

UNIBLOCK DB-O

La caratteristica principale delle unità **DB-O** è di essere costruite in due parti:

la parte condensante, da installarsi, a pavimento o soffitto, all'esterno della cella, la parte evaporante da installarsi a soffitto, all'interno della cella.

La carrozzeria dell'unità condensatrice è costruita in lamiera di acciaio verniciata a polvere epossidica, mentre l'evaporatore è realizzato in lamiera preverniciata.

I compressori sono di tipo alternativo ermetico o semiermetico funzionanti con refrigerante R404A.

Gli evaporatori sono di tipo a valvola per applicazione a soffitto (per 121-123-221-135) o cubico (per 235-335-340) con scarico dell'acqua di condensa a perdere.

Le unità della serie **DB-O** vengono consegnate pronte all'uso, cioè collaudate e precaricate di refrigerante

Le unità sono dotate di:

- ricevitore di liquido
- spia passaggio liquido
- valvola termostatica per l'espansione del refrigerante
- sbrinamento, di tipo elettrico, completamente automatico
- quadro elettrico con centralina elettronica di controllo
- pannello remoto di comando
- variatore di velocità ventole condensatore (solo per 235-335-340)
- resistenza preriscaldamento compressore (solo per 235-335-340)
- tubazioni di collegamento non fornite

*The main characteristic of the **DB-O** units is that they are built in two parts:*

the condensing part, for installation, on the ceiling or floor, outside the cold room.

and the evaporating part to be installed on the ceiling, inside the cold room.

The body of the condensing unit is made from epoxide powder painted steel sheet whereas the evaporator is in prepainted sheet.

The hermetic or semihermetic reciprocating compressors are working with refrigerant R404A.

The evaporators are ceiling type (for 121-123-221-135) or cubic type (for 235-335-340)

with condensation water runoff.

*The **DB-O** series units are delivered ready to use, i.e. tested and precharged with refrigerant.*

The units are equipped with:

- liquid receiver
- liquid sightglass
- line solenoid valve
- thermostatic expansion valve fully automatic electric type defrosting
- electrical panel with electronic control station
- remote control panel
- condenser fans speed variator (only for 235-335-340)
- compressor crankcase heater (only for 235-335-340)
- interconnecting pipes NOT supplied



Centralina elettronica di comando con interfaccia utente di facile utilizzo programmabile secondo le diverse esigenze di impianto.

Le funzioni principali sono:

- regolazione del differenziale termostato
- impostazione del set di lavoro
- sbrinamento automatico o manuale
- ritardo partenza ventole evaporatore
- sosta dopo lo sbrinamento per il drenaggio dell'acqua di condensa

Le unità DB O vengono fornite di serie con il pannello remoto di comando completo di cavo di collegamento (di 5 metri di lunghezza) all'unità condensatrice.

I gruppi (solo per 121-123-221-135) sono inoltre completi dei cavi di collegamento (di lunghezza 10 metri) tra l'unità condensatrice e l'evaporatore e del cavo per le sonde.

Ogni gruppo è inoltre completo del cavo di alimentazione.

Electronic command station with easy to use user interface programmable according to various system requirements.

The main functions are:

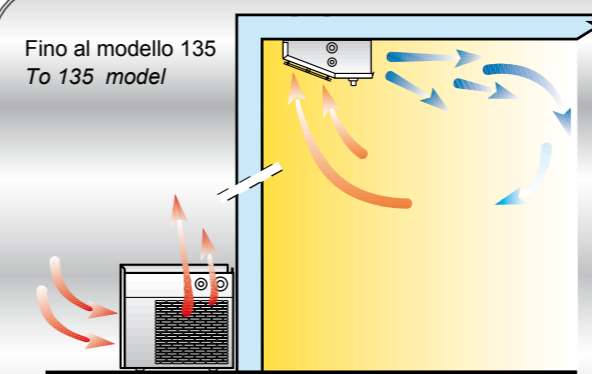
- adjustment of thermostat differential
- entering work setting
- automatic or manual defrost
- evaporator fans start delay
- pause after defrost to drain condensation water
- sensor breakdown alarm
- turning cold room light on

The DB O units come standard with remote control panel complete with cable (5 metres long) for connection to the condensing unit.

