ANSELMO

Cola®

# CATALOGO 2017

# Inserti a pellet estraibili

**Adatti per essere inseriti in qualsiasi camino, gli inserti a pellet ANSELMO COLA, sono dotati di una tecnologia di funzionamento avanzata che li rende una fonte di calore perfetta.**
**Gli inserti uniscono ai vantaggi tipici delle stufe a pellet (alta efficienza calorica, programmabilità, costi contenuti, ecocompatibilità), il fascino e il calore di un camino tradizionale. Estraibile, dotato di un vetro ceramico resistente alle alte temperature e ventilazione forzata frontale, può essere personalizzato con cornici realizzate con varie forme e materiali.**

# TOP FIRE 70 SLIM - 70

*emissioni polveri:* 7,1 - 14,30 mg/m³
*rendimento max:* 93,34 - 93,73%
*potenza introdotta:* 9,57 - 11,58 kW
*volume riscaldabile*:* 246 - 295 m³

| | | TOP FIRE 70 SLIM | TOP FIRE 70 |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta [Pi] - ridotta [Pi.r.] | kW | 9,57 - 2,27 | 11,58 - 3,32 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 8,62 - 2,12 | 10,36 - 3,11 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 1,98 - 0,47 | 2,39 - 0,68 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,003 - 0,020 | 0,005 - 0,008 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 12,3 - 7,1 | 14,30 - 20,4 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 159,20 - 67,30 | 185,20 - 73 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 90,12 - 93,34 | 89,41 - 93,73 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 | 10-14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 420 start -140 | 420 start-140 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 200 | 200 - 200 - 200 |
| Capacità serbatoio | kg | 12 | 18 |
| Peso | kg | 85 | 98 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 700 - 520 - 470 | 700 - 584 - 537 |
| Volume riscaldabile* | m³ | 246 | 295 |

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# TOP FIRE 80

*emissioni polveri:* 14,30 mg/m³
*rendimento max:* 93,73%
*potenza introdotta:* 11,58 kW
*volume riscaldabile*:* 295 m³

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta [Pi] - ridotta [Pi.r.] | kW | 11,58 - 3,32 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 10,36 - 3,11 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 2,39 - 0,68 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,005 - 0,008 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 14,30 - 20,4 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 185,20 - 73 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 89,41 - 93,73 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 420 start -140 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 200 |
| Capacità serbatoio | kg | 18 |
| Peso | kg | 105 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 800 - 583 - 536 |
| Volume riscaldabile* | m³ | 295 |

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2**

# TOP FIRE 80

## CANALIZZABILE

| | |
|---|---|
| *emissioni polveri:* | 14,30 mg/m³ |
| *rendimento max:* | 93,73% |
| *potenza introdotta:* | 11,58 kW |
| *volume riscaldabile*:* | 295 m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta [Pi] - ridotta [Pi.r.] | kW | 11,58 - 3,32 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 10,36 - 3,11 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 2,39 - 0,68 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,005 - 0,008 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 14,30 - 20,4 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 185,20 - 73 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 89,41 - 93,73 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Portata media aria** | m³/h | 75 X 2 |
| Temperatura media aria** | °C | 70 - 80 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 420 start -140 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 200 |
| Capacità serbatoio | kg | 22,5 |
| Peso | kg | 115 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 800 - 655 - 536 |
| Volume riscaldabile* | m³ | 295 |

** all'uscita degli attacchi di canalizzazione

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# Termo stufe a pellet

**Ai vantaggi del pellet, in questa stufa con camera di combustione ad "acqua", si aggiungono la grande autonomia di funzionamento, maggiore scambio termico con rendimento più elevato e la possibilità di essere collegata direttamente all'impianto di riscaldamento, in aggiunta o in sostituzione della caldaia esistente. Gli attacchi idraulici, i dispositivi di controllo e sicurezza sono posizionati in punti di facile accesso e manutenzione.**

