

TABULKA TEPELNÉHO VÝKONU - ATLAS EN-SPO100-3

Teplota okolního vzduchu [°C]

| LWT [°C] | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP |
| | 25 | 4,09 | 3,99 | 4,94 | 4,21 | 5,89 | 4,50 | 6,75 | 4,68 | 7,22 | 4,97 | 8,08 | 5,18 | 8,93 | 5,40 | 8,74 | 5,61 | 9,03 | 5,87 | 9,50 | 6,41 | 9,41 | 6,80 | 8,55 | 6,73 | 7,51 | 7,34 | 5,89 |
| 30 | 3,99 | 3,24 | 4,85 | 3,49 | 5,70 | 3,74 | 6,56 | 3,96 | 7,03 | 4,17 | 7,79 | 4,39 | 8,65 | 4,61 | 9,22 | 5,11 | 9,50 | 5,43 | 10,07 | 5,79 | 9,98 | 6,19 | 9,03 | 6,19 | 7,89 | 6,69 | 6,18 | 7,16 |
| 35 | 3,90 | 2,73 | 4,56 | 2,88 | 5,32 | 3,06 | 6,18 | 3,31 | 6,65 | 3,53 | 7,41 | 3,74 | 8,08 | 3,85 | 9,50 | 4,61 | 9,79 | 4,86 | 10,36 | 5,29 | 10,26 | 5,51 | 9,31 | 5,51 | 8,17 | 6,12 | 6,37 | 6,48 |
| 40 | 3,90 | 2,34 | 4,56 | 2,59 | 5,32 | 2,81 | 6,18 | 2,99 | 6,65 | 3,13 | 7,41 | 3,38 | 8,08 | 3,60 | 9,50 | 4,10 | 9,79 | 4,32 | 10,36 | 4,68 | 10,26 | 4,93 | 9,31 | 4,89 | 8,17 | 5,40 | 6,37 | 5,76 |
| 45 | | | 4,56 | 2,27 | 5,32 | 2,48 | 6,18 | 2,70 | 6,65 | 2,81 | 7,41 | 2,99 | 8,08 | 3,17 | 9,50 | 3,60 | 9,79 | 3,78 | 10,36 | 4,10 | 10,26 | 4,32 | 9,31 | 4,53 | 8,17 | 4,75 | 6,37 | 5,04 |
| 50 | | | | | 5,13 | 2,09 | 5,99 | 2,27 | 6,46 | 2,38 | 7,22 | 2,55 | 7,79 | 2,63 | 9,22 | 3,09 | 9,50 | 3,24 | 10,07 | 3,56 | 9,98 | 3,71 | 9,03 | 3,89 | 7,89 | 4,07 | 6,18 | 4,35 |
| 55 | | | | | | | 5,70 | 1,87 | 6,08 | 1,94 | 6,84 | 2,12 | 7,41 | 2,23 | 8,74 | 2,59 | 9,03 | 2,73 | 9,50 | 2,95 | 9,41 | 3,13 | 8,55 | 3,24 | 7,51 | 3,42 | 5,89 | 3,67 |
| 60 | | | | | | | | | 5,80 | 1,58 | 6,46 | 1,66 | 7,03 | 1,76 | 8,27 | 2,09 | 8,55 | 2,16 | 9,03 | 2,30 | 8,93 | 2,41 | 8,08 | 2,55 | 7,13 | 2,66 | 5,51 | 2,84 |

LWT [°C] teplota topné vody

Qh [kW] topný výkon tepelného čerpadla

COP topný faktor



Špičková tepelná čerpadla série ATLAS jsou v provedení split, což znamená, že venkovní jednotka je oddělena od vnitřní jednotky čerpadla. Obě tyto hlavní části jsou samozřejmě propojeny okruhem chladiva a komunikačním kabelem. Tepelná čerpadla ATLAS jsou určena k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Vnitřní jednotka je vybavena trojcestným ventilem pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV.

Inovované řešení chladivového okruhu venkovní jednotky v podobě přidaného ekonomizéru a mezistupňového vstřiku chladiva napomáhá ke zlepšení provozního rozsahu teplot, zvýšení výkonu kompresoru a celkově vyšší účinnosti tepelného čerpadla.

Nástěnná vnitřní jednotka tepelného čerpadla série ATLAS nabízí novinku v podobě možnosti vzdáleného ovládání pomocí aplikace EWPE Smart. I vy tak můžete mít teplotu domova pod kontrolou v době vaší nepřítomnosti. Dotykový displej řídicí jednotky umožňuje snadné ovládání a řadu nastavení včetně ekvitermní regulace. Díky zabudovanému trojcestnému ventilu lze jednotku využívat i pro ohřev teplé vody a ušetřit tak náklady i během léta. Jednotka je vhodná i pro chlazení pomocí fan-coil jednotek.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Splitové provedení (venkovní a vnitřní jednotka)

Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním chladiva

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku TUV

Možnost připojení a spínání záložního zdroje (není součástí dodávky)

Trojcestný ventil v základní výbavě vnitřní jednotky

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Vestavěná řídicí jednotka s dotykovým displejem v základní výbavě