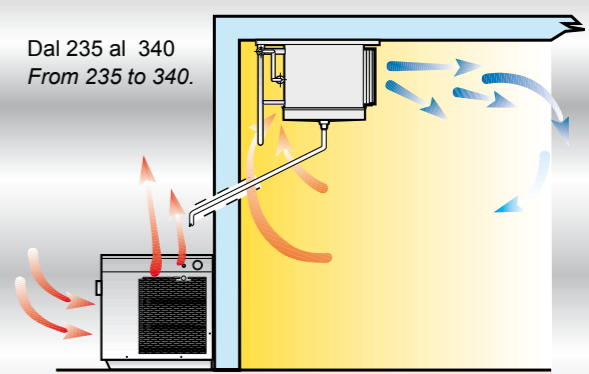
The units (only for 121-123-221-135) are also complete with cables (10 metres long) for connection between the condensing unit and the evaporator and cable for the sensor.

Each unit is also complete with feed cable.

Fino al modello 135
To 135 model



Dal 235 al 340
From 235 to 340.



OPZIONI

- condensazione ad acqua
- kit per utilizzo dei gruppi (121-123-221-135) in ambiente esterno comprendente pressostato o variatore velocità ventola condensatore, resistenza preriscaldamento compressore
- monitor controllo della tensione di alimentazione
- tensione di alimentazione diversa dallo standard

OPTIONALS

- water condensing
- kit for using the units (121-123-221-135) in outdoor including pressure switch or condenser fan speed variator, compressor crankcase heater
- power supply voltage control monitor
- different supply voltage

VANTAGGI

- montaggio estremamente veloce
- riduzione di costi e tempi di installazione
- elevata efficienza in dimensioni compatte

ADVANTAGES

- extremely fast to assemble
- reduced installation costs and times
- high efficiency in compact dimensions



| Codice Code | MDB121TO 02F | MDB123TO 02F | MDB221NO 02F | MDB221TO 02F | MDB135NO 02F | MDB135TO 02F | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza nominale Nominal Power | 0,43 kW E | 0,5 kW E | 0,75 kW E | 0,92 kW E | 1,1 kW E | 1,5 kW E | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | | | | | | | |
| Tensione Voltage | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | | | | | | | |
| Assorbim. nom. Nominal absorption | 0,7 kW* - 4,3 A | 0,8 kW* - 5 A | 1 kW* - 6,3 A | 1,5 kW* - 4,3 A | 1,8 kW* - 5,3 A | 2,6 kW* - 6,8 A | | | | | | | |
| Sbrinamento Defrost | EL | EL | EL | EL | EL | EL | | | | | | | |
| Portata d'aria cond. Air flow cond. | 750 m³/h | 750 m³/h | 1400 m³/h | 1400 m³/h | 1500 m³/h | 1500 m³/h | | | | | | | |
| Portata d'aria evap. Air flow evap. | 600 m³/h | 600 m³/h | 1200 m³/h | 1200 m³/h | 1800 m³/h | 1800 m³/h | | | | | | | |
