

目錄

1

封面

3

簡介

4

雙速壓縮機

5

最佳空氣品質

7

可靠性

14

效率最佳化

15

安裝

17

保養

19

選項

20

機油與空氣流向

21

規格 8.6 bar 版本

24

規格 10 bar 版本

27

封底

隆重介紹雙速壓縮機

認識阿特拉斯·科普柯最新的強大力量：雙速旋轉式空壓機 ZR/ZT FLX。ZR/ZT FLX 採用出色的節能設計，功能遠勝於傳統定速壓縮機，並確保在各種壓力設定下，都能提供最佳空氣輸送量，效能優異且靈活性無與倫比。



最高可靠性

60 多年來，阿特拉斯·科普柯一直是無油空氣技術開發的先驅，致力於打造業界最大的空壓機和鼓風機系列。



100% 無油壓縮空氣

ZR/ZT 提供給您符合 ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) 認證的 100% 純淨空氣。



最佳能源效率

ZR/ZT 的卓越無油齒元件可提供高空氣輸送 (FAD) 與最低能耗的最佳組合。



最完整的組合

有了 ZR/ZT 空壓機，阿特拉斯·科普柯就能提供完全整合的即用型套件，包括內部管路、冷卻器、馬達、潤滑及控制系統。



最大限度地提高生產力

低噪音等級 (68 dBA) 有助於營造更舒適、更安全且專注的工作環境。



能源回收

透過我們的能源回收控制裝置，將您的壓縮機變成能量來源。可達到最高 90°C 的熱水溫度。



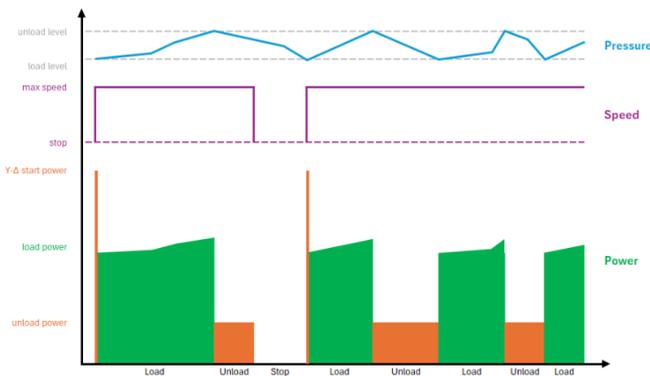
重新定義效率與靈活性

空氣壓縮的基本原理保持不變，因此阿特拉斯·科普柯引入雙速壓縮機是降低運作成本的重大進步。雙速裝置截然不同於傳統的定速壓縮機，前者可在卸載時大幅降低馬達轉速。ZR/ZT 30-55 FLX 在任何壓力設定下都能提供最佳流量，提供無與倫比的多功能性。

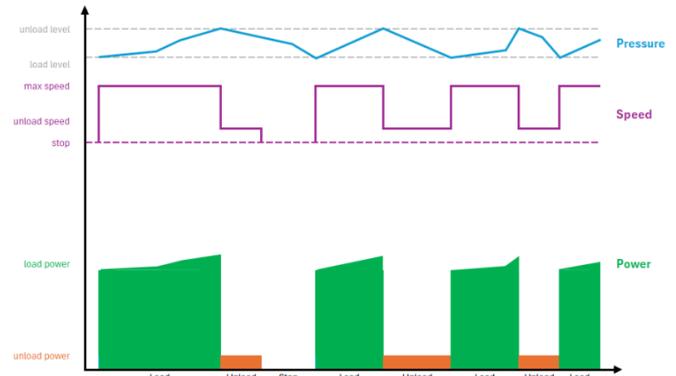
什麼是雙速壓縮機？

傳統的定速壓縮機以單一馬達速度運轉，藉此提供最大氣流。然而，當空氣需求低於壓縮機的最大容量時，這種定速設計便會導致大量能源浪費。

另一方面，雙速壓縮機以兩種速度運作：一個用於最大容量，另一個在卸載狀態下以最小速度運轉，以降低能耗。因此，其效率明顯優於傳統定速壓縮機。此外，雙速壓縮機可消弭對於高啟動電流峰值的疑慮。



定速壓縮機



雙速壓縮機

與傳統的定速壓縮機相比，雙速概念提供三項關鍵優勢：

- 獨立傳動系統和最佳化氣流，在負載狀態下可提供絕佳效率
- 馬達以最小速度運轉，而非最大速度，卸載功率得以降低
- 沒有啟動電流峰值

雙速 FLX 壓縮機具備的這些優勢，能夠大幅降低您的能源成本

透過升級 VSD 最大化提升效率

如果您的空氣需求有所波動，又希望增強節能效果，請將 ZR/ZT FLX 轉換為 VSD 機器。這項升級可排除卸載損失，進一步降低運轉成本。利用 Elektronikon 監控耗電量，根據現有的 ZR/ZT FLX 運轉情況，瞭解改用 VSD 可能省下的成本。只要取得 VSD 授權即可決定是否升級，您的裝置不會有實際更動。

最佳空氣品質

使用我們的空壓機與空氣處理設備，就能在過程中避免灰塵、水氣或油滲入。唯有正確的空氣品質，才能將您的效率最大化。如果空氣品質太糟，則生產設備或生產過程的可靠性就會大幅降低。若空氣品質太高，表示您在浪費能源。因此必需有正確的空氣品質，才能滿足您的需求。



