

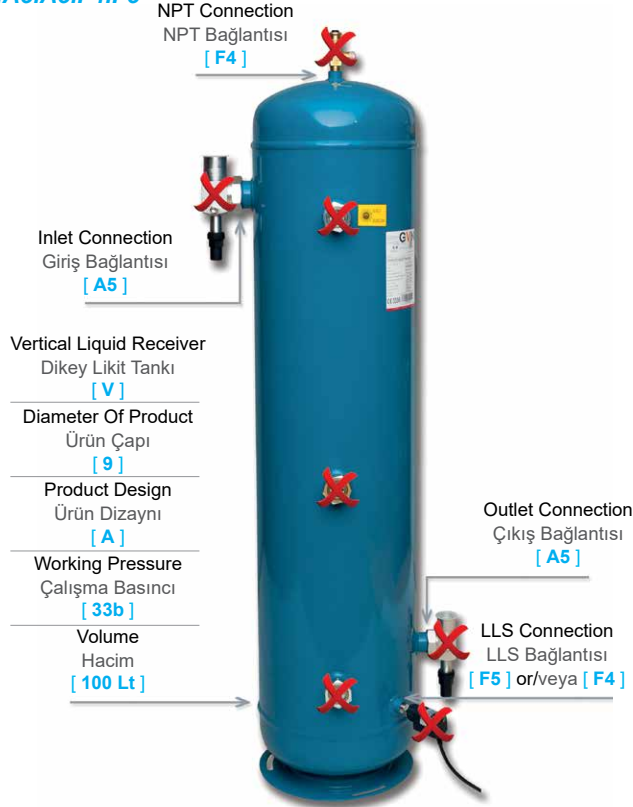
# LIQUID RECEIVERS - CODE DESCRIPTION

## LİKİT TANKLARI - KOD TANIMI

### Liquid receiver - without any accessories

#### Likit tankı - aksesuarsız

##### V9A.33b.100.A5.A5.F4.F5

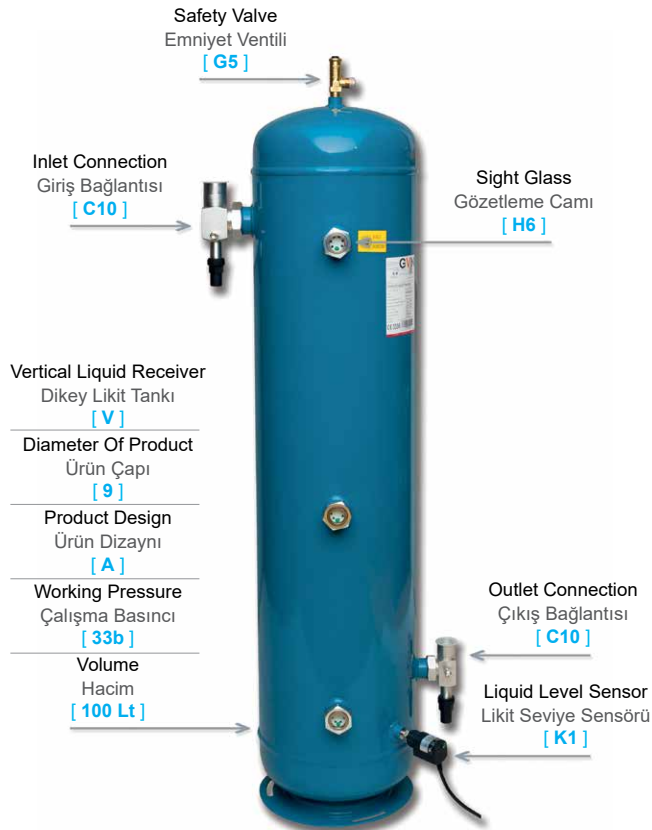


|   |   |   |     |     |    |    |    |    |
|---|---|---|-----|-----|----|----|----|----|
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Vertical Liquid Receiver<br>Dikey Likit Tankı   |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Diameter Of Product<br>Ürün Çapı  |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Product Design<br>Ürün Dizaynı  |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Working Pressure<br>Çalışma Basıncı   |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Volume<br>Hacim   |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Inlet Connection<br>Giriş Bağlantısı  |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| Outlet Connection<br>Çıkış Bağlantısı   |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| NPT Connection<br>NPT Bağlantısı  |   |   |     |     |    |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | A5 | A5 | F4 | F5 |
| LLS Connection<br>LLS Bağlantısı<br>[ F5 ] suitable for LLS-01<br>[ F5 ] LLS-01 için uygundur |   |   |     |     |    |    |    |    |

### Liquid receiver - with accessories

#### Likit tankı - aksesuarlı

##### V9A.33b.100.C10.C10.G5.H6.K1



|   |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Vertical Liquid Receiver<br>Dikey Likit Tankı |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Diameter Of Product<br>Ürün Çapı              |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Product Design<br>Ürün Dizaynı                |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Working Pressure<br>Çalışma Basıncı           |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Volume<br>Hacim                               |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Inlet Connection<br>Giriş Bağlantısı          |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Outlet Connection<br>Çıkış Bağlantısı         |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Safety Valve<br>Emniyet Ventili               |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Sight Glass<br>Gözetleme Camı                 |   |   |     |     |     |     |    |    |    |
