

03/2017

Mod: DEES/14-TS

Production code: TDM 1414 (EL+EL) TOUCH



Diamond
catering equipment

SCHEDA TECNICA TANDEM / TANDEM TECHNICAL DATA SHEET

| MODELLO MODEL | UM | 6 / 8 | 6 / 11 | 8 / 8 | 8 / 11 | 11 / 11 | 14 / 14 | 14 / 18 | 18 / 18 |
|--|-------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CARATTERISTICHE GENERALI TANDEM TANDEM GENERAL TECHNICAL DATA | | | | | | | | | |
| CAPACITA' LAVATRICE WASHING MACHINE CAPACITY | kg | 6 | 6 | 8 | 8 | 11 | 14 | 14 | 18 |
| DIAMETRO CESTO LAVATRICE WASHING MACHINE DRUM DIAMETER | ∅ mm | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 700 | 700 | 700 |
| PROFONDITA' CESTO LAVATRICE WASHING MACHINE DRUM DEPTH | mm | 270 | 270 | 360 | 360 | 470 | 365 | 365 | 470 |
| DIAMETRO DI CARICO LAVATRICE WASHING MACHINE LOAD DIAMETER | ∅ mm | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 380 | 380 | 380 |
| VELOCITA' DI CENTRIFUGA LAVATRICE WASHING MACHINE SPIN SPEED | rpm | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 947 | 947 | 947 |
| FATTORE G LAVATRICE WASHING MACHINE G FACTOR | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 |
| SFIATO LAVATRICE (pos.5) WASHING MACHINE VENT (pos. 5) | mm | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 | ∅ 50 |
| CAPACITA' ESSICCATOIO 1/20 e 1/25 DRYER CAPACITY 1/20 and 1/25 | kg | 8 / 6,4 | 11 / 8,8 | 8 / 6,4 | 11 / 8,8 | 11 / 8,8 | 14 / 10 | 18 / 13,5 | 18 / 13,5 |
| DIAMETRO CESTO ESSICCATOIO DRYER DRUM DIAMETER | ∅ mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 756 | 756 | 756 |
| PROFONDITA' CESTO ESSICCATOIO DRYER DRUM DEPTH | mm | 416 | 560 | 416 | 560 | 560 | 585 | 797 | 797 |
| DIMENSIONI DI CARICO DRYER LOAD DIMENSIONS | ∅ mm | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| SCARICO ARIA/FUMI (pos.6) ESSICCATOIO DRYER VENT AIR/SMOKES (pos. 6) | ∅ mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 |
| PORTATA SCARICO ESSICCATOIO DRYER AIR FLOW | m ³ /h | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 1200 | 1200 | 1200 |
| MASSIMA CONTROPRESSIONE MAX COUNTERPRESSURE | mt | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| INTENSITA' SONORA AEREA AIR SOUND INTENSITY | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 70 |
| PERDITE AL MANTELLO HEATING LEAK | % | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PESO NETTO (ELETTRICO+ELETTRICO) NET WEIGHT (ELECTRICAL+ELECTRICAL) | kg | 328 | 337 | 380 | 385 | 397 | 580 | 600 | 630 |
| IMBALLO TANDEM TANDEM PACKING | | | | | | | | | |
| LARGHEZZA WIDTH | mm | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 1000 | 1000 | 1000 |
| PROFONDITA' DEPTH | mm | 940 | 1045 | 940 | 1045 | 1045 | 1150 | 1196 | 1196 |

