

Prozesskühlung

Flexible Lösungen für die Kühlung mit Flüssigkeit

Bestens aufeinander abgestimmte Komponenten · Optimierte Systeme und Dienstleistungen · Flexible Konfigurationen mit einheitlichem Bedienkonzept

SHARING
COMPETENCE 



WAGNER GMBH

Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

Pfannenberg
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE



Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt.

WIR MACHEN UNTERNEHMEN PRODUKTIVER.

Seit mehr als 60 Jahren trägt die Pfannenberg Gruppe dazu bei, die Produktionssicherheit von Unternehmen auf der ganzen Welt zu gewährleisten. Unser Anspruch, den steigenden Anforderungen moderner Industrien mit fortschrittlichen Ideen gerecht zu werden, führte zu einem breiten Produktportfolio in den Bereichen Schaltschrankklimatisierung, Signaltechnologie und Prozesskühlung.

Erfindergeist und deutsche Ingenieurskunst sind nicht unsere einzigen Stärken. Was uns besonders auszeichnet, ist die Nähe zu unseren Kunden und ihren Branchen.

Von unserer langjährige Erfahrung bei der Entwicklung individueller, innovativer Lösungen zur Klimatisierung profitieren auch unsere Kunden. Mittels einer intensiven Beratung seitens unserer Experten und dank unserer großen Produktvielfalt können wir maßgeschneiderte, qualitativ hochwertige, kostengünstige und energieeffiziente Lösungen für anspruchsvolle industrielle Anforderungen für unsere Kunden entwickeln.

Damit wir Ihre Anforderungen noch besser verstehen, freuen wir uns, wenn Sie mit unseren Vertriebskollegen vor Ort Kontakt aufnehmen.

Als eines der wenigen Unternehmen weltweit bieten wir das komplette Portfolio an industriellen Klimatisierungslösungen - inhouse entwickelt und produziert. Gern teilen wir unser Fachwissen mit Ihnen!

