

概述

ECODRY plus应用领域

真空泵	ECODRY + 40	ECODRY + 65
应用		
质谱仪	n	n
电子显微镜	n	n
真空干燥	n	n
粒子加速器/同步辐射光源	n	n
光谱仪	n	n
低温泵再生	n	n
分子泵前级	n	n
表面分析仪器	n	n

产品

ECODRY plus 多级罗茨真空泵

ECODRY plus 40 , ECODRY plus 65



ECODRY plus 系列多级罗茨真空泵是莱宝最新研发的干式真空泵。Ecodry+系列产品具有噪声低，极限好等特点，非常适合分析和科研应用。

Dry Compressing
Vacuum Pumps

工作原理

Ecodyr+多级罗茨泵基于成熟的罗茨原理，采用8个串联的罗茨级连续，产生低于3Pa的洁净真空。转子由变频器驱动，达到12,600rpm的高转速，工艺腔与齿轮箱采用无磨损的活塞环密封方式，既保证了清洁真空又实现了系统整体免维护。

营造安静的工作环境

Ecodyr+从最初的设计到加工生产的环节都着重考虑了降低系统噪声的要求。精巧的设计与精准的转子加工配合完美的隔音外壳和内置消音器，为客户提供低于52dB(A)的全新听觉体验。您可能感觉不到它的存在，因为它的运行噪声低于您说话的声音。