**Le caratteristiche principali delle stufe a pellet ANSELMO COLA sono:**

- **Valvola di sicurezza antiscoppio;**
- **Pressostato di sicurezza;**
- **Valvola sfiato aria;**
- **Termostato di sicurezza sul serbatoio pellet e nella termocamera ad acqua;**
- **Valvola di sicurezza sovrapressione;**
- **Controllo di pressione;**
- **Gestione della sonda acqua;**
- **Gestione della sonda ambiente retro stufa;**
- **Display pratico e intuitivo, consente di gestire tutte le funzioni della stufa (disponibile in 5 lingue);**
- **Gestione automatica e manuale delle 5 potenze di funzionamento disponibili;**
- **Modalità ECO che consente di portare i consumi al minimo una volta raggiunta la temperatura impostata;**
- **Modalità STAND-BY permette alla stufa di spegnersi automaticamente una volta raggiunta la temperatura impostata;**
- **Cronotermostato che offre la possibilità di impostare fino a 4 orari di accensione e 4 orari di spegnimento al giorno in modo tale da gestire automaticamente il funzionamento della stufa;**
- **Telecomando in dotazione di serie che consente un facile controllo di tutte le funzioni;**
- **Possibilità di collegamento con termostato/cronotermostato esterno via cavo;**
- **Possibilità di controllare l'apparecchio con un'applicazione da smartphone o una consolle remotabile a distanza;**
- **Diagnostica allarmi e service di facile interpretazione e intervento;**
- **Braciere in ghisa con pulizia automatica;**
- **Camera di combustione per ottenere alti rendimenti e basse emissioni;**
- **Ampio vano di carico pellet;**
- **Cassetto portacenere estraibile per una facile pulizia;**
- **Ampia superficie vetrata per una migliore visibilità della fiamma;**
- **Porta fuoco con telaio in ghisa/acciaio e vetro ceramico panoramico autopulente;**
- **Vaso di espansione;**
- **Circolatore ad alta efficienza energetica;**
- **Turbolatori (dove presenti) per una facile pulizia del condotto fumi;**
- **Maioliche finemente lavorate (dove previste), prodotte a mano per conferire alla stufa un tocco di eleganza e raffinatezza;**
- **Piedini regolabili per una precisa installazione.**

# PETIT

| | |
|---|---|
| *emissioni polveri:* | 16,2 mg/m³ |
| *rendimento max:* | 91,69% |
| *potenza introdotta:* | 12,7 kW |
| *volume riscaldabile*:* | 294 m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 12,7 - 3,76 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 11,6 - 3,45 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 1,30 - 0,32 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 10,29 - 3,13 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 2,64 - 0,78 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,012 - 0,019 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 16,2 - 9 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 147,9 - 80,5 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 91,29 - 91,69 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 21,5 |
| Capacità termocamera | lt | 11,5 |
| Peso | kg | 155 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 543 - 1000 - 556 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 294 |

AVORIO

BIANCO

BORDEAUX

GRIGIO

RUST

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# MIRAGE

| | |
|---|---|
| *emissioni polveri:* | 15,4 mg/m³ |
| *rendimento max:* | 92,78% |
| *potenza introdotta:* | 18,5 kW |
| *volume riscaldabile*:* | 446 m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 18,5 - 5,06 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 17,0 - 4,7 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 1,37 - 0,41 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 15,63 - 4,29 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 3,85 - 1,053 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,008 - 0,014 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 15,4 - 15,8 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 144,7 - 76,9 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 91,85 - 92,78 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 22 |
| Capacità termocamera | lt | 15,3 |
| Peso | kg | 166 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 602 - 1008 - 579 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 446 |

