

**UTAK**

Unità di trattamento aria autonome modulari ROOF TOP a condensazione con ricircolo incorporato e a doppia portata aria

Condensing modular air treatment unit ROOF TOP with incorporated air recirculation system and double speed fan

| Modello Model | U.M. | UTAK 130 | UTAK 200 | UTAK 300 |
|--|--------|-------------|--------------|---------------|
| Portata termica nominale (bruciata) Max Max nominal heating capacity input (burned) | kW | 120,9 | 186,8 | 274,7 |
| | kcal/h | 103.970 | 160.650 | 236.240 |
| Potenza termica UTILE Max Max USEFUL heating capacity output | kW | 110,0 | 170,0 | 250,0 |
| | kcal/h | 94.600 | 146.200 | 215.000 |
| Portata aria nominale Max/Min Max/Min nominal air flow | Nm³/h | 8.150/5.300 | 12.600/8.200 | 18.530/12.000 |
| Pressione statica utile Useful static pressure | Pa | 500 | 500 | 500 |
| Pressione statica utile (versione "SZ") Useful static pressure ("SZ" version) | Pa | 800 | 800 | 800 |
| Senza bruciatore Without burner | code | 3TIITPJ130 | 3TIITPJ200 | 3TIITPJ300 |
| Con bruciatore di gasolio BISTADIO With diesel oil DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPK130 | 3TIITPK200 | 3TIITPK300 |
| Con bruciatore di gas metano BISTADIO With natural gas DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPL130 | 3TIITPL200 | 3TIITPL300 |
| Con bruciatore di gas GPL BISTADIO With LPG DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPM130 | 3TIITPM200 | 3TIITPM300 |
| Con bruciatore di gasolio MODULANTE With diesel oil MODULATING burner | code | - | - | 3TIITPQ300 |
| Con bruciatore di gas metano MODULANTE With natural gas MODULATING burner | code | 3TIITPR130 | 3TIITPR200 | 3TIITPR300 |
| Con bruciatore di gas GPL MODULANTE With LPG gas MODULATING burner | code | 3TIITPS130 | 3TIITPS200 | 3TIITPS300 |

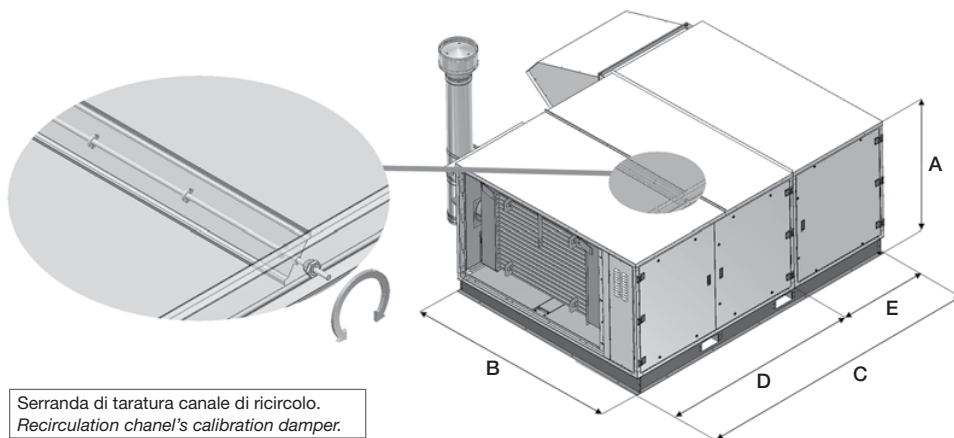
| Modello Model | U.M. | UTAK 400 | UTAK 600 | UTAK 800 |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Portata termica nominale (bruciata) Max Max nominal heating capacity input (burned) | kW | 384,6 | 604,4 | 758,2 |
| | kcal/h | 330.760 | 519.780 | 652.080 |
| Potenza termica UTILE Max Max USEFUL heating capacity output | kW | 350,0 | 550,0 | 690,0 |
| | kcal/h | 301.000 | 473.000 | 593.400 |
| Portata aria nominale Max/min Max/Min nominal air flow | Nm³/h | 25.980/16.850 | 40.770/26.500 | 51.150/33.250 |
| Pressione statica utile Useful static pressure | Pa | 500 | 500 | 500 |
| Pressione statica utile (versione "SZ") Useful static pressure ("SZ" version) | Pa | 800 | 800 | 800 |
| Senza bruciatore Without burner | code | 3TIITPJ400 | 3TIITPJ600 | 3TIITPJ800 |
| Con bruciatore di gasolio BISTADIO With diesel oil DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPK400 | 3TIITPK600 | 3TIITPK800 |
| Con bruciatore di gas metano BISTADIO With natural gas DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPL400 | 3TIITPL600 | 3TIITPL800 |
| Con bruciatore di gas GPL BISTADIO With LPG DOUBLE STAGE burner | code | 3TIITPM400 | 3TIITPM600 | 3TIITPM800 |
| Con bruciatore di gasolio MODULANTE With diesel oil MODULATING burner | code | 3TIITPQ400 | 3TIITPQ600 | 3TIITPQ800 |
| Con bruciatore di gas metano MODULANTE With natural gas MODULATING burner | code | 3TIITPR400 | 3TIITPR600 | 3TIITPR800 |
| Con bruciatore di gas GPL MODULANTE With LPG gas MODULATING burner | code | 3TIITPS400 | 3TIITPS600 | 3TIITPS800 |



NOTA: per alta prevalenza e basse temperature vedere varianti a pag. 182.
NOTE: for high pressure and low temperature versions see extra on pag. 182.