操作方便

轻巧，风冷，单相供电成就了Ecodyr+独一无二的优势——即插即用

清洁真空

转子与定子采用非接触的间隙密封，避免了任何粉尘产生的可能性；可靠的活塞环密封保证了清洁真空！

5年免维护

免维护使用时间长达5年，在此期间您不用加油不用更换任何备件，可以完全忘记Ecodyr+的存在。

抽水汽能力强

在开气镇情况下Ecodyr+完全可以适应诸如低温泵再生和内表面积偏大的腔体抽空等水汽量较大的应用。

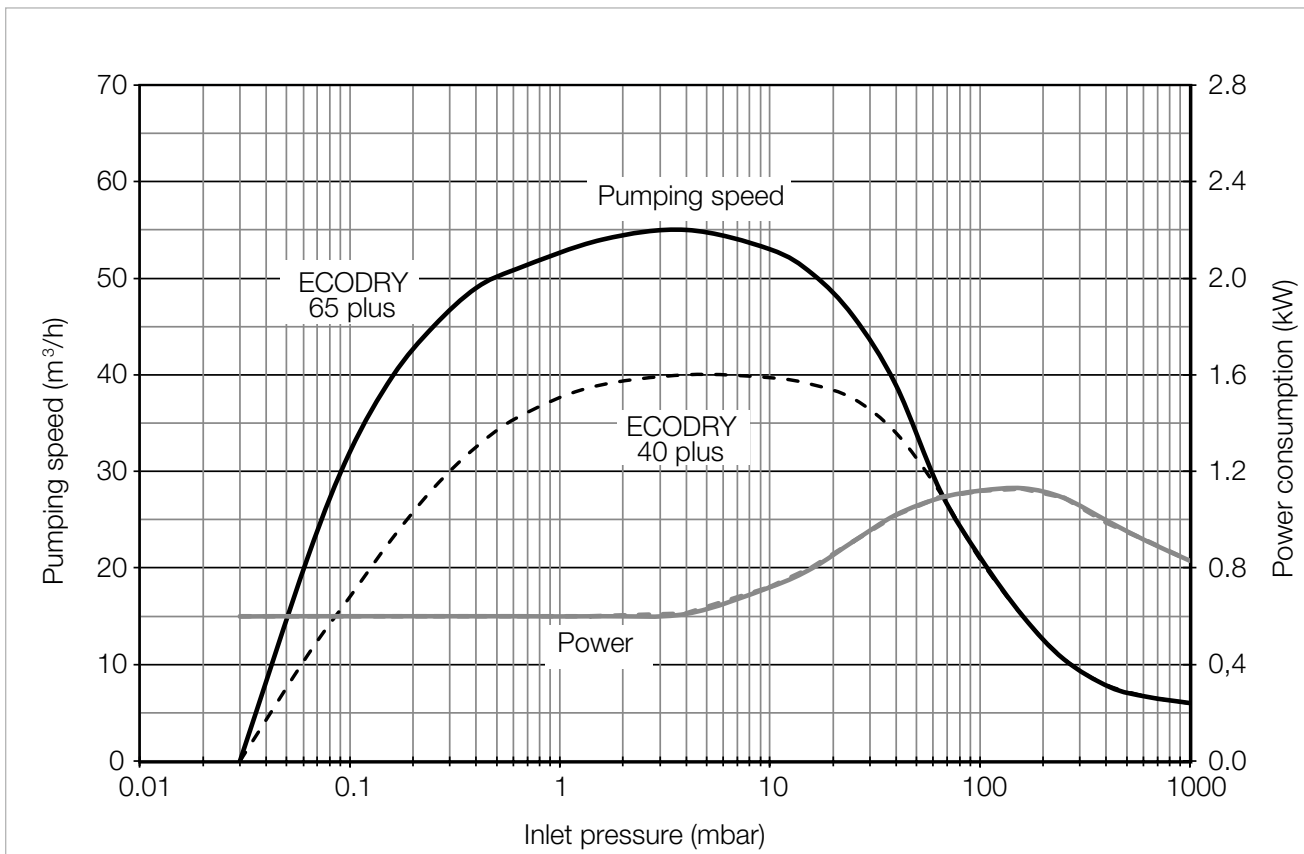
500g/h的排水汽能力，远高于同级别产品。

客户得意

- 噪声低，营造安静的工作环境
- 清洁真空，不影响工艺
- 5年免维护运行，性能不变

典型应用

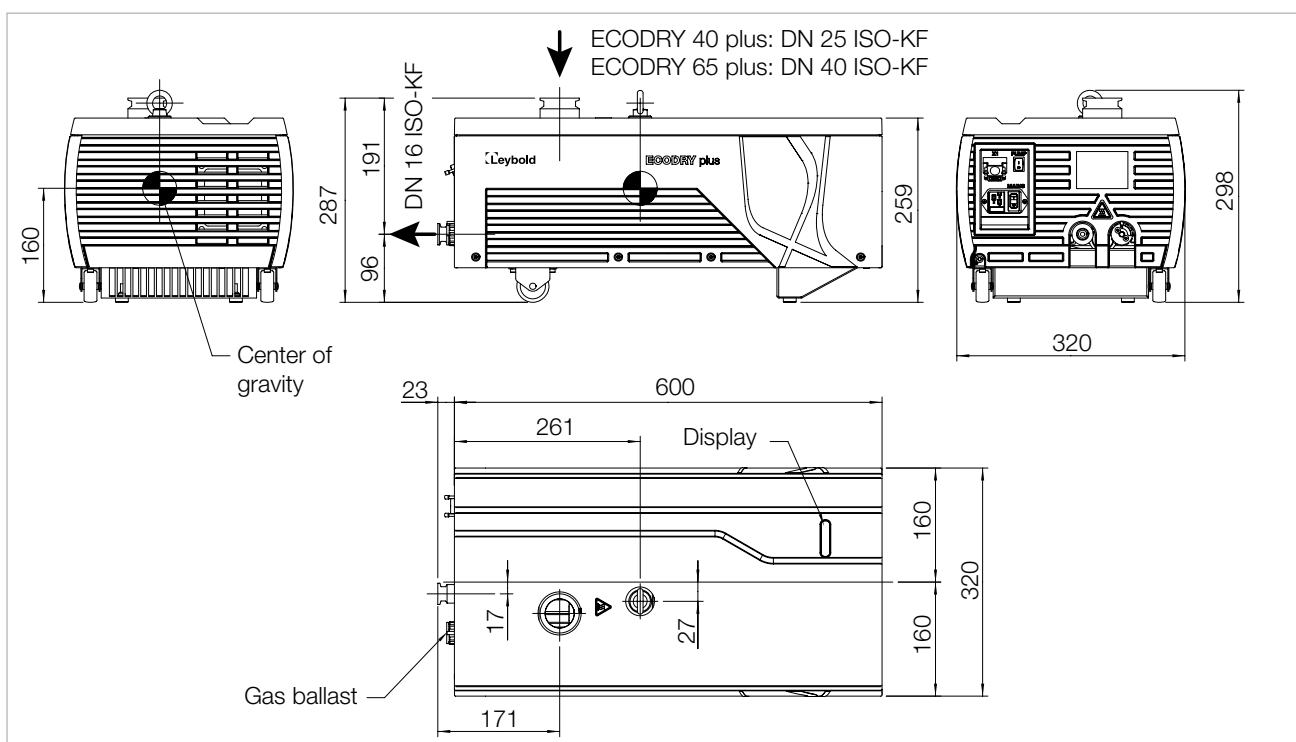
- 质谱仪
- 电子显微镜
- 真空干燥
- 粒子加速器/同步辐射光源
- 光谱仪
- 低温泵再生
- 分子泵前级
- 表面分析仪器



ECODRY + 抽速曲线图

技术参数

		ECODRY + 40	ECODRY + 65
有效抽速	m ³ /h	40	55
关气镇极限压强	mbar	< 0.03	< 0.03
开气镇极限压强	mbar	< 0.1	< 0.1
整体漏率	mbar l/s	< 10 ⁻⁵	< 10 ⁻⁵
开气镇水蒸汽容许压强	mbar	20	20
开气镇水蒸气处理能力	g/h	300	500
进气口最大容许压强	mbar	1050	1050
容许的环境温度	°C	+5 至 +40	+5 至 +40
最大安装高度(海拔)	m	2000	2000
冷却方式		风冷	风冷
供电	V	单相200-240 +/- 10%	单相200-240 +/- 10%
频率	Hz	50/60	50/60
最大功率	W	1200	1200
极限压强下功率	W	600	600
转速	rpm	12600	12600
防护等级	IP	42	42
入口连接		DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
排气口连接		DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
重量	kg	43	43
尺寸(L x W x H)	mm	623 x 320 x 298	623 x 320 x 298



ECODRY +尺寸图, 尺寸单位 mm

订货信息

	ECODRY + 40	ECODRY + 65
	产品号.	产品号.
干式多级罗茨真空泵 ECODRY +	161 040 V01	161 065 V01
附件		
电源线		
欧式电源线 CEE 7/7 (Schuko) – IEC-60320 C19 长度 2.0 m	161 810 EU	
英式电源线 BS 1363 – IEC-60320 C19 长度 2.0 m	161 810 UK	
美式电源线 NEMA 6-15P – IEC-60320 C19 长度 2.5 m	161 810 US	
可选附件		
进口滤网 DN 25 ISO-KF	E41170206	-
进口滤网 DN 40 ISO-KF	-	E41170121
安装附件与防地震挂钩	161 831 A	
RS485/USB 连接线 1.8 m	161 820 USB	
LEYASSIST 软件	230 439 V01	
通讯接口跳线接头	161 823 A	