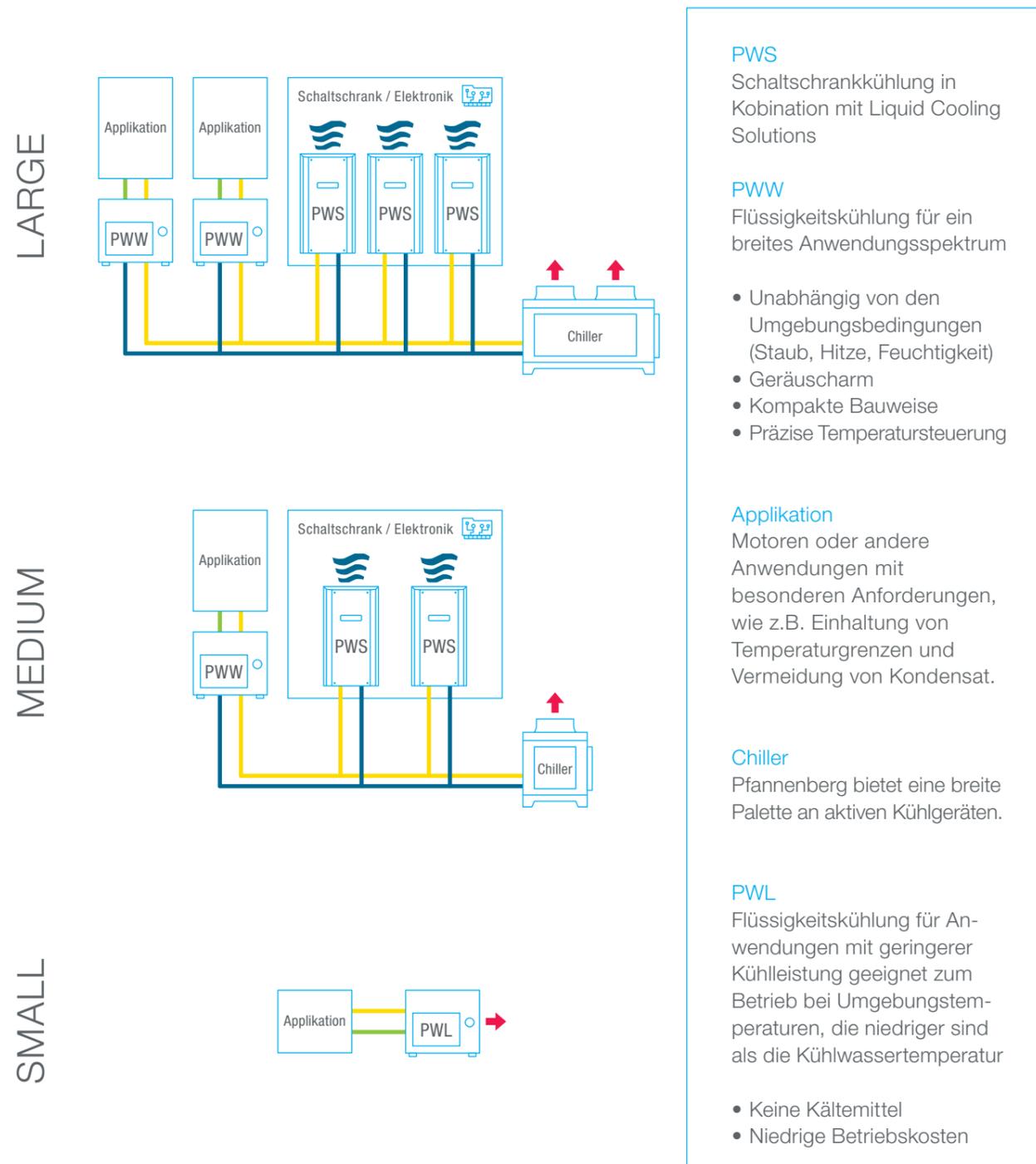
Als global agierendes Team stehen Ihnen unsere Ingenieure und Experten mit ihrem Fachwissen und ihrer Erfahrung zur Verfügung, um die bestmöglichen Lösungen für Ihre Anforderungen zu finden. Heute und in Zukunft.

Was können wir für Sie tun?