符合您需求的完美安裝

您必須避免 3 件事：水、灰塵和油類污染物。

水

壓縮空氣中有水分会導致腐蝕生鏽，可能傷害您的最終產品。我們提供再生式雙螺旋乾燥機，能排除空氣中可能的水分。

灰塵

壓縮空氣中有灰塵，會造成額外摩擦，導致如氣動裝置出現額外磨損。我們提供各種過濾解決方案，能排除系統中所有可能的灰塵。

油液

如果油液粒子進入壓縮空氣系統，可能造成產品污染，並傷害您的最終產品。透過我們的無油產品和過濾解決方案，我們可以為食品和飲料、醫療保健、紡織品和化學品等產業提供 Class-0 空氣。

您需要哪種空氣品質？

CLASS 0 = 依造設備使用者或供應商具體指定，且比 Class 1 更為嚴格

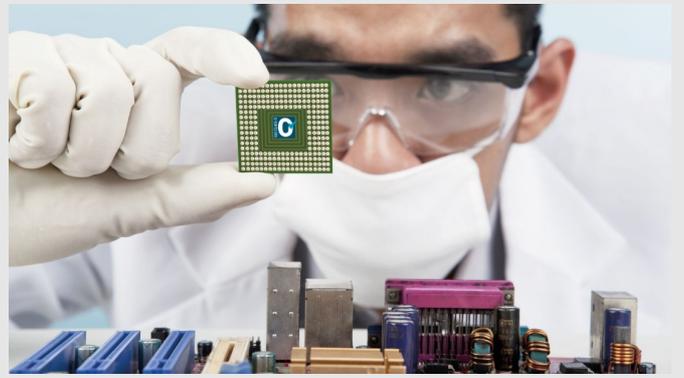
等級 1 =

第 2 類 =

等級 3 =

第 4 類 =

目前的 ISO 8573-1 (2010) 等級 (五種主要等級與總油液含量的最大濃度)。總油液濃度 (懸浮物、液體、蒸氣) mg/m^3 。請與您當地的阿特拉斯·科普柯代表聯絡，判斷您應用所需的正確空氣品質。



我們的空氣處理組合



冷凍式乾燥機

最常見的冷凍式乾燥機，包括空氣對空氣熱交換器以及空氣對氟氯烴熱交換器，可用來避免系統內出現自由水與腐蝕。只要相對濕度低於 50% 就能夠達到這個目標。冷凍式乾燥機包括水冷式和氣冷式。

再生式乾燥機

若壓縮空氣應用需要壓力露點低於 0°C ，就會使用吸附式乾燥機。在大多數狀況下，這種乾燥機中包括兩個相鄰的壓力容器，容器中都裝有乾燥劑。當一個容器在排除濕氣時，另一個則再生空氣，反之亦然。

滾筒乾燥機

滾筒式乾燥機的滾筒內有一個容器。此滾筒是一種蜂房結構，吸附材料浸漬在其上。3/4 的鼓輪用於乾燥壓縮空氣，而另一半用於再生。再生程序會以熱壓縮空氣完成。

過濾器

我們為壓縮空氣和氣體提供多種公用事業和製程過濾解決方案，並提供不同類型和等級的過濾器，以去除壓縮空氣系統中的任何灰塵或微生物。

精心設計以提高您的獲利

為確保您的公司勝算在握，您需要保證品質始終如一，同時將經常性費用減至最低。ZR/ZT 30-55 FLX 壓縮機能可靠地供應乾淨的乾燥空氣，讓您順利運作。每個組件都經過優化，使用壽命長且易於維修。



ZT 30-55 FLX FF (iD)

ZT 30-55 FLX FF 前室內元素亮點



ZT 30-55 FLX FF 背面內裝元素亮點



1 先進的 Elektronikon® 監控系統

- 易於使用的 Elektronikon® Touch，具有增強的連線能力。
- 包括警語標示、保養排程以及機器狀況的線上視覺呈現，可提升可靠性。



2 精巧設計

- 與傳統的獨立式乾燥機相比，全功能機型採用精巧的設計，可大幅節省空間並簡化安裝。

3 NEOS Next 頻率轉換器

- 我們專利的 NEOS Next 專為 IP54 而設計，可讓裝置在卸載期間以最低速度運轉，將卸載耗電量降至最低。
- 設計可承受高達 50°C/122°F 的溫度。