| V   | 9 | A | 33b | 100 | C10 | C10 | G5 | H6 | K1 |
| Liquid Level Sensor<br>Likit Seviye Sensörü   |   |   |     |     |     |     |    |    |    |

VLR.A.33b<sub>series</sub>

VLR.A.33b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **33 Bar**  
Çalışma Basıncı  
Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**  
Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
General Tolerance **± 5**  
Genel Tolerans  
Epoxy Coating **RAL 5009**  
Epoksi Boya  
Available Fluids **HCFC, HFC, NH3, R600A, R290**  
Kullanılabilir Akışkanlar

V.33b - HV.33b - C.33b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **33 Bar**  
Çalışma Basıncı  
Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 120°C**  
Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
General Tolerance **± 5**  
Genel Tolerans  
Epoxy Coating **RAL 5009**  
Epoksi Boya  
Available Fluids **HCFC, HFC, NH3, R600A, R290**  
Kullanılabilir Akışkanlar

V.45b - HV.45b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **45 Bar**  
Çalışma Basıncı  
Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**  
Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
General Tolerance **± 5**  
Genel Tolerans  
Epoxy Coating **RAL 5009**  
Epoksi Boya  
Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO2]**  
Kullanılabilir Akışkanlar

V.60b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **60 Bar**  
Çalışma Basıncı  
Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**  
Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
General Tolerance **± 5**  
Genel Tolerans  
Epoxy Coating **RAL 5009**  
Epoksi Boya  
Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO2]**  
Kullanılabilir Akışkanlar

V.90b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **90 Bar**  
Çalışma Basıncı  
Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**  
Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
General Tolerance **± 5**  
Genel Tolerans  
Epoxy Coating **RAL 5009**  
Epoksi Boya  
Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO2]**  
Kullanılabilir Akışkanlar

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]  
Basıncılı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]