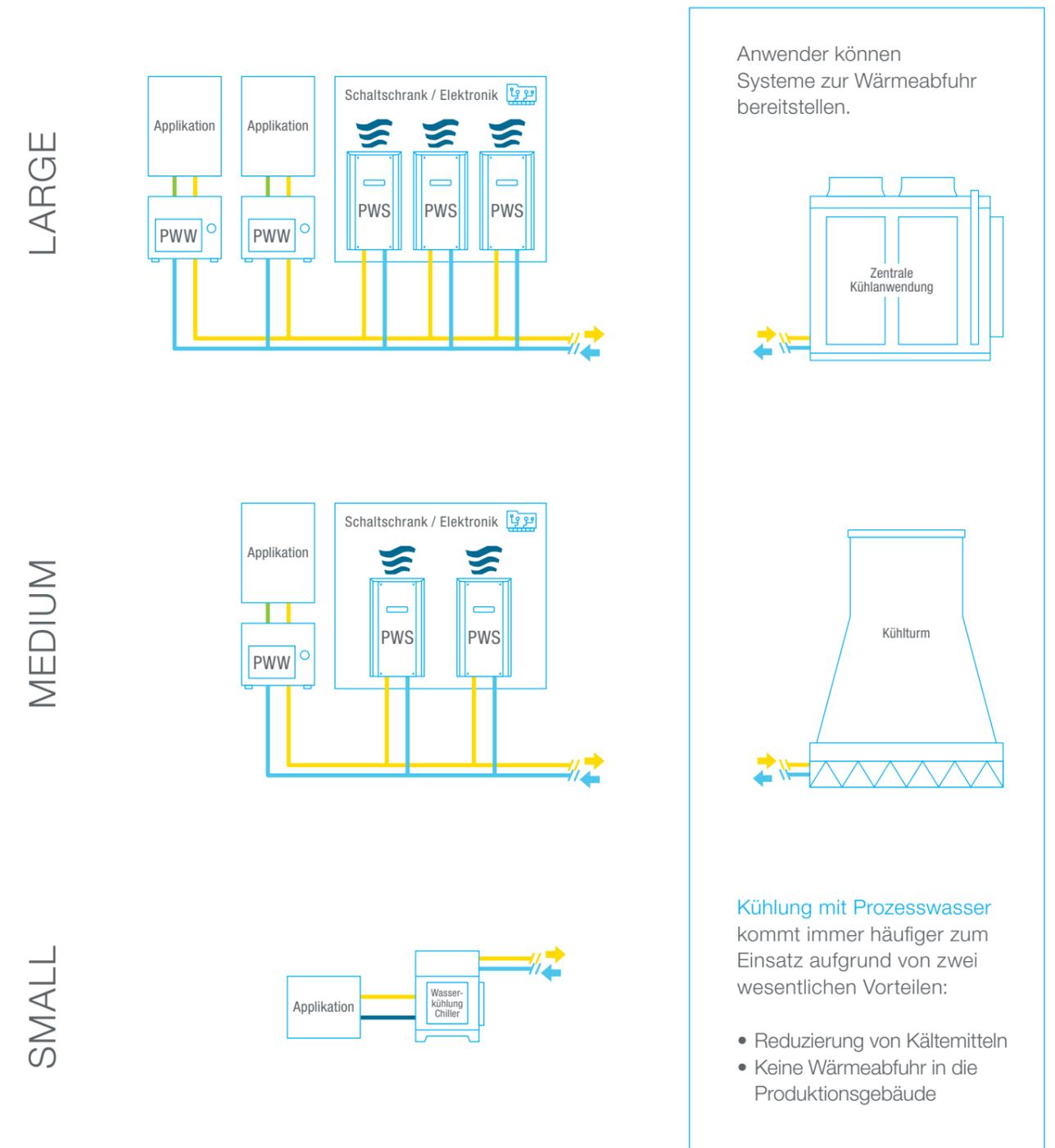
Marcello Chiozza
Global Product Manager
Liquid Cooling Solutions

Pfannenberg Liquid Cooling Solutions für **dezentrale Kühlanwendungen**



- ↑ Warmluft vom Chiller (aktiv oder passiv) in den Standort
- Kaltwasserzufuhr durch aktives Kühlgerät - niedrige Temperatur aufgrund der erforderlichen Kühlleistung
- Kühlwasserbereitstellung durch passives Kühlgerät (PWW/PWL) - Temperatur angepasst an die Applikation

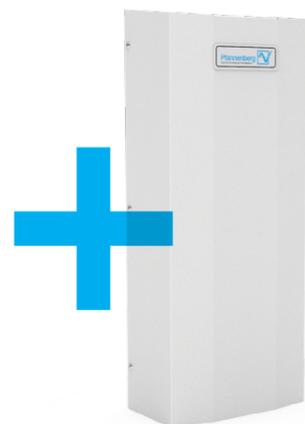
Pfannenberg Liquid Cooling Solutions für **zentrale Kühlanwendungen**



- Kaltluftzufuhr durch passives Kühlgerät (PWS)
- Prozesswasser aus lokaler Quelle (Prozesswasser)
- Warmwasserrückführung aus der Anwendung - Temperatur abhängig von der tatsächlichen Wärmelast

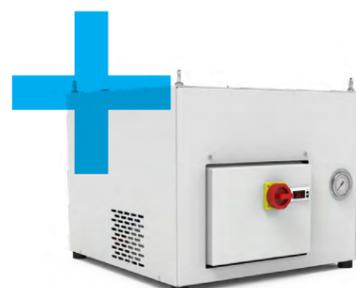
Auf Basis langjähriger Erfahrung in zahlreichen Industriebereichen: Modernste Standardgeräte

Das Plus zum Schutz vor Kondensat und Korrosion. Optimierung von Energieverbrauch und -kosten.