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2** flamme VERTE

# TERMO PERLA PLUS

| | |
|---|---|
| *emissioni polveri:* | 4,30 mg/m³ |
| *rendimento max:* | 95,28% |
| *potenza introdotta:* | 22,83 kW |
| *volume riscaldabile*:* | 517 m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 22,83 - 5,77 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 21,20 - 5,50 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 3,10 - 0,68 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 18,10 - 4,82 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,75 - 1,19 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,006 - 0,010 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 11,90 - 4,30 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 145,5 - 69,9 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 92,88 - 95,28 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 27 |
| Capacità termocamera | lt | 18,5 |
| Peso | kg | 157 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 609 - 1121 - 609 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 517 |

AVORIO

BIANCO

BORDEAUX

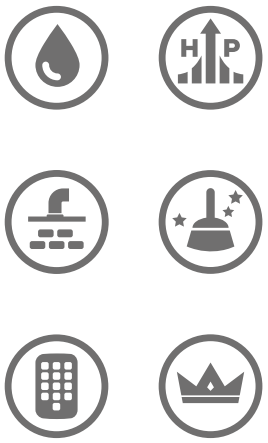
NERO

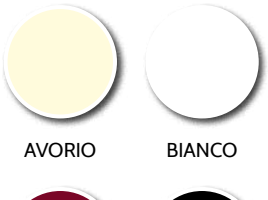
CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# TERMO CHARME PLUS

*emissioni polveri:* 4,30 mg/m³
*rendimento max:* 95,28%
*potenza introdotta:* 22,83 kW
*volume riscaldabile*:* 517 m³

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 22,83 - 5,77 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 21,20 - 5,50 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 3,10 - 0,68 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 18,10 - 4,82 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,75 - 1,19 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,006 - 0,010 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 11,90 - 4,30 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 145,5 - 69,9 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 92,88 - 95,28 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 24 |
| Capacità termocamera | lt | 18,5 |
| Peso | kg | 181 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 600 - 1092 - 549 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 517 |





AVORIO BIANCO

BORDEAUX NERO

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2** flamme verte

# TERMO BLITZ PLUS

*emissioni polveri:* 4,30 mg/m³
*rendimento max:* 95,28%
*potenza introdotta:* 22,83 kW
*volume riscaldabile*:* 517 m³

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 22,83 - 5,77 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 21,20 - 5,50 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 3,10 - 0,68 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 18,10 - 4,82 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,75 - 1,19 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,006 - 0,010 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 11,90 - 4,30 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 145,5 - 69,9 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 92,88 - 95,28 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 20 |
| Capacità termocamera | lt | 18,5 |
| Peso | kg | 150 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 771 - 1035 - 680 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 517 |

AVORIO

BORDEAUX

CUOIO

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# ENERGYCA - 30

*emissioni polveri:* 14,98 14,49 mg/m³
*rendimento max:* 94,70 - 94,70 %
*potenza introdotta:* 24,20 - 29,10 kW
*volume riscaldabile*:* 570 - 674 m³

| | | ENERGYCA | ENERGYCA 30 |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 24,20 - 7,25 | 29,10 - 7,25 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 22,90 - 6,86 | 27,40 - 6,86 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 2,90 - 1,07 | 3,80 - 1,07 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 20,00 - 5,80 | 23,60 - 5,80 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 5,02 - 1,49 | 6,02 - 1,49 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,008 - 0,019 | 0,010 - 0,019 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 14,98 - 24,30 | 14,49 - 24,30 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 117,58 - 77,10 | 131,72 - 77,10 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 94,59 - 94,70 | 94,10 - 94,70 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 100 | 100 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 420 start - 85 | 420 start -95 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 48 | 48 |
| Capacità termocamera | lt | 23 | 23 |
| Peso | kg | 224 | 225 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 654 - 1245 - 628 | 654 - 1245 - 628 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 570 | 674 |

BORDEAUX BIANCO

GRIGIO

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2**

# ENERGYCA 30S

*emissioni polveri:* 14,49 mg/m³
*rendimento max:* 94,70 %
*potenza introdotta:* 29,10 kW
*volume riscaldabile*:* 674 m³