V.33b<sub>series</sub>



HV.33b<sub>series</sub>



V.45b<sub>series</sub>



V.60b<sub>series</sub>

V.90b<sub>series</sub>



C.33b<sub>series</sub>

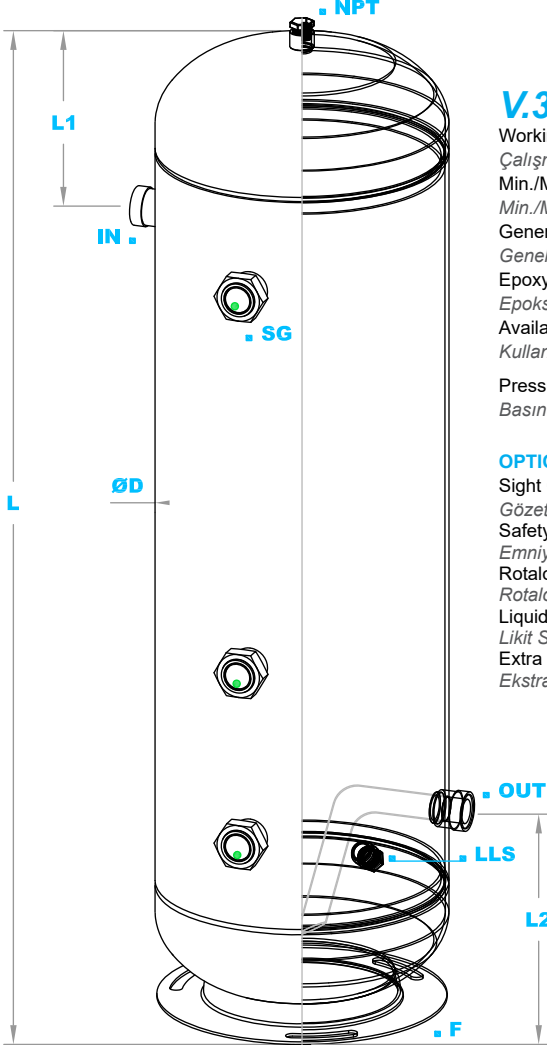


# V.33b VERTICAL LIQUID RECEIVERS

## DİKEY LİKİT TANKLARI

**Note** Inlet and outlet are designed as rotalock connections on standard products. There is a 1/2"NPT connection for safety valve. Additional connections and accessories may be provided. Regarding this, refer to pages 78-83. See more info about receivers on pages 6-7.

**Not** Standart likit tanklarında giriş ve çıkış rotalok bağlantısı olarak tasarlanmıştır. Emniyet ventili için 1/2"NPT bağlantısı bulunmaktadır. İlave bağlantı ve aksesuarlar tedarik edilebilir. Bununla ilgili sayfa 78-83'ü inceleyebilirsiniz. Ürünler ile ilgili detaylı bilgi için sayfa 6-7'yi inceleyiniz.



### V.33b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **33 Bar**  
 Çalışma Basıncı  
 Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 120°C**  
 Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık  
 General Tolerance **± 5**  
 Genel Tolerans  
 Epoxy Coating **RAL 5009**  
 Epoksi Boya  
 Available Fluids **HCFC, HFC, R600A, R290, NH3**  
 Kullanılabilir Akışkanlar  
 Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]  
 Basıncılı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]

### OPTIONAL / OPSİYONEL

Sight Glass [SG]  
 Gözetleme Camı [SG]  
 Safety Valve  
 Emniyet Ventili  
 Rotalock Valve  
 Rotalok Vana  
 Liquid Level Sensor & LLS  
 Likit Seviye Sensörü ve LLS  
 Extra Connections  
 Ekstra Bağlantılar