PWS

- Luft-/Wasser-Wärmetauscher
- Montierbar an Tür oder Seite
- 0,5 – 10 kW
- + 1°C / +70°C *



PWW

- Wasser-/Wasser-Wärmetauscher
- Oben oder frei stehend
- 3 – 40 kW
- +10°C / +50°C *



PWL

- Wasser-/Luft-Wärmetauscher
- Oben oder frei stehend
- 1 – 10 kW
- +5°C / +40°C *

* Bereich der für den Betrieb der Geräte zulässigen Temperaturen von Umgebungsluft bzw. Rückkühlflüssigkeit.



UL-Zulassung



Service-freundlichkeit



Inverter-technologie verfügbar



Microchannel-Technologie



Schutzart



Extreme T-Bedingungen



VON DER PLANUNG BIS ZU SERVICE-DIENSTLEISTUNGEN

Pfannenberg bietet das gesamte Spektrum an Produkten und Serviceleistungen. Wir unterstützen Sie dabei, zuverlässige und effiziente Kühllösungen zu identifizieren, diese in Betrieb zu nehmen und auch die Wartung durchzuführen – alles aus einer Hand.

WELTWEIT.



KUNDENSPEZIFISCHE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG

Passive Kühlgeräte von Pfannenberg sind die Grundbausteine leistungsstarker und wartungsarmer Kühllösungen für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen. Sie können an die Anwendung angepasst und als kundenspezifische Lösung geliefert werden.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN.

Besuchen Sie uns online.

Hier können Sie sich umfassend über alle unsere Lösungen und Produkte zur Flüssigkeitskühlungen informieren. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, Produktdatenblätter, Handbücher, Konformitätserklärungen und Zertifikate herunterzuladen.

PFANNENBERG.COM/LIQUIDCOOLING



The Pfannenberg group worldwide

Pfannenberg Europe GmbH
Werner-Witt-Straße 1
21035 Hamburg
Germany

Phone: +49 40 73412 156
Telefax: +49 40 73412 101
Email: info@pfannenberg.com
Web: www.pfannenberg.com

Pfannenberg Austria, Ottngang am Hausruck
Phone: +43 7676 50219
Email: info.austria@pfannenberg.com

Pfannenberg Brazil, Indaiatuba
Phone: +55 19 3935 7187
Email: info@pfannenberg.com.br

Pfannenberg China, Suzhou
Phone: +86 512 6287 1078
Email: info@pfannenberg.cn

Pfannenberg France, Rueil-Malmaison
Phone: +33 1 4708 4747
Email: info@pfannenberg.fr
Pfannenberg Italy, Fidenza (PR)
Phone: +39 0524 516 711
Email: info@pfannenberg.it

Pfannenberg Poland, Warsaw
Phone: +48 228907246
Email: info@pfannenberg.pl

Pfannenberg Russia, St. Petersburg
Phone: +7 812 612 8106
Email: info@pfannenberg.ru
Pfannenberg Singapore, Singapore
Phone: +65 6293 9040
Email: info@pfannenberg.com.sg

Pfannenberg United Kingdom, Rotherham
Phone: +44 1709 36 4844
Email: info@pfannenberg.co.uk

Pfannenberg USA, N.Y.
Phone: +1 716 685 6866
Email: info@pfannenbergusa.com

Deliveries are made on the basis of the General Terms and Services of the ZVEI.
Subject to technical amendments and misprints. This paper has been manufactured
from chlorine-free bleached cellulose.



075000294



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35 F 02058 - 78 28 00 - 49
42489 Wülfrath info@wagnergmbh.de
T 02058 - 78 28 00 - 0 www.wagnergmbh.de