| Freccia d'aria Air throw | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | | | | | | | |
| Massa Mass | CU 43 kg EU 13 kg | CU 43 kg EU 13 kg | CU 59 kg EU 19 kg | CU 61 kg EU 19 kg | CU 69 kg EU 28 kg | CU 70 kg EU 28 kg | | | | | | | |
| Tc °C | Ta °C | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ |
| 10 | 20 | 1657 | 16 | 1921 | 18 | 2974 | 34 | 3337 | 39 | 5365 | 70 | 6208 | 77 |
| | 25 | 1567 | 15 | 1831 | 17 | 2798 | 31 | 3193 | 37 | 5038 | 65 | 5801 | 72 |
| | 30 | 1478 | 14 | 1742 | 16 | 2621 | 28 | 3042 | 34 | 4709 | 60 | 5396 | 67 |
| | 35 | 1387 | 13 | 1652 | 15 | 2444 | 25 | 2886 | 32 | 4382 | 55 | 4990 | 62 |
| | 40 | 1298 | 11 | 1562 | 14 | 2267 | 23 | 2729 | 29 | 4054 | 50 | 4585 | 57 |
| 5 | 20 | 1474 | 13 | 1675 | 15 | 2631 | 29 | 2861 | 31 | 4654 | 62 | 5182 | 68 |
| | 25 | 1393 | 12 | 1598 | 14 | 2463 | 26 | 2715 | 29 | 4377 | 55 | 4872 | 63 |
| | 30 | 1311 | 11 | 1521 | 13 | 2296 | 23 | 2567 | 27 | 4099 | 51 | 4563 | 58 |
| | 35 | 1230 | 9,9 | 1443 | 12 | 2129 | 21 | 2420 | 25 | 3821 | 46 | 4254 | 53 |
| | 40 | 1150 | 9 | 1363 | 11 | 1962 | 18 | 2273 | 23 | 3535 | 42 | 3945 | 48 |
| 0 | 20 | 1311 | 11 | 1464 | 13 | 2324 | 23 | 2513 | 26 | 3941 | 48 | 4562 | 60 |
| | 25 | 1236 | 10 | 1400 | 12 | 2167 | 21 | 2378 | 24 | 3749 | 45 | 4290 | 55 |
| | 30 | 1163 | 9,1 | 1333 | 11 | 2009 | 19 | 2244 | 22 | 3517 | 42 | 4019 | 50 |
| | 35 | 1088 | 8,3 | 1264 | 10 | 1854 | 18 | 2108 | 20 | 3265 | 38 | 3747 | 45 |
| | 40 | 1013 | 7,5 | 1194 | 9,5 | 1699 | 16 | 1973 | 18 | 3004 | 34 | 3473 | 41 |
| -5 | 20 | 1180 | 9 | 1259 | 10 | 2025 | 19 | 2152 | 21 | 3292 | 38 | 3926 | 48 |
| | 25 | 1089 | 8,3 | 1201 | 9,6 | 1876 | 18 | 2037 | 19 | 3131 | 36 | 3684 | 44 |
| | 30 | 1020 | 7,6 | 1139 | 8,9 | 1729 | 16 | 1916 | 17 | 2926 | 33 | 3439 | 40 |
| | 35 | 952 | 6,8 | 1078 | 8,2 | 1586 | 14 | 1792 | 17 | 2701 | 29 | 3192 | 37 |
| | 40 | 885 | 6,1 | 1018 | 7,5 | 1447 | 12 | 1668 | 15 | 2469 | 26 | 2943 | 33 |
| 45 | 815 | 5,4 | 958 | 6,9 | 1310 | 11 | 1546 | 14 | 2239 | 22 | 2694 | 29 | |