| MODELLO MODEL | UM | 6 / 8 | 6 / 11 | 8 / 8 | 8 / 11 | 11 / 11 | 14 / 14 | 14 / 18 | 18 / 18 |
|--|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ALTEZZA HEIGHT | mm | 2111 | 2111 | 2111 | 2111 | 2111 | 2280 | 2280 | 2280 |
| VOLUME VOLUME | m ³ | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| PESO LORDO (ELETTRICO+ELETTRICO) GROSS WEIGHT (ELECTRICAL+ELECTRICAL) | kg | 334 | 344 | 402 | 392 | 404 | 595 | 615 | 645 |
| ACQUA (LAVATRICE) WATER (WASHING MACHINE) | | | | | | | | | |
| CONNESSIONE ACQUA FREDDA (pos. 1) COLD WATER INLET (pos. 1) | ∅ | ¾" | | | | | | | |
| CONNESSIONE ACQUA CALDA (pos. 2) HOT WATER INLET (pos. 2) | ∅ | ¾" | | | | | | | |
| CONNESSIONI ACQUE WATER SUPPLY | bar | 0,5÷10 | | | | | | | |
| CONSUMO ACQUA FREDDA* COLD WATER CONSUMPTION* | lt | 37 | 37 | 50 | 50 | 68 | 92 | 92 | 119 |
| CONSUMO ACQUA CALDA* HOT WATER CONSUMPTION* | lt | 11 | 11 | 14 | 14 | 20 | 27 | 27 | 34 |
| CONSUMO ACQUA* WATER CONSUMPTION* | lt | 48 | 48 | 64 | 64 | 88 | 119 | 119 | 153 |
| SCARICO ACQUA LAVATRICE (pos. 4) WASHING WATER DRAIN (pos. 4) | ∅ mm | 50 | | | | | | | |
| PORTATA SCARICO LAVATRICE WASHING MACHINE DRAIN FLOW | lt/min | 160 | | | | | | | |

| MODELLO MODEL | | UM | 6 / 8 | 6 / 11 | 8 / 8 | 8 / 11 | 11 / 11 | 14 / 14 | 14 / 18 | 18 / 18 |
|--|--|---|---|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| RISCALDAMENTO TANDEM TANDEM HEATING | | | | | | | | | | |
| LAVATRICE | ESSICCATOIO | Sommare le potenze ed i consumi di lavatrice ed essiccatoio in base al tipo macchina (presa elettrica unica; attacco vapore sdoppiato: uno per la lavatrice ed uno per l'essiccatoio) Add the power ratings of washing machine and dryer depending on machine type (single electrical plug; double steam connection: one for washing machine, one for dryer) | | | | | | | | |
| ELETRICA ELECTRIC | --- | kW | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 12 |
| --- | ELETRICO ELECTRIC | kW | 9 | 14 | 9 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| VAPORE DIRETTO/INDIRETTO pos. 9=IN pos. 8=OUT CONS. VAPORE* DIRECT STEAM/INDIRECT pos. 9=IN pos. 8=OUT STEAM CONSUM.* | --- | ∅ IN | ¾" | | | | | | | |
| | | ∅ OUT | ¾" (solo lavatrici a vapore indiretto / only indirect steam washing machines) | | | | | | | |
| | | bar | min 0,3 ÷ max 4,5** | | | | | | | |
| | | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| --- | VAPORE pos. 9=IN pos. 8=OUT CONS. VAPORE*** STEAM HEATING pos. 9=IN pos. 8=OUT STEAM CONSUM.*** | ∅ IN | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| | | ∅ OUT | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| | | bar | 1÷15 | | | | | | | |
| | | kg | 17 | 24 | 17 | 24 | 24 | 30 | 39 | 39 |
| --- | GAS (pos. 11) CONSUMO GAS*** GAS (pos. 11) GAS CONSUMP.*** | kW | 8 | 11 | 8 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 |
| | | ∅ IN | ¾" | | | | | | | |
| | | m ³ (G20) | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,2 |
| | | kg (GLP) | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 |