▪ V9A.33b.100.C10.C10.G5.H6.K1



| Volume [Lt] | Model               | Ø D [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Support [F] | Inlet [Inch] | Outlet [Inch] | NPT [Inch] | Kg Of Capacity |       |       |       |       |
|-------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|             |                     |          |        |         |         |             |              |               |            | R22            | R134a | R407C | R404A | R410A |
| 4           | V5A.33b.04.A2.A2.F4 | Ø 140    | 325    | 90      | 120     | V140        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 4,4            | 4,4   | 4,2   | 3,8   | 3,9   |
| 5           | V5A.33b.05.A2.A2.F4 | Ø 140    | 395    | 90      | 120     | V140        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 5,4            | 5,5   | 5,2   | 4,8   | 4,9   |
| 6           | V5A.33b.06.A2.A2.F4 | Ø 140    | 475    | 90      | 120     | V140        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 6,5            | 6,6   | 6,3   | 5,8   | 5,8   |
|             | V6A.33b.06.A2.A2.F4 | Ø 165    | 350    | 90      | 120     | V165        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 7           | V6A.33b.07.A2.A2.F4 | Ø 165    | 390    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 7,6            | 7,7   | 7,3   | 6,7   | 6,8   |
| 8           | V6A.33b.08.A2.A2.F4 | Ø 165    | 460    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 8,7            | 8,8   | 8,3   | 7,7   | 7,8   |
| 9           | V6A.33b.09.A2.A2.F4 | Ø 165    | 510    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 9,8            | 9,9   | 9,4   | 8,6   | 8,8   |
| 10          | V6A.33b.10.A2.A2.F4 | Ø 165    | 550    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 10,9           | 11,0  | 10,4  | 9,6   | 9,7   |
| 12          | V6A.33b.12.A2.A2.F4 | Ø 165    | 660    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 13,1           | 13,2  | 12,5  | 11,5  | 12,7  |
|             | V7A.33b.12.A2.A2.F4 | Ø 219    | 440    | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 14          | V6A.33b.14.A2.A2.F4 | Ø 165    | 770    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 15,2           | 15,4  | 14,6  | 13,4  | 13,6  |
|             | V7A.33b.14.A2.A2.F4 | Ø 219    | 440    | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 16          | V6A.33b.16.A2.A2.F4 | Ø 165    | 870    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 17,4           | 17,6  | 16,7  | 15,4  | 15,6  |
|             | V7A.33b.16.A2.A2.F4 | Ø 219    | 500    | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 18          | V6A.33b.18.A2.A2.F4 | Ø 165    | 990    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 19,6           | 19,8  | 18,8  | 17,3  | 17,5  |
|             | V7A.33b.18.A2.A2.F4 | Ø 219    | 560    | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 20          | V7A.33b.20.A3.A3.F4 | Ø 219    | 630    | 130     | 150     | V219        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 21,8           | 22,1  | 20,9  | 19,2  | 19,5  |

At +20°C Liquid temperature, %90 receiver volume.  
 +20°C Likit sıcaklığı, %90 tank hacmi esas alınmıştır.