| Codice Code | MDB235NO 02F | MDB235TO 02F | MDB335NO 02F | MDB335TO 02F | MDB340NO 02F | MDB340TO 02F | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza nominale Nominal Power | 1,5 kW E | 2,2 kW E | 2,2 kW E | 3 kW E | 3,7 kW E | 5,5 kW E | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | | | | | | | |
| Tensione Voltage | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | | | | | | | |
| Assorbim. nom. Nominal absorption | 2,6 kW* - 6,4 A | 3,2 kW* - 7,4 A | 4,2 kW* - 10,8 A | 5,3 kW* - 13,2 A | 6,2 kW* - 14,6 A | 7,2 kW* - 16,6 A | | | | | | | |
| Sbrinamento Defrost | EL | EL | EL | EL | EL | EL | | | | | | | |
| Portata d'aria cond. Air flow cond. | 3100 m³/h | 3100 m³/h | 4100 m³/h | 7000 m³/h | 8100 m³/h | 8100 m³/h | | | | | | | |
| Portata d'aria evap. Air flow evap. | 4600 m³/h | 4600 m³/h | 6800 m³/h | 6400 m³/h | 8400 m³/h | 8000 m³/h | | | | | | | |
| Freccia d'aria Air throw | 11 m** | 11 m** | 11 m** | 11 m** | 13 m** | 12 m** | | | | | | | |
| Massa Mass | CU 102 kg EU 53 kg | CU 104 kg EU 53 kg | CU 158 kg EU 84 kg | CU 159 kg EU 84 kg | CU 195 kg EU 102 kg | CU 220 kg EU 102 kg | | | | | | | |
| Tc °C | Ta °C | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ |
| 10 | 20 | 8394 | 151 | 9525 | 176 | 12697 | 249 | 15922 | 326 | 20140 | 436 | 22802 | 502 |
| | 25 | 7991 | 142 | 8986 | 164 | 12043 | 234 | 14958 | 305 | 19011 | 407 | 21502 | 468 |
| | 30 | 7526 | 132 | 8446 | 152 | 11391 | 219 | 14130 | 284 | 17859 | 376 | 20203 | 434 |
| | 35 | 7027 | 121 | 7905 | 140 | 10682 | 202 | 13301 | 264 | 16683 | 346 | 18901 | 401 |
| | 40 | 6510 | 110 | 7356 | 128 | 9936 | 185 | 12412 | 243 | 15486 | 317 | 17559 | 368 |
| 5 | 20 | 7264 | 126 | 8341 | 150 | 10971 | 209 | 13714 | 273 | 17473 | 365 | 19980 | 432 |
| | 25 | 6910 | 119 | 7852 | 139 | 10460 | 197 | 13028 | 257 | 16504 | 342 | 18880 | 403 |
| | 30 | 6493 | 110 | 7364 | 128 | 9872 | 184 | 12344 | 241 | 15503 | 317 | 17728 | 372 |
| | 35 | 6099 | 102 | 6866 | 118 | 9231 | 169 | 11528 | 222 | 14468 | 292 | 16524 | 342 |
| | 40 | 5649 | 93 | 6361 | 107 | 8557 | 154 | 10854 | 206 | 13390 | 266 | 15295 | 312 |
| 0 | 20 | 6292 | 106 | 7264 | 126 | 9508 | 176 | 11884 | 230 | 15055 | 306 | 17598 | 369 |
| | 25 | 5989 | 100 | 6823 | 117 | 9043 | 165 | 11271 | 216 | 14355 | 289 | 16523 | 342 |
| | 30 | 5627 | 92 | 6415 | 108 | 8507 | 153 | 10670 | 202 | 13526 | 269 | 15450 | 316 |
| | 35 | 5224 | 84 | 5971 | 99 | 7926 | 141 | 10049 | 188 | 12626 | 248 | 14489 | 292 |
| | 40 | 4815 | 76 | 5523 | 90 | 7399 | 129 | 9348 | 172 | 11691 | 226 | 13411 | 266 |
| -5 | 20 | 4402 | 68 | 5071 | 81 | 6795 | 116 | 8612 | 156 | 10712 | 203 | 12316 | 240 |
| | 25 | 5336 | 86 | 6240 | 105 | 8125 | 145 | 10018 | 187 | 12864 | 253 | 15205 | 310 |
| | 30 | 5053 | 80 | 5848 | 97 | 7712 | 136 | 9501 | 175 | 12220 | 238 | 14277 | 287 |
| | 35 | 4720 | 74 | 5440 | 88 | 7241 | 126 | 8989 | 164 | 11462 | 220 | 13346 | 265 |
| | 40 | 4363 | 67 | 5033 | 80 | 6733 | 115 | 8438 | 152 | 10644 | 201 | 12384 | 242 |
| 45 | 4000 | 60 | 4625 | 72 | 6188 | 104 | 7835 | 139 | 9799 | 182 | 11412 | 219 | |
| 45 | 3635 | 53 | 4216 | 64 | 5648 | 93 | 7192 | 125 | 8957 | 163 | 10423 | 196 | |