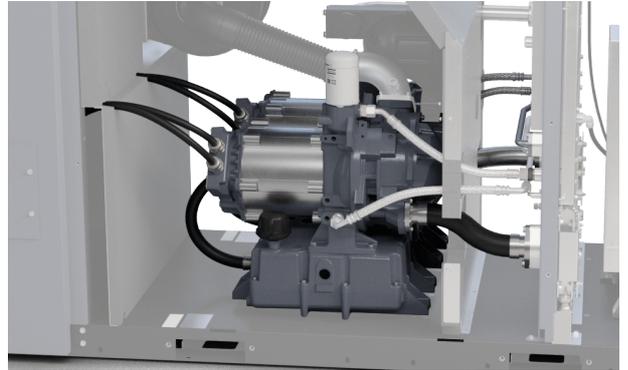


4 隔音遮篷

- 隔音裝置可安裝於大多數的工作環境中。
- 不需個別壓縮機室即可使用。

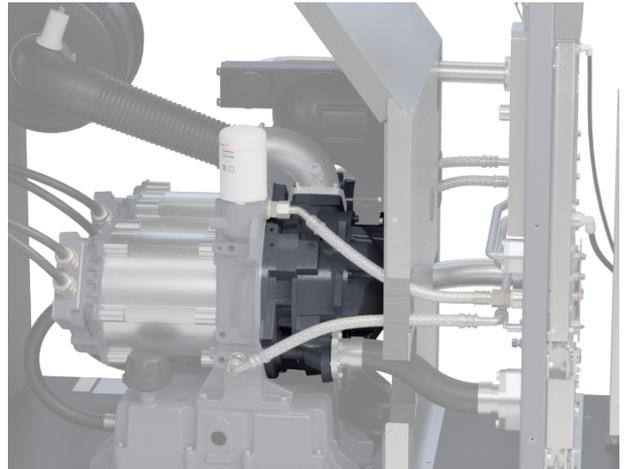
5 永磁馬達

- 採取歷經實證的設計，配置用於低壓和高壓元件的直接耦合永磁驅動馬達，各有專用的頻率轉換器。
- 我們的油冷式永磁馬達具有 IP66 等級的外殼，可提供完整的防塵和強力噴水保護，即使在嚴苛的操作環境中也能確保可靠的效能。
- 整個轉速範圍內的最佳化中間冷卻器壓力可確保穩定運行，即使在嚴苛的條件下也能增強長期可靠性。



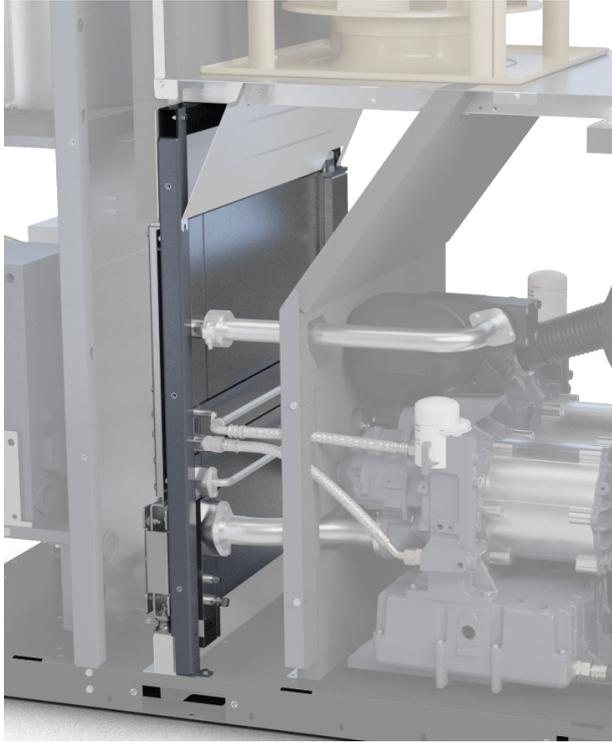
6 無油齒式元件

- 我們的無油齒輪元件專為可靠效能而設計。它使用精密齒輪和耐用軸承，即使在嚴苛的條件下，也能減少磨損並保持機器平穩運行。



7 可靠的冷卻

- 提供風冷式和水冷式版本
- 頻率控制風扇可根據實際操作條件調整冷卻，防止過熱並支援一致可靠的操作。
- 永磁馬達的油冷卻可防止灰塵、濕氣和溫度波動，延長馬達使用壽命並降低故障風險。



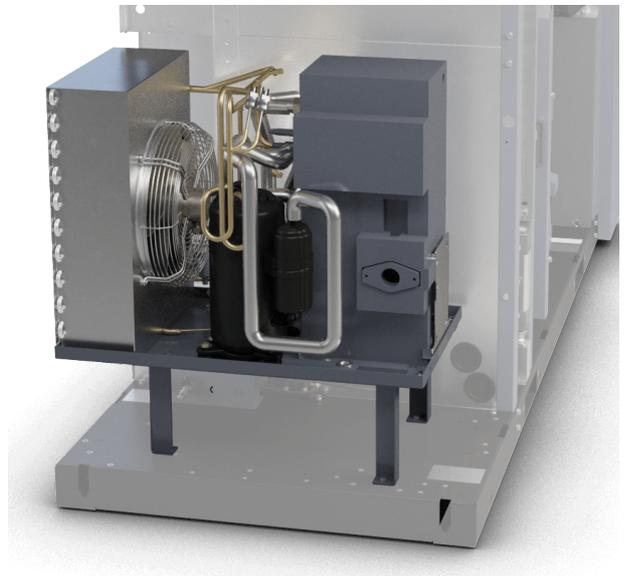
8 維護需求低

- 策略性放置的元件可讓您快速輕鬆地存取，簡化維護並減少停機時間。
- 油潤滑馬達軸承不需要重新潤滑，確保長期效能，維護需求極低。



9 整合式乾燥機

- 整合式乾燥機選項可降低安裝複雜性並將佔用面積降至最低，降低設定錯誤的風險並確保一致的效能。
- 提供冷媒和壓縮熱力版本，提供可靠的乾燥效能，以滿足不同的操作需求。
- 壓縮加熱版本可提供超過 30°C (86°F) 的露點抑制，即使在嚴苛條件下也能確保可靠的濕度控制。