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 29,10 - 7,25 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 27,40 - 6,86 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 3,80 - 1,07 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 23,60 - 5,80 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 6,02 - 1,49 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,010 - 0,019 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 14,49 - 24,30 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 131,72 - 77,10 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 94,10 - 94,70 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 100 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 420 start - 95 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 48 |
| Capacità termocamera | lt | 23 |
| Peso | kg | 228 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 654 - 1245 - 628 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 674 |

BORDEAUX

BIANCO

GRIGIO

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2

# TERMO PLUS 18-23

*emissioni polveri:* 4,30 - 5,40 mg/m³
*rendimento max:* 95,28 - 94,75 %
*potenza introdotta:* 20,41 - 24,63 kW
*volume riscaldabile*:* 495 - 604 m³

| | | TERMO PLUS 18 | TERMO PLUS 23 |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 20,41 - 5,77 | 24,63 - 7,22 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 19,00 - 5,50 | 23,00 - 6,85 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 1,66 - 0,68 | 1,86 - 0,88 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 17,34 - 4,82 | 21,14 - 5,97 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,21 - 1,19 | 5,08 - 1,49 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,007 - 0,010 | 0,010 - 0,005 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 11,60 - 4,30 | 7,50 - 5,40 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 146,20 - 69,90 | 146,90 - 80,30 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 93,11 - 95,28 | 93,40 - 94,75 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 30 | 40 |
| Capacità termocamera | lt | 18,5 | 23 |
| Peso | kg | 155 | 175 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 610 - 1000 - 700 | 610 - 1000 - 820 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 495 | 604 |

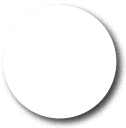
BIANCO

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2** flamme VERTE

# TERMO PLUS 29

| | |
|---|---|
| *emissioni polveri:* | 14,5 mg/m³ |
| *rendimento max:* | 94,5 % |
| *potenza introdotta:* | 29,5 kW |
| *volume riscaldabile*:* | 688 m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 29,5 - 7,2 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 27,7 - 6,8 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 3,6 - 1,0 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 24,1 - 5,8 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 6,05 - 1,5 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,01 - 0,02 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 14,5 - 19 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 130 - 78 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 93,8 - 94,5 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 40 |
| Capacità termocamera | lt | 27 |
| Peso | kg | 250 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 700 - 1300 - 700 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 688 |



BIANCO

*dati in fase di certificazione*

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2 flamme verte

# AQUA PLUS 18-23

*emissioni polveri:* 4,30 - 5,40 mg/m³
*rendimento max:* 95,28 - 94,75 %
*potenza introdotta:* 20,41 - 24,63 kW
*volume riscaldabile*:* 495 - 604 m³

| | | AQUA PLUS 18 | AQUA PLUS 23 |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 20,41 - 5,77 | 24,63 - 7,22 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 19,00 - 5,50 | 23,00 - 6,85 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 1,66 - 0,68 | 1,86 - 0,88 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 17,34 - 4,82 | 21,14 - 5,97 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,21 - 1,19 | 5,08 - 1,49 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,007 - 0,010 | 0,010 - 0,005 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 11,60 - 4,30 | 7,50 - 5,40 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 146,20 - 69,90 | 146,90 - 80,30 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 93,11 - 95,28 | 93,40 - 94,75 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 30 | 40 |
| Capacità termocamera | lt | 18,5 | 23 |
| Peso | kg | 190 | 210 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 610 - 1430 - 820 | 610 - 1430 - 820 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 495 | 604 |
| Temperatura max acqua sanitaria | °C | 70 | 70 |
| Capacità boiler sanitario | lt | 100 | 100 |

