

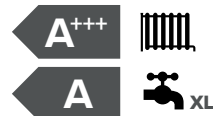
# GENUS ONE HYBRID FLEX IN NET



**Sistema ibrido a incasso composto da un pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore 150 litri.**

- / Sistema ibrido compatto Factory Made
- / Caldaia a condensazione Genus ONE IN system con scambiatore XtraTech™ in acciaio inox
- / Ignition system, controllo della combustione elettronico
- / Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- / Logiche di funzionamento ottimizzate tramite **Smart Hybrid Manager**
- / Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori
- / Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore 150 l con serpentino maggiorato
- / Predisposto per l'integrazione con solare termico
- / Funzione fotovoltaico
- / Funzione buffer
- / Deroga per lo scarico a parete
- / **Prima accensione gratuita**

**CLASSE ENERGETICA**



## DATI TECNICI

### PERFORMANCE CALDAIA

|                                                          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI    | kW | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 | 22,0/2,5 |
| Rendimento alla portata termica nominale (80°C-60°C) PCI | %  | 97,7     | 97,7     | 97,7     | 97,7     | 97,7     | 97,7     | 97,7     | 97,7     |
| Temperatura sanitario max/min                            | °C | 60/40    | 60/40    | 60/40    | 60/40    | 60/40    | 60/40    | 60/40    | 60/40    |

### PERFORMANCE POMPA DI CALORE

|                                              |       |           |           |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Potenza termica in riscaldamento min/max*    | kW    | 1,5 / 5,9 | 1,5 / 7,1 | 2,6 / 11,0 | 2,6 / 11,0 | 3,9 / 14,0 | 3,9 / 14,0 | 3,9 / 16,7 | 3,9 / 16,7 |
| Potenza nominale riscaldamento*              |       | 5,9       | 6,7       | 8,7        | 8,7        | 13,6       | 13,6       | 15         | 15         |
| COP nominale in riscaldamento*               |       | 4,6       | 4,5       | 4,5        | 4,5        | 4,6        | 4,6        | 4,5        | 4,5        |
| Potenza termica in raffrescamento min/max**  | kW    | 1,6/6,9   | 1,6/8,5   | 3,1/12,0   | 3,1/12,0   | 4,6/13,6   | 4,6/13,6   | 4,6/16,6   | 4,6/16,6   |
| Potenza termica in raffrescamento nominale** | kW    | 4,8       | 5,9       | 7,5        | 7,5        | 10,6       | 10,6       | 12,5       | 12,5       |
| EER nom in raffrescamento**                  |       | 5,4       | 4,9       | 5          | 5          | 4,9        | 4,9        | 4,6        | 4,6        |
| Potenza massima assorbita                    | kW    | 2,1       | 2,8       | 3,9        | 4,3        | 4,4        | 5,0        | 5,6        | 6,3        |
| COP nominale in sanitario***                 |       | 2,18      | 2,18      | 2,09       | 2,09       | 1,93       | 1,93       | 1,93       | 1,93       |
| Capacità bollitore                           | l     | 150       | 150       | 150        | 150        | 150        | 150        | 150        | 150        |
| Tempo di riscaldamento***                    | h:min | 1:27      | 1:27      | 1:20       | 1:20       | 1:20       | 1:20       | 1:20       | 1:20       |
| Quantità di acqua miscelata a 40°C (V40)     | l     | 184       | 184       | 173        | 173        | 179        | 179        | 179        | 179        |

## GENUS ONE HYBRID FLEX IN NET



|                                             | 25/4 | 25/5 | 25/7 | 25/7 T | 25/9 | 25/9 T | 25/11 | 25/11 T |
|---------------------------------------------|------|------|------|--------|------|--------|-------|---------|
| Classe energetica riscaldamento 35/55 °C    | A+++ | A+++ | A+++ | A+++   | A+++ | A+++   | A+++  | A+++    |
| Classe energetica sanitario                 | A    | A    | A    | A      | A    | A      | A     | A       |
| Profilo di prelievo                         | XL   | XL   | XL   | XL     | XL   | XL     | XL    | XL      |
| INCENTIVI STATALI Conto Termico, 65% e 110% | Si   | Si   | Si   | Si     | No   | No     | No    | No      |