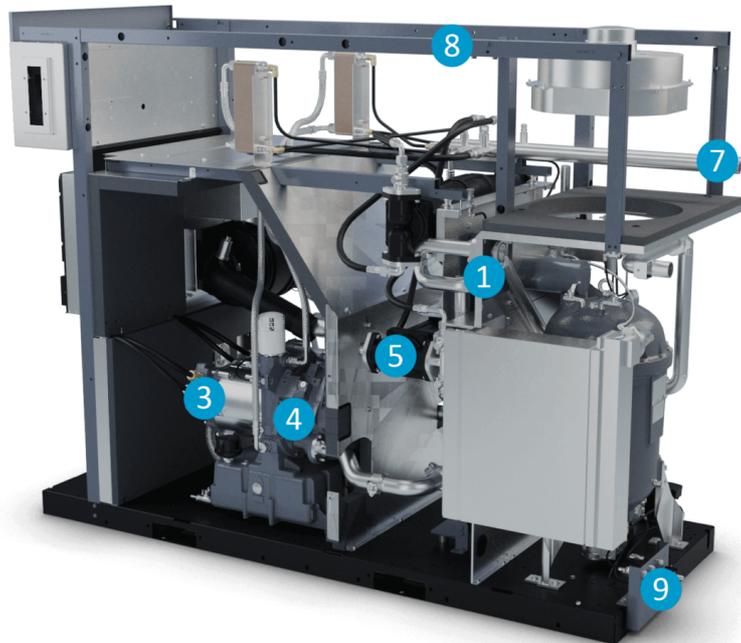


ZR 30-55 FLX FF (iMD)

ZR 30-55 FLX FF (iMD) 亮點正面



ZR 30-55 FLX FF (iMD) 亮點背面



1 隔音遮篷

- 隔音裝置可安裝於大多數的工作環境中。
- 不需個別壓縮機室即可使用。

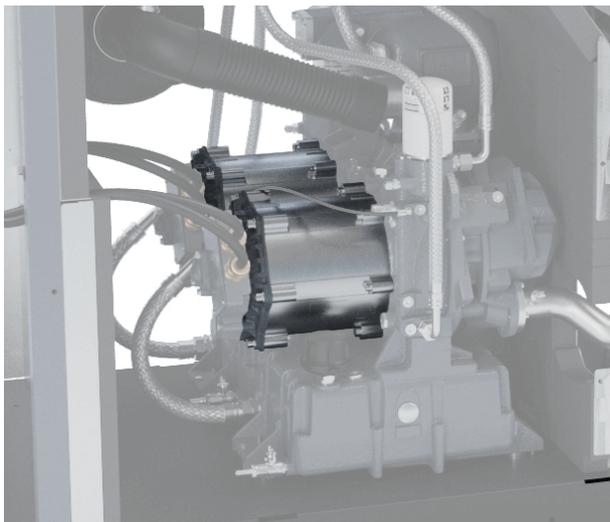
2 NEOS Next 頻率轉換器

- 我們專利的 NEOS Next 專為 IP54 而設計，可讓裝置在卸載期間以最低速度運轉，將卸載耗電量降至最低。
- 設計可承受高達 50°C/122°F 的溫度。



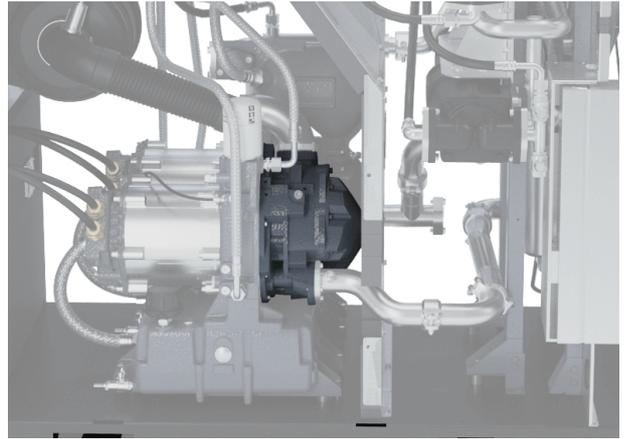
3 永磁馬達

- 採取歷經實證的設計，配置用於低壓和高壓元件的直接耦合永磁驅動馬達，各有專用的頻率轉換器。
- 我們的油冷式永磁馬達具有 IP66 等級的外殼，可提供完整的防塵和強力噴水保護，即使在嚴苛的操作環境中也能確保可靠的效能。
- 整個轉速範圍內的最佳化中間冷卻器壓力可確保穩定運行，即使在嚴苛的條件下也能增強長期可靠性。



