

Con riferimento alla Legge 296/2006 e s.m.i., al D.M. 19/02/2007 e s.m.i., al D.L. 63/2013, alla Legge 160/2019, all'art. 119 del D.L. "Rilancio" n. 34/2020 e s.m.i., nonché al punto 6.1 del Decreto 06/08/2020, RINNAI ITALIA S.r.l.

DICHIARA

- che il sistema MODUS HYBRID MONO (*si veda pagina 2 per gli abbinamenti*), costituito da ZEN 24, ZEN 29 o ZEN 34 e SHIMANTO MONO,
- che il sistema MODUS HYBRID SPLIT (*si veda pagina 4 per gli abbinamenti*), costituito da ZEN 24, ZEN 29 o ZEN 34, SHIMANTO SPLIT e unità interna (190 L o 250 L),

sono **apparecchi ibridi** e rispettano i seguenti requisiti tecnici:

- il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è $\leq 0,5$;
- le pompe di calore elettriche ad inverter presentano, alla potenza nominale, valori di COP conformi a quelli previsti dall'Allegato F del Decreto "Requisiti Tecnici" del 06/08/2020 e s.m.i., ridotti del 5%¹:

Ambiente esterno/interno Tipo pompa di calore	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP	EER ²
aria/acqua potenza termica utile riscaldamento ≤ 35 kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,1	3,8

- le caldaie a condensazione hanno rendimento termico utile, al 100% della potenza termica utile nominale $\geq 93 + 2 \log P_n$.

Gli apparecchi sopra indicati possono pertanto beneficiare della detrazione ECOBONUS³ per le riqualificazioni energetiche.

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)



¹ Rif. Allegato F, punto 1, lett. a) ed e) del Decreto "Requisiti Tecnici" 06/08/2020.

² La tabella riportata nell'Allegato F del Decreto 06/08/2020 riporta erroneamente COP ed EER riferiti alle stesse condizioni di funzionamento. Le temperature indicate per Ambiente esterno e Ambiente interno sono riferite al solo funzionamento in riscaldamento, con acqua impianto a 35°C, e non a quello di raffrescamento. Nell'Allegato I al D.M. 19/02/2007 e s.m.i. (precedente riferimento di legge) erano invece riportate tabelle distinte per COP ed EER e per quest'ultimo, il valore, rimasto invariato, era riferito ad una temperatura di uscita di 18°C. Questa dichiarazione si riferisce al funzionamento in raffrescamento (acqua impianto a 18°C) per attestare il rispetto del requisito di EER.

³Oltre all'apparecchio ibrido occorre anche installare, ove tecnicamente compatibili, le valvole termostatiche a bassa inerzia termica, corredate dalla certificazione del fornitore, ovvero altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente, come previsto dal comma 10.3 dell'Allegato A, del Decreto 06/08/2020.

Rinnai

MODUS HYBRID MONO Z24-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32
REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32KA
REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32GI
REB-KBI2424FF	EHP-HM004MR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z24-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32
REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32KA
REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32GI
REB-KBI2424FF	EHP-HM006MR32KAGI
REB-KBI2424FF	EHP-HM006AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z29-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM004MR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z29-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM006MR32KAGI
REB-KBI2929FF	EHP-HM006AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z29-08

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM008MR32KAGI
REB-KBI2929FF	EHP-HM008AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z24-08

CLADAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32
REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32KA
REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32GI
REB-KBI2424FF	EHP-HM008MR32KAGI
REB-KBI2424FF	EHP-HM008AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z24-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32
REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32KA
REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32GI
REB-KBI2424FF	EHP-HM010MR32KAGI
REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32
REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32KA
REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32GI
REB-KBI2424FF	EHP-HM010TR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z29-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM010MR32KAGI
REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM010TR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z29-12

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM012MR32KAGI
REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32
REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32KA
REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32GI
REB-KBI2929FF	EHP-HM012TR32KAGI

Rinnai

MODUS HYBRID MONO Z34-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM004MR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z34-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM006MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM006AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z34-08

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM008MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM008AMR32KA

MODUS HYBRID MONO Z34-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM010MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM010TR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z34-12

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM012MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM012TR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z34-14

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM014MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM014TR32KAGI

MODUS HYBRID MONO Z34-16

CALDAIA	POMPA DI CALORE
REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM016MR32KAGI
REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32
REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32KA
REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32GI
REB-KBI3535FF	EHP-HM016TR32KAGI

Rinnai

MODUS HYBRID SPLIT Z24-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2424FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z24-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2424FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z24-08

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2424FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z24-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2424FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2424FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS010MR32-EX2

Rinnai

MODUS HYBRID SPLIT Z29-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2929FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z29-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2929FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z29-08

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2929FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z29-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2929FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS010MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS010MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z29-12

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS012MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS012MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS012TR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS012TR32-EX2

Rinnai

MODUS HYBRID SPLIT Z34-04

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS004MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS004MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z34-06

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS006MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS006MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z34-08

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HS008MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HS008MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z34-10

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS190M-IN2	EHP-HM010MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS190MHR2-IN2	EHP-HM010MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AM-IN2	EHP-HM010MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250AMHR2-IN2	EHP-HM010MR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z34-12

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS012MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS012MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS012TR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS012TR32-EX2

Rinnai

MODUS HYBRID SPLIT Z34-14

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS014MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS014MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS014TR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS014TR32-EX2

MODUS HYBRID SPLIT Z34-16

CALDAIA	POMPA DI CALORE	
	Unità Interna	Unità Esterna
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS016MR32-EX2
REB-KBI3535FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS016MR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BM-IN2	EHP-HS016TR32-EX2
REB-KBI2929FF	EHP-HS250BMHR3-IN2	EHP-HS016TR32-EX2

Rinnai