



## DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER SISTEMI IBRIDI

La società LAMINOX S.r.l divisione IDRO con sede in Sarnano (MC) Zona industriale Callarella 261/3 in persona del Legale Rappresentante, Sig. Luigi Rafaiani

### DICHIARA

Che gli apparecchi ibridi Factory Made immessi sul mercato con il marchio commerciale LAMINOX IDRO ed elencati nella tabella allegata:

- Sono dichiarati dal produttore Sistemi Ibridi Factory Made così come definiti nell'allegato IV del Decreto Legislativo 8 novembre 2021 n.199
- Il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è sempre minore o uguale a 0,5
- La termoregolazione per la gestione del sistema ibrido è integrata all'interno del sistema fornito dal costruttore
- I 2 generatori devono essere idraulicamente collegati rispettando le configurazioni previste dal costruttore nei libretti di installazione uso e manutenzione
- Le pompe di calore elettriche a inverter hanno valori di COP a potenza nominale conformi a quelli previsti dall'allegato F del decreto "requisiti tecnici" del 06/08/2020 e s.m.i., ridotti del 5% in ottemperanza all'allegato G, punto 1, lettera a) ed e)
- Le caldaie sono conformi alla classe 5 di cui alla norma UNI EN 303-5, hanno un rendimento nominale utile non inferiore all'85% e sono fornite di certificazione ambientale con classi di qualità 4 stelle o superiore ai sensi del decreto n.186 del 7 novembre 2017

I sistemi Ibridi Factory Made così definiti rispettano pertanto i requisiti per l'accesso alle seguenti tipologie di detrazione fiscale:

- **Ecobonus 65%** secondo L.27 dicembre 2006 nr. 296 e s.m.i e secondo Decreto 6 Agosto 2020
- **Superbonus 110%** secondo L.17 luglio 2020 nr.77 e secondo Decreto 6 Agosto 2020
- **Bonus casa 50%** secondo DPR 22 dicembre 1986 nr. 917 e art. 16-bis e s.m.i

Sarnano 11.05.2022

LAMINOX S.r.l

Ing. Luigi Rafaiani - Manager Director

LAMINOX S.r.l  
63028 SARNANO (MC)



| <i>Modello sistema ibrido</i> | <i>Modello Caldaia</i>                     | <i>Potenza nominale Caldaia (Kw)</i> | <i>Modello Pompa di calore</i> | <i>Tipologia scambio pompa di calore</i> | <i>Tipologia funzionamento</i> | <i>Potenza termica nominale Pompa di Calore (kW)</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>Inverter</i> | <i>Rapporto Pn PdC / Pn Caldaia</i> |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| TBHGMINI12KING6               | Termoboiler Hybrid Genius Mini 12          | 13,2                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,48                                |
| TBHGMINI15KING6               | Termoboiler Hybrid Genius Mini 15          | 14,8                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,43                                |
| TBHGMINI18KING6               | Termoboiler Hybrid Genius Mini 18          | 18,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,36                                |
| TBHG15MKING6                  | Termoboiler Classic 15 Hybrid Genius       | 14,5                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,44                                |
| TBHGS15MKING6                 | Termoboiler Classic 15 Hybrid Genius Solar | 14,5                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,44                                |
| TBHX15MKING6                  | Termoboiler Classic 15 Hybrid Flex         | 14,5                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,44                                |
| TBHXS15MKING6                 | Termoboiler Classic 15 Hybrid Flex Solar   | 14,5                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,44                                |
| TBHG19MKING6                  | Termoboiler Classic 19 Hybrid Genius       | 14,5                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,36                                |
| TBHGS19MKING6                 | Termoboiler Classic 19 Hybrid Genius Solar | 18,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,36                                |



| <i>Modello sistema ibrido</i> | <i>Modello Caldaia</i>                     | <i>Potenza nominale Caldaia (Kw)</i> | <i>Modello Pompa di calore</i> | <i>Tipologia scambio pompa di calore</i> | <i>Tipologia funzionamento</i> | <i>Potenza termica nominale Pompa di Calore (kW)</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>Inverter</i> | <i>Rapporto Pn PdC / Pn Caldaia</i> |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| TBHX19MKING6                  | Termoboiler Classic 19 Hybrid Flex         | 18,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,36                                |
| TBHXS19MKING6                 | Termoboiler Classic 19 Hybrid Flex Solar   | 18,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,36                                |
| TBHG24MKING6                  | Termoboiler Classic 24 Hybrid Genius       | 22,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,29                                |
| TBHGS24MKING6                 | Termoboiler Classic 24 Hybrid Genius Solar | 22,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,29                                |
| TBHX24MKING6                  | Termoboiler Classic 24 Hybrid Flex         | 22,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,29                                |
| TBHXS24MKING6                 | Termoboiler Classic 24 Hybrid Flex Solar   | 22,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,29                                |
| TBHG24MKING9                  | Termoboiler Classic 24 Hybrid Genius       | 22,0                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,42                                |
| TBHGS24MKING9                 | Termoboiler Classic 24 Hybrid Genius Solar | 22,0                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,42                                |
| TBHX24MKING9                  | Termoboiler Classic 24 Hybrid Flex         | 22,0                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,42                                |