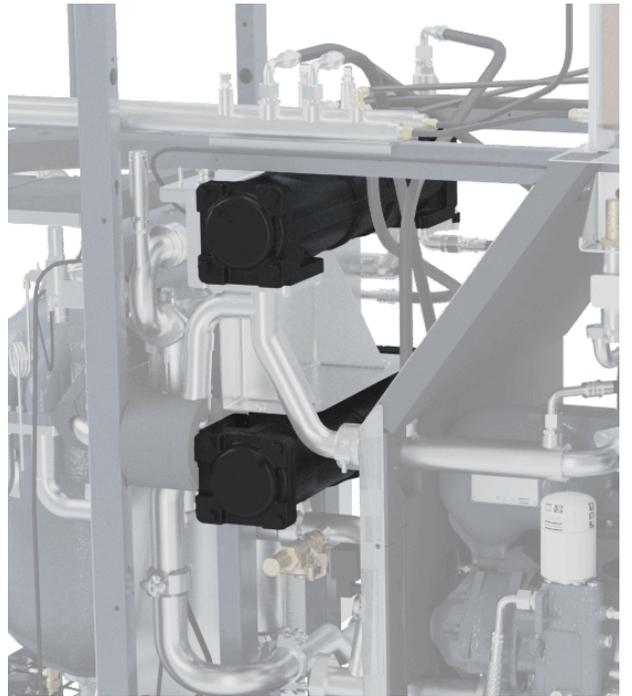
4 無油齒式元件

我們的無油齒輪元件是為可靠效能而設計的？它使用精密齒輪和耐用軸承，即使在嚴苛的條件下，也能減少磨損並保持機器平穩運行。



5 可靠的冷卻

- 水冷式油冷卻器、中間冷卻器和後冷卻器
- 頻率控制風扇可針對所有運行條件最佳化冷卻
- 油冷卻可保護永磁馬達免受環境影響，並使其更堅固耐用



6 先進的 Elektronikon® 監控系統

- 易於使用的 Elektronikon® Touch，具有增強的連線能力。
- 包括警語標示、保養排程以及機器狀況的線上視覺呈現，可提升可靠性。



7 精巧設計

與傳統的獨立式乾燥機相比，全功能機型採用精巧的設計，可大幅節省空間並簡化安裝。

8 維護需求低

- 策略性放置的元件可讓您快速輕鬆地存取，簡化維護並減少停機時間。
- 油潤滑馬達軸承不需要重新潤滑，確保長期效能，維護需求極低。

9 整合式乾燥機

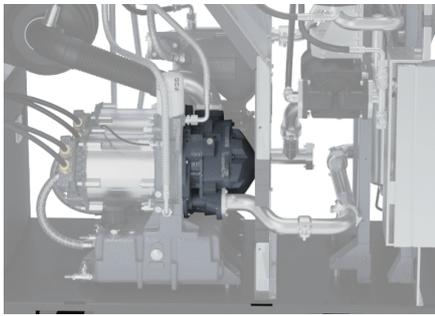
- 整合式乾燥機選項可降低安裝複雜性並將佔用面積降至最低，降低設定錯誤的風險並確保一致的效能。
- 提供冷媒和壓縮熱力版本，提供可靠的乾燥效能，以滿足不同的操作需求。
- 壓縮加熱版本可提供超過 30°C (86°F) 的露點抑制，即使在嚴苛條件下也能確保可靠的濕度控制。

打造節能製程

您知道嗎？壓縮空氣的產生量可佔工廠總電費的 **40%** 以上。能耗是否佔空壓機生命週期成本的 **80%** 以上？對於希望提高利潤的嚴謹企業而言，能耗是一個明顯的目標，也是阿特拉斯·科普柯的主要設計優先事項之一。

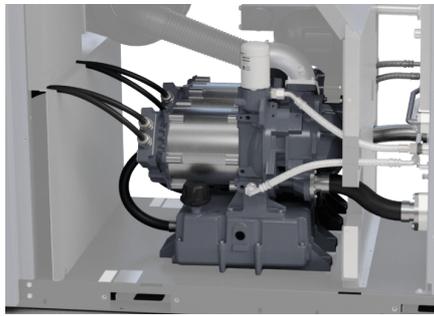
節能組件

我們的工程師盡一切可能降低這些機器的能耗。我們獨特的專利元件在內部設計，可實現最大效率。不銹鋼轉子活性表面的優質塗層有助於我們全新雙速技術的效率。獨特的 Z 形密封設計進一步降低了運行成本，並保證 100% 認證的無油空氣適用於您的應用。



無油齒式元件

我們內部設計的無油齒輪元件可提供一致的高性能壓縮，並將能量損失降至最低，藉此提高效率。其流線型設計可確保低卸載功率，幫助機器使用更少的能源，同時保持最高輸出。



馬達

我們的無油齒輪 FLX 機器中的 IE5 永磁馬達能效高達 97%，確保在操作期間達到最大的功率轉換並降低能耗。



Neos Next

我們獲得專利的 NEOS Next 變頻器可將卸載期間的電力消耗降至最低，並針對不同的空氣需求實現智慧型速度控制，藉此提高能源效率。



VSD 冷卻風扇

VSD 冷卻風扇所支援的冷卻氣流經全面重新設計，可確保在卸載期間，能達到最大節能效果。



進階控制演算法

進階演算法可控制您的設備，在需求量低時執行節能。例如，計時器功能可在不需要壓縮空氣的夜間和週末讓機器停止運轉。或者，在這些期間，可採取使用較低壓力設定的雙重壓力帶。

安裝

完全整合的即用型套件包括內部管路、冷卻器、馬達、潤滑及控制系統。完整功能版本甚至整合了ID 冷凍式或IMD 吸附式乾燥機，造就了無懈可擊的成果。無安裝不當、試車時間短，且無需外部儀器空氣。簡易隨插即用。



1 AIRnet

AIRnet 是適用於壓縮空氣、真空、氮氣及其他惰性氣體應用的管路系統解決方案，可確保提供卓越作業能力。提供鋁質及不鏽鋼兩種材質。鋁質 AIRnet 為空氣或空氣網路最有效的解決方案。安裝快速又簡單，讓您在最短的時間內即可開始作業。AIRnet 具備防漏及防腐蝕功能。它的管路及配件均享有 10 年保固。