DBO 121 - 123 - 221 - 135 DBO 235 DBO 335 - 340

| Mod./mm | A | B | C | D |
|---------------|-----|-----|------|-----|
| DBO 121 - 123 | 357 | 337 | 620 | - |
| DB221-O | 390 | 427 | 820 | - |
| DB135-O | 427 | 427 | 820 | - |
| MDB235NO | 594 | 532 | 1075 | 542 |
| MDB235TO | 594 | 532 | 1075 | 542 |

* = Tubo di mandata - Liquid line ** = Tubo di aspirazione - Suction pipe

| Mod./mm | A | B | C | D |
|----------|-----|-----|------|-----|
| BDB235NO | 594 | 532 | 1075 | 542 |
| BDB235TO | 654 | 642 | 1575 | 602 |
| DB335 | 654 | 642 | 1575 | 602 |
| DB340 | 885 | 742 | 1725 | 802 |

DBO 121 - 123 - 221 - 135 DBO 235 DBO 335 - 340

| Mod./mm | A |
|-------------|------|
| BDO 121-123 | 614 |
| DB221-O | 1034 |
| DB135-O | 1614 |

* = Tubo di mandata - Liquid line ** = Tubo di aspirazione - Suction pipe

| Mod./mm | A | B | C | D |
|---------|-----|-----|------|------|
| DB235-O | 530 | 690 | 1170 | 1220 |
| DB335-O | 600 | 690 | 1570 | 1690 |
| DB340-O | 620 | 700 | 1720 | 1840 |



| Codice Code | BDB121NO 02F | BDB121TO 02F | BDB123TO 02F | BDB221NO 02F | BDB221TO 02F | BDB135NO 02F | BDB135TO 02F | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza nominale Nominal Power | 0,75 kW E | 1,1 kW E | 1,3 kW E | 1,3 kW E | 1,5 kW E | 1,5 kW E | 2,2 kW E | | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | | | | | | | | |
| Tensione Voltage | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | | | | | | | | |
| Assorbim. nom. Nominal absorption | 0,6 kW* 3,6 A | 0,7 kW* 4,4 A | 0,9 kW* 5,5 A | 1 kW* 6,1 A | 1,4 kW* 4,2 A | 2,4 kW* 6,3 A | 1,9 kW* 5,5 A | | | | | | | | |
| Sbrinamento Defrost | EL | EL | EL | EL | EL | EL | EL | | | | | | | | |
| Portata d'aria cond. Air flow cond. | 750 m³/h | 750 m³/h | 750 m³/h | 1400 m³/h | 1400 m³/h | 1500 m³/h | 1500 m³/h | | | | | | | | |
| Portata d'aria evap. Air flow evap. | 600 m³/h | 600 m³/h | 600 m³/h | 1200 m³/h | 1200 m³/h | 1800 m³/h | 1800 m³/h | | | | | | | | |
| Freccia d'aria Air throw | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | 4 m** | | | | | | | | |
| Massa Mass | CU 45 kg EU 13 kg | CU 50 kg EU 13 kg | CU 50 kg EU 13 kg | CU 61 kg EU 19 kg | CU 69 kg EU 19 kg | CU 72 kg EU 28 kg | CU 78 kg EU 28 kg | | | | | | | | |
| Tc °C | Ta °C | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ |
| -15 | 20 | 1033 | 5,9 | 1283 | 8,5 | 1714 | 14 | 2039 | 18 | 2362 | 23 | 3275 | 39 | 3530 | 43 |
| | 25 | 985 | 5,4 | 1226 | 7,9 | 1650 | 13 | 1943 | 17 | 2264 | 21 | 3049 | 35 | 3345 | 40 |
| | 30 | 938 | 5,0 | 1171 | 7,4 | 1588 | 12 | 1845 | 15 | 2166 | 19 | 2824 | 31 | 3158 | 36 |
| | 35 | 890 | 4,6 | 1118 | 6,9 | 1528 | 11 | 1749 | 14 | 2070 | 18 | 2602 | 27 | 2972 | 33 |
| | 40 | 845 | 4,2 | 1067 | 6,3 | 1469 | 11 | 1652 | 13 | 1976 | 16 | 2381 | 23 | 2786 | 30 |
| | 45 | 798 | 3,8 | 1016 | 5,8 | 1409 | 7,8 | 1554 | 12 | 1884 | 16 | 2160 | 19 | 2600 | 27 |
| -20 | 20 | 848 | 4,3 | 1071 | 6,3 | 1410 | 10 | 1680 | 13 | 1960 | 17 | 2704 | 29 | 2942 | 33 |
| | 25 | 803 | 3,8 | 1018 | 5,8 | 1350 | 8,9 | 1591 | 12 | 1864 | 16 | 2496 | 25 | 2775 | 30 |
| | 30 | 761 | 3,6 | 965 | 5,3 | 1291 | 8,6 | 1507 | 11 | 1773 | 14 | 2295 | 22 | 2613 | 27 |
| | 35 | 720 | 3,2 | 917 | 4,8 | 1234 | 8,0 | 1425 | 10 | 1681 | 13 | 2102 | 18 | 2453 | 24 |
| | 40 | 680 | 2,8 | 868 | 4,4 | 1177 | 7,4 | 1343 | 8,9 | 1596 | 12 | 1913 | 15 | 2294 | 22 |
| | 45 | 638 | 2,6 | 821 | 3,9 | 1120 | 6,8 | 1259 | 8,3 | 1511 | 11 | 1726 | 14 | 2134 | 19 |
| -25 | 20 | 673 | 2,8 | 859 | 4,3 | 1106 | 6,7 | 1350 | 8,9 | 1557 | 12 | 2151 | 19 | 2400 | 23 |
| | 25 | 630 | 2,6 | 809 | 3,9 | 1048 | 6,1 | 1265 | 8,4 | 1466 | 11 | 1968 | 16 | 2247 | 21 |
| | 30 | 591 | 2,2 | 761 | 3,6 | 993 | 5,6 | 1187 | 7,6 | 1380 | 10 | 1803 | 15 | 2101 | 18 |
| | 35 | 555 | 2,0 | 715 | 3,2 | 939 | 5,1 | 1113 | 6,8 | 1298 | 8,7 | 1649 | 13 | 1959 | 16 |
| | 40 | 519 | 1,8 | 672 | 2,8 | 885 | 4,5 | 1042 | 6,1 | 1218 | 7,8 | 1498 | 11 | 1821 | 15 |
| | 45 | 483 | 1,6 | 627 | 2,5 | 830 | 4,1 | 971 | 5,3 | 1137 | 7,0 | 1344 | 9,2 | 1684 | 13 |

