



Robuste, simple, intelligent :  
une fiabilité optimisée pour l'air comprimé  
**COMPRESSEURS À VIS À INJECTION D'HUILE DRC 40-60 / DRC 40-60 IVR**





Si vous avez déjà eu un compresseur Ceccato, vous savez qu'il ne vous laissera pas tomber. Le DRC 40-60 (IVR) perpétue cette tradition de fiabilité Compacts et silencieux, les DRC 40-60 (IVR) s'adaptent dans les espaces les plus restreints et fonctionnent dans les conditions les plus difficiles. Ils permettront également une réduction de vos coûts d'exploitation. Le DRC 40-60 IVR à entraînement à vitesse variable réduit la consommation d'énergie de 35 %.



### Fonctionnement fiable

- Conception silencieuse et compacte pour gagner de la place et réduire les niveaux de bruit.
- Facile d'utilisation grâce au contrôleur ES4000T.
- Fonctionnement fiable, même à des températures ambiantes allant jusqu'à 46 °C.
- L'entraînement intégré dans un boîtier IP54 et l'armoire électrique garantissent la fiabilité dans des conditions poussiéreuses et humides.
- Un air de qualité protège votre circuit d'air, vos outils pneumatiques et vos produits finaux.



### Réduction des coûts

- Le fonctionnement silencieux permet une installation plus proche des utilisateurs.
- Un faible encombrement permet de gagner de la place et ainsi de réaliser des économies.
- La transmission à prise directe/à engrenages intégrée garantit des pertes minimales.
- Les pièces à remplacer facilement accessibles garantissent un entretien rapide et facile.
- Disponible avec la technologie d'entraînement à vitesse variable pour des économies d'énergie de 35 %.



### Robuste et compact

Le DRC 40-60 (IVR) est conçu pour durer. Son bloc vis et sa transmission hautes performances sont soutenus par des composants de qualité et un capot robuste résistant aux environnements difficiles et poussiéreux. Et bien que les DRC 40-60 (IVR) soient robustes, ils ne sont pas encombrants. Leur faible encombrement leur permet de s'adapter aux espaces les plus restreints de votre enceinte de compresseur. Les niveaux de bruit réduits à 67 db(A) permettent même d'installer le DRC 40-60 (IVR) sur votre site de production.

### Facile d'utilisation et d'entretien

Nous savons que vous n'avez pas de temps à perdre. C'est pourquoi nous avons conçu le DRC 40-60 (IVR) : il est facile à utiliser et à entretenir. Le contrôleur ES4000T offre une multitude d'options de gestion et de surveillance du circuit d'air grâce à son écran tactile intuitif. L'entretien de votre DRC 40-60 (IVR) est tout aussi simple. Les panneaux d'entretien peuvent être retirés rapidement pour un accès facile à tous les composants mécaniques et électriques permettant d'assurer un entretien rapide et des interruptions minimales.

## DRC 40-60 (IVR) pour les demandes d'air variables et stables

La manière dont vous utilisez votre compresseur influe considérablement sur vos frais d'exploitation. C'est pourquoi notre série 40-60 ch comprend un modèle à vitesse fixe pour une utilisation d'air stable ainsi qu'une version à vitesse variable pour les demandes d'air variables.

TCO* optimisé	DRC 40-60 IVR À VITESSE VARIABLE
Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'entraînement direct (30 kW) et l'entraînement à engrenages (37-45 kW) garantissent un fonctionnement à entraînement à vitesse variable fiable et sans à-coups.</li> <li>- Jusqu'à 35 % d'économies d'énergie</li> <li>- Indice de protection IP élevé sur les pièces mécaniques et électriques pour un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles</li> <li>- Retour sur investissement dans les 2 ans du passage de la vitesse fixe à la vitesse variable</li> </ul>

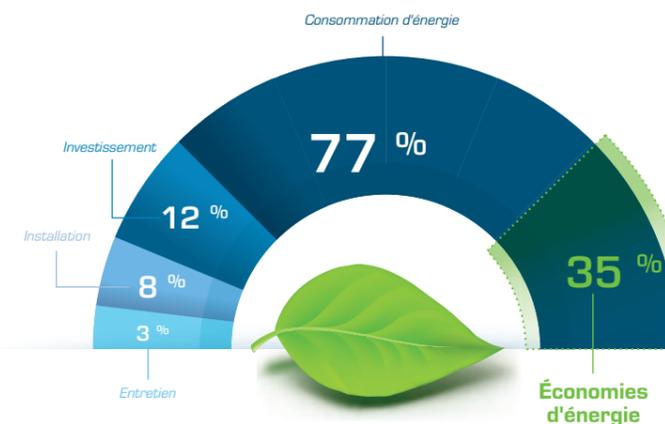
#### DRC 40-60 À VITESSE FIXE

- Encombrement réduit de 30 % en moyenne par rapport à la concurrence
- L'entraînement à engrenages contribue à une haute fiabilité dans des conditions difficiles
- Idéal pour les enceintes de compresseurs avec un fonctionnement sur cycle long

