

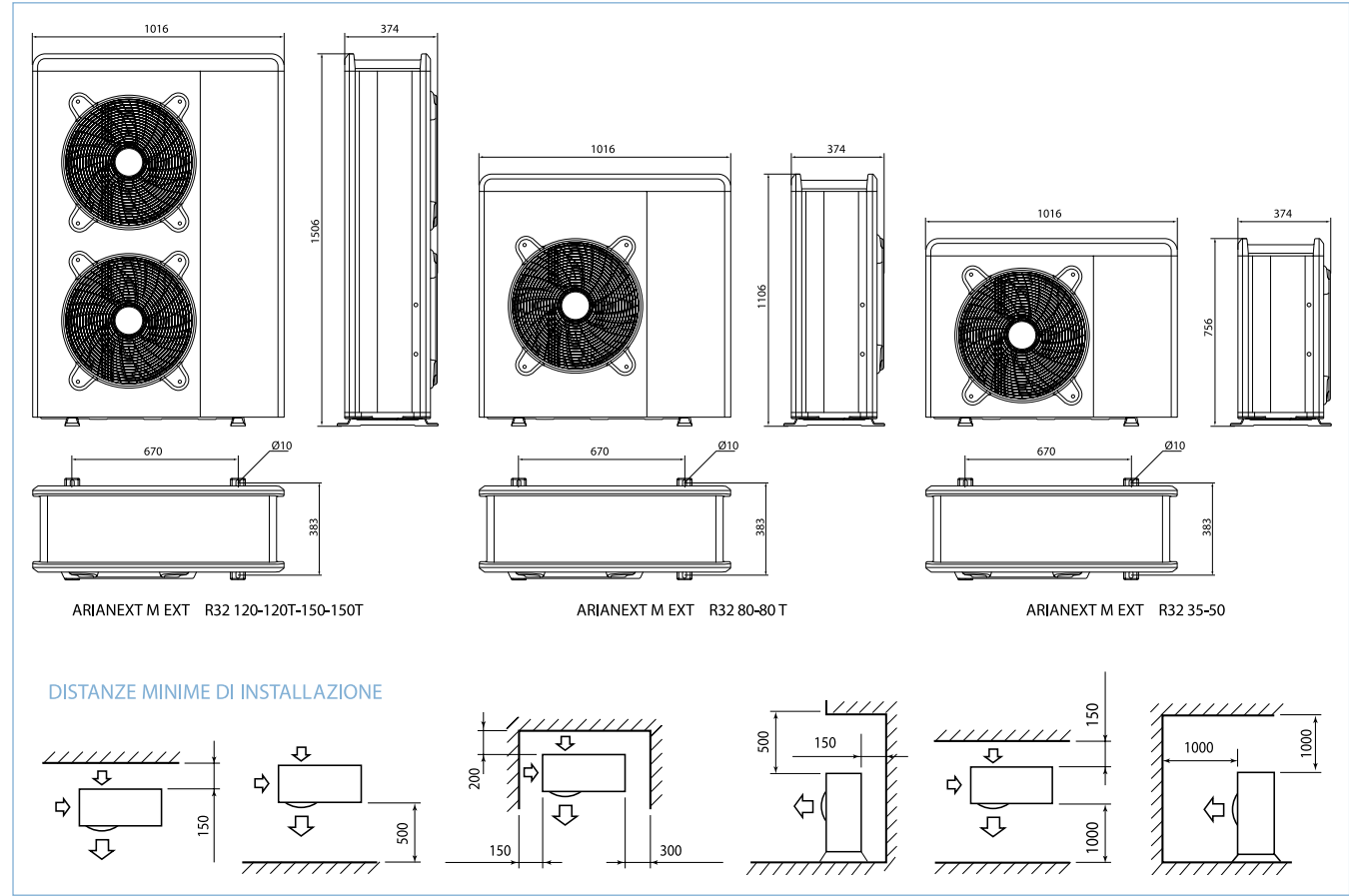
DATI TECNICI

| MODELLO                                                       |    | 35 M LINK R32 | 50 M LINK R32 | 80 M LINK R32<br>80 M-T LINK R32 | 120 M LINK R32<br>120 M-T LINK R32 | 150 M LINK R32<br>150 M-T LINK R32 |
|---------------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Performance in riscaldamento*                                 |    |               |               |                                  |                                    |                                    |
| Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)                   | kW | 3,5           | 5             | 8                                | 12                                 | 15                                 |
| COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)                                    |    | 5,1           | 5             | 4,8                              | 4,9                                | 4,7                                |
| Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C) | kW | 5,9           | 6,7           | 8,7                              | 12                                 | 15                                 |
| COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)                                  |    | 4,6           | 4,5           | 4,6                              | 4,8                                | 4,7                                |
| Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)                            | kW | 3,5           | 5,0           | 7,4                              | 9,5                                | 11,0                               |
| COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)                                    |    | 3,1           | 2,9           | 3,0                              | 3,2                                | 3,1                                |