| MODELLO MODEL | | UM | 6 / 8 | 6 / 11 | 8 / 8 | 8 / 11 | 11 / 11 | 14 / 14 | 14 / 18 | 18 / 18 |
|---|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ASSORBIMENTI ELETTRICI TANDEM (pos. 7) TANDEM ELECTRICAL ABSORPTIONS (pos. 7) | | | | | | | | | | |
| LAVATRICE | ESSICCATOIO | Sommare gli assorbimenti di lavatrice ed essiccatoio in base al tipo macchina (presa unica): Add the absorptions of washing machine and dryer depending on machine type (single plug): | | | | | | | | |
| RISC. ELETTRICO ELECTRICAL HEAT. 3ph400V-480V(+N) / 3ph230V / 1ph230V 50/60Hz CONS./CONSUMP.* | --- | kW | 7 | 7 | 7,5 | 7,5 | 10,5 | 11 | 11 | 14,5 |
| | | A | 11 / 19 / 33 | 11 / 19 / 33 | 11 / 19 / 33 | 11 / 19 / 33 | 11 / 19 / 33 | 12 / 20 / 36 | 12 / 20 / 36 | 22 / 37 / - |
| | | kWh | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 2 | 2 | 2,6 |
| --- | RISC. ELETTRICO ELECTRICAL HEAT. 3ph400V-480V(+N) / 3ph230V / 1ph230V 50/60Hz CONS./CONSUMP.*** | kW | 9,5 | 14,5 | 9,5 | 14,5 | 14,5 | 14,7 | 18,7 | 18,7 |
| | | A | 15 / 26 / 45 | 23 / 40 / 69 | 15 / 26 / 45 | 23 / 40 / 69 | 23 / 40 / 69 | 24 / 41 / 72 | 27 / 47 / 81 | 27 / 47 / - |
| | | kWh | 5,5 | 7,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 9,5 | 12 | 12 |
| RISC. VAPORE /HW STEAM/HW HEAT. 3ph400V-480V(+N) / 3ph230V / 1ph230V 50/60Hz CONS./CONSUMP.* | --- | kW | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2,5 |
| | | A | 3 / 3 / 3 | 3 / 3 / 3 | 3 / 3 / 3 | 3 / 3 / 3 | 3 / 3 / 3 | 4 / 7 / 7 | 4 / 7 / 7 | 5 / 8,5 / 15 |
| | | kWh | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,4 |
| --- | RISC. VAPORE o GAS STEAM or GAS HEAT. 3ph380V-480V (+N) / 3ph220V-240V / 1ph230V 50/60Hz CONS./CONSUMP.*** | kW | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | | A | 2 / 3,5 / 6 | 2 / 3,5 / 6 | 2 / 3,5 / 6 | 2 / 3,5 / 6 | 2 / 3,5 / 6 | 3 / 5 / 9 | 3 / 5 / 9 | 3 / 5 / - |
| | | kWh | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