● Demande d'air ● Pertes d'air ● Consommation d'énergie

● Demande d'air ● Pertes d'air ● Consommation d'énergie

\* Coût total d'exploitation favorable



### Entraînement à vitesse variable pour des économies d'énergie

Si votre demande d'air comprimé est stable, un compresseur à vitesse fixe conviendra parfaitement. Cependant, si votre consommation d'air fluctue au cours de la journée ou de la semaine, un compresseur fonctionnant toujours à 100 % gaspillera beaucoup d'énergie. Les compresseurs DRC 40-60 IVR à entraînement à vitesse variable (VSD) de Ceccato ajustent la vitesse de leur moteur pour suivre l'augmentation et la diminution de votre demande d'air. Le résultat : jusqu'à 35 % d'économie d'énergie. La gestion de l'énergie représente plus de 70 % du coût lié à l'exploitation et à la possession d'un compresseur : ces économies s'additionnent rapidement.



### Qualité de l'air remarquable

Une qualité d'air élevée, y compris une humidité réduite, est d'une importance capitale pour préserver la longévité de vos outils pneumatiques. C'est même primordial pour que l'air soit utilisé comme air de procédé. La gamme DRC 40-60 (IVR) fournit cet air de qualité en nettoyant l'air entrant à l'aide de tapis de pré-filtration et d'un filtre d'admission d'air hautement efficace. À l'intérieur du compresseur, l'air est ensuite filtré dans un séparateur d'huile en plusieurs étapes (< 3 ppm) et un refroidisseur final. Des niveaux de purification plus élevés peuvent être obtenus avec un sécheur, des filtres en ligne et un séparateur d'eau en option.

## Contrôle intuitif

Le contrôleur\* ES4000<sup>T</sup> vous offre toutes les fonctionnalités de contrôle, de surveillance et de connectivité dont vous avez besoin :



- **Grand écran tactile couleur de 4,3"**
- **Plus de 30 langues disponibles**
- **Avertissements et alarmes signalant les défauts**
- **Indication de l'état et du programme d'entretien**
- **Visualisation en ligne des conditions de fonctionnement**
- **Analyse des données du compresseur**

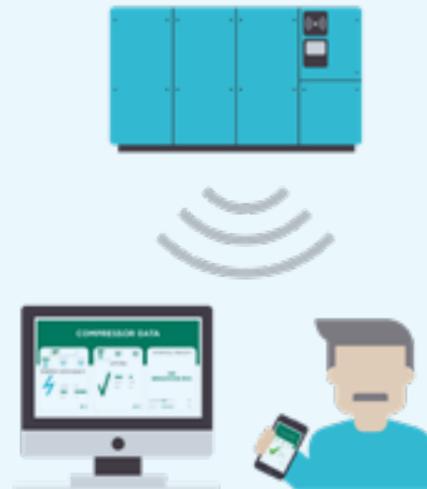
\* En option pour les modèles à vitesse fixe.

## ICONS

### Plus de fiabilité avec le système ICONS

Grâce au **système de connectivité intelligent** ICONS (Intelligent CONnectivity System), les données et informations de vos machines sont envoyées à votre ordinateur, tablette ou smartphone.

- Recevez une **notification** par SMS ou par e-mail chaque fois que votre machine nécessite votre attention.
- Contrôlez vos **coûts d'entretien** et allongez la durée de vie de la machine.
- Augmentez la **fiabilité** de votre machine en identifiant les problèmes avant qu'ils ne nuisent à la continuité de votre production.



## Conçu pour la fiabilité

**Moteur de classe d'efficacité IE3 Siemens :**  
Permet de réaliser des économies d'énergie de 35% en moyenne ; inclut une technologie innovante de refroidissement de l'huile pour des performances optimales jusqu'à 46 °C.

