

Casteldario (MN), 28 Luglio 2022

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER DETRAZIONI FISCALI: SISTEMI IBRIDI

In riferimento alla legge 296/2006 e s.m.i., ai sensi del D.M. 6 agosto 2020 "Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione degli edifici", attuativo della Legge n° 77/2020

UNICAL AG S.p.A. DICHIARA

- a) Che i sistemi ibridi di seguito elencati sono costituiti da pompa di calore e caldaia a condensazione espressamente realizzati e concepiti per funzionare in abbinamento tra loro
- b) Che il rapporto tra la potenza utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale delle caldaie è minore o uguale a 0,5
- c) Che il COP delle pompe di calore rispettano i limiti dell'allegato F del DM 06/08/2020
- d) Che le caldaie sono del tipo a condensazione e hanno rendimento utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale a $93 + 2 \log(P_n)$, dove $\log(P_n)$ è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del singolo generatore.



ALLEGATO: ELENCO PRODOTTI

Denominazione commerciale	Codice identificativo unità interna	Potenza termica Pompa di calore [kW]	COP	EER	Presenza inverter	Potenza termica caldaia a condensazione [kW]	Rendimento termico utile caldaia
KON 24 HP 70	00363152	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
KON 24 HP 90	00368257	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
KON 24 HP 120	00363154	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
KON 35 HP 70	00363156	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
KON 35 HP 90	00376463	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
KON 35 HP 120	00363158	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
KONs 24 HP 70	00363143	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
KONs 24 HP 90	00367923	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
KONs 24 HP 120	00363145	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
KONs 35 HP 70	00363147	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
KONs 35 HP 90	00376466	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
KONs 35 HP 120	00363149	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
KON 24 HP 70	00363153	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
KON 24 HP 90	00376462	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
KON 24 HP 120	00363155	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
KON 35 HP 70	00363157	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
KON 35 HP 90	00376464	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
KON 35 HP 120	00363159	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
KONs 24 HP 70	00363144	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
KONs 24 HP 90	00376465	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
KONs 24 HP 120	00363146	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
KONs 35 HP 70	00363148	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
KONs 35 HP 90	00376467	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
KONs 35 HP 120	00363150	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON 24 HP 70	00376940	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
HYBREER 3 KON 24 HP 90	00376942	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
HYBREER 3 KON 24 HP 120	00376943	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
HYBREER 3 KON 35 HP 70	00376945	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON 35 HP 90	00376946	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON 35 HP 120	00376948	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 24 HP 70	00376999	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIM KON 24 HP 90	00377000	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%

Denominazione commerciale	Codice identificativo unità interna	Potenza termica Pompa di calore [kW]	COP	EER	Presenza inverter	Potenza termica caldaia a condensazione [kW]	Rendimento termico utile caldaia
HYBREER SLIM KON 24 HP 120	00377001	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIM KON 35 HP 70	00377003	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HP 90	00377005	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HP 120	00377006	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 70	00377101	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 90	00377102	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 120	00377103	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 70	00377058	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 90	00377104	7,81	4,38	4,38	SI	32 kW	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 120	00377105	11,30	4,32	4,16	SI	32 kW	97,22%
HYBREER SLIM KON 24 HP 70 PREASS	00376999D1	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIM KON 24 HP 90 PREASS	00377000D1	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIM KON 24 HP 120 PREASS	00377001D1	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIM KON 35 HP 70 PREASS	00377003D1	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HP 90 PREASS	00377005D1	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HP 120 PREASS	00377006D1	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 70 PREASS	00377101D1	6,08	4,51	4,82	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 90 PREASS	00377102D1	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HP 120 PREASS	00377103D1	11,30	4,32	4,16	SI	22, 6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 70 PREASS	00377058D1	6,08	4,51	4,82	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 90 PREASS	00377104D1	7,81	4,38	4,38	SI	32 kW	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HP 120 PREASS	00377105D1	11,30	4,32	4,16	SI	32 kW	97,22%
HYBREER 3 KON INC 24 HP 90	00377290	7,81	4,38	4,38	SI	22, 6	96,66%
HYBREER 3 KON R 35 HP 90	00377334	7,81	4,38	4,38	SI	32	97,22%
HYBREER KON R 35 HP 120	00377536	11,30	4,32	4,16	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON B 28 HP 90	00377537	7,81	4,38	4,38	SI	27	96,60%



Denominazione commerciale	Codice identificativo unità interna	Potenza termica Pompa di calore [kW]	COP	EER	Presenza inverter	Potenza termica caldaia a condensazione [kW]	Rendimento termico utile caldaia
HYBREER 3 KON 24 HPQ 70	00376940V1	6,50	5,30	5,10	SI	22,6	96,66%
HYBREER 3 KON 24 HPQ 90	00376942V1	8,40	5,05	4,85	SI	22,6	96,66%
HYBREER 3 KON 35 HPQ 70	00376945V1	6,50	5,30	5,10	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON 35 HPQ 90	00376946V1	8,40	5,05	4,85	SI	32	97,22%
HYBREER 3 KON 35 HPQ 120	00376948V1	12,20	4,60	4,90	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 24 HPQ 70	00376999V1	6,50	5,30	5,10	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIM KON 24 HPQ 90	00377000V1	8,40	5,05	4,85	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 70	00377003V1	6,50	5,30	5,10	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 90	00377005V1	8,40	5,05	4,85	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 120	00377006V1	12,20	4,60	4,90	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 24 HPQ 70	00377101V1	6,50	5,30	5,10	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HPQ 90	00377102V1	8,40	5,05	4,85	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 70	00377058V1	6,50	5,30	5,10	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 90	00377104V1	8,40	5,05	4,85	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 120	00377105V1	12,20	4,60	4,90	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 24 HPQ 70 PREASS	00376999D1V1	6,50	5,30	5,10	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIM KON 24 HPQ 90 PREASS	00377000D1V1	8,40	5,05	4,85	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 70 PREASS	00377003D1V1	6,50	5,30	5,10	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 90 PREASS	00377005D1V1	8,40	5,05	4,85	SI	32	97,22%
HYBREER SLIM KON 35 HPQ 120 PREASS	00377006D1V1	12,20	4,60	4,90	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 24 HPQ 70 PREASS	00377101D1V1	6,50	5,30	5,10	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 24 HPQ 90 PREASS	00377102D1V1	8,40	5,05	4,85	SI	22,6	96,66%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 70 PREASS	00377058D1V1	6,50	5,30	5,10	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 90 PREASS	00377104D1V1	8,40	5,05	4,85	SI	32	97,22%
HYBREER SLIMs KON 35 HPQ 120 PREASS	00377105D1V1	12,20	4,60	4,90	SI	32	97,22%

