

Ряд Verker VR: таблица типоразмеров, круг и подбор пластин

ряд VR · Verker · таблица подбора пластин

Что известно про ряд VR бренда Verker: 91 типоразмеров, площадь пластины от 0.027 до 3 м², круг для подбора ЗИП и таблица взаимозаменяемости. Поверхность аппарата считается как площадь $\times (N - 2)$: крайние пластины в теплообмене не участвуют.

1. Ряд VR: площади пластин и посадочный круг

Первое, что смотрят при подборе — круг, то есть межцентровые расстояния портов по ширине и длине. Имя ряда вторично: у одного круга бывает несколько названий у разных сборщиков.

Ряд перекрывает диапазон в 111.1 раза по площади пластины: от 0.0270 до 3.0000 м², медиана 0.4500 м². Самый частый круг в ряду — 300×1143 мм, на нём собрано 4 из 91 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 17.1 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
VR027	0.027	65×235	25
VR025	0.0339	60×288	32
VR040	0.04	—	—
VR040 (ТПР04)	0.04	65×336	25
VR041	0.042	70×381	32
VR042	0.042	70×381	25
VR067	0.067	63×470	32
VR073	0.073	126×394	50
VR074	0.074	60×640	32
VR075	0.075	60×640	25
VR077	0.077	60×640	25
VR080 (ТПР08)	0.08	65×675	25
VR083	0.08	70×676	25
VR084	0.084	70×656	32
VR092	0.085	100×555	40
VR09	0.09	100×500	32
VR10 (ТПР10)	0.1	126×494	50
VR12	0.12	100×800	32
VR12.8	0.128	135×592	65
VR13	0.1302	137×590	50

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
VR13.5	0.135	135×592	50
VR16.5	0.14	170×690	80
VR14 (ТПР14)	0.14	135×590	65
VR15 (ТПР16)	0.15	126×694	50
VR14.5	0.15	126×694	50
VR18	0.18	137×820	50
VR19 (ТПР19)	0.19	202×650	100
VR20 (ТПР20)	0.2	135×819	65
VR21 (ТПР22)	0.21	126×894	50
VR21.5	0.21	126×894	50
VR22.5	0.22	192×700	65
VR24 (ТПР205)	0.24	225×719	100
VR25	0.25	225×719	100
VR25.5	0.255	225×719	100
VR27	0.27	226×779	100
VR26	0.27	226×779	100
VR28	0.28	262×708	125
VR30 (ТПР31)	0.3	225×894	100
VR40 (ТПР40)	0.4	225×1141	100
VR41 (ТПР41)	0.41	290×941	150
VR42	0.42	290×941	150
VR49	0.44	226×1189	100
VR44	0.44	226×1189	100
VR45	0.45	262×1112	125
VR43	0.45	296×890	150
VR45.5	0.45	296×890	150
VR46 (ТПР405)	0.46	395×770	200
VR48	0.46	395×791	200
VR50 (ТПР50)	0.5	225×1388	100
VR47	0.51	225×1365	100
VR51	0.55	300×1143	150
VR54	0.55	300×1143	150
VR55	0.55	300×1143	150
VR53	0.55	300×1143	150
VR56	0.56	420×910	200
VR60	0.56	420×910	200

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм	Ду, мм
VR61 (ТПР60)	0.6	290×1306	150
VR62	0.6	290×1306	150
VR68	0.68	296×1292	150
VR68.5	0.68	395×1091	200

В таблице показаны первые 60 типоразмеров ряда из 91: остальные есть в библиотеке, пришлите обозначение — вышлем строку по вашему типоразмеру.

