

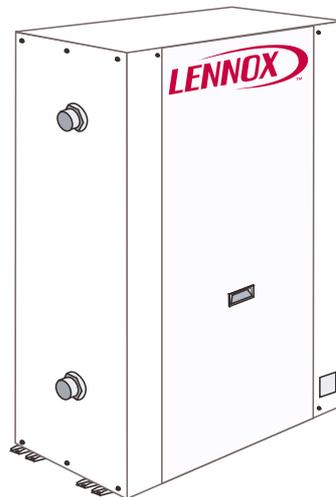
PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**HYDRAULIK-
MODUL
HYDROPACK**

HydroPack



VORSTELLUNG DER BAUREIHE

HydroPack ist ein freistehendes Modul, das aus Pumpen und einem 200-Liter-Tank besteht.

Gehäuse aus Stahlträgerrahmen mit extra stark verzinktem Stahlblech, in RAL 9002 (weiß) lackiert. Abnehmbare Verkleidungen für einen einfachen Zugang zu allen Komponenten, maschinengeschweißt für erhöhte Festigkeit.

BEHÄLTER UND AUSGLEICHSBEHÄLTER

Stahlbehälter mit automatischer Entlüftung, Sicherheitsventil mit Druckanzeige und Membran-Ausgleichsbehälter. Die Anschlüsse für Wassereinlass und -auslass sind als Stutzen mit Innengewinde ausgeführt (und ragen nicht aus dem Gehäuse heraus, so dass keine Transportprobleme entstehen).

PUMPE

Mehrkammerpumpen

ISOLIERUNG

Dampfsperrende Isolierung aus geschlossenporigem Schaum

ZUGANG

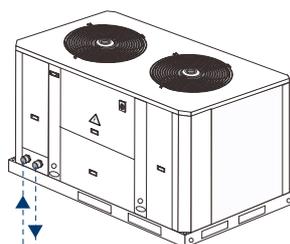
Die Frontverkleidung ermöglicht den Zugang zu:

- Pumpenmotoren
- Ausgleichsbehälter, zum Halten des Luftdrucks

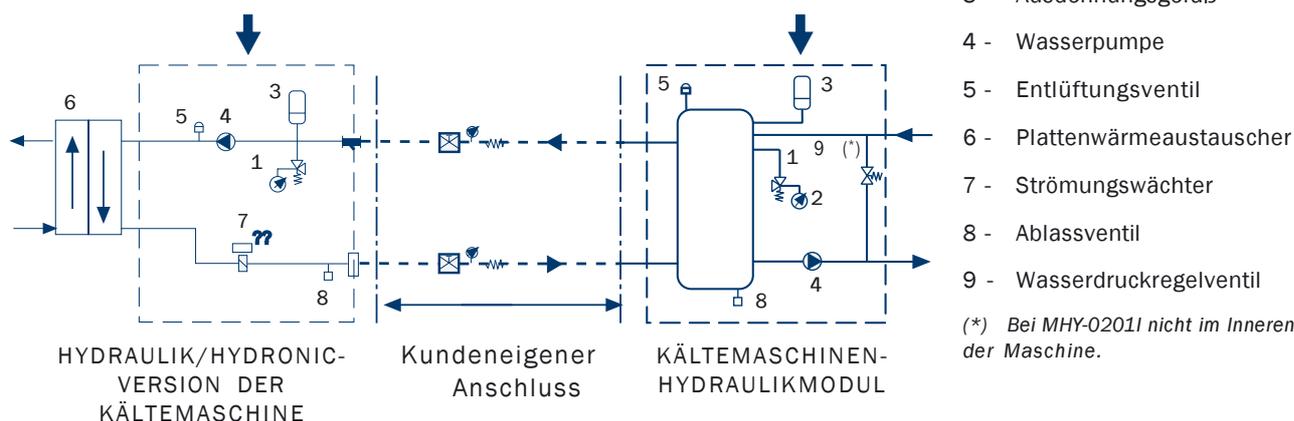
Die Seitenverkleidung ermöglicht den Zugang zu:

- Filtersieb
- Automatische Entlüftung

PRINZIPIARSTELLUNG

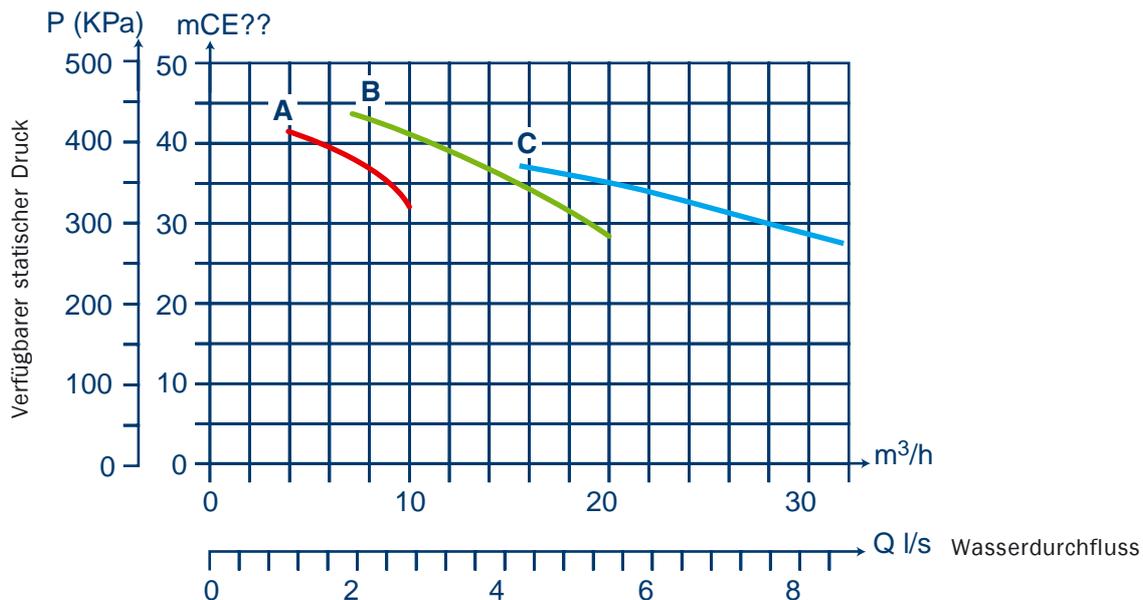


Customer Connection



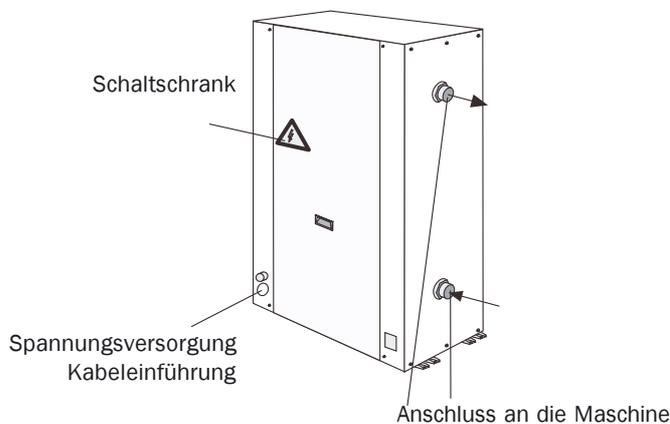
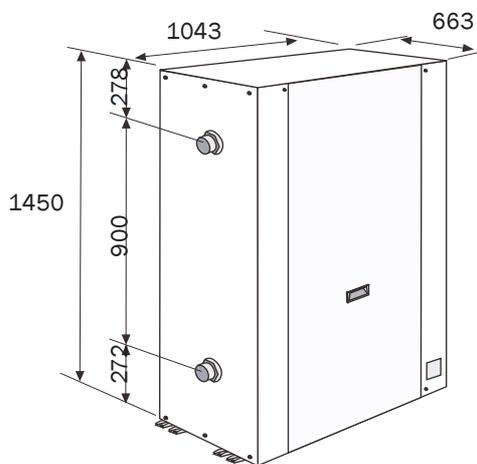
MHY 0201 - 200 I

