


Daikin Altherma 3 M

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 3-9 kW

- Provedení monoblok - pouze venkovní jednotka
- Chladivo R-32
- WLAN karta součástí dodávky



Daikin Altherma M

| Venkovní jednotka | | Třída | Záložní ohřivač | Silové napájení | Typ |
|--|---------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | | | kW | Fáze/V | Obj. č. |
|  <ul style="list-style-type: none"> Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace. Řešení All in One včetně všech hydraulických součástí. Provoz až do -25 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 770 x 1.250 x 362 mm</p> | Pouze vytápění | 4 | - | 1~230 V, 20A | EDLA04EV3 |
| | | 6 | - | 1~230 V, 20A | EDLA06EV3 |
| | | 8 | - | 1~230 V, 25A | EDLA08EV3 |
| | | 4 | 3 | 1~230 V, 20A | EDLA04E3V3 |
| | | 6 | 3 | 1~230 V, 20A | EDLA06E3V3 |
| | | 8 | 3 | 1~230 V, 25A | EDLA08E3V3 |
| | Vytápění a chlazení | 4 | - | 1~230 V, 20A | EBLA04EV3 |
| | | 6 | - | 1~230 V, 20A | EBLA06EV3 |
| | | 8 | - | 1~230 V, 25A | EBLA08EV3 |
| | | 4 | 3 | 1~230 V, 20A | EBLA04E3V3 |
| | | 6 | 3 | 1~230 V, 20A | EBLA06E3V3 |
| | | 8 | 3 | 1~230 V, 25A | EBLA08E3V3 |

Povinné příslušenství

AFVALVE1 Protizámrazový ventil - 2ks/jednotka

EKFLSW2 Průtokový spínač - Pouze při použití glykolu

Povinné příslušenství - pro jednotky bez vestavěné bivalence

EKLBHCB6W1 Záložní elektrický dohřev

EKMBHBP Obtok záložního ohřevu - pro EBLA

Povinné příslušenství

| | EDLA | EBLA | Kód |
|---|------|------|-----------------|
| Protizámrazový ventil 1" Nutné 2ks/jednotka | ● | ● | AFVALVE1 |

Přehled účinnosti systému

| Venkovní jednotka | SVT kódy | Vytápění | | | | | | | | Chlazení | |
|-------------------|----------|-----------------|-------------|---------|------|-----------------|-------------|---------|------|--------------|------|
| | | W55 | | | | W35 | | | | W7 | |
| | | Třída účinnosti | Prated [kW] | ηs [%]" | SCOP | Třída účinnosti | Prated [kW] | ηs [%]" | SCOP | Pdesign [kW] | SEER |
| EDLA04E3V3 | 33923 | A++ | 6 | 127 | 3,26 | A+++ | 6 | 176 | 4,48 | - | - |
| EDLA04EV3 | 33992 | A++ | 6 | 127 | 3,26 | A+++ | 6 | 176 | 4,48 | - | - |
| EDLA06E3V3 | 33922 | A++ | 7 | 127 | 3,26 | A+++ | 7 | 176 | 4,47 | - | - |
| EDLA06EV3 | 33991 | A++ | 7 | 127 | 3,26 | A+++ | 7 | 176 | 4,47 | - | - |
| EDLA08E3V3 | 33921 | A++ | 8 | 130 | 3,32 | A+++ | 8 | 179 | 4,56 | - | - |
| EDLA08EV3 | 33990 | A++ | 8 | 130 | 3,32 | A+++ | 8 | 179 | 4,56 | - | - |
| EBLA04E3V3 | TBD | A++ | 6 | 129 | 3,29 | A+++ | 6 | 179 | 4,54 | 4,5 | 5,25 |
| EBLA04EV3 | TBD | A++ | 6 | 129 | 3,29 | A+++ | 6 | 179 | 4,54 | 4,5 | 5,25 |
| EBLA06E3V3 | TBD | A++ | 7 | 128 | 3,28 | A+++ | 7 | 178 | 4,52 | 5,1 | 5,31 |
| EBLA06EV3 | TBD | A++ | 7 | 128 | 3,28 | A+++ | 7 | 178 | 4,52 | 5,1 | 5,31 |
| EBLA08E3V3 | TBD | A++ | 8 | 131 | 3,35 | A+++ | 8 | 181 | 4,61 | 5,4 | 5,36 |
| EBLA08EV3 | TBD | A++ | 8 | 131 | 3,35 | A+++ | 8 | 181 | 4,61 | 5,4 | 5,36 |