2 中央控制器

中央控制器能降低平均壓力帶，也能降低機器的作業壓力。

- 藉由將壓力降低 1 巴 (或 14.5 psi)，您的能源使用量就能降低 7%。
- 藉由將壓力降低 1 巴 (或 14.5 psi)，便可減少 13% 的空氣洩漏量。

Optimizer 4.0 中配備多種嵌入式功能，可調節壓力、容量和速度。

3 隨插即用

ZR/ZT FLX 壓縮機提供完整的隨插即用解決方案。您需要的一切都內建在內，因此您可以安裝並開始操作，無延遲或複雜性。

4 能量回收選項

ZR FLX 壓縮機可包含能量回收系統，可捕捉壓縮期間產生的熱量，並將其轉換為用於工業製程或設施加熱的熱水。此選項有助於降低能源成本並提供更快的投資報酬率。

5 乾燥機

ZR/ZT FLX 組件配置包括外部乾燥機，讓您能夠靈活地將其放置在最適合您佈局的位置。這種設定可確保高品質的乾燥空氣，同時保持安裝和維修方便，因此您可以根據空間調整系統，而不會影響效能。

6 過濾器

我們的過濾器內建於系統中，可去除灰塵和污染物，無需複雜的外部設定。這種整合式方法可簡化安裝、減少壓降，並有助於為您的關鍵製程維持一致的空氣品質。

7 儲氣槽

尺寸正確的儲氣槽能同時達成能源效率與系統可靠性。該槽採用窄壓力帶，並限制卸載循環，藉此降低元件軸承與其他內部組件的壓力。

高品質保養

妥善保養您的空壓機可降低運作成本，將意外故障或生產停止的風險降至最低。阿特拉斯·科普柯提供適用於所有空壓機的能源效率檢查、保養、維修、備用零件和維護計畫。將您的保養託付給我們的專家，確保您的業務持續有效運作。我們的方案涵蓋維修、預防保養、備用零件等。



全責計畫

我們的全責計畫可為您的空壓機提供完整的照顧

我們用套裝價格提供空壓機維護、升級、維修及故障等一切服務。

完整的空壓機照顧

由專業服務工程師按時維護、原廠零件、主動升級與空壓機全面檢修。

全風險承擔

這表示我們將承擔一切空壓機維修及故障風險，無需額外費用。

極致效率

配置最新的傳動系統元件，讓您的空壓機效率與可靠度煥然一新。



TotalCare 計畫

節能

壓縮空氣設備的總持有成本中，佔最大部分的是能耗。如果沒有妥善維護，就可能發生壓力降低的狀況，導致系統效率下降。透過 TotalCare 計畫，就能使用原廠零件及時更換所有耗材。

更長的運轉時間

在生產過程中，壓縮空氣是至關重要的部分。輕微的干擾可能會導致生產停止、業務損失、材料浪費、產品污染... 作為 TotalCare Plan 的客戶，緊急維修是您的首要任務。

固定預算

7 年之後，維護成本可能會出現顯著波動。如果出現昂貴的維修，則會嚴重影響您的預算。TotalCare 計畫會納入所有維修範圍，讓您每年支付固定成本。

AIRScan

作為一位重視節能的買家，您已經購買了市場上能源效率最佳的設備。但隨著時間過去，您怎能確定設備還是以最佳能源效率狀態運作呢？若是如此，現在正是您要求阿特拉斯-科普柯稽核裝置的時候了。



適合各項應用的選項

ZR/ZT 30-55 FLX 標準套件可選配多種功能以進行客製化，依不同生產環境量身打造所需效能。

Options	
VSD license	Energy Recovery
Anchor pads	Water shut-off valve
ANSI flanges	Integrated refrigerant dryer (ID)
High ambient variant for warm regions (50°C ambient temperature)	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	SPM equipment monitoring
Main power isolator switch	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
IT variant (IEC variants only)	Anti condensation heaters
Test certificate	MD heater for deeper dewpoints
Fast Acting Fuse	Customization options



iMD ¹



MD 加熱器 ²



無矽轉子 ³



高環境溫度款式 ⁴



深度客製化 ⁵

¹ 若是濕氣敏感的應用，可選配整合式滾筒乾燥機 (iMD)，確保在參考條件下的負壓露點，並節省佔用面積與安裝成本。

² 若需更低的露點，可選配 MD 加熱器，進一步提高再生溫度以降低壓力露點。

³ 我們提供選配的無矽轉子，符合烤漆廠等應用需求。

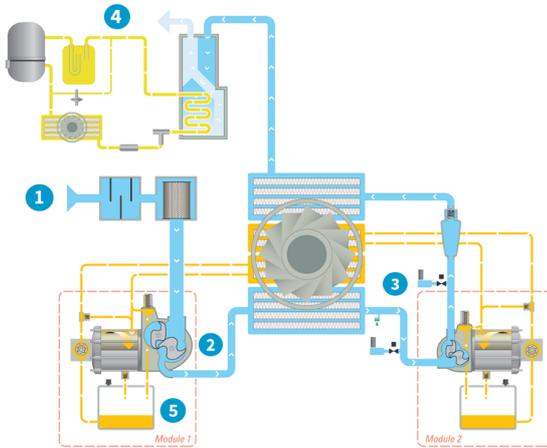
⁴ 對於溫暖的地區，我們的 FLX 裝置採用高環境溫度版本，可在 50°C 的環境溫度下全天候無故障運行，而變頻器也設計用於 50°C，無需任何降容。

