

## POMPA DI CALORE ARIA - ACQUA

## IDROSPLIT 3.0



La pompa di calore **IDROSPLIT 3.0** usa il calore contenuto nell'aria ambiente per la produzione ad alta efficienza di acqua calda sanitaria.

**IDROSPLIT 3.0** è soprattutto pensato per abbinare la tecnologia e l'economicità delle pompe di calore a bollitori esistenti di qualsiasi tipologia. La pompa di circolazione è già fornita a corredo dell'unità. La temperatura di uscita dell'aria dalla pompa di calore è 5-10°C più bassa della temperatura dell'aria in ingresso e può essere usata per raffrescare gli ambienti durante il periodo estivo.

Garanzia: **2 anni**

| Descrizione           | Codice  |
|-----------------------|---------|
| IDROSPLIT 3.0         | 0007672 |
| COLLAUDO FACOLTATIVO* |         |

\*richiedere quotazione al nostro [ufficio tecnico](#)

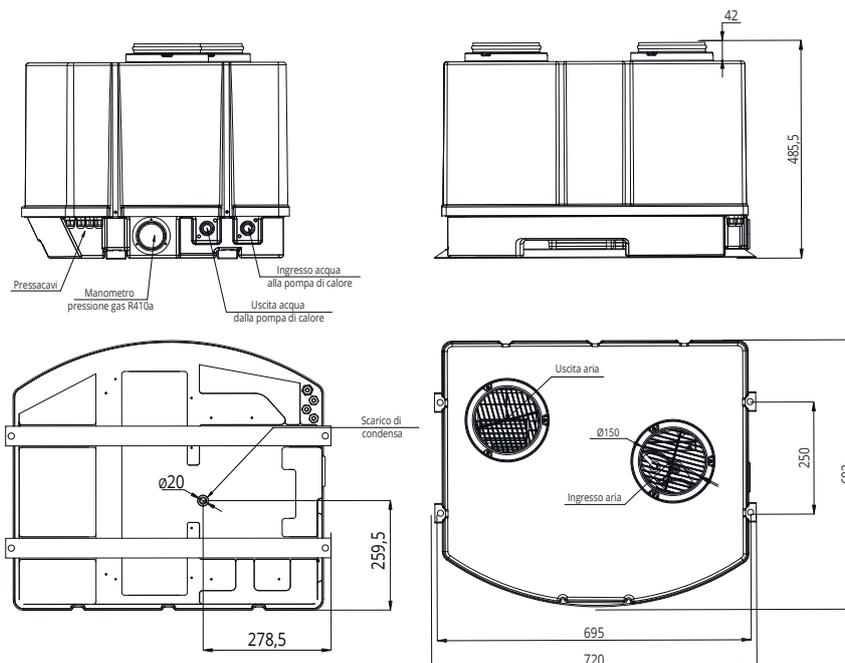
| Dati tecnici   |                       |
|--|-----------------------|
| Classe energetica (ErP)                                      | A+                    |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta$ ) | 127%                  |
| Profilo di prelievo  | L                     |
| Consumo energetico annuo                                     | 807 kWh               |
| Potenza nominale <sup>1</sup>                                | 3,0 kW                |
| Potenza elettrica assorbita <sup>1</sup>                     | 0,72 kW               |
| COP <sup>1</sup>   | 4,17                  |
| Alimentazione elettrica                                      | 230/50 V/Hz           |
| Numero compressori   | 1                     |
| Tipo di compressore  | rotativo              |
| Temperatura massima acqua calda                              | 60°C                  |
| Portata d'aria   | 380 m <sup>3</sup> /h |
| Diametro attacchi aria                                       | ø 150 mm              |
| Prevalenza statica residua                                   | 40 Pa                 |
| Potenza sonora (misurata alla sorgente)                      | 45 dB(A)              |
| Pressione sonora (misurata a due metri dalla sorgente)       | 31 dB(A)              |
| Attacchi acqua   | ø ¾" pollice          |
| Collegamento condensa  | ø 20 mm               |
| Portata acqua ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ )               | 11 l/min              |
| Capacità minima dell'accumulo collegato                      | > 80 L                |
| Lunghezza massima della tubazione per accumulo               | 15 m                  |
| Tipologia e contenuto gas refrigerante                       | R410A/1.000 g         |
| Pressostato di bassa pressione (OFF/ON)                      | 0,02/0,15 MPa         |
| Pressostato di alta pressione (OFF/ON)                       | 4,4/3,2 MPa           |
| Pressione massima di taratura della valvola di sicurezza     | 0,7 MPa               |
| Dimensioni (LxPxA)   | 720x600x490 mm        |
| Dimensioni dell'imballo (LxPxA)                              | 750x630x520 mm        |
| Peso netto   | 46 kg                 |
| Peso con imballo   | 59 kg                 |

