

## **DICHIARAZIONE PRODUTTORE POMPE DI CALORE ELETTRICHE**

In riferimento al rispetto dei requisiti prestazionali minimi richieste alle pompe di calore elettriche qui sotto riportati, di cui

- all'allegato "I" del "decreto edifici" D.M. 19 febbraio 2007, già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M.7 aprile 2008 e con D.M. 6 agosto 2009, attuativo della Legge Finanziaria 2008, recante "Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'articolo 1, comma 349, della legge 27 dicembre 2006, n. 296" – (cd. ECOBONUS 65%)
- all'allegato "F" del "decreto requisiti" D.M. 6 agosto 2020 Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici - (cd. SUPERBONUS 110%)

Categoria Pompa di Calore (ambiente esterno/ ambiente interno)	Valori minimi del coefficiente <b>COP</b> *	Valori minimi dell'indice <b>EER</b> *
salamoia**/acqua – S/W	4,30 (S0°C/W35°C)	4,40 (S30°C/W18°C)
acqua/acqua – W/W	5,10 (W10°C/W35°C)	5,10 (W30°C/W18°C)
aria/acqua (≤ 35 kW) – A/W	4,10 (A7°C/W35°C)	3,80 (A35°C/W18°C)
aria/acqua (> 35 kW) – A/W	3,80 (A7°C/W35°C)	3,20 (allegato "I") (A35°C/W18°C) 3,50 (secondo allegato "F")

\* Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter), i pertinenti valori di cui all'Allegato "I" e "F" dei rispettivi D.M. sono ridotti del 5%.  
 \*\* Nota: la miscela con glicole nelle sonde geotermiche viene identificato come salamoia

la società IDM - Energiesysteme GmbH con sede a Seblas 16-18, 9971 Matri in Osttirol, Austria,

### **DICHIARA**

i valori prestazionali COP e EER delle pompe di calore elettriche di seguito elencate, valori dichiarati e garantiti sulla base di prove effettuate in conformità alle UNI EN 14511:

#### **Pompa di calore IDM aria-acqua:**

Categoria: <b>ARIA / ACQUA – refrigerante R410A</b>			
Valori a potenza nominale:	<b>COP (A7°C/W35°C)</b>	<b>EER (A35°C/W18°C)</b>	<b>inverter</b>
<b>AERO SLM 3-11 (HGL) 400 V / 230 V</b>	<b>5,10</b>	<b>4,32</b>	<b>si</b>
<b>AERO SLM 6-17 (HGL) 400 V</b>	<b>5,06</b>	<b>4,43</b>	<b>si</b>
<b>AERO ILM 2-7 230 V</b>	<b>5,06</b>	<b>4,50</b>	<b>si</b>
<b>AERO ILM 4-13 (HGL) 400 V</b>	<b>4,76</b>	<b>4,10</b>	<b>si</b>
<b>iPump A 2-7 230 V</b>	<b>5,19</b>	<b>4,80</b>	<b>si</b>
<b>iPump A 3-11 400 V / 230 V</b>	<b>5,10</b>	<b>4,32</b>	<b>si</b>
<b>TERRA ML 8-13 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,70</b>	<b>4,37</b>	<b>si</b>
<b>TERRA ML 11-18 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,46</b>	<b>4,05</b>	<b>si</b>
<b>TERRA AL 17 Twin (P) 400 V</b>	<b>4,89</b>	<b>3,87</b>	<b>no</b>

<b>TERRA AL 24 Twin (P) 400 V</b>	<b>4,88</b>	<b>3,89</b>	<b>no</b>
<b>TERRA AL 32 Twin (P) 400 V</b>	<b>4,82</b>	<b>3,81</b>	<b>no</b>
<b>TERRA AL 60 Max 400 V</b>	<b>4,43</b>	<b>3,31</b> ( < EER min., nel caso di impiego in impianto con raffredd. attivo)	<b>no</b>