|                                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Codice CALDAIA                 | 3301227        | 3301227        | 3301227        | 3301227        | 3301227        | 3301227        | 3301227        | 3301227        |
| Codice MODULO IBRIDO A INCASSO | 3319385        | 3319385        | 3319385        | 3319385        | 3319385        | 3319385        | 3319385        | 3319385        |
| Codice UNITÀ ESTERNA           | 3630184        | 3630185        | 3630186        | 3630187        | 3630204        | 3630188        | 3630205        | 3630189        |
| Codice BOLLITORE A INCASSO**** | 3319110        | 3319110        | 3319110        | 3319110        | 3319110        | 3319110        | 3319110        | 3319110        |
| Codice KIT HYBRID IN           | 3319387        | 3319387        | 3319387        | 3319387        | 3319387        | 3319387        | 3319387        | 3319387        |
| <b>Codice pacchetto</b>        | <b>3301476</b> | <b>3301477</b> | <b>3301478</b> | <b>3301479</b> | <b>3301480</b> | <b>3301481</b> | <b>3301482</b> | <b>3301483</b> |

\* Secondo la EN 14511. Taria 7°C, Tacqua 35/30°C

\*\* Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

\*\*\* T set point +52°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C

\*\*\*\* Bollitore vendibile ed installabile esclusivamente in abbinamento al sistema Genus One Hybrid Flex IN NET

DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



**SENSYS NET** GESTORE DI SISTEMA  
**SONDA ESTERNA**  
inclusi

## ACCESSORI

## CODICE

**ACCESSORI RACCOMANDATI**

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Kit valvole e filtro                     | 3083059 |
| Kit exogel                               | 3318771 |
| Vaschetta raccoglicondensa unità esterna | 3024383 |

**ACCESSORI UNITÀ ESTERNA**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Tubi flessibili 1m - M              | 3078151 |
| Tubi flessibili 3m - M              | 3078152 |
| Tubi flessibili 10m - M             | 3078153 |
| Kit valvole e filtro                | 3083059 |
| Kit exogel                          | 3318771 |
| Staffe per montaggio a parete       | 3078101 |
| Antivibranti per montaggio a parete | 3078102 |
| Piedini antivibranti a terra        | 3078097 |
| Resistenze antigelo unità ext       | 3319087 |
| Vaschetta raccoglicondensa          | 3024383 |

**ACCESSORI INCASSO**

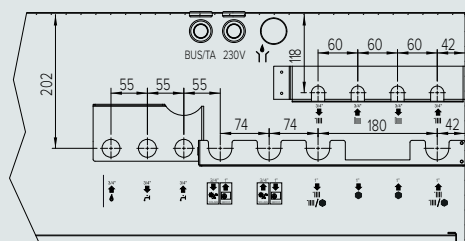
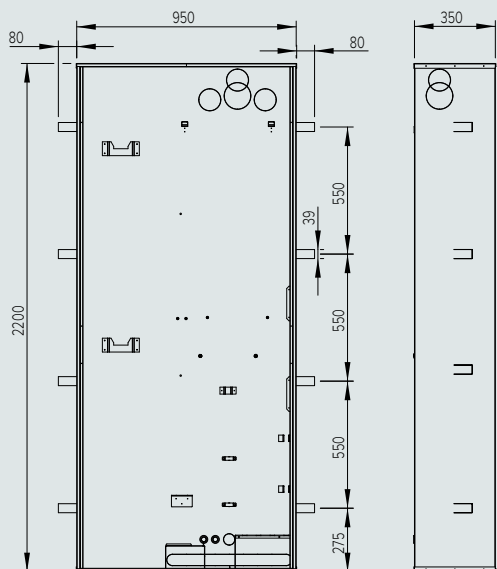
|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Unità da incasso in lamiera                                | 3319386 |
| Kit frontale pretranciato per scarico frontale             | 3318480 |
| Kit resistenze elettriche -10 °C per incasso               | 3318479 |
| Kit resistenze antigelo caldaia (estensione fino a -20 °C) | 3318954 |

**ACCESSORI IMPIANTO & COOLING\***

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Kit by-pass differenziale regolabile         | 3319002 |
| CKZ 30 HH (vaso espansione escluso)          | 3060531 |
| CKZ 50 HH (vaso espansione escluso)          | 3060532 |
| Mgm 2 zone caldo/freddo                      | 3319114 |
| Umidostato di sicurezza                      | 3318925 |
| Kit gestione multizona (2 zone solo caldo)   | 3319074 |
| Kit cooling incasso mono o doppio emettitore | 3319390 |

**ACCESSORI SANITARIO**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Gruppo di sicurezza idraulico 3/4" | 877085 |
| Sifone 1"                          | 877086 |



\* Per l'implementazione dei kit raffreddamento fare riferimento a pagina 70