⁵ 我們的專屬客製化團隊，可依照您的需求，進一步量身打造裝置。

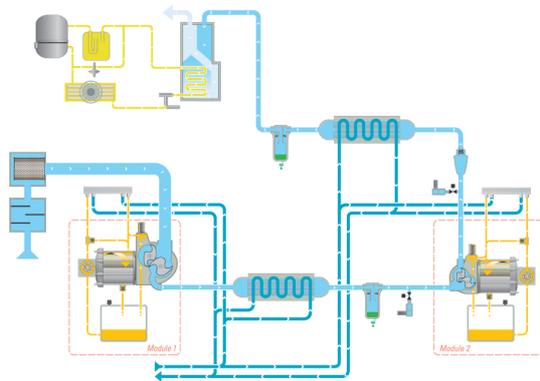
*請注意，此選項是否可用取決於所選的配置。

油和空氣流量：您的逐步操作指南

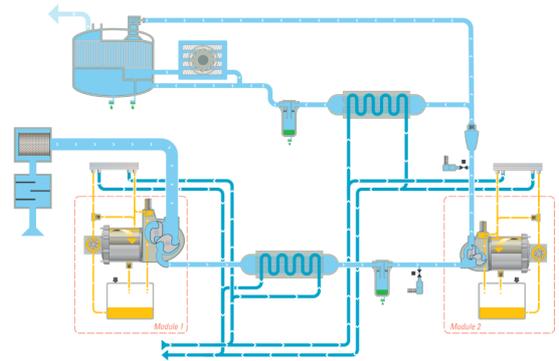
ZT 30-55 FLX FF (iD) 流程圖圖例：



1. 入口與過濾
2. 第一次壓縮與冷卻
3. 第二次壓縮與冷卻
4. 整合式乾燥機
5. 油流量



ZR 30-55 FLX FF (iD)



ZR 30-55 FLX FF (iMD)

入口與過濾

空氣 (以淺藍色流程代表) 通過入口過濾器被吸入空壓機，而過濾器是清潔空氣的地方。然後流經帶有整合式排氣閥的節流閥，負責負載卸載調節。之後，空氣會繼續進行壓縮階段。

第一次壓縮與冷卻

空氣壓力會上升至中壓，之後空氣會在中間冷卻器內冷卻。接著，它會通過水分分離系統，然後進入高壓階段。

第二次壓縮與冷卻

在高壓階段，壓力將達到最終壓力。高壓階段中出口的空气會經由配備整合式止回閥的脈動減震器進入後端冷卻器。在這裡，它會被冷卻。水分會被分離並排出。壓縮空氣會通過出口連結凸緣離開空壓機。ZT 30-55 FLX

整合式乾燥機

冷卻的濕式壓縮空氣與 40% 的冷卻再生空氣混合。它會進入乾燥機。保證露點的乾燥壓縮空氣現在已準備好用於您的應用。

油流量

空壓機內的機油路徑以黃色流程表示。油幫浦從油槽抽送油，通過油冷卻器和高效率的過濾器輸送。這可為軸承和齒輪提供乾淨的冷油。請注意，油絕對不會接觸到空氣。這樣才能確保您製程中的空氣完全無油。

規格 8.6 bar 版本

規格 ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar (公制)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar(e)	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)
ZR30FLX - 8.6	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	7	87.02	5.22		
	Max	8.6	79.89	4.79		
ZT30FLX - 8.6	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	7	88.33	5.30		
	Max	8.6	73.41	4.40		
ZR37FLX - 8.6	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	7	103.88	6.23		
	Max	8.6	97.41	5.84		
ZT37FLX - 8.6	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	7	102.82	6.17		
	Max	8.6	93.76	5.63		
ZR45FLX - 8.6	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	7	120.73	7.24		
	Max	8.6	112.11	6.73		
ZT45FLX - 8.6	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	7	121.70	7.30		
	Max	8.6	111.80	6.71		
ZR55FLX - 8.6	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	7	143.43	8.61		
	Max	8.6	140.57	8.43		
ZT55FLX - 8.6	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	7	139.03	8.34		
	Max	8.6	137.53	8.25		

規格 ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar (英制)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX - 8.6	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	102	87.02	184.38		
	Max	125	79.89	169.29		
ZT30FLX - 8.6	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	102	88.33	187.15		
	Max	125	73.41	155.54		
ZR37FLX - 8.6	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	102	103.88	220.10		
	Max	125	97.41	206.41		
ZT37FLX - 8.6	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	102	102.82	217.86		
	Max	125	93.76	198.66		
ZR45FLX - 8.6	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT45FLX – 8.6	Effective	102	120.73	255.80	74	68
	Max	125	112.11	237.54		
	Min	58	123.58	261.84		
	Effective	102	121.70	257.86		
ZR55FLX – 8.6	Max	125	111.80	236.88		
	Min	58	144.85	306.92		71
	Effective	102	143.43	303.91		
Max	125	140.57	297.84			
ZT55FLX – 8.6	Min	58	140.13	296.91	68	
	Effective	102	139.03	294.58		
	Max	125	137.53	291.40		

重量 ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar (公制)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