LAVATRICE / WASHING MACHINE

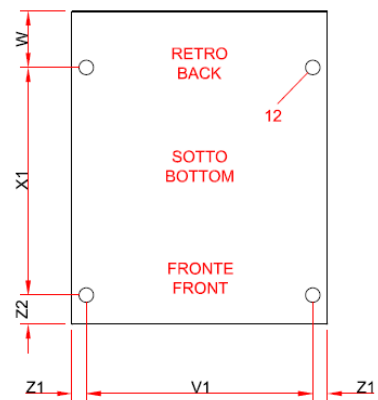
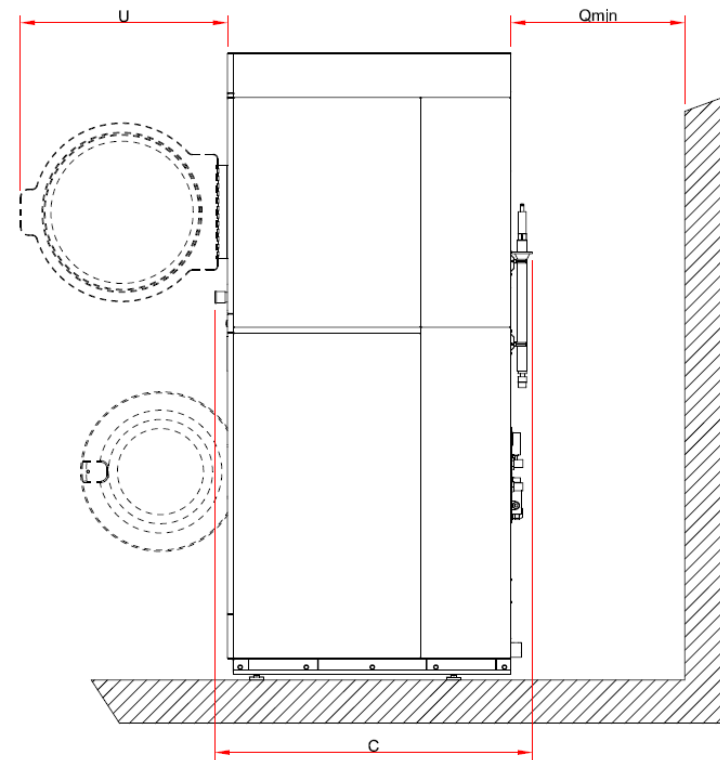
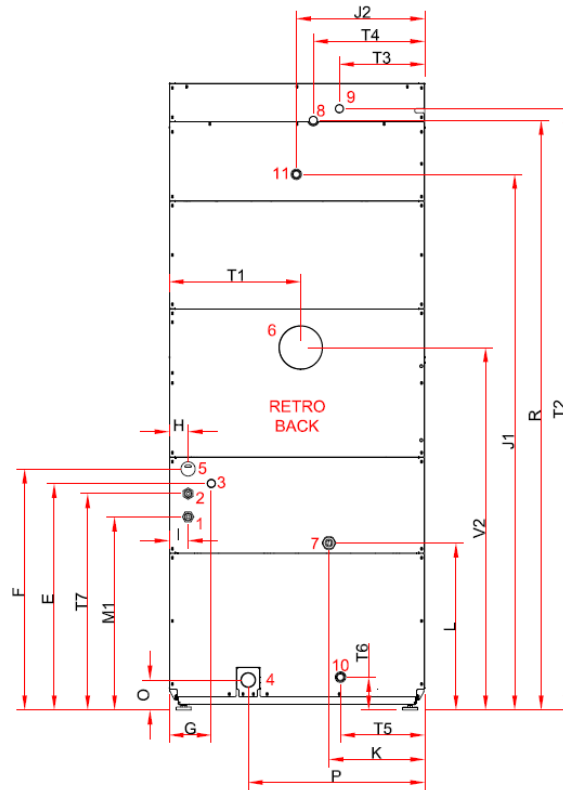
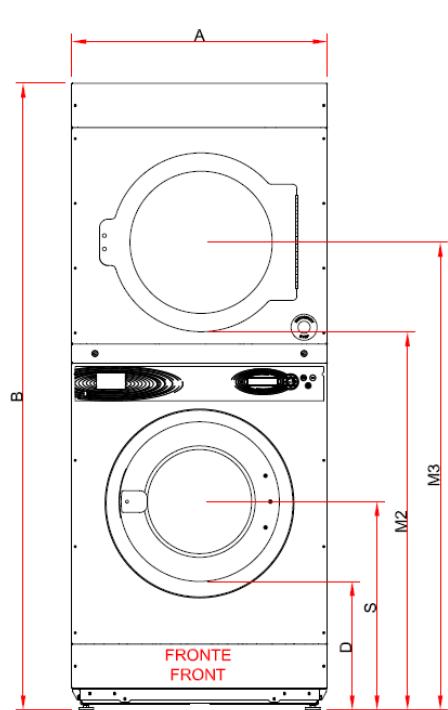
* Lavaggio "COTONE" 60°C, EN60456, tab. A2: lavaggio 60°C (15') e 4 risciacqui a freddo (3'+3'+2'+2'), ritmo motore 12"/3"/12"; centrifughe intermedie e 5' di centrifuga finale: cotone 180gr/m². Acqua fredda a 15°C; acqua calda servita a 60°C / * Cycle "COTTON" 60°C, EN60456, tab. A2: wash 60°C (15') and 4 cold rinses (3'+3'+2'+2'), motor rhythm 12"/3"/12"; middle spins and 5' final spin: cotton 180gr/m². Cold water 15°C, hot water supply 60°C.

** Optional disponibile/ Available optional: 9,5bar (min 1bar)

ESSICCATOIO / TUMBLE DRYER

***Ciclo standard: carico alla capacità nominale di cotone (180gr/m²) bagnato con umidità residua del 50% e portato a umidità dello 0%; 3' di raffreddamento.