BIANCO

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2 flamme VERTE

# SOLAR PLUS 23-29

*emissioni polveri:* 5,40 - 14,5 mg/m³
*rendimento max:* 94,75 - 94,5 %
*potenza introdotta:* 24,63 - 29,5 kW
*volume riscaldabile*:* 604 - 688 m³

| | | SOLAR PLUS 23 | SOLAR PLUS 29 |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 24,63 - 7,22 | 29,5 - 7,2 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 23,00 - 6,85 | 27,7 - 6,8 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 1,86 - 0,88 | 3,6 - 1,0 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 21,14 - 5,97 | 24,1 - 5,8 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 5,08 - 1,49 | 6,05 - 1,5 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,010 - 0,005 | 0,01 - 0,02 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 7,50 - 5,40 | 14,5 - 19 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 146,90 - 80,30 | 130 - 78 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 93,40 - 94,75 | 93,8 - 94,5 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 -14 | 10 -14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 0 | 200 - 200 - 0 |
| Capacità serbatoio | kg | 40 | 40 |
| Capacità termocamera | lt | 23 | 27 |
| Peso | kg | 250 | 250 |
| Dimensioni L - H - P | mm | 1300 -1300 - 700 | 1300 -1300 - 700 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 604 | 688 |
| Temperatura max acqua sanitaria | °C | 70 | 70 |
| Capacità boiler sanitario | lt | 250 | 250 |

NEW

BIANCO

*dati in fase di certificazione*

CE EN14785 15a B-VG BlmSchV2 flamme verte

Le Solar Plus nascono principalmente per soddisfare la necessità di avere una termostufa a pellet, in grado di interfacciarsi con un ulteriore fonte energetica, anch'essa possibilmente rinnovabile (come una pompa di calore, un impianto termico solare o un altro termoprodotto a biomassa), al fine di rispettare i parametri "green" che le normative richiedono, a cui l'azienda Anselmo Cola è particolarmente sensibile.
Le Solar Plus sono in grado di adattarsi ai diversi tipi di installazione al fine di soddisfare le esigenze richieste dal mercato.
Possono garantire una quantità di acqua calda sanitaria subito disponibile all'utilizzo, e una quantità di acqua calda da destinare all'impianto di riscaldamento, per soddisfare le necessità di una famiglia media di 3/5persone.
La Solar Plus è composta da una termocamera (da 23 kW o da 29 kW) in abbinamento ad un accumulo acqua tecnica integrato da 250 litri.
L'apparecchio è in grado di fungere sia da fonte primaria di calore (gestendo tutte le varie temperature all'interno dell'accumulo acqua tecnica, sia per quanto riguarda il circuito sanitario prioritario; sia per quanto riguarda il circuito di riscaldamento, regolamentato anch'esso dalle relative sonde di temperatura); oppure da fonte secondaria in affiancamento, nel caso in cui si prediliga il collegamento con un'altra fonte energetica prioritaria.

L'accumulo acqua tecnica è composto da tre circuiti separati:

• Il primo circuito ad anello chiuso si interfaccia tra termostufa e accumulo acqua tecnica, regolamentato da una sonda di temperatura di mandata impostabile fino a 75°C max., composto da un vaso di espansione integrato da 18 litri, un circolatore ad alta efficienza e basso consumo e le relative sicurezze di impianto (valvola di scarico termico 3bar, valvola di sfiato aria impianto posto nella parte superiore dell'accumulo acqua tecnica, trasduttore di pressione).

• Il secondo circuito è abbinabile ad una fonte energetica primaria o secondaria a scelta, ed è composto da una serpentina in acciaio inox AISI 304 ad elevato scambio termico, posta a bagnomaria nella parte centrale dell'accumulo acqua tecnica.
Il circuito può essere abbinato a:
- un circuito solare termico (con una superficie massima esposta al sole non superiore ai 4 mq);
- una pompa di calore con potenza max di 15-20 kW all'acqua in ingresso;
- una caldaia murale/basamento con potenza max di 15-20 kW all'acqua in ingresso;
- una qualsiasi fonte energetica con potenza max di 15-20 kW all'acqua in ingresso.

