

1-CESTNÉ KAZETOVÉ

A

A+++

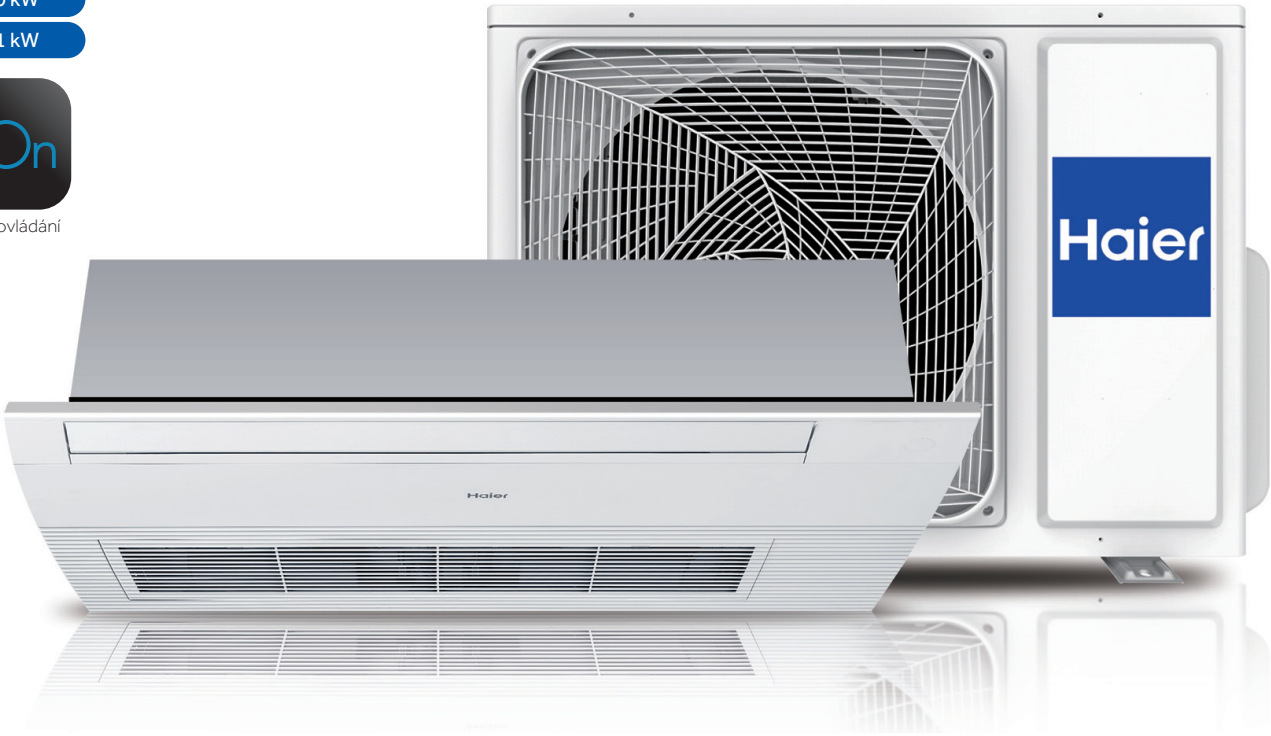
↑

D

Panel VOLITELNÝ

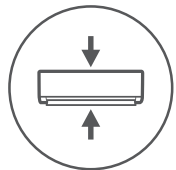
Nahlédněte na strany 25 & 26 pro informace o ovládání

- 2,5 kW
- 3,5 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW



Jednocestná kazetová klimatizace je elegantní stropní kazetová klimatizace určená pro diskrétní a prostorově úspornou instalaci v kancelářích, obchodech nebo menších místnostech. Její nízkoprofilový panel zajišťuje minimální vizuální dopad a zároveň tichý provoz s hlučností pouhých 34 dB(A). Jednotka zajišťuje cirkulaci vzduchu pro konstantní a zdravé proudění a je dodávána se standardním čerpadlem kondenzátu.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