| Performance in raffreddamento**                               |    |               |               |                                  |                                    |                                    |
| Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)                            | kW | 4,1           | 4,6           | 7                                | 10,7                               | 12,5                               |
| EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)                                    |    | 5,3           | 4,6           | 4,7                              | 5,1                                | 4,7                                |
| Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)                             | kW | 3,5           | 5             | 7                                | 9,1                                | 11                                 |
| EER (Ta 35°C, Tw 7°C)                                         |    | 3,4           | 2,9           | 3,1                              | 3,2                                | 2,9                                |
| Dati ERP                                                      |    |               |               |                                  |                                    |                                    |
| Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C                |    | A+++/A++      | A+++/A++      | A+++/A++                         | A+++/A++                           | A+++/A+++                          |

|          |  |         |         |         |         |         |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Codici   |  |         |         |         |         |         |
| Monofase |  | 5044202 | 5044204 | 5044206 | 5044210 | 5044214 |
| Trifase  |  | -       | -       | 5044208 | 5044212 | 5044216 |

\*Dati calcolati secondo UNI EN 14511  
\*\*Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)

DIMENSIONI

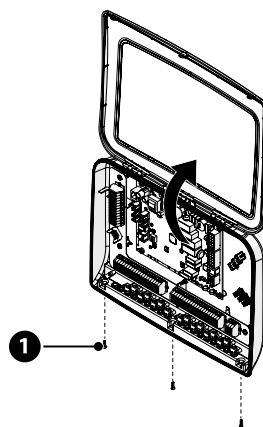
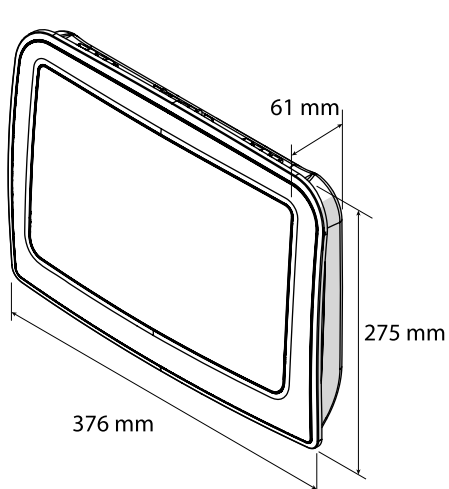