□ KENNWERTE DER VERFÜGBAREN HYD 201-PUMPEN



Maschine		0201 J	0201 K	0201 L
Pumpenreferenz		A	B	C
Leistungsaufnahme des Motors	Kw	1,5	3	4
Nennstrom ⁽¹⁾	A	5,9 / 3,4 (1)	11,2 / 6,4 (1)	13,8 / 8 (1)
Drehzahl	RPM	2900	2900	2900

(1) Versorgung : 230 V/3/50 Hz und 400 V/3/50 Hz



Vorratsbehälter-Volumen (200l)		0201 J	0201 K	0201 L
Gewicht				
1 Pumpe - Gewicht	kg	250	272	366
Abmessungen				
Länge	mm	1043	1043	1043
Höhe	mm	1450	1450	1450
Breite	mm	663	663	663
Wasseranschlüsse		Innengewinde		
Durchmesser	Zoll	1/12"G	2"G	2 1/2"G

BETRIEBSBEDINGUNGEN : Betriebsmedium :
 maximale Medientemperatur 120 °C
 minimale Medientemperatur für MHY 0201 j und MHY 0201 k: -20 °C
 minimale Medientemperatur für MHY 0201 L: -30 °C



HydroPack



VORSTELLUNG DER BAUREIHE

HydroPack ist ein freistehendes Modul, das aus Pumpen und einem 200- bis 2000-Liter-Tank besteht. Gehäuse aus Stahlträgrahmen mit extra stark verzinktem Stahlblech, in RAL 9002 (weiß) lackiert. Abnehmbare Verkleidungen für einen einfachen Zugang zu allen Komponenten, maschinengeschweißt für erhöhte Festigkeit.

BEHÄLTER UND AUSGLEICHSBEHÄLTER

Stahlbehälter mit automatischer Entlüftung, Sicherheitsventil mit Druckanzeige und Membran-Ausgleichsbehälter. Die Anschlüsse für Wassereinlass und -auslass sind als Stutzen mit Innengewinde ausgeführt (und ragen nicht aus dem Gehäuse heraus, so dass keine Transportprobleme entstehen).

PUMPE

Pumpe nach EN 1092/2. "2"-Modelle haben zwei Pumpen

FILTER

Siebfilter aus Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm, mit besonders großer Oberfläche für geringeren Wartungsbedarf und einfache Reinigung/Demontage ($\Delta P = 10 \text{ kPa max.}$).

ISOLIERUNG

Dampfsperrende Isolierung aus geschlossenzelligem Schaum

ZUGANG

Die Frontverkleidung ermöglicht den Zugang zu:

- Pumpenmotoren
- Ausgleichsbehälter, zum Halten des Luftdrucks

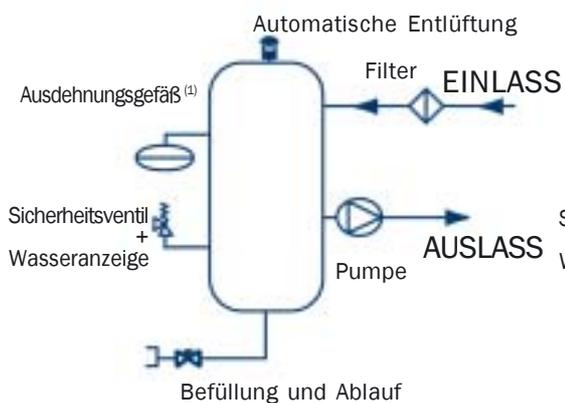
Die Seitenverkleidung ermöglicht den Zugang zu:

- Filtersieb
- Automatische Entlüftung
- Sicherheitsventil

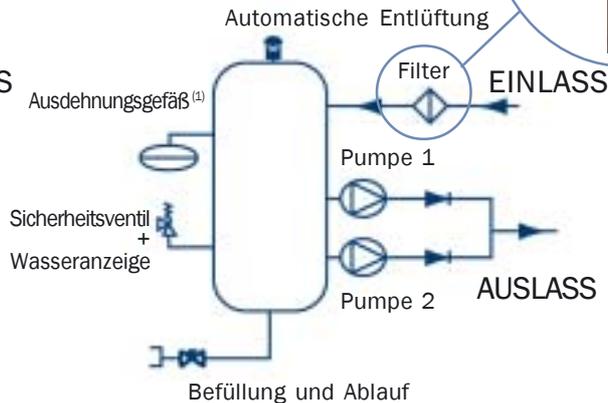
(2) Wassersieb/Filter innerhalb des Behälters montiert. Reduziert Zusetzen und verlängert Betriebsdauer.

PRINZIPDARSTELLUNG

EINZELPUMPE

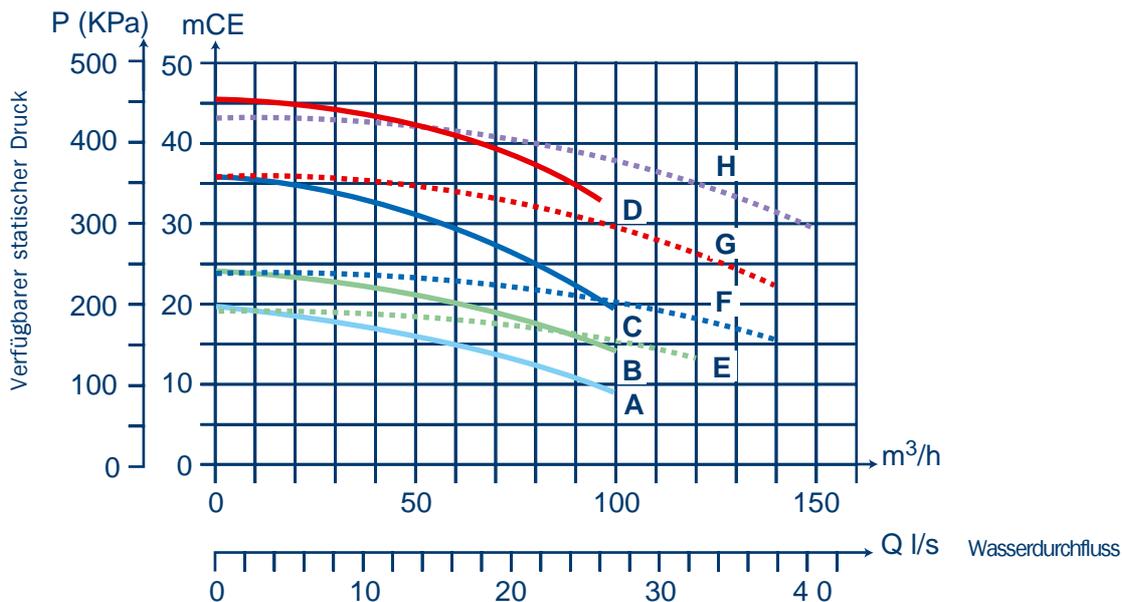


DOPPELPUMPE



(1) 1 x 25 l für 500, 750, 1000 l / 2 x 25 l für 1500, 750 x 2000 l

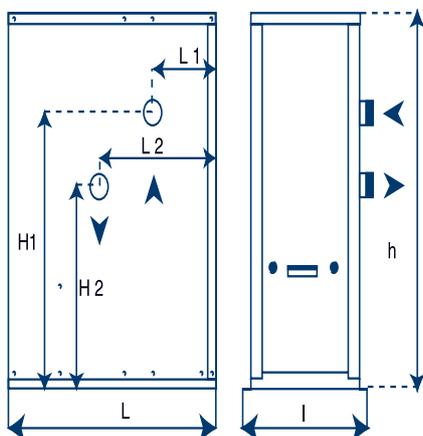
□ KENNWERTE DER VERFÜGBAREN PUMPEN



Pumpenreferenz		D	E	F	G	H	I	J	K
Leistungsaufnahme des Motors (2) ⁽²⁾	Kw	4	5,5	7,5	11	5,5	7,5	11	15
Nennstrom ⁽²⁾	A	7,7	11,1	14,7	21,2	11,1	14,7	21,2	28,2
Drehzahl	tr/mn	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Schalldruckpegel	LpA (dB) ⁽¹⁾	71	73,5	75,5	78	73,5	75,5	78	80