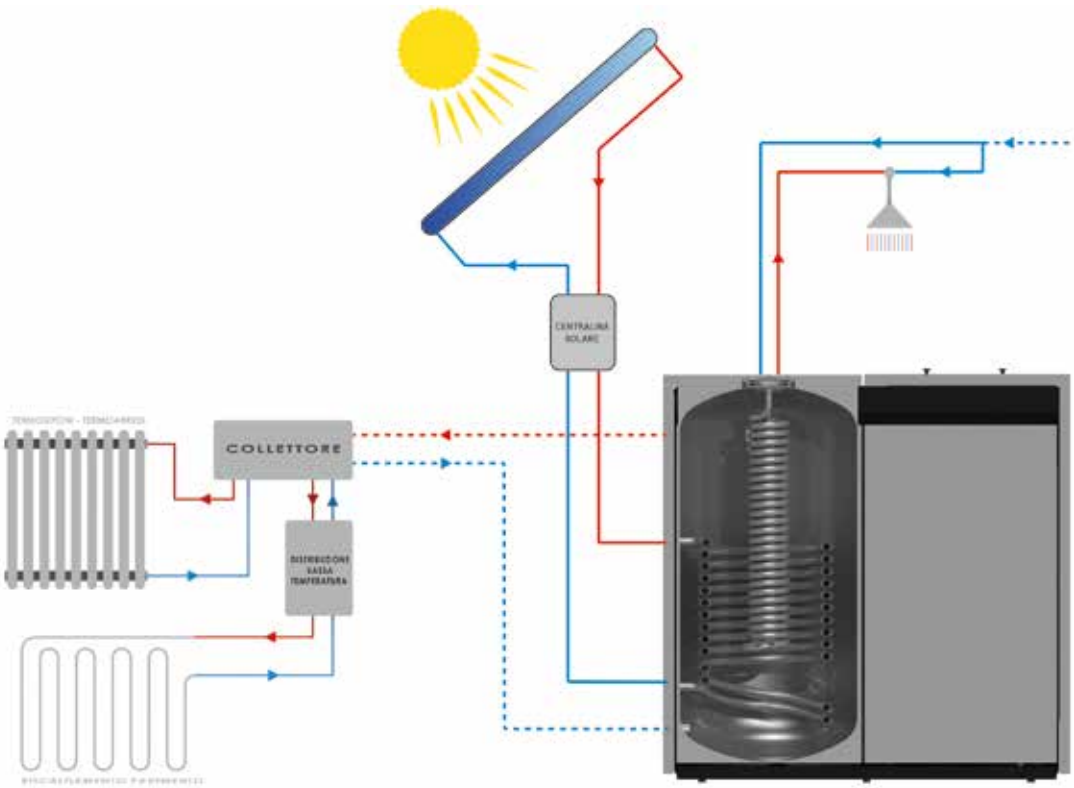
Per gestire questo secondo circuito sono disponibili 2 pozzetti sull'accumulo acqua tecnica per poter installare le relative sonde di temperatura max e min. della fonte abbinata.

• Il terzo circuito, quello sanitario, è composto da una serpentina in acciaio inox AISI 304 ad elevato scambio termico posta a bagnomaria nella parte superiore dell'accumulo acqua tecnica, gestita dalla relativa sonda di temperatura e impostabile fino a massimo di 80°C. A seconda della richiesta sarà in grado di soddisfare una temperatura che varia da 44°C o 36°C con un prelievo da 8 l. a 12 l. al minuto per una durata di circa un'ora, con un Δt (temperatura tra acqua in entrata e uscita) da 20°/30°C.

L'accumulo acqua tecnica non presenta al suo interno particolari trattamenti superficiali, né l'anodo da sostituire periodicamente, essendo i vari circuiti separati e protetti da serpentini indipendenti in acciaio inox AISI 304 ad elevato scambio termico.
I cicli di anti salmonellosi, all'interno dell'accumulo acqua tecnica, vengono esclusi a priori, in quanto:
- i vari circuiti sono indipendenti e protetti da serpentine in acciaio inox AISI304;
- le temperature in gioco sono elevate.