2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

Круг отвечает за посадку, площадь — за тепло. Это разные вещи: аналог с тем же кругом может нести другую поверхность, и аппарат придётся пересчитать.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
VR025	60×288	ЗЭО Z03, KC KC03, Термоблок П025, Термоблок ТИ025
VR027	65×235	Danfoss №02, Danfoss XB10, Danfoss XB10-1, Danfoss XG 10
VR040 (ТПР04)	65×336	Funke FP04, Funke FP04-16, Гидротерм Инжиниринг FP04, ЭТРА ЭТ-004
VR041	70×381	APV T4, Ares APR-4, Clever Heat CLH32S, Danfoss №04
VR042	70×381	APV T4, Ares APR-4, Clever Heat CLH32S, Danfoss №04
VR067	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
VR073	126×394	Ares APR-7, Clever Heat CLH50S, Danfoss №07, Danfoss HH07
VR074	60×640	Danfoss XG C 008, Stokvis GC-008, Stokvis GX-007, SWEP GC 8P
VR075	60×640	Danfoss XG C 008, Stokvis GC-008, Stokvis GX-007, SWEP GC 8P
VR077	60×640	Danfoss XG C 008, Stokvis GC-008, Stokvis GX-007, SWEP GC 8P
VR080 (ТПР08)	65×675	Funke FP08, Funke FP08-16, Stokvis GC-028, Tranter GC-028
VR083	70×676	APV 32M, APV TR2, APV Теплотекс-32-М, Funke FP09
VR084	70×656	Ares APR-8, Bell & Gossett GPX8, Bell & Gossett GPX8a, Clever Heat CLH32M
VR09	100×500	Термоблок ТИ09
VR092	100×555	Danfoss XG C 009, Stokvis GC-009, Stokvis GC-030, Tranter GC-009
VR102	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN№100, ONDA GT025
VR10 (ТПР10)	126×494	Funke FP10, Funke FP10-10/16, Гидротерм Инжиниринг FP10, Гидротерм Инжиниринг FP10-10/16
VR113	448×1527	Danfoss HHN№113, Sondex S113, Sondex S113G, KC KC113
VR116	365×1670	Термоблок ТИ116
VR11 (ETSS 012)	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
VR12	100×800	Термоблок ТИ12
VR120	296×2094	Danfoss HHN№110, HYDAC H220, Sondex S110, Ридан НН 110
VR125	480×1490	Ares A12M, Bell & Gossett GPX120, Funke FP120, ITT Standard P120
VR126	480×1490	Ares A12M, Bell & Gossett GPX120, Funke FP120, ITT Standard P120

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
VR12.8	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
VR13	137×590	ЗЭО Z14, КС КС14 (ТИ13), Термоблок П13, Термоблок ТИ13
VR133	395×1891	Danfoss HH№130, Polaris S-130, Sondex S130, Sondex S130 (полусварной)
VR13.5	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
VR14.5	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
VR145	660×1410	Sondex S145, Ридан НН 145

3. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

Комплект ЗИП собирается по четырём данным: полное обозначение аппарата, число пластин, материал пластины и марка резины уплотнения.

Без шильда подбор идёт по замерам: круг, толщина пакета, размер рамы. Этого хватает, чтобы назвать посадку и подобрать уплотнение.

Смотрите в каталоге

[Каталог · Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

4. Частые вопросы

Сколько типоразмеров в ряду VR?

В нашей библиотеке 91 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.027 до 3 м². Полный заводской ряд может быть шире: сюда попало то, что подтверждено документом или прошло через наши поставки.

Как посчитать поверхность аппарата по таблице?

Умножьте площадь одной пластины на число пластин минус две — крайние в теплообмене не участвуют. Для медианного типоразмера этого ряда (0.4500 м²) пакет из 40 пластин даёт 17.1 м², из 100 пластин — 44.1 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 300×1143 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Шильда нет — как подобрать ЗИП?

Замерьте межцентровые расстояния портов и толщину пакета, сфотографируйте раму целиком. По кругу мы называем посадку, по длине пакета — число пластин.

Есть ли Verker VR в наличии?

Часть ряда лежит на складе, остальное под заказ со сроком поставки. Назовите типоразмер и количество — вернём наличие, цену и дату.

5. Глоссарий

Термин	Определение
Ду	Условный диаметр присоединения, мм.
Шаг пакета	Толщина пакета, делённая на число пластин. Косвенно говорит о глубине штамповки.
Исполнение	Вариант пластины одного круга: другая глубина или угол гофры при той же посадке.
Шильд	Заводская табличка на раме: обозначение, число пластин, давление, год.
Платформа	Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.



Нужен ЗИП или подбор по модели — напишите нам

Каталог, наличие и цены: sn22.ru

Подбор ЗИП по вашей модели: [задать вопрос](#)

Телефон: +7 (499) 322-83-83 · E-mail: teplo@sn22.ru

sn22.ru — поставка теплообменников, пластин и уплотнений.

Наведите камеру телефона на QR — откроется форма подбора.