

Descrizione del prodotto

Dati tecnici Dati ErP

| Tipo ATAG XL F | | | | 75 | 105 | 125 | 150 | 180 | 210 | | |
|---|--------------|--------------|---------|----------------------------|--------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|
| Certificato | | | | CE0063CT3449 | | | | | | | |
| Categoria | | | | IT II2H3P CH: II2H3B/P | | | | | | | |
| Tipo di scambiatore di calore | | | | iConXL1 | iConXL2 | iConXL1 iConXL1 | iConXL1 iConXL1 | iConXL1 iConXL2 | iConXL2 iConXL2 | | |
| Potenza termica | G20 | Pieno carico | 80/60°C | kW | 65,4 | 90,2 | 110,8 | 130,5 | 155,5 | 180,3 | |
| | | | 40/30°C | kW | 72,0 | 99,0 | 122,2 | 142,4 | 170,9 | 197,4 | |
| | Basso carico | | 80/60°C | kW | 14,6 | 18,1 | 14,7 | 14,6 | 14,6 | 18,1 | |
| | | | 40/30°C | kW | 16,1 | 19,9 | 16,2 | 16,0 | 16,1 | 19,8 | |
| | G31 | Pieno carico | 80/60°C | kW | 65,4 | 90,2 | 110,8 | 130,5 | 155,5 | 180,3 | |
| | | | 40/30°C | kW | 72,0 | 99,0 | 122,2 | 142,4 | 170,9 | 197,4 | |
| | Basso carico | 80/60°C | kW | 23,2 | 34,3 | 23,3 | 23,2 | 23,2 | 34,3 | | |
| | | | 40/30°C | kW | 25,6 | 37,7 | 25,7 | 25,3 | 25,5 | 37,6 | |
| Portata termica | G20 | Pieno carico | | kW | 66,7 | 92,3 | 112,8 | 133,2 | 158,8 | 184,5 | |
| | | Basso carico | | kW | 14,9 | 18,5 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 18,5 | |
| | G31 | Pieno carico | | kW | 66,7 | 92,3 | 112,8 | 133,2 | 158,8 | 184,5 | |
| | | Basso carico | | kW | 23,6 | 35,0 | 23,6 | 23,6 | 23,6 | 35,0 | |
| Consumo gas | G20 | Pieno carico | | m³/h | 7,06 | 9,77 | 11,94 | 14,10 | 16,80 | 19,52 | |
| | | Basso carico | | m³/h | 1,57 | 1,95 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,95 | |
| | G31 | Pieno carico | | m³/h | 2,72 | 3,76 | 4,60 | 5,43 | 6,47 | 7,52 | |
| | | Basso carico | | m³/h | 0,96 | 1,43 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,43 | |
| Efficienza della caldaia | | Pieno carico | 80/60°C | % | 98,0 | 97,8 | 98,2 | 98,0 | 98,0 | 97,8 | |
| | | Pieno carico | 40/30°C | % | 108,0 | 107,3 | 108,3 | 106,9 | 107,6 | 107,0 | |
| | | Basso carico | 80/60°C | % | 98,3 | 97,9 | 98,5 | 98,3 | 98,2 | 97,9 | |
| | | Basso carico | 40/30°C | % | 108,4 | 107,6 | 108,7 | 107,3 | 107,9 | 107,3 | |
| Tipo di gas | | | | gas naturale o gas propano | | | | | | | |
| CO ₂ gas naturale | | min./max | | Vol. % | 8,7 / 9,0 | | | | | | |
| CO ₂ gas propano | | min./max | | Vol. % | 10,2 / 10,8 | | | | | | |
| O ₂ gas naturale | | min./max | | Vol. % | 5,3 / 4,8 | | | | | | |
| Classe NOx | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Temperatura max fumi | | | | 80/60°C | 61 | 71 | 62 | 61 | 72 | 71 | |
| Portata in massa max dei fumi | | | | kg/h | 119,8 | 165,8 | 202,6 | 239,3 | 285,3 | 331,5 | |
| Prevalenza residua scarico fumi | | | | max | Pa | 156 | 243 | 143 | 200 | 215 | 265 |
| Volume acqua nel circuito di riscaldamento | | | | max | l | 9,3 | 13,9 | 16,8 | 16,8 | 21,3 | 25,8 |
| Peso | | | | kg | 73 | 80 | 127 | 127 | 132 | 140 | |
| Pressione portata gas - standard | | | | mbar | 20 | | | | | | |
| Portata gas - pressione min./max | | | | mbar | 17 / 25 | | | | | | |
| Pressione operativa dell'unità di riscaldamento | | | | min./max | bar | 1 * / 6 bar (* 0,5bar: limite spegnimento caldaia) | | | | | |
| Tensione/frequenza | | | | min./max | Volt/Hz | 230 / 50 | | | | | |
| Consumo max di energia | | | | W | 155 | 250 | 260 | 375 | 428 | 430 | |
| Consumo di energia carico parziale | | | | W | 53 | 53 | 55 | 55 | 51 | 51 | |
| Consumo di energia in stand by | | | | W | 5 | 5 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | |
| Larghezza / profondità / altezza | | | | mm | 1100/530/595 | 1100/530/675 | 1100/690/595 | | 1100/690/675 | | |
| Filettatura esterna del collegamento gas | | | | R | Rp 1 1/4" | | | | | | |
| Filettatura esterna mandata/ritorno | | | | R | Rp 2" | | | | | | |
| Collegamento gas di scarico PPS | | | | Diametro | DN | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| Collegamento aria esterna | | | | Ø interno | in mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| Collegamento condensa PVC | | | | Ø esterno | in mm | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |

| Tipo ATAG XL F | | | | 75 | 105 | 125 | 150 | 180 | 210 | |
|---|--|--|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dati ErP ai sensi della direttiva 2010/30/UE e 813/2013/UE | | | | | | | | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | A | | | | | | |
| Potenza termica nominale | | | | P _n (kW) | 65 | 90 | 111 | 131 | 156 | 180 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | η _s (%) | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Consumo energetico annuo | | | | Q _{HE} (GJ) | 202 | 279 | 342 | 404 | 482 | 558 |
| Livello della potenza sonora | | | | L _{WA} (dB) | 65 | 60 | 67 | 70 | 67 | 63 |
| Alla portata termica nominale e a regime di alta temperatura (80/60°C) | | | | P4 (kW) | 65,3 | 90,2 | 110,8 | 130,6 | 155,6 | 180,3 |
| Al 30% della portata termica nominale e a regime di bassa temperatura (36/30°C) | | | | P1 (kW) | 21,8 | 30,2 | 37,0 | 43,7 | 52,0 | 60,4 |
| Alla portata termica nominale e a regime di alta temperatura (GCV) | | | | η4 (%) | 88,2 | 88,0 | 88,4 | 88,2 | 88,2 | 88,0 |
| Al 30% della portata termica nominale e a regime di bassa temperatura (GCV) | | | | η1 (%) | 98,3 | 98,2 | 98,4 | 98,3 | 98,2 | 98,2 |
| A pieno carico | | | | elmax (kW) | 0,137 | 0,120 | 0,314 | 0,418 | 0,464 | 0,450 |
| A carico parziale | | | | elmin (kW) | 0,045 | 0,095 | 0,066 | 0,071 | 0,109 | 0,099 |
| In modalità stand-by | | | | Psb (kW) | 0,005 | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Perdita di calore in standby | | | | Pstby (kw) | 0,086 | 0,075 | 0,079 | 0,079 | 0,100 | 0,141 |