



Die Entwicklung dieser Baureihe vereinigt die langjährige Erfahrung von Pfannenberg im Bereich der Flüssigkeitskühlung. Die Reihe GDV wurde speziell auf Bereiche mit Anforderung für eine stabile Temperaturführung entwickelt. Als Kühlmedium kommen zu einem überwiegenden Teil Öl und Ölgemische zum Einsatz. Alle Materialien, Dichtungen und Komponenten sind auf die Anwendung einer Ölkühlung abgestimmt.

Im Standard kommen in dieser Serie Zahradpumpen zum Einsatz. Der Kältekreis in den Geräten der GDV-Reihe ist für eine genaue Regulierung der Temperatur des zu kühlenden Mediums ausgelegt. Ausgerüstet mit einem programmierbaren Steuermodul sind mit diesen Geräten kleine Hysteresen der Fluidtemperatur zu verwirklichen.



Standardausführung

- stabiles Stahlgehäuse mit Dickschichtpulverung und Glanzoberfläche
- Hydraulikkreis mit Zahnradpumpe
- Plattenwärmeaustauscher als Verdampfer
- Verflüssiger mit 3mm Lamellenabstand gegen överschmutzte Umgebung
- Expansionsventil
- Hauptschalter
- Sammelstörmeldung für Kühlkreis
- elektronischer Thermostat mit digitalem Display
- Frostschutzthermostat
- Hoch-/Niederdruckpressostat
- Standardfarbe RAL 7035
- Ringschrauben für Transport

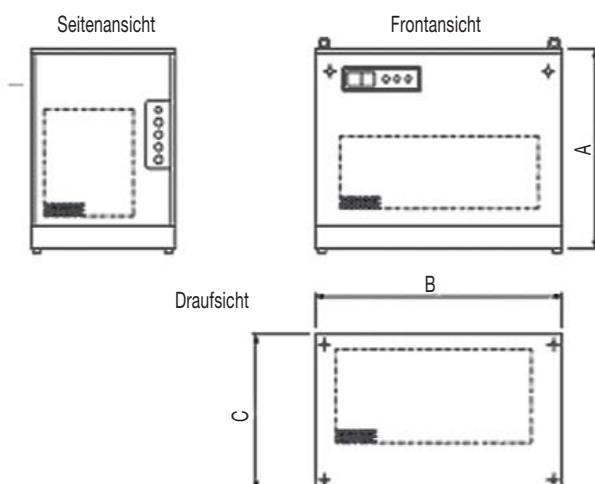
Optionen

- Version ohne Pumpe
- Durchflusswächter
- Überstromventil
- Differentialthermostat programmierbar
- Alarm für Minimal- und Maximaltemperatur
- Anschlussstecker in verschiedenen Ausführungen
- Heißgasbypass
- in verschiedenen Farben lieferbar

Auf Anfrage

- verschiedene Pumpenleistungen
- Version mit Behälter
- Ölfilter
- Heizung zum Temperieren des Öls
- andere Anschlussspannungen
- Zeitschaltuhr für den Gerätenachlauf

Mechanische Daten:



Abmessungen		A	B	C
GDV	35 - 40 - 43	865	650	530
GDV	45 - 50	865	830	530
GDV	60 - 65	1065	930	630
GDV	90 - 150	1130-1370	1200	700

GDV 60 - 65, Kühlleistung 7.500, 9.000 Watt

Technische Daten		GDV 60	GDV 65
Anschlussspannung	Volt/Hz	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	930 x 1125 x 630	930 x 1125 x 630
Kühlleistung (Tu = 32 °C Töl = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	7500	9000
Leistungsaufnahme	Watt	4500	5700
Anlaufstrom	A	8,5	11,2
Kältemittel		R 134a	R 134a
Schalldruckpegel	dB (A)	74	74
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 43	+ 15 ... + 43
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 20 ... + 40	+ 20 ... + 40
Pumpenleistung - Betriebsdruck	l/min - bar	40 - 10	40 - 10
Behälterinhalt	l	auf Anfrage	auf Anfrage
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 1"	2 x 1"
Gewicht	kg	180	185
Schutzart (Gehäuse Elektro-Komponenten)	IP	56	56

GDV 90 - 150, Kühlleistung 13.000, 15.000 Watt

Technische Daten		GDV 90	GDV 150
Anschlussspannung	Volt/Hz	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	1200 x 1190 x 700	1200 x 1370 x 700
Kühlleistung (Tu = 32 °C Töl = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	13000	15000
Leistungsaufnahme	Watt	6500	8500
Anlaufstrom	A	14	15
Kältemittel		R 407c	R 407c
Schalldruckpegel	dB (A)	75	75
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 44	+ 15 ... + 44
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 20 ... + 40	+ 20 ... + 40
Pumpenleistung - Betriebsdruck	l/min - bar	40 - 10	40 - 10
Behälterinhalt	l	auf Anfrage	auf Anfrage
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 1"	2 x 1"
Gewicht	kg	240	260
Schutzart (Gehäuse Elektro-Komponenten)	IP	56	56

Tu = Umgebungstemperatur Tw = Temperatur des Flüssigkeitsmediums