Categoria: <b>ARIA / ACQUA</b> – refrigerante <b>R290</b>			
Valori a potenza nominale:	<b>COP (A7°C/W35°C)</b>	<b>EER (A35°C/W18°C)</b>	<b>inverter</b>
<b>AERO ALM 2-8 400 V</b>	<b>5,44</b>	<b>4,89</b>	<b>si</b>
<b>AERO ALM 4-12 400 V</b>	<b>5,48</b>	<b>4,64</b>	<b>si</b>
<b>AERO ALM 6-15 400 V</b>	<b>5,61</b>	<b>4,58</b>	<b>si</b>
<b>AERO ALM 10-24 400 V</b>	<b>5,68</b>	<b>4,45</b>	<b>si</b>
<b>AERO ALM 10-50 Max</b>	<b>5,38</b>	<b>4,10</b>	<b>si</b>
<b>iPump ALM 2-8 400 V</b>	<b>5,44</b>	<b>4,89</b>	<b>si</b>
<b>iPump ALM 4-12 400 V</b>	<b>5,48</b>	<b>4,64</b>	<b>si</b>

## Pompa di calore IDM salamoia-acqua:

Categoria: <b>SALAMOIA / ACQUA</b> – refrigerante <b>R410A</b>			
Valori a potenza nominale:	<b>COP (S0°C/W35°C)</b>	<b>EER (S30°C/W18°C)</b>	<b>inverter</b>
<b>iPump T 2-8 (P) 230 V</b>	<b>4,71</b>	<b>7,40</b>	<b>si</b>
<b>iPump T 3-13 (P) 400 V / 230 V</b>	<b>5,01</b>	<b>6,34</b>	<b>si</b>
<b>TERRA SWM 3-13 (HGL) (P) 400 V / 230 V</b>	<b>5,01</b>	<b>6,34</b>	<b>si</b>
<b>TERRA SWM 6-17 (HGL) (P) 400 V</b>	<b>4,97</b>	<b>5,19</b>	<b>si</b>
<b>TERRA SW 6 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,46</b>	<b>//</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 8 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,58</b>	<b>//</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 10 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,82</b>	<b>//</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 13 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,82</b>	<b>//</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 17 Complete (HGL) 400 V</b>	<b>4,73</b>	<b>//</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 20 Twin (HGL) (P) 400 V</b>	<b>4,89</b>	<b>5,33</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 26 Twin (HGL) (P) 400 V</b>	<b>4,86</b>	<b>5,30</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 35 Twin (HGL) (P) 400 V</b>	<b>4,96</b>	<b>5,07</b>	<b>no</b>
<b>TERRA SW 42 Twin (HGL) (P) 400 V</b>	<b>4,76</b>	<b>5,11</b>	<b>no</b>

Categoria: SALAMOIA / ACQUA – refrigerante R134a			
Valori a potenza nominale:	COP (S0°C/W35°C)	EER (S30°C/W18°C)	inverter
SW 10 H 400 V	4,58	//	no
SW 13 Twin H 400 V	5,03	//	no
SW 19 Twin H 400 V	4,97	//	no
SW 22 Twin H 400 V	5,14	//	no

### Pompa di calore IDM acqua-acqua:

Categoria: ACQUA / ACQUA – refrigerante R410A			
Valori a potenza nominale:	COP (W10°C/W35°C)	EER (W30°C/W18°C)	inverter
iPump T 2-8 (P) 230 V	6,53	7,40	si
iPump T 3-13 (P) 400 V / 230 V	6,77	6,34	si
TERRA SWM 3-13 (HGL) (P) 400 V / 230 V	6,77	6,34	si
TERRA SWM 6-17 (HGL) (P) 400 V	6,46	5,19	si
TERRA SW 6 Complete (HGL) 400 V	5,46	//	no
TERRA SW 8 Complete (HGL) 400 V	5,87	//	no
TERRA SW 10 Complete (HGL) 400 V	6,08	//	no
TERRA SW 13 Complete (HGL) 400 V	6,14	//	no
TERRA SW 17 Complete (HGL) 400 V	5,81	//	no
TERRA SW 20 Twin (HGL) (P) 400 V	6,53	5,33	no
TERRA SW 26 Twin (HGL) (P) 400 V	6,40	5,30	no
TERRA SW 35 Twin (HGL) (P) 400 V	6,41	5,07 ( < EER min., nel caso di impiego in impianto con raffredd. attivo)	no
TERRA SW 42 Twin (HGL) (P) 400 V	6,06	5,11	no

Categoria: ACQUA / ACQUA – refrigerante R134a			
Valori a potenza nominale:	COP (W10°C/W35°C)	EER (W30°C/W18°C)	inverter
SW 10 H 400 V	6,00	//	no
SW 13 Twin H 400 V	5,76	//	no
SW 19 Twin H 400 V	5,61	//	no
SW 22 Twin H 400 V	5,89	//	no