utilisateur
- Purge de condensats pilotée (temps d'ouverture et fréquence d'ouverture) ainsi qu'un mode 'test'
- Supervision possible grâce à la carte RS485

### SECURITES DISPONIBLES

	0050 - 0300	0350-1300	1700-7200
Manomètre BP	•	•	•
Pressostat BP	•	•	•
Pressostat de ventilation	•	•	•
Pressostat HP		•	•
Manomètre HP		•	•
Contrôleur digital	•	•	•

• en standard