# VERTICAL LIQUID RECEIVERS DİKEY LİKİT TANKLARI

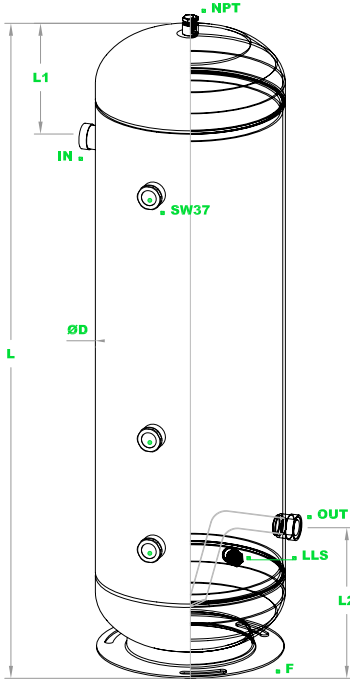
# V.33b

| Volume [Lt] | Model                   | Ø D [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Support [F] | Inlet [Inch] | Outlet [Inch] | NPT [Inch] | Kg Of Capacity |       |       |       |       |
|-------------|-------------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|             |                         |          |        |         |         |             |              |               |            | R22            | R134a | R407C | R404A | R410A |
| 25          | V7A.33b.25.A3.A3.F4     | Ø 219    | 770    | 130     | 150     | V219        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 27,2           | 27,6  | 26,1  | 24,0  | 24,4  |
|             | V7A.33b.30.A3.A3.F4     | Ø 219    | 910    | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 30          | V8A.33b.30.A3.A3.F4     | Ø 273    | 585    | 180     | 180     | V273        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 32,7           | 33,1  | 31,3  | 28,8  | 29,2  |
|             | V9A.33b.30.A3.A3.F4     | Ø 324    | 430    | 210     | 220     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 35          | V7A.33b.35.A3.A3.F4     | Ø 219    | 1060   | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V8A.33b.35.A3.A3.F4     | Ø 273    | 685    | 180     | 180     | V273        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 38,1           | 38,6  | 36,5  | 33,6  | 34,1  |
|             | V9A.33b.35.A3.A3.F4     | Ø 324    | 490    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 40          | V7A.33b.40.A4.A4.F4     | Ø 219    | 1210   | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V8A.33b.40.A4.A4.F4     | Ø 273    | 785    | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 43,6           | 44,1  | 41,7  | 38,4  | 39,0  |
|             | V9A.33b.40.A4.A4.F4     | Ø 324    | 560    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 45          | V7A.33b.45.A4.A4.F4     | Ø 219    | 1360   | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V8A.33b.45.A4.A4.F4     | Ø 273    | 875    | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 49,0           | 49,6  | 46,9  | 43,2  | 43,9  |
|             | V9A.33b.45.A4.A4.F4     | Ø 324    | 640    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 50          | V7A.33b.50.A4.A4.F4     | Ø 219    | 1510   | 130     | 150     | V219        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V8A.33b.50.A4.A4.F4     | Ø 273    | 975    | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 54,4           | 55,1  | 52,1  | 48,0  | 48,7  |
|             | V9A.33b.50.A4.A4.F4     | Ø 324    | 710    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 60          | V8A.33b.60.A4.A4.F4     | Ø 273    | 1165   | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 65,3           | 66,2  | 62,6  | 57,6  | 58,5  |
|             | V9A.33b.60.A4.A4.F4     | Ø 324    | 850    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 70          | V8A.33b.70.A4.A4.F4     | Ø 273    | 1355   | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 76,2           | 77,2  | 73,0  | 67,2  | 68,2  |
|             | V9A.33b.70.A4.A4.F4     | Ø 324    | 970    | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 80          | V8A.33b.80.A4.A4.F4     | Ø 273    | 1545   | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 87,1           | 88,2  | 83,4  | 76,8  | 78,0  |
|             | V9A.33b.80.A4.A4.F4     | Ø 324    | 1110   | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 90          | V8A.33b.90.A4.A4.F4     | Ø 273    | 1755   | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 98,0           | 99,2  | 93,9  | 86,4  | 87,7  |
|             | V9A.33b.90.A4.A4.F4     | Ø 324    | 1260   | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 100         | V8A.33b.100.A5.A5.F4    | Ø 273    | 1935   | 180     | 220     | V273        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V9A.33b.100.A5.A5.F4    | Ø 324    | 1410   | 210     | 240     | V324        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 108,9          | 110,3 | 104,3 | 96,0  | 97,5  |
|             | V10A.33b.100.A5.A5.F4   | Ø 406    | 910    | 250     | 250     | V406        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 125         | V8A.33b.125.A5.A5.F4    | Ø 273    | 2445   | 180     | 220     | V273        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V9A.33b.125.A5.A5.F4    | Ø 324    | 1710   | 210     | 240     | V324        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 136,1          | 137,8 | 130,4 | 120,0 | 121,8 |