| Codice Code | BDB235NO 02F | BDB235TO 02F | BDB335NO 02F | BDB335TO 02F | BDB340NO 02F | BDB340TO 02F | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza nominale Nominal Power | 3,7 kW E | 3,7 kW E | 5,5 kW E | 7,5 kW E | 7,5 kW S | 9,2 kW S | | | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | | | | | | | | | |
| Tensione Voltage | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | 400/3N~/50 | | | | | | | | | |
| Assorbim. nom. Nominal absorption | 4,1 kW* 9,3 A | 5,5 kW* 12,5 A | 6,1 kW* 17,8 A | 7,7 kW* 16,2 A | 7,7 kW* 17,6 A | 10,3 kW* 22,3 A | | | | | | | | | |
| Sbrinamento Defrost | EL | EL | EL | EL | EL | EL | | | | | | | | | |
| Portata d'aria cond. Air flow cond. | 3100 m³/h | 3100 m³/h | 7000 m³/h | 7000 m³/h | 8100 m³/h | 8100 m³/h | | | | | | | | | |
| Portata d'aria evap. Air flow evap. | 4600 m³/h | 4600 m³/h | 6800 m³/h | 6400 m³/h | 8400 m³/h | 8000 m³/h | | | | | | | | | |
| Freccia d'aria Air throw | 11 m** | 11 m** | 11 m** | 11 m** | 13 m** | 12 m** | | | | | | | | | |
| Massa Mass | CU 120 kg EU 53 kg | CU 187 kg EU 53 kg | CU 189 kg EU 84 kg | CU 190 kg EU 84 kg | CU 273 kg EU 102 kg | CU 326 kg EU 102 kg | | | | | | | | | |
| Tc °C | Ta °C | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ | Pf Watt | V100 m³ |
| -15 | 20 | 6486 | 115 | 7912 | 152 | 10706 | 226 | 12474 | 279 | 14340 | 349 | 17405 | 441 | | |
| | 25 | 6046 | 104 | 7386 | 138 | 9970 | 206 | 11652 | 256 | 13562 | 324 | 16436 | 409 | | |
| | 30 | 5608 | 94 | 6858 | 125 | 9235 | 186 | 10831 | 232 | 12753 | 298 | 15446 | 377 | | |
| | 35 | 5173 | 83 | 6331 | 112 | 8501 | 166 | 10010 | 209 | 11916 | 272 | 14445 | 345 | | |
| | 40 | 4747 | 73 | 5805 | 98 | 7766 | 146 | 9189 | 186 | 11062 | 245 | 13444 | 313 | | |
| | 45 | 4337 | 64 | 5277 | 86 | 7041 | 127 | 8368 | 163 | 10210 | 218 | 12443 | 280 | | |
| -20 | 20 | 5518 | 92 | 6749 | 118 | 8965 | 180 | 10702 | 229 | 12203 | 281 | 14978 | 362 | | |
| | 25 | 5092 | 81 | 6265 | 107 | 8325 | 162 | 9946 | 207 | 11556 | 260 | 14133 | 335 | | |
| | 30 | 4664 | 72 | 5781 | 96 | 7685 | 144 | 9190 | 186 | 10869 | 239 | 13253 | 307 | | |
| | 35 | 4245 | 62 | 5297 | 86 | 7036 | 127 | 8435 | 164 | 10152 | 218 | 12352 | 279 | | |
| | 40 | 3835 | 53 | 4814 | 75 | 6393 | 111 | 7679 | 144 | 9434 | 197 | 11453 | 250 | | |
| | 45 | 3453 | 46 | 4330 | 64 | 5759 | 95 | 6936 | 125 | 8715 | 175 | 10552 | 222 | | |
| -25 | 20 | 4600 | 70 | 5620 | 94 | 7383 | 136 | 8946 | 179 | 10278 | 221 | 12768 | 292 | | |
| | 25 | 4187 | 61 | 5230 | 85 | 6804 | 121 | 8295 | 161 | 9746 | 206 | 12046 | 269 | | |
| | 30 | 3774 | 52 | 4808 | 75 | 6236 | 107 | 7629 | 143 | 9165 | 189 | 11280 | 246 | | |
| | 35 | 3372 | 44 | 4363 | 65 | 5674 | 93 | 6952 | 125 | 8565 | 171 | 10481 | 222 | | |
| | 40 | 2996 | 36 | 3909 | 55 | 5121 | 80 | 6278 | 108 | 7965 | 154 | 9629 | 198 | | |
| | 45 | 2661 | 30 | 3462 | 46 | 4582 | 68 | 5621 | 92 | 7366 | 138 | 8745 | 173 | | |