***Standard cycle: load at nominal value of cotton (180gr/m²) wet with residual humidity of 50% and brought to 0%; 3' cool down.



| [mm] | TANDEM 6/8 TANDEM 8/8 | TANDEM 6/11 TANDEM 8/11 TANDEM 11/11 | TANDEM 14/14 | TANDEM 14/18 TANDEM 18/18 |
|--------------------------------|--------------------------|--|--------------|------------------------------|
| A (larghezza/width) | 720 | 720 | 880 | 880 |
| B (altezza/high) | 1991 | 1991 | 2159 | 2159 |
| C (profondità/depth) | 893 | 1003 | 1094 | 1196 |
| D | 361 | 361 | 443 | 443 |
| E | 534 | 534 | 753 | 753 |
| F | 961 | 961 | 830 | 830 |
| G | 45 | 45 | 145 | 145 |
| H | 60 | 60 | 65 | 65 |
| I | 45 | 45 | 65 | 65 |
| J1 | 1675 | 1675 | 1841 | 1841 |
| J2 | 645 | 645 | 76 | 76 |
| K | 220 | 220 | 330 | 330 |
| L | 876 | 876 | 575 | 575 |
| M1 | 766 | 766 | 665 | 665 |
| M2 | 1172 | 1172 | 1303 | 1303 |
| M3 | 1483 | 1483 | 1611 | 1611 |
| O | 103 | 103 | 103 | 103 |
| P | 560 | 560 | 608 | 608 |
| Qmin | 600 | 600 | 600 | 600 |
| R | 1881 | 1881 | 2031 | 2031 |
| S | 583 | 583 | 718 | 718 |
| T1 | 460 | 460 | 142 | 142 |
| T2 | 1923 | 1923 | 2071 | 2071 |
| T3 | 121 | 121 | 294 | 294 |
| T4 | 211 | 211 | 384 | 384 |
| T5 | 461 | 461 | 140 | 140 |
| T6 | 134 | 134 | 111 | 111 |
| T7 | 846 | 846 | 745 | 745 |
| U | 715 | 715 | 715 | 715 |
| V1 | 640 | 640 | 780 | 780 |
| V2 | 1132 | 1132 | 1248 | 1248 |
| W | 27 | 27 | 195 | 195 |

| [mm] | TANDEM 6/8 TANDEM 8/8 | TANDEM 6/11 TANDEM 8/11 TANDEM 11/11 | TANDEM 14/14 | TANDEM 14/18 TANDEM 18/18 |
|----------------|---|--|--------------|------------------------------|
| X1 | 690 | 795 | 784 | 784 |
| Z1 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Z2 | 59 | 59 | 100 | 100 |
| pos. 1 | ACQUA FREDDA LAVATRICE / WASHING MACHINE COLD WATER | | | |
| pos. 2 | ACQUA CALDA LAVATRICE / WASHING MACHINE HOT WATER | | | |
| pos. 3 | VAPORE DIRETTO LAVATRICE / WASHING MACHINE DIRECT STEAM (solo lavatrici vapore / only steam heated washing machines) | | | |
| pos. 4 | SCARICO ACQUA LAVATRICE / WASHING MACHINE WATER DRAIN | | | |
| pos. 5 | SFIATO LAVATRICE / WASHING MACHINE VENT | | | |
| pos. 6 | SCARICO ARIA UMIDA E FUMI ESSICCATOIO / DRYER HUMID AIR AND SMOKES EXIT | | | |
| pos. 7 | ALIMENTAZIONE ELETTRICA TANDEM / TANDEM ELECTRICAL POWER SUPPLY (presa unica / single plug) | | | |
| pos. 8 | SCARICO CONDENZA VAPORE ESSICCATOIO / DRYER STEAM DRAIN (solo essiccatoi vapore / only steam heated dryers) | | | |
| pos. 9 | INGRESSO VAPORE ESSICCATOIO / DRYER INPUT STEAM (solo essiccatoi vapore / only steam heated dryers) | | | |
| pos. 10 | SCARICO CONDENZA LAVATRICE / WASHING MACHINE STEAM DRAIN (solo lavatrici vapore indiretto / only indirect steam heated washing machines) | | | |
| pos. 11 | CONNESSIONE GAS / GAS SUPPLY (solo essiccatoi a gas / only gas heated dryers) | | | |
| pos. 12 | 4 PIEDINI MACCHINA "M10" / 4 "M10" FEET | | | |