TBD = Na vyžádání

Technická data

| Technická data | | | | EDLA04E3V3 | EDLA06E3V3 | EDLA08E3V3 | EDLA04EV3 | EDLA06EV3 | EDLA08EV3 | |
|-------------------------------|---|-------------|--------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Vhodné pro tepelnou ztrátu | | | | kW | 3 - 5 | 5 - 7 | 7 - 9 | 3 - 5 | 5 - 7 | 7 - 9 |
| Funkce | | | | Vytápění | | | | | | |
| Topný výkon | A7/W35 | Jm. | kW | 4,3 | 6 | 7,5 | 4,3 | 6 | 7,5 | |
| COP | A7/W35 | Jm. | - | 5,1 | 4,85 | 4,6 | 5,1 | 4,85 | 4,6 | |
| Max topný výkon (1) | A-15/W35 | Max. | kW | 4,71 | 5,56 | 6,58 | 4,71 | 5,56 | 6,58 | |
| | A2/W35 | Max. | kW | 5,46 | 6,17 | 7,22 | 5,46 | 6,17 | 7,22 | |
| | A-15/W55 | Max. | kW | 3,94 | 4,91 | 6,33 | 3,94 | 4,91 | 6,33 | |
| | A2/W55 | Max. | kW | 4,73 | 5,65 | 6,9 | 4,73 | 5,65 | 6,9 | |
| Max chladicí výkon | A35/W7 | Max. | kW | - | | | | | | |
| | A35/W18 | Max. | kW | | | | | | | |
| COP (2) | A2/W35 | | | 4,33 | 4,25 | 4,35 | 4,33 | 4,25 | 4,35 | |
| Teplota výstupní vody | A-7 | Max. | °C | 58 | | | | | | |
| | A-15 | Max. | °C | 55 | | | | | | |
| Rozměry | Jednotka | VxŠxH | mm | 770x1250x362 | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 91 | | | 88 | | | |
| Kompresor | Typ | | | Hermeticky utěsněný swingový kompresor | | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Min. ~ Max. | °CDB | - | | | | | | |
| | Teplá voda | Min. ~ Max. | °CDB | -27 ~ 35 | | | | | | |
| | Vytápění | Min. ~ Max. | °CDB | -25 ~ 25 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň | | -/-/kg | R-32/675/1,35 | | | | | | |
| Akustický výkon (2) | Vytápění | Jm. | dBA | 58 | 60 | 62 | 58 | 60 | 62 | |
| | Chlazení | Jm. | dBA | - | | | | | | |
| Akustický výkon | Den | Max. | dBA | 60 | 62 | 65 | 60 | 62 | 65 | |
| | Noc | Max. | dBA | 54 | | | | | | |
| | Snížená hloučnost - Den | Max. | dBA | 59 | 61 | 63 | 59 | 61 | 63 | |
| | Snížená hloučnost - Noc | Max. | dBA | 52 | | | | | | |
| Akustický tlak (3) | Vytápění | Jm. | dBA | 44 | 47 | 49 | 44 | 47 | 49 | |
| | Chlazení | Jm. | dBA | - | | | - | | | |
| Napájení | Fáze/Frekvence/Napětí | | -/Hz/V | 1~/50 /230 | | | | | | |
| El. proud | Doporučené jištění | | | A | | | | | | |
| El. bivalence | Výkon | | kW | 3 | | | - | | | |
| | Napájení | | -/Hz/V | 1~/50 /230 | | | - | | | |
| El. proud | Doporučené jištění | | | A | | | - | | | |
| Modulační rozsah | Frekvenční měnič | Min. | % | 35 | 37 | 35 | 35 | 37 | 35 | |
| Dimenze přípojovacího potrubí | Vodní potrubí | | | G1" (male) | | | | | | |
| Expanzní nádoba | Vytápění | | l | 7 | | | | | | |
| Pojišťovací ventil | Vytápění | | bar | 3 | | | | | | |
| Minimální průtok | Vytápění/Defrost | | l/min | 12 | | | | | | |
| | Chlazení | | l/min | - | | | | | | |
| | Ohřev TV | | l/min | 25 | | | | | | |
| Oběhové čerpadlo | Typ | | - | UPM4L K 15-75 130 9 DK1 | | | | | | |
| | Max. tlaková ztráta | | kPa | 70 | | | | | | |