<sup>1</sup> Temperatura aria esterna 15/13°C, acqua 35°C in riferimento EN14511:2018

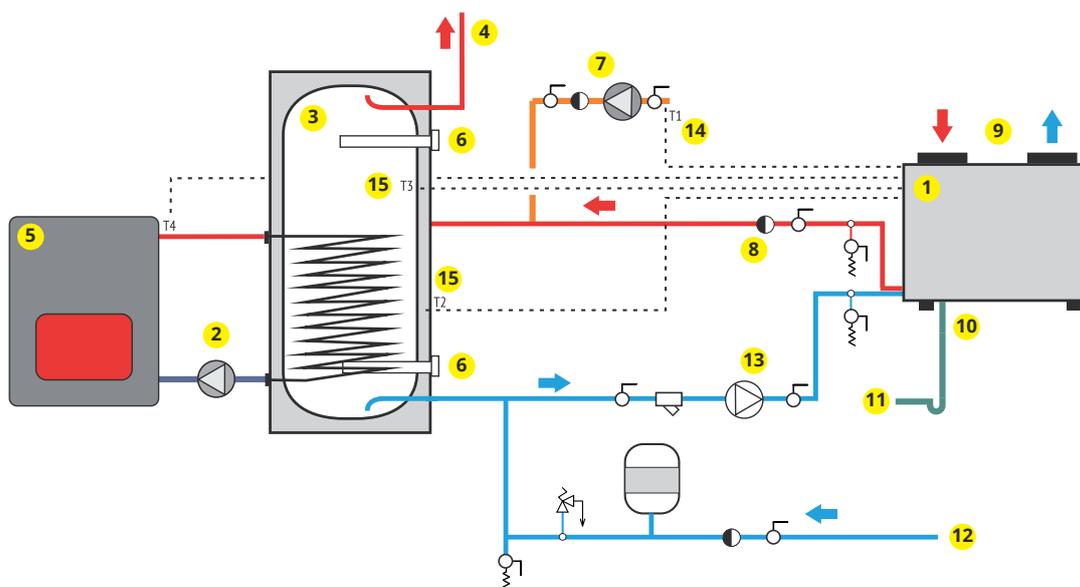
## Accessori (gamma completa pagina 194)

| Descrizione   | Codice  | Descrizione  | Codice  |
|---|---------|--|---------|
|  SUPPORTO A PARETE                             | 0005150 |  TUBO FLESSIBILE Ø 160 MT 5                   | 0005145 |
|  MODULO LAN G927 CONTROLLO REMOTO VIA INTERNET | 0005122 |  TEE CON SERRANDE A FARFALLA                  | 0005146 |
|  KIT PRESA/ESPULSIONE ARIA 3 DIREZIONI         | 0005143 |  DIFFUSORE ED UGELLO REGOLABILE               | 0005147 |
|  KIT PRESA/ESPULSIONE ARIA 4 DIREZIONI         | 0005149 |  RACCORDO PER TUBO FLESSIBILE CON GUARNIZIONE | 0005148 |
|  RACCORDO DIELETTRICO 3/4"                     | 0005144 |  |         |

## Dimensioni (mm):



## Schemi di collegamento:



**La pompa di calore Idrosplit 3.0 permette di essere collegata ad un bollitore di acqua sanitaria esistente, sostituendo la resistenza elettrica oppure in alternativa al funzionamento della caldaia tradizionale.**

1-pompa di calore, 2-pompa caldaia, 3-bollitore ACS, 4-acqua calda, 5-caldaia a combustibile solido, 6-resistenza elettrica, 7-pompa ricircolo, 8-valvola di non ritorno, 9-ingresso/uscita aria, 10-scarico di condensa, 11-alla rete scarico acque reflue, 12-ingresso acqua fredda, 13-pompa inclusa nella fornitura, 14-sonda temperatura aria in mandata, 15-sonda di temperatura serbatoio