| <i>Modello sistema ibrido</i> | <i>Modello Caldaia</i>                     | <i>Potenza nominale Caldaia (Kw)</i> | <i>Modello Pompa di calore</i> | <i>Tipologia scambio pompa di calore</i> | <i>Tipologia funzionamento</i> | <i>Potenza termica nominale Pompa di Calore (kW)</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>Inverter</i> | <i>Rapporto Pn PdC / Pn Caldaia</i> |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| TBHXS24MKING9                 | Termoboiler Classic 24 Hybrid Flex Solar   | 22,0                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,42                                |
| TBHG29MKING6                  | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius       | 27,2                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,24                                |
| TBHGS29MKING6                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius Solar | 27,2                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,24                                |
| TBHX29MKING6                  | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex         | 27,2                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,24                                |
| TBHXS29MKING6                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex Solar   | 27,2                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,24                                |
| TBHG29MKING9                  | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius       | 27,2                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,34                                |
| TBHGS29MKING9                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius Solar | 27,2                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,34                                |
| TBHX29MKING9                  | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex         | 27,2                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,34                                |
| TBHXS29MKING9                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex Solar   | 27,2                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,34                                |



| <i>Modello sistema ibrido</i> | <i>Modello Caldaia</i>                        | <i>Potenza nominale Caldaia (Kw)</i> | <i>Modello Pompa di calore</i> | <i>Tipologia scambio pompa di calore</i> | <i>Tipologia funzionamento</i> | <i>Potenza termica nominale Pompa di Calore (kW)</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>Inverter</i> | <i>Rapporto Pn PdC / Pn Caldaia</i> |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| TBHG29MKING12                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius          | 27,2                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,45                                |
| TBHGS29MKING12                | Termoboiler Classic 29 Hybrid Genius Solar    | 27,2                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,45                                |
| TBHX29MKING12                 | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex            | 27,2                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,45                                |
| TBHXS29MKING12                | Termoboiler Classic 29 Hybrid Flex Solar      | 27,2                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,45                                |
| TBOCF18HXMking6               | Termoboiler Omnia Compact Five 18 Hybrid Flex | 16,8                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,38                                |
| TBOCF23HXMking6               | Termoboiler Omnia Compact Five 23 Hybrid Flex | 21,0                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,30                                |
| TBOCF23HXMking9               | Termoboiler Omnia Compact Five 23 Hybrid Flex | 21,0                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,44                                |
| TBOCF27HXMking6               | Termoboiler Omnia Compact Five 27 Hybrid Flex | 25,4                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,25                                |



| <i>Modello sistema ibrido</i> | <i>Modello Caldaia</i>                        | <i>Potenza nominale Caldaia (Kw)</i> | <i>Modello Pompa di calore</i> | <i>Tipologia scambio pompa di calore</i> | <i>Tipologia funzionamento</i> | <i>Potenza termica nominale Pompa di Calore (kW)</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>Inverter</i> | <i>Rapporto Pn PdC / Pn Caldaia</i> |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| TBOCF27HXMking9               | Termoboiler Omnia Compact Five 27 Hybrid Flex | 25,4                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,36                                |
| TBOCF27HXMking12              | Termoboiler Omnia Compact Five 27 Hybrid Flex | 25,4                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,48                                |
| TBOHXF32Mking6                | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex         | 30,3                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,21                                |
| TBOSHXF32Mking6               | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex Solar   | 30,3                                 | FSH HP KING 6DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 6,4  | 4,78       | 4,05       | SI              | 0,21                                |
| TBOHXF32Mking9                | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex         | 30,3                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,30                                |
| TBOSHXF32Mking9               | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex Solar   | 30,3                                 | FSH HP KING 9DC32              | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 9,14   | 4,49       | 3,73       | SI              | 0,30                                |
| TBOHXF32Mking12               | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex         | 30,3                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,40                                |
| TBOSHXF32Mking12              | Termoboiler Omnia Five 32 Hybrid Flex Solar   | 30,3                                 | FSH HP KING 12DC32             | Aria/Acqua                               | Elettrica                      | 12,2   | 4,47       | 3,57       | SI              | 0,40                                |