重量 ZR/ZT 30-50 FLX 8.6 bar (英制)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 50 FLX			

尺寸 ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar (公制)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

尺寸 ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar (英制)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

其他操作模式、版本和條件的資料可能會有所不同。請洽詢阿特拉斯-科普柯以瞭解詳細資訊。

資料與規格如有變更，恕不另行通知。

參考條件下的所有值 - Tamb = 20°C - 最大速度 (= FS 速度) - 入口壓力 = 1 bar (a) - RH = 0%

規格 10 bar 版本

規格 ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (公制)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar (e)	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)
ZR30FLX - 10	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	9	74.87	4.49	30	69
	Max	10	63.16	3.79	30	69
ZT30FLX - 10	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	9	71.12	4.27	30	67
	Max	10	63.53	3.81	30	67
ZR37FLX - 10	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	9	92.92	5.57	37	71
	Max	10	81.83	4.91	37	71
ZT37FLX - 10	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	9	90.99	5.46	37	68
	Max	10	83.49	5.01	37	68
ZR45FLX - 10	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	9	107.51	6.45	45	71
	Max	10	94.59	5.68	45	71
ZT45FLX - 10	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	9	107.15	6.43	45	68
	Max	10	95.20	5.71	45	68
ZR55FLX - 10	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	9	136.79	8.21	55	71
	Max	10	125.67	7.54	55	71
ZT55FLX - 10	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	9	135.08	8.10	55	68
	Max	10	129.69	7.78	55	68

規格 ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (英制)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX - 10	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	130	74.87	158.64		
	Max	150	63.16	133.82		
ZT30FLX - 10	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	130	71.12	150.69		
	Max	150	63.53	134.61		
ZR37FLX - 10	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	130	92.92	196.88		
	Max	150	81.83	173.39		
ZT37FLX - 10	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	130	90.99	192.79		
	Max	150	83.49	176.90		
ZR45FLX - 10	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
	Effective	130	107.51	227.79	60	68
	Max	150	94.59	200.42		
	Min	58	123.58	261.84		
ZT45FLX – 10	Effective	130	107.15	227.03	74	71
	Max	150	95.20	201.71		
	Min	58	144.85	306.92		
ZR55FLX – 10	Effective	130	136.79	289.84	74	68
	Max	150	125.67	266.28		
	Min	58	140.13	296.91		
ZT55FLX – 10	Effective	130	135.08	286.21	74	68
	Max	150	129.69	274.79		
	Min	58	140.13	296.91		

重量 ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (公制)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

重量 ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (英制)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 55 FLX			

尺寸 ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (公制)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

尺寸 ZR/ZT 30-50 FLX 10 bar (英制)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

其他操作模式、版本和條件的資料可能會有所不同。請洽詢阿特拉斯-科普柯以瞭解詳細資訊。

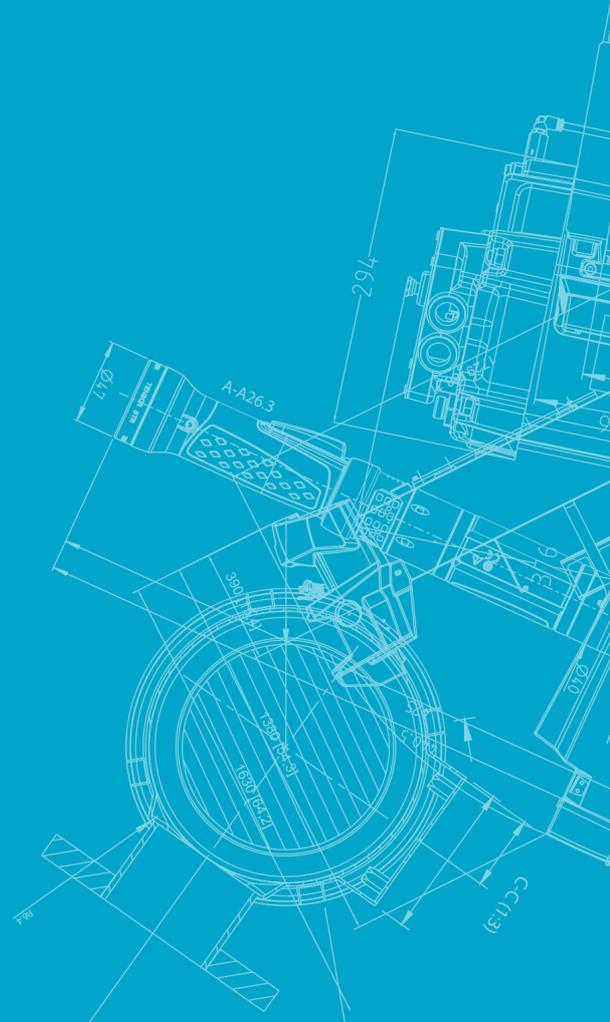
資料與規格如有變更，恕不另行通知。

參考條件下的所有值 - Tamb = 20°C - 最大速度 (= FS 速度) - 入口壓力 = 1 bar (a) - RH = 0%

Atlas Copco

阿特拉斯·科普柯 AB
(publ) SE-105 23 瑞典斯德哥爾摩
電話：+46 8 743 80 00
登記號碼：556014-2720

WWW.ATLASCOPCO.COM



© 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgium. 版權所有，翻錄必究。設計與規格如有變更，恕不另行通知。使用前請閱讀手冊中的所有安全說明。