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu

(2) dle EN14825

(3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

Technická data

| Technická data | | | | EBLA04E3V3 | EBLA06E3V3 | EBLA08E3V3 | EBLA04EV3 | EBLA06EV3 | EBLA08EV3 | |
|-------------------------------|---|-------------|--------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Vhodné pro tepelnou ztrátu | | | | kW | 3 - 5 | 5 - 7 | 7 - 9 | 3 - 5 | 5 - 7 | 7 - 9 |
| Funkce | | | | Vytápění/Chlazení | | | | | | |
| Topný výkon | A7/W35 | Jm. | kW | 4,3 | 6 | 7,5 | 4,3 | 6 | 7,5 | |
| COP | A7/W35 | Jm. | - | 5,1 | 4,85 | 4,6 | 5,1 | 4,85 | 4,6 | |
| Max topný výkon (1) | A-15/W35 | Max. | kW | 4,71 | 5,56 | 6,58 | 4,71 | 5,56 | 6,58 | |
| | A2/W35 | Max. | kW | 5,46 | 6,17 | 7,22 | 5,46 | 6,17 | 7,22 | |
| | A-15/W55 | Max. | kW | 3,94 | 4,91 | 6,33 | 3,94 | 4,91 | 6,33 | |
| | A2/W55 | Max. | kW | 4,73 | 5,65 | 6,9 | 4,73 | 5,65 | 6,9 | |
| Max chladicí výkon | A35/W7 | Max. | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 | 4,62 | 5,57 | 6,34 | |
| | A35/W18 | Max. | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 | 5,98 | 7,45 | 8,57 | |
| COP (2) | A2/W35 | | | 4,33 | 4,25 | 4,35 | 4,33 | 4,25 | 4,35 | |
| Teplota výstupní vody | A-7 | Max. | °C | 58 | | | | | | |
| | A-15 | Max. | °C | 55 | | | | | | |
| Rozměry | Jednotka | VxŠxH | mm | 770x1250x362 | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 91 | | | | | | 88 |
| Kompresor | Typ | | | Hermeticky utěsněný swingový kompresor | | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Min. ~ Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | | | | | |
| | Teplá voda | Min. ~ Max. | °CDB | -27 ~ 35 | | | | | | |
| | Vytápění | Min. ~ Max. | °CDB | -25 ~ 25 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň | | -/-/kg | R-32/675/1,35 | | | | | | |
| Akustický výkon (2) | Vytápění | Jm. | dBa | 58 | 60 | 62 | 58 | 60 | 62 | |
| | Chlazení | Jm. | dBa | 61 | 62 | 61 | 62 | 62 | | |
| Akustický výkon | Den | Max. | dBa | 60 | 62 | 65 | 60 | 62 | 65 | |
| | Noc | Max. | dBa | 54 | | | | | | |
| | Snížená hlučnost - Den | Max. | dBa | 59 | 61 | 63 | 59 | 61 | 63 | |
| | Snížená hlučnost - Noc | Max. | dBa | 52 | | | | | | |
| Akustický tlak (3) | Vytápění | Jm. | dBa | 44 | 47 | 49 | 44 | 47 | 49 | |
| | Chlazení | Jm. | dBa | 48 | 49 | 50 | 48 | 49 | 50 | |
| Napájení | Fáze/Frekvence/Napětí | | -/Hz/V | 1~/50 /230 | | | | | | |
| El. proud | Doporučené jištění | | A | 20 | | | | | | |
| El. bivalence | Výkon | | kW | 3 | | | | | | - |
| | Napájení | | -/Hz/V | 1~/50 /230 | | | | | | - |
| El. proud | Doporučené jištění | | A | 16 | | | | | | - |
| Modulační rozsah | Frekvenční měnič | Min. | % | 35 | 37 | 35 | 35 | 37 | 35 | |
| Dimenze přípojovacího potrubí | Vodní potrubí | | | G1" (male) | | | | | | |
| Expanzní nádoba | Vytápění | | l | 7 | | | | | | |
| Pojišťovací ventil | Vytápění | | bar | 3 | | | | | | |
| Minimální průtok | Vytápění/Defrost | | l/min | 12 | | | | | | |
| | Chlazení | | l/min | 10 | | | | | | |
| | Ohřev TV | | l/min | 25 | | | | | | |
| Oběhové čerpadlo | Typ | | - | UPM4L K 15-75 130 9 DK1 | | | | | | |
| | Max. tlaková ztráta | | kPa | 70 | | | | | | |

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu

(2) dle EN14825

(3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m