**DB-O 121
DB-O 123
DB-O 221**

| Mod./mm | A | B |
|---------------|-----|-----|
| DBO 121 - 123 | 508 | - |
| DBO 221 | 928 | - |
| DBO 135 | - | 754 |

DB-O 135

DB-O 235 - 335 - 340

Foro fissaggio evaporatore - Evap. clamping hole

| Mod./mm | C | D |
|---------|------|-----|
| DBO 235 | 965 | 540 |
| DBO 335 | 1370 | 540 |
| DBO 340 | 1520 | 545 |

**DB - O 121/123/221/135
UNITA' MOTOCONDENSANTE - CONDENSING UNIT**

| Mod./mm | A | B | C | Kg | Volume |
|-------------|-----|------|-----|----|--------|
| DBO 121/123 | 419 | 810 | 590 | 10 | 0,20 |
| DBO 221 | 520 | 1010 | 610 | 14 | 0,32 |
| DBO 135 | 520 | 1010 | 650 | 14 | 0,34 |

EVAPORATORE - EVAPORATOR

| Mod./mm | A | B | C | Kg | Volume |
|-------------|------|-----|-----|-----|--------|
| DBO 121/123 | 780 | 260 | 470 | 1,5 | 0,10 |
| DBO 221 | 1200 | 260 | 470 | 2 | 0,14 |
| DBO 135 | 1780 | 260 | 470 | 3 | 0,21 |

**DB - O 235
COND. + EVAP.**

| Mod./mm | Kg CU + EU | Volume |
|---------|------------|--------|
| DBO 235 | 36 | 1,57 |

**SOLO PER ONLY FOR BDB235 TO
UNITA' MOTOCONDENSANTE - CONDENSING UNIT**

| Mod./mm | A | B | C | Kg | Volume |
|---------|-----|------|------|-----|--------|
| DBO 335 | 780 | 1850 | 865 | 89 | 1,24 |
| DBO 340 | 880 | 2000 | 1100 | 114 | 1,93 |

EVAPORATORE - EVAPORATOR

| Mod./mm | A | B | C | Kg | Volume |
|---------|-----|------|-----|----|--------|
| DBO 335 | 890 | 1840 | 750 | 56 | 1,22 |
| DBO 340 | 890 | 1990 | 780 | 63 | 1,38 |

**DB - O 335 / 340
UNITA' MOTOCONDENSANTE - CONDENSING UNIT**

| Mod./mm | A | B | C | Kg | Volume |
|---------|-----|------|-----|----|--------|
| DBO 335 | 890 | 1840 | 750 | 56 | 1,22 |
| DBO 340 | 890 | 1990 | 780 | 63 | 1,38 |

EVAPORATORE - EVAPORATOR

| Mod./mm | Kg CU | Kg EU | Volume |
|------------|-------|-------|--------|
| BDB 235 TO | 31 | | 1,24 |
| BDB 235 TO | | 24 | 0,74 |