COPRECI S. COOP. Avda. de Álava 3 E-20550 Aretxabaleta Guipúzcoa - SPAIN Tel:+ 34 943 71 94 99 Fax:+ 34 943 79 23 49 home@copreci.es

COPRECI - ALTSASUKO S.COOP. Txunkai Auzoa, Ibarrea 2 Industrialdea Altsasu, 31800 SPAIN Tel: +34-948-563-172 Fax: +34-948-563-496

COPRECI DE MEXICO, SA DE CV C/ Uno, nº 736 Z.I. Guadalajara 44940 Jalisco - MEXICO Tel: +52 33 3881-1170 Fax: +52 33 3881-1193

COPRECI DO BRASIL, LTDA. Av. Eurico Ambrogi Santos, 1900 A Distrito Industrial Piracangagua CEP 12010-970 Taubaté SP - BRAZIL Tel:+ 55 12 3627-7200 Fax:+ 55 12 3627-7201

COPRECI CZ, S.R.O. Komenského 274 79368 Dvorce u Bruntálu - CZECH REPUBLIC Tel:+ 420 554 773 420 Fax:+ 420 554 773 446

COPRECI SYSTEMS, S.R.L. Centrale: Vía G. Galilei, 12 31010 Mareno di Piave (TV) - ITALY Tel:+ 39 0438492531 Fax:+ 39 0438492559

COPRECITR.LTD.STI.
GEPOSB Cumhuriyet Caddesi, 6 cadde.
Gebze-Kocaeli - TURKEY
Tel:+ 90 262 751 13 34
Fax:+ 90 262 751 42 56

COPRECI CHINA South Side of Jinhai Road, Middle Section Sanzao Hi-Tech Industrial Park 519040 Zhuhai - CHINA Tel:+ 86 (0) 756 399 72 66/67/68 Fax:+ 86 (0) 756 399 72 69

MONDRAGON COMPONENTES USA, CO. 2621 Sandy Plains Rd. Suite 303 Marietta, GA, 30066 USA Tel: + 1 (678) 560-2154 Fax:+ 1 (678) 560-2153





www.copreci.com

www.green-induction.com www.safeandsmartcooking.com

考普瑞西,家用电器的核心

洗衣机、洗碗机和干衣机核心部件









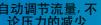


我们的优势

除深谙洗涤过程外,我们还为洗衣机、洗碗机以及电动或燃气干衣机提供各种调控系统,比如排水泵、循环水泵、气阀... 我们是家用电器的灵魂,我们的存在为家用电器提供无形的附加价值,径直走入用户的内心。

效率













品质



品质保证



创新能力



品管控制



致力于持续改进 的管理团队



产品源头可 追性



Poka-yoke防差 错系统避免人为 错误





可靠性测试:模拟2 年的寿命测试



生产统计管理



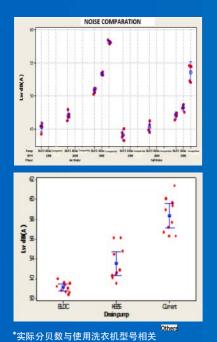


低噪音

在考普瑞西,我们设计开发出各种零部件,它们有助于降低家用电器的噪音……我们努力为您打造无声家居,让您能够聆听那种宁

■ BLDC直流无刷马达 排水泵技术

我们使用"直流无刷马达"技术减少噪音,使音量大大低于同步电机的噪音量。



一_TCM "三极交流半导体"控制

TCM专利技术 降低同步马达在水气共存模式中的工作噪音。实验室测量数据显示,与传统的泵机控制系统相比,这一技术可将噪音降低2分贝*。

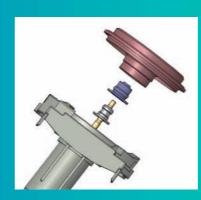
*实际分贝数与使用洗衣机型号相关



3 低噪音水平 "考普瑞西-愛莎" 動力系統

自2000年,由於使用了考普瑞西的"愛莎"專行動力系統(特殊減振設計),我們把排水泵的噪音減少了2分貝,並廷長了水汞的使用年限。

*实际分贝数与使用洗衣机型号相关





半水扣半空氣

在資深 液壓系統和永磁同步電機控制同事研究下(例如SmartDraining), 我們的專業同事設計了針對"激流"階段的(也被稱為"浮潛")/



任陽幸



水泵概述

洗衣机使用要求

排水泵:

流量: 18l/min - 40 l/m

扬程: 1/2m (在美国为2m) 电源: 220V/50Hz 120V/60Hz

技术: 同步

循环水泵: 流量: 15l/min

扬程: 1m 电源: 220V/50Hz 120V/60Hz

技术: 同步

洗碗机使用要求



排水泵:

流量: 15l/min 扬程: 1m

电源: 220V/50Hz 120V/60Hz

技术: BLDC/同步

流量: 40l/min 扬程: 4m

电源: 220V/50Hz 120V/60Hz

技术: BLDC

干衣机



气阀 - Skt 系列:

适用于各种家用电器的气阀。 如热面点火系统的干衣机。 它结合了一个可调式压力调 节器以及两个电磁阀,即主 电磁阀和后备电磁阀



同步

技术

这是一种传统的家用水泵技术,两相同步匀 速马达. 我们的叶轮结合了启动装置, 克服低 启动转矩。

优势: 简单结构 叶轮结合启动装置 即插即用 (无需电子设备控制) 噪音低

BLDC 直流无刷马达

由一个逆变器控制的同步三相泵。可对水泵实行电子控制,并让它以不同方式工作,从而优化家用电器的性能,降低噪音并添加诸如防 阻塞等功能。

优势: 高启动转矩(无需启动装置) 超低噪音 最佳散热器 可适用不同的电源, 电压提升水量及水压可设定不同作业点/转矩/速度可防止障碍物阻塞排水泵 结构紧凑 感应使用情况

智能操作 低耗能



KEBS (20mm厚度) 液压动力1-3W



EBS (25mm厚度) 液压动力1-5W



BEBS (40mm厚度) 液压动力2-8W



排水泵+循环水泵



BLP3 功率1-5W



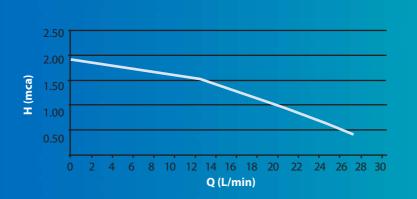
循环水泵 功率5-30W



KEBS

Stator Stack 20 mm.

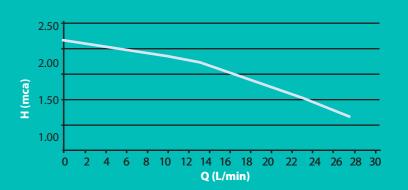
水泵较小,适合扬程在 1m 以下 或者排水负载不高的排水应用

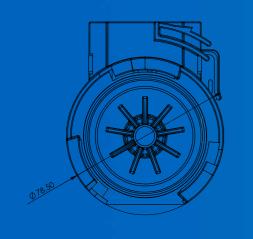


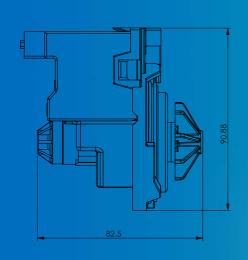
EBS

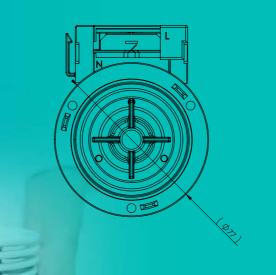
Stator Stack 25 mm.

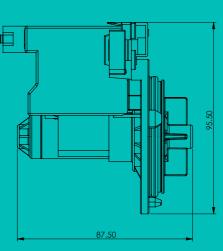
普通水泵,适合扬程在 1m 以 下的排水应用













250 | 电动排水泵,结构紧凑, 可提供 不同排水洗涤功能。高启动转矩 ,无需启动装置。 Stator Stack 40 mm. 大水泵,适用扬程2m或者排水负 载较高的排水应用。 35 40 45 150 25 15 Q (L/min) _____ 2500RPM 2700RPM --- 3000RPM --- 3600RPM --- 3600RPM