|             | V10A.33b.125.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1120   | 250     | 250     | V406        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 150         | V9A.33b.150.A5.A5.F4    | Ø 324    | 2110   | 210     | 240     | V324        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 163,3          | 165,4 | 156,4 | 144,0 | 146,2 |
|             | V10A.33b.150.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1340   | 250     | 250     | V406        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V9A.33b.175.A5.A5.F4    | Ø 324    | 2410   | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 175         | V10A.33b.175.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1560   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 190,6          | 193,0 | 182,5 | 168,1 | 170,6 |
|             | V11A.33b.175.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1280   | 250     | 280     | V450        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 200         | V9A.33b.200.A5.A5.F4    | Ø 324    | 2760   | 210     | 240     | V324        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V10A.33b.200.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1780   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 217,8          | 220,6 | 208,6 | 192,1 | 194,9 |
|             | V11A.33b.200.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1450   | 250     | 280     | V450        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 225         | V10A.33b.225.A5.A5.F4   | Ø 406    | 2010   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 245,0          | 248,1 | 234,6 | 216,1 | 219,3 |
|             | V11A.33b.225.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1630   | 250     | 280     | V450        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 250         | V10A.33b.250.A5.A4.F4   | Ø 406    | 2240   | 250     | 250     | V406        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V11A.33b.250.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1780   | 250     | 280     | V450        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 272,2          | 275,6 | 260,7 | 240,1 | 243,7 |
|             | V12A.33b.250.A5.A5.F4   | Ø 508    | 1470   | 300     | 350     | V508        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 300         | V10A.33b.300.B12.B12.F4 | Ø 406    | 2700   | 250     | 250     | V406        |              |               |            |                |       |       |       |       |
|             | V11A.33b.300.B12.B12.F4 | Ø 450    | 2150   | 250     | 280     | V450        | ODS 66       | ODS 66        | 1/2"       | 326,7          | 330,8 | 312,8 | 288,1 | 292,4 |
|             | V12A.33b.300.B12.B12.F4 | Ø 508    | 1770   | 300     | 350     | V508        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 350         | V12A.33b.350.B14.B14.F4 | Ø 508    | 2020   | 300     | 350     | V508        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 381,1          | 386,0 | 365,0 | 336,1 | 341,1 |
|             | V13A.33b.350.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1420   | 340     | 370     | V600        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 400         | V12A.33b.400.B14.B14.F4 | Ø 508    | 2320   | 300     | 350     | V508        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 435,6          | 441,1 | 417,1 | 384,1 | 389,9 |
|             | V13A.33b.400.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1630   | 340     | 370     | V600        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 450         | V12A.33b.450.B14.B14.F4 | Ø 508    | 2580   | 300     | 350     | V508        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 490,0          | 496,2 | 469,3 | 432,1 | 436,6 |
|             | V13A.33b.450.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1820   | 340     | 370     | V600        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 500         | V12A.33b.500.B15.B15.F4 | Ø 508    | 2720   | 300     | 350     | V508        | ODS 92       | ODS 92        | 1/2"       | 544,5          | 551,3 | 521,6 | 480,2 | 487,4 |
|             | V13A.33b.500.B15.B15.F4 | Ø 600    | 2020   | 340     | 370     | V600        |              |               |            |                |       |       |       |       |
| 550         | V13A.33b.550.B15.B15.F4 | Ø 600    | 2220   | 400     | 400     | V600        | ODS 92       | ODS 92        | 1/2"       | 599,0          | 606,4 | 573,7 | 528,2 | 536,1 |