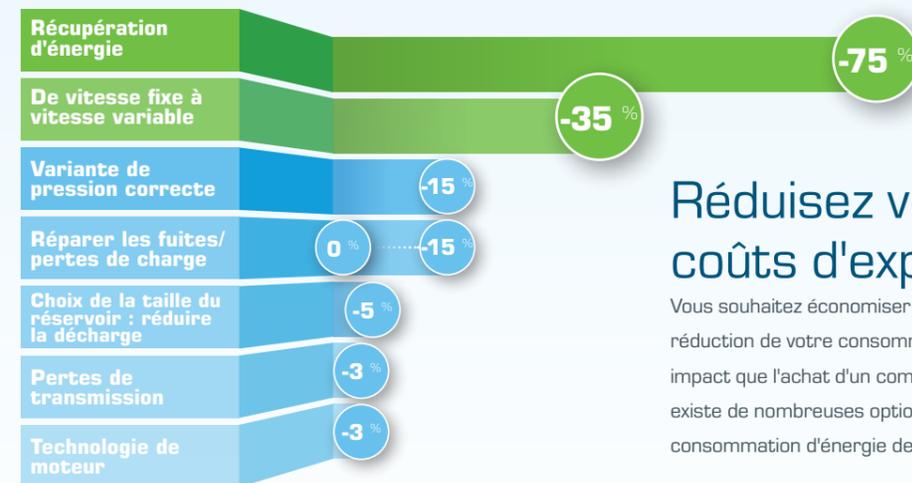
**Armoire électrique :**  
peut supporter jusqu'à 60 °C et bénéficie d'une protection IP54.



**Élément de compression conçu en interne :** offre un débit d'air réel optimal et des exigences énergétiques spécifiques optimisées.

**Entraînement :** indice de protection IP54 pour une protection complète contre la poussière et l'humidité.

**Ventilateur radial :** garantit une meilleure accumulation de pression et un fonctionnement silencieux.



## Réduisez vos coûts d'exploitation

Vous souhaitez économiser sur vos coûts de compresseur ? La réduction de votre consommation d'énergie aura un plus grand impact que l'achat d'un compresseur moins cher. Heureusement, il existe de nombreuses options permettant de réduire la consommation d'énergie de votre circuit d'air.

## ECOntrol6i



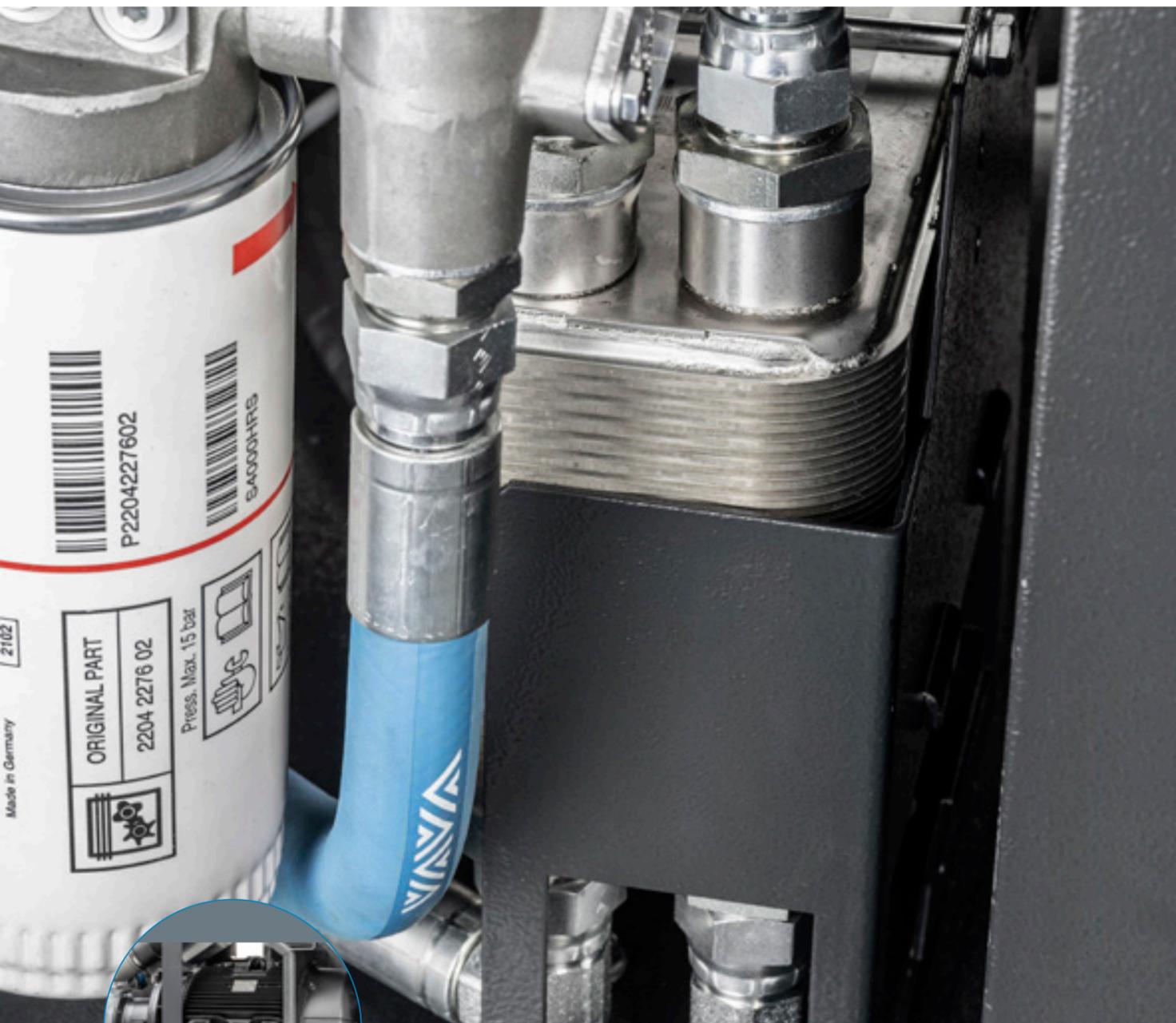
### Améliorez les performances de votre circuit d'air avec la technologie ECOntrol6i