## CARATTERISTICHE TECNICHE

| ARIANEXT                                                    |          | 35 M<br>EXT     | 50 M<br>EXT     | 80 M<br>EXT     | 80 M-T<br>EXT   | 120 M<br>EXT     | 120 M-T<br>EXT   | 150 M<br>EXT     | 150 M-T<br>EXT   |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)</b>       |          |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T mandata min/max                                           | °C       | -20/35          |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T aria min/max                                              | °C       | 20/60           |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T aria +7°C, T acqua 35/30°C                                |          | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  |
| Potenza termica                                             | kW       | 1,68/3,50/6,35  | 1,68/5,00/7,57  | 2,74/8,00/11,74 | 2,74/8,00/11,74 | 4,08/12,00/14,37 | 4,08/12,00/14,37 | 4,08/15,00/17,65 | 4,08/15,00/17,65 |
| Potenza assorbita nom                                       | kW       | 0,69            | 1,00            | 1,67            | 1,67            | 2,45             | 2,45             | 3,19             | 3,19             |
| COP nom                                                     |          | 5,10            | 5,00            | 4,80            | 4,80            | 4,90             | 4,90             | 4,70             | 4,70             |
| T aria -7°C, T acqua 35/30°C                                |          | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  |
| Potenza termica                                             | kW       | 1,04/3,51/4,52  | 1,04/5,00/5,20  | 1,79/7,41/8,45  | 1,79/7,41/8,45  | 2,99/9,51/11,47  | 2,99/9,51/11,47  | 2,99/11,00/13,79 | 2,99/11,00/13,79 |
| Potenza assorbita nom                                       | kW       | 1,13            | 1,72            | 2,47            | 2,47            | 2,97             | 2,97             | 3,55             | 3,55             |
| COP nom                                                     |          | 3,1             | 2,90            | 3,00            | 3,00            | 3,20             | 3,20             | 3,10             | 3,10             |
| T aria +7°C, T acqua 45/40°C                                |          | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  |
| Potenza termica                                             | kW       | 1,60/3,00/6,04  | 1,60/4,00/7,19  | 2,61/6,00/11,50 | 2,61/6,00/11,50 | 4,02/8,20/13,65  | 4,02/8,20/13,65  | 3,88/9,90/16,77  | 3,88/9,90/16,77  |
| Potenza assorbita nom                                       | kW       | 0,8             | 1,11            | 1,62            | 1,62            | 2,00             | 2,00             | 2,48             | 2,48             |
| COP nom                                                     |          | 3,74            | 3,65            | 3,70            | 3,70            | 4,10             | 4,10             | 4,00             | 4,00             |
| <b>RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)</b>      |          |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T mandata min/max                                           | °C       | 10/43           |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T aria min/max                                              | °C       | 5/23            |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| T aria 35°C, T acqua 7/12°C                                 |          | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  |
| Potenza termica                                             | kW       | 1,65/3,50/3,81  | 1,67/5,00/5,40  | 2,65/7,00/8,50  | 2,65/7,00/8,50  | 3,70/9,05/10,30  | 3,70/9,05/10,30  | 3,70/11,00/11,88 | 3,70/11,00/11,88 |
| Potenza assorbita nom                                       | kW       | 1,03            | 1,75            | 2,26            | 2,26            | 2,87             | 2,87             | 3,75             | 3,75             |
| EER nom                                                     |          | 3,40            | 2,85            | 3,10            | 3,10            | 3,15             | 3,15             | 2,93             | 2,93             |
| T aria 35°C, T acqua 18/23°C                                |          | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  | Min / Nom / Max  |
| Potenza termica                                             | kW       | 2,39/4,08/6,59  | 2,38/4,63/8,56  | 3,45/7,00/12,65 | 3,45/7,00/12,65 | 4,78/10,74/13,30 | 4,78/10,74/13,30 | 4,78/12,50/17,20 | 4,78/12,50/17,20 |
| Potenza assorbita nom                                       | kW       | 0,77            | 1,02            | 1,49            | 1,49            | 2,11             | 2,11             | 2,66             | 2,66             |
| EER nom                                                     |          | 5,29            | 4,56            | 4,70            | 4,70            | 5,08             | 5,08             | 4,70             | 4,70             |
| <b>DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)</b> |          |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Potenza sonora unità esterna                                | dB(A)    | 53              | 55              | 57              | 57              | 58               | 58               | 58               | 58               |
| Energia assorbita annua                                     | kWh/anno | 2790            | 3360            | 4405            | 4405            | 5335             | 5335             | 6217             | 6217             |
| Rendimento stagionale                                       | %        | 134             | 136             | 140             | 140             | 143              | 143              | 151              | 151              |
| <b>UNITÀ ESTERNA ARIANEXT</b>                               |          |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Peso                                                        | kg       | 66              | 66              | 91              | 104             | 124              | 131              | 124              | 131              |
| Tipo refrigerante                                           |          | R32             |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Carica refrigerante                                         | g        | 1000            | 1000            | 1400            | 1400            | 2100             | 2100             | 2100             | 2100             |
| GWP                                                         |          | 675             |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| CO <sub>2</sub> equivalenti                                 | t        | 0,68            | 0,68            | 0,95            | 0,95            | 1,42             | 1,42             | 1,42             | 1,42             |
| Connessione tubi ingresso - uscita                          | Pollici  | 1" M            |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Tensione/fasi/frequenza                                     | v/ph/Hz  | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 400-3-50        | 230-1-50         | 400-3-50         | 230-1-50         | 400-3-50         |
| Potenza massima assorbita*                                  | kW       | 2,54            | 3,06            | 4,53            | 4,98            | 5,15             | 5,00             | 6,18             | 6,18             |
| Tipo compressore                                            |          | DC TWIN-ROTARY  |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Grado di protezione elettrica                               |          | IP24            |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto         |          | 17,50           | 25,00           | 40,00           | 40,00           | 60,00            | 60,00            | 75,00            | 75,00            |
| Codice                                                      |          | 5044202         | 5044204         | 5044206         | 5044208         | 5044210          | 5044212          | 5044214          | 5044216          |

Dati tecnici secondo norma EN 14511

\*In relazione alle effettive condizioni di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati.



- M1 Morsettiera segnale verticale
- M2 Morsettiera segnale sinistra
- M3 Morsettiera 230V
- AL Morsettiera Alimentazione
- 1 Collegamenti segnale (morsettiera verticale)
- 2 Collegamenti segnale (morsettiera sinistra)
- 3 Collegamenti 230V
- 4 Collegamenti alimentazione