Přehledné a intuitivní MENU řídicí jednotky v češtině

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní řízení v základní výbavě

Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil

Oběhové čerpadlo vnitřní jednotky řízeno PWM signálem

Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Chladivo R32

Certifikace dle EN 14 511

Záruka 5 let

ATLAS



TABULKA TEPELNÉHO VÝKONU - ATLAS EN-SPO160-3

Teplota okolního vzduchu [°C]

| LWT [°C] | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
|----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|------|
| | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP | Qh [kW] | COP |
| | 25 | 6,66 | 1,74 | 8,05 | 2,21 | 9,60 | 2,60 | 10,99 | 3,31 | 11,77 | 3,85 | 13,16 | 4,52 | 14,56 | 5,20 | 14,95 | 5,38 | 14,71 | 5,66 | 15,48 | 6,20 | 15,33 | 6,55 | 13,94 | 6,52 | 12,23 | 7,09 | 5,89 |
| 30 | 6,50 | 1,42 | 7,90 | 1,85 | 9,29 | 2,17 | 10,68 | 2,81 | 11,46 | 3,28 | 12,70 | 3,85 | 14,09 | 4,49 | 15,24 | 4,94 | 15,48 | 5,27 | 16,41 | 5,66 | 16,26 | 6,02 | 14,71 | 6,02 | 12,85 | 6,52 | 6,18 | 7,16 |
| 35 | 6,35 | 1,18 | 7,43 | 1,50 | 8,67 | 1,78 | 10,07 | 2,35 | 10,84 | 2,74 | 12,08 | 3,28 | 13,16 | 3,74 | 15,54 | 4,50 | 15,95 | 4,74 | 16,88 | 5,13 | 16,72 | 5,34 | 15,18 | 5,34 | 13,32 | 5,95 | 6,37 | 6,48 |
| 40 | 6,35 | 1,03 | 7,43 | 1,39 | 8,67 | 1,67 | 10,07 | 2,14 | 10,84 | 2,46 | 12,08 | 2,99 | 13,16 | 3,53 | 15,83 | 4,06 | 15,95 | 4,24 | 16,88 | 4,63 | 16,72 | 4,84 | 15,18 | 4,81 | 13,32 | 5,31 | 6,37 | 5,76 |
| 45 | | | 7,43 | 1,21 | 8,67 | 1,46 | 10,07 | 1,96 | 10,84 | 2,21 | 12,08 | 2,67 | 13,16 | 3,13 | 16,13 | 3,62 | 15,95 | 3,74 | 16,88 | 4,06 | 16,72 | 4,27 | 15,18 | 4,49 | 13,32 | 4,70 | 6,37 | 5,04 |
| 50 | | | | | 8,36 | 1,25 | 9,76 | 1,67 | 10,53 | 1,89 | 11,77 | 2,28 | 12,70 | 2,64 | 16,43 | 3,18 | 15,48 | 3,24 | 16,41 | 3,56 | 16,26 | 3,74 | 14,71 | 3,92 | 12,85 | 4,09 | 6,18 | 4,35 |
| 55 | | | | | | | 9,29 | 1,39 | 9,91 | 1,60 | 11,15 | 1,96 | 12,08 | 2,28 | 16,72 | 2,74 | 14,71 | 2,78 | 15,48 | 3,03 | 15,33 | 3,17 | 13,94 | 3,31 | 12,23 | 3,49 | 5,89 | 3,67 |
| 60 | | | | | | | | | 9,45 | 1,32 | 10,53 | 1,57 | 11,46 | 1,82 | 17,02 | 2,30 | 13,94 | 2,21 | 14,71 | 2,39 | 14,56 | 2,49 | 13,16 | 2,64 | 11,61 | 2,74 | 5,51 | 2,84 |

LWT [°C] teplota topné vody

Qh [kW] topný výkon tepelného čerpadla

COP topný faktor



Špičková tepelná čerpadla série ATLAS jsou v provedení split, což znamená, že venkovní jednotka je oddělena od vnitřní jednotky čerpadla. Obě tyto hlavní části jsou samozřejmě propojeny okruhem chladiva a komunikačním kabelem. Tepelná čerpadla ATLAS jsou určena k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Vnitřní jednotka je vybavena trojcestným ventilem pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV.

Inovované řešení chladivového okruhu venkovní jednotky v podobě přidaného ekonomizéru a mezistupňového vstřiku chladiva napomáhá ke zlepšení provozního rozsahu teplot, zvýšení výkonu kompresoru a celkově vyšší účinnosti tepelného čerpadla.

Nástěnná vnitřní jednotka tepelného čerpadla série ATLAS nabízí novinku v podobě možnosti vzdáleného ovládání pomocí aplikace EWPE Smart. I vy tak můžete mít teplotu doma pod kontrolou v době vaší nepřítomnosti. Dotykový displej řídicí jednotky umožňuje snadné ovládání a řadu nastavení včetně ekvitermní regulace. Díky zabudovanému trojcestnému ventilu lze jednotku využívat i pro ohřev teplé vody a ušetřit tak náklady i během léta. Jednotka je vhodná i pro chlazení pomocí fan-coil jednotek.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Splitové provedení (venkovní a vnitřní jednotka)

Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním chladiva

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku TUV

Možnost připojení a spínání záložního zdroje (není součástí dodávky)

Trojcestný ventil v základní výbavě vnitřní jednotky

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Vestavěná řídicí jednotka s dotykovým displejem v základní výbavě

Přehledné a intuitivní MENU řídicí jednotky v češtině

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní řízení v základní výbavě

Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil

Oběhové čerpadlo vnitřní jednotky řízeno PWM signálem

Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Chladivo R32

Certifikace dle EN 14 511

Záruka 5 let

ATLAS