At +20°C Liquid temperature, %90 receiver volume.  
+20°C Likit sıcaklığı, %90 tank hacmi esas alınmıştır.

# V.45b VERTICAL LIQUID RECEIVERS

## DİKEY LİKİT TANKLARI



### V.45b series

Working Pressure [PS] **45 Bar**

Çalışma Basıncı

Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**

Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık

General Tolerance **± 5**

Genel Tolerans

Epoxy Coating **RAL 5009**

Epoksi Boya

Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO2]**

Kullanılabilir Akışkanlar

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]

Basıncılı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]

### OPTIONAL / OPSİYONEL

Sight Glass [SW37]

Gözetleme Camı [SW37]

Safety Valve

Emniyet Ventili

Rotalock Valve

Rotalok Vana

Liquid Level Sensor & LLS

Likit Seviye Sensörü ve LLS

Extra Connections

Ekstra Bağlantılar



Designed for high pressure R410A and CO2 systems.

R410A ve CO2 gibi yüksek basınçlı sistemler için tasarlanmıştır.

**Note** The selection of sight glasses for 45bar products should be made from SW37 series.

**Not** 45 barlık ürünlerde gözetleme camı seçiminin SW37 serisinden yapılması gerekmektedir.

| Volume [Lt] | Model                   | Ø D [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Support [F] | Inlet [Inch] | Outlet [Inch] | NPT [Inch] | Kg Of Capacity |          |
|-------------|-------------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------|----------|
|             |                         |          |        |         |         |             |              |               |            | R410a          | R744 co2 |
| 4           | V5A.45b.04.A2.A2.F4     | Ø 140    | 325    | 90      | 120     | V140        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 3,9            | 2,8      |
| 5           | V5A.45b.05.A2.A2.F4     | Ø 140    | 395    | 90      | 120     | V140        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 4,9            | 3,5      |
| 6           | V6A.45b.06.A2.A2.F4     | Ø 165    | 350    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 5,8            | 4,2      |
| 7           | V6A.45b.07.A2.A2.F4     | Ø 165    | 390    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 6,8            | 4,9      |
| 8           | V6A.45b.08.A2.A2.F4     | Ø 165    | 460    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 7,8            | 5,6      |
| 9           | V6A.45b.09.A2.A2.F4     | Ø 165    | 510    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 8,8            | 6,3      |
| 10          | V6A.45b.10.A2.A2.F4     | Ø 165    | 550    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 9,7            | 7,0      |
| 12          | V6A.45b.12.A2.A2.F4     | Ø 165    | 660    | 90      | 120     | V165        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 11,7           | 8,4      |
| 14          | V7A.45b.14.A2.A2.F4     | Ø 219    | 440    | 130     | 150     | V219        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 13,6           | 9,8      |
| 16          | V7A.45b.16.A2.A2.F4     | Ø 219    | 500    | 130     | 150     | V219        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 15,6           | 11,2     |
| 18          | V7A.45b.18.A2.A2.F4     | Ø 219    | 560    | 130     | 150     | V219        | 1"           | 1"            | 1/2"       | 17,5           | 12,6     |
| 20          | V7A.45b.20.A3.A3.F4     | Ø 219    | 630    | 130     | 150     | V219        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 19,5           | 14,0     |
| 25          | V7A.45b.25.A3.A3.F4     | Ø 219    | 770    | 130     | 150     | V219        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 24,4           | 17,5     |
| 30          | V7A.45b.30.A3.A3.F4     | Ø 219    | 910    | 130     | 150     | V219        | 1 1/4"       | 1 1/4"        | 1/2"       | 29,2           | 21,0     |
| 40          | V8A.45b.40.A4.A4.F4     | Ø 273    | 785    | 180     | 180     | V273        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 39,0           | 27,9     |
| 50          | V9A.45b.50.A4.A4.F4     | Ø 324    | 710    | 210     | 240     | V324        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 48,7           | 34,9     |
| 60          | V9A.45b.60.A4.A4.F4     | Ø 324    | 850    | 210     | 240     | V324        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 58,5           | 41,9     |
| 70          | V9A.45b.70.A4.A4.F4     | Ø 324    | 970    | 210     | 240     | V324        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 68,2           | 48,9     |
| 80          | V9A.45b.80.A4.A4.F4     | Ø 324    | 1110   | 210     | 240     | V324        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 78,0           | 55,9     |
| 90          | V9A.45b.90.A4.A4.F4     | Ø 324    | 1260   | 210     | 240     | V324        | 1 3/4"       | 1 3/4"        | 1/2"       | 87,7           | 62,9     |
| 100         | V9A.45b.100.A5.A5.F4    | Ø 324    | 1410   | 210     | 240     | V330        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 97,5           | 69,8     |
| 125         | V9A.45b.125.A5.A5.F4    | Ø 324    | 1710   | 210     | 240     | V330        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 121,8          | 87,3     |
| 150         | V10A.45b.150.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1340   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 146,2          | 104,8    |
| 175         | V10A.45b.175.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1560   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 170,6          | 122,2    |
| 200         | V10A.45b.200.A5.A5.F4   | Ø 406    | 1780   | 250     | 250     | V406        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 194,9          | 139,7    |
| 225         | V11A.45b.225.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1630   | 250     | 280     | V450        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 219,3          | 157,1    |
| 250         | V11A.45b.250.A5.A5.F4   | Ø 450    | 1780   | 250     | 280     | V450        | 2 1/4"       | 2 1/4"        | 1/2"       | 243,7          | 174,6    |
| 300         | V12A.45b.300.B12.B12.F4 | Ø 508    | 1770   | 300     | 350     | V508        | ODS 66       | ODS 66        | 1/2"       | 292,4          | 209,5    |
| 350         | V13A.45b.350.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1420   | 340     | 370     | V600        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 341,1          | 244,5    |
| 400         | V13A.45b.400.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1630   | 340     | 370     | V600        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 389,9          | 279,4    |
| 450         | V13A.45b.450.B14.B14.F4 | Ø 600    | 1820   | 340     | 370     | V600        | ODS 80       | ODS 80        | 1/2"       | 438,6          | 314,3    |
| 500         | V13A.45b.500.B15.B15.F4 | Ø 600    | 2020   | 340     | 370     | V600        | ODS 92       | ODS 92        | 1/2"       | 487,4          | 349,2    |
| 550         | V13A.45b.550.B15.B15.F4 | Ø 600    | 2220   | 400     | 400     | V600        | ODS 92       | ODS 92        | 1/2"       | 536,1          | 384,1    |