Nota:
in caso di abbinamento con impianto termico solare, tutto ciò che concerne l'impiantistica, la gestione e la sua regolazione dovrà essere comandato da una centralina dedicata e un'impiantistica esterna indipendente. Rimane garantito che il serpentino in acciaio inox, è in grado di supportare qualunque istallazione con glicole o altri fluidi impiegati.

Sintesi dati
- Pressione max sanitario: 9 bar
- Temperatura max sanitario: 95 °C
- Pressione max primario: 10 bar
- Temperatura max primario: 99 °C
- Superficie di scambio serpentina boiler: ~1,2 mq
- Superficie di scambio serpentina flangia: 0,62 mq



# Termo inserti a pellet

**Adatti per essere inseriti in qualsiasi camino, i termoinserti a pellet ANSELMO COLA, sono dotati di una tecnologia di funzionamento avanzata e la possibilità di essere collegati direttamente all'impianto di riscaldamento che li rende una fonte di calore perfetta.**
**I termoinserti uniscono ai vantaggi tipici delle termostufe a pellet (alta efficienza calorica, programmabilità, costi contenuti, ecocompatibilità), il fascino e il calore di un camino tradizionale. Estraibile, dotato di un vetro ceramico resistente alle alte temperature, può essere personalizzato con cornici realizzate con varie forme e materiali.**

# TERMO FIRE M - L

*emissioni polveri:* 11,44 - 11,00 mg/m³
*rendimento max:* 92,50 - 91,91 %
*potenza introdotta:* 19,50 - 25,60 kW
*volume riscaldabile*:* 448 - 588 m³

| | | TERMO FIRE M | TERMO FIRE L |
|---|---|---|---|
| Potenza introdotta max [Pi.] - ridotta [Pi.r.] | kW | 19,50 - 5,80 | 25,60 - 7,30 |
| Potenza termica nominale [Pnom] - ridotta [Prid] | kW | 18,00 - 5,40 | 23,50 - 6,70 |
| Potenza resa all'aria alla Pnom - Prid | kW | 2,40 - 0,80 | 2,90 - 0,70 |
| Potenza resa all'acqua alla Pnom - Prid | kW | 15,70 - 4,60 | 20,60 - 6,00 |
| Combustibile / Consumo orario alla Pnom - Prid | kg/h | 4,04 - 1,21 | 5,30 - 1,50 |
| Emissione CO 13% O2 alla Pnom - Prid | % | 0,006 - 0,027 | 0,007 - 0,020 |
| Emissione polveri PP al 13% O2 | mg/m³ | 13,00 - 11,00 | 11,44 - 11,56 |
| Temperatura uscita fumi alla Pnom - Prid | °C | 138,88 - 80,14 | 170,20 - 91,93 |
| Rendimento alla Pnom - Prid | % | 92,50 - 92,40 | 91,77 - 91,91 |
| Tiraggio canna fumaria | Pa | 10 - 14 | 10 - 14 |
| Diametro scarico fumi | mm | 80 | 80 |
| Diametro presa d'aria | mm | 50 | 50 |
| Alimentazione elettrica | V | 230 V - 50 Hz - 2A | 230 V - 50 Hz - 2A |
| Assorbimento elettrico | W | 400 start - 85 | 400 start - 85 |
| Distanza minima di sicurezza (retro - fianco Dx/Sx - pavimento) | mm | 200 - 200 - 200 | 200 - 200 - 200 |
| Capacità serbatoio | kg | 30 | 30 |
| Capacità termocamera | lt | 16,5 | 18,5 |
| Peso | kg | 200 | 200 |
| Dimensioni L - H - P | cm | 700 - 800 - 675 | 700 - 800 - 675 |
| Volume max riscaldabile* | m³ | 448 | 588 |

CE **EN14785 15a B-VG BlmSchV2** flamme verte