(1) Gemessen in einem Abstand von 1 Meter von der Pumpe, unter normalen Betriebsbedingungen

(2) Versorgung : 400V/3/50Hz



Vorratsbehälter-Volumen	I	500	750	1000	1500	2000
Gewicht						
1 Pumpe - Gewicht ohne Wasser	kg	330	500	700	850	1100
1 Pumpe - Betriebsgewicht	kg	830	1250	1700	2350	3100
2 Pumpen - Gewicht ohne Wasser	kg	400	600	800	1000	1300
2 Pumpen - Betriebsgewicht	kg	900	1350	1800	2500	3300
Abmessungen						
Länge	mm	1745	2000	2000	2400	2400
Höhe	mm	1875	1650	2050	1800	2150
Breite	mm	900	1150	1150	1500	1500
L1	mm	490	580	580	790	790
H1	mm	1350	1200	1500	1200	1600
L2	mm	1065	1305	1305	1707	1707
H2 (+/-43mm)	mm	788	838	838	888	888
Ø Einlass/Auslass	mm	3"	3"	3"	4"	4"

BETRIEBSBEDINGUNGEN: Betriebsmedium: Leitungswasser, mit flüssigem Frostschutzmittel (M.E.G./M.P.G.) 35% maximal, maximale Medientemperatur 50 °C, minimale Medientemperatur -10 °C.

□ OPTIONEN (im Werk vormontiert)

- Heizeinsatz, 12 kW
- 2 Heizeinsätze, je 12 kW
- 3 Heizeinsätze, je 12 kW
- Frostschutz (-15 °C)
- Spannungsversorgungs-Transformator (ohne Nullleiter)
- Elektrische Ausstattung

□ ZUBEHÖR (separat geliefert)

- Strömungswächter
- Wassereinlass-Absperrventil
- Wasserauslass-Absperrventil





www.lennox europe.com

**BELGIEN,
LUXEMBURG :**

LENNOX BENELUX N.V./S.A.
www.lennoxbelgium.com

DEUTSCHLAND :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH
www.lennoxdeutschland.com

FRANKREICH :

LENNOX FRANCE
www.lennoxfrance.com

**GROSSBRITANNIEN,
IRLAND :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd
www.lennoxind.com

Die NIEDERLANDE :

LENNOX BENELUX B.V.
www.lennoxbenelux.com

POLEN :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.
www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.
www.lennoxportugal.com

RUSSLAND :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW
www.lennoxrussia.com

SLOWAKEI :

LENNOXSLOVENSKO s.r.o.
www.lennoxdistribution.com

SPANIEN :

LENNOX REFAC S.A.
www.lennox-refac.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK :

LENNOX JANKA a. s.
www.janka.cz

UKRAINE :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV
www.lennoxrussia.com

**ANDERE EUROPÄISCHE
LÄNDER, NAHER OSTEN
AFRIKA :**

LENNOX DISTRIBUTION
www.lennoxdistribution.com



HYDROPACK-PCA-0205-G

Durch die ständige Weiterentwicklung der Lennox Produkte können alle Angaben in diesen Unterlagen kurzfristig und ohne weitere Ankündigung geändert werden.
Hieraus können keine Ersatzansprüche gestellt werden.
Eine falsche Aufstellung, Inbetriebnahme oder Abweichung von unseren Vorgaben kann zu Beschädigungen der Anlage oder Personenschäden führen.
Wir empfehlen wichtige arbeiten nur durch Qualifiziertes Personal oder Lennox Mitarbeiter ausführen zu lassen.