At +20°C Liquid temperature, %90 receiver volume.

+20°C Likit sıcaklığı, %90 tank hacmi esas alınmıştır.



Designed for high pressure R744 [CO<sub>2</sub>] systems.

R744 [CO<sub>2</sub>] gibi yüksek basınçlı sistemler için tasarlanmıştır.

#### High pressure liquid receivers

- 60 and 90 bar operating pressure receivers can be produced between 20 l and 250 l with desired dimensions and connections in accordance with the standards.
  - There are ODS connection for inlet and outlet.
  - 5/8 ODS heat exchanger can be provided on request.
  - It can be provided with/without sight glasses.
  - There is 1/2"NPT safety valve connection.
  - Extra connections can be provided.
- Please contact us for more information.

#### Yüksek basınç likit tankları

- İşletim basıncı 60-90 bar olan ürünler 20 lt ve 250 lt arasında ve standartlar doğrultusunda istenilen ölçü ve bağlantılarda üretilebilir.
  - Giriş ve çıkış ODS bağlantılıdır.
  - Talep doğrultusunda 5/8"ODS ısı eşanjörü kullanılabilir.
  - Gözetleme camlı veya camsız olarak temin edilebilir.
  - 1/2"NPT emniyet ventili bağlantısı bulunmaktadır.
  - Ekstra bağlantı manşonları kullanılabilir.
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz.

#### V.60b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **60 Bar**

Çalışma Basıncı

Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**

Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık

General Tolerance **± 5**

Genel Tolerans

Epoxy Coating **RAL 5009**

Epoksi Boya

Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO<sub>2</sub>]**

Kullanılabilir Akışkanlar

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]

Basınçlı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]

#### V.90b<sub>series</sub>

Working Pressure [PS] **90 Bar**

Çalışma Basıncı

Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 100°C**

Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık

General Tolerance **± 5**

Genel Tolerans

Epoxy Coating **RAL 5009**

Epoksi Boya

Available Fluids **HCFC, HFC, R744 [CO<sub>2</sub>]**

Kullanılabilir Akışkanlar

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]

Basınçlı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]



HIGH QUALITY  
PRODUCTS  
HIGH PRESSURE  
LIQUID RECEIVERS  
PS max. 90 bar

