

AIR WATER

TECNICA CARATTERISTICA 16-20-25-30 HP SPECIFICATION 16-20-25-30 HP



| Modello Model | | AWS16HP-F1(J) | AWS20HP-F1(J) | AWS25HP-F1(J) | AWS30HP-F1(J) |
|---|---|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Modello GEHP collegabile Connectable GEHP model | | AWGP450F1 | AWGP560F1 | AWGP710F1 | AWGP850F1 |
| Capacità nominale raffreddamento Rated cooling capacity | kW | 42,5 | 53,0 | 63,5 | 74,5 |
| Consumo nominale raffreddamento (GEHP) Rated cooling consumption | kW | 30,0 | 43,0 | 56,0 | 70,7 |
| Energy Efficiency Class | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| GUE raffreddamento GUE cooling / EER cooling | | 1,42 / 3,91 | 1,23 / 3,39 | 1,13 / 3,11 | 1,05 / 2,89 |
| PER raffreddamento PER cooling / EER cooling | | 2,07 / 5,71 | 1,78 / 4,91 | 1,68 / 4,64 | 1,68 / 4,64 |
| Temperatura minima uscita acqua Minimum water temperature out | °C | 7 | | | |
| Capacità nominale riscaldamento Rated heating capacity | kW | 50,0 | 62,5 | 77,0 | 87,5 |
| Capacità massima riscaldamento (2°C) Maximum heating capacity (2°C) | kW | 53,5 | 68,0 | 77,0 | 87,5 |
| Consumo nominale riscaldamento (GEHP) Rated heating consumption | kW | 34,0 | 42,5 | 54,2 | 61,5 |
| Consumo massimo riscaldamento (GEHP) (2°C) Maximum heating consumption (2°C) | kW | 37,3 | 53,2 | 58,5 | 75,7 |
| GUE riscaldamento GUE heating / COP heating | | 1,47 / 4,05 | 1,47 / 4,05 | 1,42 / 3,91 | 1,42 / 3,91 |
| PER riscaldamento PER heating / COP heating | | 1,70 / 4,69 | 1,61 / 4,44 | 1,54 / 4,25 | 1,48 / 4,08 |
| Recupero calore motore max. Maximum engine heat recovery | kW | 19,5 | 23,5 | 30,5 | 44,5 |
| Temperatura massima uscita acqua Maximum water temperature out | °C | 50 | | | |
| SPER raffreddamento SPER cooling | | 1,89 | 1,89 | 1,87 | 1,91 |
| SPER riscaldamento SPER heating | | 1,57 | 1,55 | 1,54 | 1,51 |
| Portata acqua Water flow rate | mc/h | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Modulazione potenza Capacity modulation rate | % | 35 - 100 | 28 - 100 | 23 - 100 | 22 - 100 |
| Unità con pompa Built in pump unit | Alimentazione elettrica Power supply | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | | |
| | Consumo nominale (pompa opzionale) Rated consumption (optional pump) | W | 550 (770) | | 700 (900) |
| | Corrente di spunto Starting current | A | 4 | | |
| | Prevalenza disponibile (pompa opzionale) Available static pressure (optional pump) | mca | 7,5 (11,0) | 6,0 (7,0) | 3,7 (6,5) |
| Unità senza pompa (J) Unit without pump (J) | Alimentazione elettrica Power supply | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | | |
| | Consumo nominale Rated consumption | W | 190 | | |
| | Corrente di spunto Starting current | A | 1 | | |
| | Perdita di carico totale Total pressure drop | mca | 2,2 | 3,3 | 4,6 |
| Attacchi idraulici Water ports | mm | DN 40 | | | |
| Diametro tubazioni circuito primario Primary circuit piping diameter | mm | DN 40 | | DN 50 | |
| Attacchi circuito frigorifero gas-liquido Refrigerant gas ports gas-liquid | mm | Ø 28,6 - Ø 18,0 | | | Ø 35,0 - Ø 19,0 |
| Diametro tubazioni GEHP-AWS gas-liquido GHP-AWS piping diameter gas-liquid | mm | Ø 28,6 - Ø 15,88 | | Ø 35,0 - Ø 15,88 | Ø 35,0 - Ø 19,0 |
| Dimensioni (AxLxP) Dimensions (HxWxD) | mm | 915 x 710 x 1.020 | | | |
| Peso (senza pompa) Weight (without pump) | kg | 204 (177) | | | 207 (180) |
| GEHP collegabili Connectable GEHP | | 1 | | | |

GUE & PER measurements: Cooling conditions (+35°C , 100%) - Heating conditions (+7°C , 100%) - According to the standard EN:16905
GUE = Gas Utilization Efficiency - PER = Primary Energy Ratio