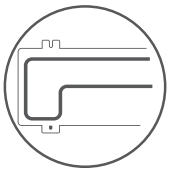
Kompaktní konstrukce



UVC Sterilizace



Přívod čerstvého vzduchu



Topný kabel pro 3,5 - 5,0 kW

| MODEL                                          | Objednací kód soupravy 1+1 |            | HBU-25S2A2       | HBU-35S2A2       | HBU-50S2A2       | HBU-71S2A1         |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                                                | Vnitřní jednotka           |            | AB25S2SA1FA(H)   | AB35S2SA1FA(H)   | AB50S2SA1FA(H)   | AB71S2SA1FA(H)     |
|                                                | Venkovní jednotka          |            | 1U25MEHFRA-1     | 1U35MEHFRA-1     | 1U50KEFFRA-1     | 1U71S2ST1FA        |
| Technická data                                 |                            |            |                  |                  |                  |                    |
| Chladicí výkon                                 | nom (min-max)              | kW         | 2,6 (0,7-4,3)    | 3,5 (1,0-4,3)    | 5,0 (1,8-5,8)    | 6,9 (2-7,3)        |
| Topný výkon                                    | nom (min-max)              | kW         | 3,2 (0,9-4,6)    | 4,0 (1,0-5,3)    | 5,5 (2-6,5)      | 7,6 (2,5-8)        |
| Příkon při chlazení                            | nom (min-max)              | kW         | 0,78 (0,25-1,6)  | 1,06 (0,3-1,5)   | 1,53 (0,55-2)    | 2,14 (0,5-2,6)     |
| Příkon při vytápění                            | nom (min-max)              | kW         | 0,86 (0,25-1,6)  | 1,08 (0,5-1,6)   | 1,48 (0,7-2,1)   | 2,04 (0,5-2,6)     |
| Energetická třída                              | EER                        | W/W        | 3,31             | 3,31             | 3,26             | 3,23               |
|                                                | COP                        | W/W        | 3,72             | 3,72             | 3,72             | 3,72               |
| Chladicí výkon Pdesign                         | 35 °C                      | kW         | 2,6              | 3,5              | 5                | 6,9                |
| Topný výkon Pdesign                            | (-10 °C)                   | kW         | 2,1              | 3                | 4                | 5                  |
| Energetická třída                              | SEER                       |            | 6,2 (A++)        | 6,2 (A++)        | 6,2 (A++)        | 6,1 (A++)          |
|                                                | SCOP                       |            | 4,0 (A+)         | 4,2 (A+)         | 4,0 (A+)         | 4,0 (A+)           |
| Sezónní potřeba energie chlazení               |                            | kWh/rok    | 210              | 199              | 363              | 406                |
| Sezónní potřeba energie vytápění               |                            | kWh/rok    | 1398             | 1020             | 1932             | 1831               |
| Vnitřní jednotka                               |                            |            |                  |                  |                  |                    |
| Napájení                                       |                            | f/V/Hz     | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60    |
| Průtok vzduchu                                 |                            | m3/h       | 500/450/400/350  | 560/500/450/400  | 850/700/550/450  | 900/700/600/500    |
| Hladina aku. výkonu Lw                         | Vysoké otáčky              | dB         | 62               | 64               | 65               | 67                 |
| Hladina aku. tlaku, Lp 1m                      |                            | dB(A)      | 43/40/37/34      | 45/42/39/36      | 47/44/41/38      | 49/46/43/40        |
| Provozní rozměry                               | ŠxHxV                      | mm         | 850x540x185      | 850x540x185      | 1170x540x185     | 1170x540x185       |
| Přepravní rozměry                              | ŠxHxV                      | mm         | 1043x648x270     | 1043x648x270     | 1363x648x270     | 1363x648x270       |
| Provozní / přepravní hmotnost                  |                            | kg         | 20,8/24,9        | 20,8/24,9        | 26/31            | 27/32              |
| Panel (VOLITELNÝ)                              | Model                      |            | P1B-1028IB       | P1B-1028IB       | P1B-1348IB       | P1B-1348IB         |
| Provozní rozměry panelu                        | ŠxHxV                      | mm         | 1028x600x45      | 1028x600x45      | 1348x600x45      | 1348x600x45        |
| Přepravní rozměry panelu                       | ŠxHxV                      | mm         | 1143x688x170     | 1143x688x170     | 1463x688x170     | 1463x688x170       |
| Provozní / přepravní hmotnost panelu           |                            | kg         | 3,9/8,0          | 3,9/8,0          | 5,1/9,8          | 5,1/9,8            |
| Venkovní jednotka                              |                            |            |                  |                  |                  |                    |
| Napájení                                       |                            | f/V/Hz     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50/60    |
| Napájecí kabel                                 |                            | N x mm2    | 3 x 1,5          | 3 x 1,5          | 3 x 1,5          | 3 x 4,0            |
| Komunikační kabel                              |                            | N x mm2    | 4 x 1,0          | 4 x 1,0          | 4 x 1,0          | 4 x 2,5            |
| Hladina aku. výkonu Lw                         | Vysoké otáčky              | dB         | 59               | 61               | 63               | 68                 |
| Hladina aku. tlaku, Lp 1m                      | Vysoké otáčky              | dB(A)      | 47               | 48               | 51               | 54                 |
| Provozní proud chlazení/vytápění               | Max                        | A          | 8,0              | 8,0              | 10,68            | 13,1               |
| Startovací proud chlazení/vytápění             | Max                        | A          | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0                |
| Provozní rozměry                               | ŠxHxV                      | mm         | 800x280x553      | 800x280x553      | 820x306x642      | 890x340x705        |
| Přepravní rozměry                              | ŠxHxV                      | mm         | 902x375x614      | 902x375x614      | 940x390x697      | 1046x460x780       |
| Provozní / přepravní hmotnost                  |                            | kg         | 27,6/30,4        | 30/32,9          | 37,8/40,5        | 44/48              |
| Typ kompresoru                                 |                            |            | Rotační inverter | Rotační inverter | Rotační inverter | 2°rotační inverter |
| Instalace                                      |                            |            |                  |                  |                  |                    |
| Chladivo                                       |                            |            | R32              | R32              | R32              | R32                |
| Kapalinové potrubí                             | Ø                          | mm (palec) | 6,35 (1/4)       | 6,35 (1/4)       | 6,35 (1/4)       | 9,52 (3/8)         |
| Sací potrubí                                   | Ø                          | mm (palec) | 9,52 (3/8)       | 9,52 (3/8)       | 12,70 (1/2)      | 15,88 (1/2)        |
| Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva |                            | m          | 7                | 7                | 7                | 10                 |
| Max. délka potrubí                             |                            | m          | 20               | 20               | 25               | 50                 |
| Max. převýšení vnitřní / venkovní j.           |                            | m          | 10               | 10               | 15               | 30                 |
| Předplněné množství chladiva                   |                            | kg         | 0,63             | 0,78             | 1,10             | 1,23               |
| Ekvivalent CO2                                 |                            | TCO2eq     | 0,43             | 0,53             | 0,74             | 0,83               |
| Doplnění chladiva                              |                            | g/m        | 20               | 20               | 20               | 45                 |
| Provozní teploty chlazení (IN/OUT)             | min-max                    | °C         | -20-43           |                  |                  | -20-46             |
| Provozní teploty vytápění (IN/OUT)             | min-max                    | °C         | -20-24           |                  |                  | -20-24             |