DIMENSIONI

DIMENSIONS



CONDENS.

UTAK 400

Serranda di taratura canale di ricircolo.
Recirculation chanel's calibration damper.

| Modello Model | Dim. d'ingombro mm - Dimensions mm | | | | | Peso Kg Weight Kg | Peso Imballato Kg Weight (with package) Kg |
|------------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------------|---|
| | A | B | C | D | E | | |
| UTAK 130 | 1.070 | 1.520 | 2.210 | 1.410 | 800 | 700 | 705 |
| UTAK 200 | 1.200 | 1.745 | 2.600 | 1.700 | 900 | 920 | 925 |
| UTAK 300 | 1.300 | 2.020 | 2.900 | 1.800 | 1.100 | 1.200 | 1.205 |
| UTAK 400 | 1.550 | 2.200+300 | 3.100 | 2.000 | 1.100 | 1.500 | 1.505 |
| UTAK 600 | 1.630 | 2.610+500 | 3.750 | 2.250 | 1.500 | 2.000 | 2.005 |
| UTAK 800 | 1.860 | 3.000+500 | 4.000 | 2.400 | 1.600 | 2.550 | 2.555 |

Descrizione della fornitura

ROOF TOP composto da:

Scambiatore di calore a tre giri di fumo, con camera di combustione in acciaio inox AISI 430 con piastra supporto bruciatori e fascio tubiero in acciaio inox AISI 304 completo di raccordo scarico condensa, portine di ispezione, raccordo per collegamento camino.

Involucro esterno in lamiera zincata preverniciata, con telaio portante e isolamento termico maggiorato.

Isolamento termico maggiorato con spessore da 20 mm.

Vano integrato nella sagoma dell'apparecchio per la protezione del bruciatore e delle apparecchiature elettriche, completamente isolato e munito di sportelli di accesso e aperture di aerazione.

Canale di ricircolo con serranda di taratura che permette l'eventuale trattamento di aria con salto termico maggiorato.

Telaio di appoggio inferiore in acciaio zincato verniciato a polveri, leggermente inclinato per favorire lo scarico del condensato.

Gruppo di ventilazione con uno o più ventilatori centrifughi ad alte prestazioni, completo di motore/i elettrico/i con trasmissione a cinghie e puleggia motore a diametro primitivo variabile.

Ventilatori a doppia velocità.

Sifone separatore di condensa.

ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA:

Kit scarico fumi in acciaio inox completo di terminale anti pioggia.

Cuffia anti pioggia completa di rete antintrusione da montare sulla ripresa dell'aria comburente.

NOTE:

- Le rampe gas a corredo dei bruciatori sono dimensionate per funzionare con le normali pressioni del gas disponibile alle utenze (20 mbar per il metano - 30 mbar per GPL).
- I bruciatori vengono forniti con le apparecchiature di sicurezza/controllo e accessori di normale dotazione predisposti dal costruttore.
- I bruciatori vengono spediti smontati e imballati a parte, da montare collegare e tarare sul posto a cura del cliente.

RESA: Franco ns. stabilimento.

IMBALLO: Protezione in plastica.

Supply description

ROOF TOP consisting of:

Heat exchanger with three smokes rounds, combustion chamber in AISI 430 stainless steel with burner mounting plate and exchange pipes in AISI 304 stainless steel, complete with exhaust smokes collector with condensation discharge, inspection doors, chimney connection.

External casing in pre-painted galvanized steel with thermal insulation and complete with support frame.

Increased thermal insulation of 20 mm.

Burner and electrical board protection box integrated in the unit, totally insulated and complete with inspection doors and air ventilation outlets.

Recirculation chanel with calibration damper to allow the possible air handling with higher temperature deviation.

Bottom support frame painted with thermosetting powders and insulated, slightly inclined to facilitate the condensate discharge.

Fan section with one or more high performance centrifugal fans, complete with electric motor and variable belt/pulley transmission.

Double speed fans.

Siphon to separate the condensate.

ACCESSORIES INCLUDED IN THE SUPPLY:

Exhaust discharge chimney made of stainless steel complete with anti-rain terminal.

Anti-rain inlet protection for air inlet mounting.

NOTES:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety and control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Roof Top air conditioners are wrapped in plastic film.