Vous utilisez plusieurs compresseurs ? Synchronisez vos machines et améliorez la fiabilité de votre alimentation d'air avec la solution de contrôleur central **ECOntrol6i**. Un seul écran tactile vous offre une multitude d'options de gestion du circuit d'air. Cela inclut la réduction de la plage de pression de fonctionnement pour des économies d'énergie maximales. Vous pouvez également équilibrer les heures de fonctionnement de vos compresseurs pour réduire les coûts d'entretien.

## Une seule source pour tous vos besoins en air

Bien sûr, vous voulez tirer le meilleur parti de votre DRC 40-60 (IVR). Prolongez la fiabilité et les performances Ceccato sur l'ensemble de votre circuit d'air comprimé grâce à nos sécheurs d'air, filtres en ligne, séparateurs d'eau, réservoirs d'air et notre système de tuyauterie AIRnet. Mieux encore, la plupart de ces fonctionnalités peuvent être entièrement intégrées à votre DRC 40-60 (IVR).





## Caractéristiques techniques

### DRC 40-60

Modèle	Pression maxi	Pression de service de référence	installé		Débit d'air réel aux conditions de référence*			Niveau de bruit **	Débit d'air de refroidissement	Poids	
										PACK	FF
	bar	bar	kW	ch	m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	db(A)	m <sup>3</sup> /h	kg	
DRC 40	7,5	7,0	30	40	350	97,1	206	67	4900	530	640
	8,5	8,0			321	89,3	189				
	10	9,5			296	82,1	174				
	13	12,5			265	73,7	156				
DRC 50	7,5	7,0	37	50	421	117,0	248	69	5000	631	741
	8,5	8,0			405	112,6	239				
	10	9,5			365	101,5	215				
	13	12,5			320	88,9	188				
DRC 60	7,5	7,0	45	60	491	136,3	289	72	7950	646	764
	8,5	8,0			455	126,5	268				
	10	9,5			419	116,4	246				
	13	12,5			377	104,8	222				

\* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO 1217, annexe C, dernière édition

\*\* Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004.

### DRC 40-60 IVR

Modèle	Pression mini	Pression de service de référence	installé		Débit d'air réel* min.		Débit d'air réel aux conditions de référence*				Débit d'air réel* max.	Niveau de bruit **	Débit d'air de refroidissement	Poids		
							7 bar		9,5 bar					12,5 bar		PACK
	bar	bar	kW	ch	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	db(A)	m <sup>3</sup> /h	kg	
DRC 40 IVR	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	67	4900	505	615
DRC 50 IVR	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	70	5000	655	765
DRC 60 IVR	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	72	7950	685	795

\* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO 1217, annexe E, dernière édition

\*\* Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004.

## De nombreuses options

Le DRC 40-60 (IVR) est fourni avec une gamme d'options pour répondre à vos exigences spécifiques ou supplémentaires concernant la qualité de l'air, l'efficacité, les performances et les conditions de travail :

- Récupération d'énergie intégrée
- Moteur à vitesse fixe IE4
- Huile synthétique de qualité supérieure (8000 heures)
- Huile alimentaire
- Mise hors gel
- Séparateur d'eau et purge électronique des condensats
- Pré-filtration intensive
- ECO6i

## Dimensions

	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
Pack	1320	830	1555
FF	1810	830	1555



Contactez votre représentant local :

[www.ceccato.com](http://www.ceccato.com)

6999140610



### ENGAGEMENT

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.

### CONFIANCE

La confiance se gagne en tenant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables.

### EFFICACITÉ

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.