



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

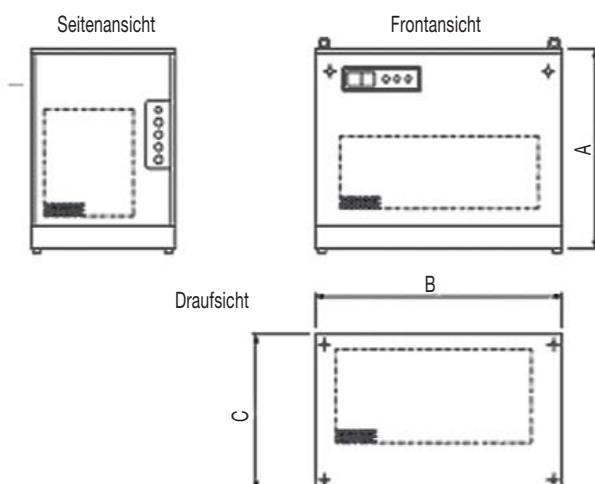
Optionen

- 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 35 - 40 - 43, Kühlleistung 1.500, 2.200, 3.000 Watt

Technische Daten		GDV 35	GDV 40	GDV 43
Anschlussspannung	Volt/Hz	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	650 x 925 x 530	650 x 925 x 530	650 x 925 x 530
Kühlleistung (Tu = 32 °C Töl = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	1500	2200	3000
Leistungsaufnahme	Watt	1300	1750	2050
Anlaufstrom	A	3	4	4,5
Kältemittel		R 134a	R 134a	R 134a
Schalldruckpegel	dB (A)	65	68	68
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 43	+ 15 ... + 43	+ 15 ... + 43
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 20 ... + 40	+ 20 ... + 40	+ 20 ... + 40
Pumpenleistung - Betriebsdruck	l/min - bar	10 - 10	10 - 10	10 - 10
Behälterinhalt	l	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Gewicht	kg	85	100	105
Schutzart (Gehäuse Elektro-Komponenten)	IP	56	56	56

GDV 45 - 50, Kühlleistung 4.200, 6.000 Watt

Technische Daten		GDV 45	GDV 50
Anschlussspannung	Volt/Hz	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	830 x 925 x 530	830 x 925 x 530
Kühlleistung (Tu = 32 °C Töl = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	4200	6000
Leistungsaufnahme	Watt	2700	3700
Anlaufstrom	A	5,7	6,7
Kältemittel		R 134a	R 134a
Schalldruckpegel	dB (A)	70	70
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 43	+ 15 ... + 43
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 20 ... + 40	+ 20 ... + 40
Pumpenleistung - Betriebsdruck	l/min - bar	25 - 10	25 - 10
Behälterinhalt	l	auf Anfrage	auf Anfrage
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Gewicht	kg	140	145
Schutzart (Gehäuse Elektro-Komponenten)	IP	56	56

Tu = Umgebungstemperatur Tw = Temperatur des Flüssigkeitsmediums