

SOLUZIONI DI PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA BY EXRG



Produttori termodinamici
acqua calda sanitaria in pompa di calore EVT



EVT 3130 - 3160

Produttori termodinamici di acqua calda sanitaria in pompa di calore

EVT rappresenta una soluzione compatta ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria nata per rispondere alle crescenti esigenze di autonomia energetica e di impiego di fonti rinnovabili.

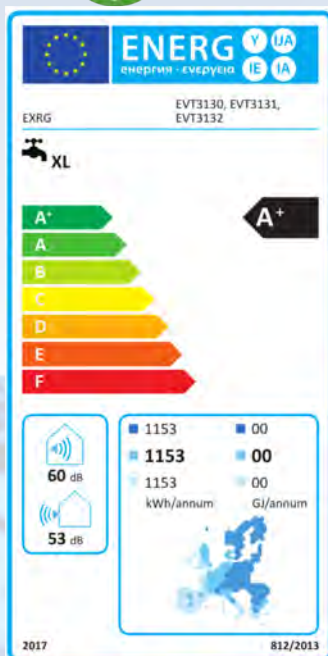
Il corpo, dall'accattivante design, racchiude un efficiente ciclo a pompa di calore con sorgente aria ambiente o esterna, attraverso un'opportuna canalizzazione. Il sistema puo' essere interfacciato a sorgenti termiche ausiliarie quali l'energia rinnovabile dell'impianto solare o ad altre fonti di energia elettrica o termica.

Una resistenza elettrica integrativa puo' essere impiegata per ripristinare piu' celermente la temperatura dell'accumulo.

Con molteplici varianti di taglia e offerta impiantistica, EVT e' la soluzione ideale per qualsiasi tipo d' impiego, residenziale e non. Fortemente consigliato nei casi di mancanza di vettori energetici fossili tradizionali, EVT e' la migliore scelta per la produzione di acqua calda sanitaria ad alto rendimento.



Modello	3130	3131	3132	3160	3161	3162
Dimensioni (Ø x H)	707 X 1768			707 X 1916		
Superficie scambiatore ausiliario m ² sup/inf	-/-	-/1	0,6/1,5	-/-	-/1,6	0,65/1,6
Capacita' (litri)	270	258	242	395	373	367
Potenza termica senza res. el. (kW)	1,42			3,29		
Assorbimento elettrico (kW)	0,395			0,714		
COP	3,52			3,15		
Portata d'aria min/max (m ³ /h)	200/300			200/300		
Temperatura min/max aria esterna	-10/+35			-10/+35		
Temperatura max di servizio	62			62		
Potenza resistenza elettrica (kW)	2			2		
Collegamento aeraulico	Ø160			Ø160		
Classe energetica	A+			A		



- Bollitore in acciaio vetrificato in doppia mano con metodo flow - coating con isolamento in poliuretano espanso a celle chiuse rigide privo di CFC
- Anodo sacrificale anticorrosione al magnesio
- Condensatore maggiorato a serpentino su tutto lo sviluppo del bollitore
- Fluido frigorifero ecologico R290 (propano) ad impatto ambientale quasi nullo (GWP 3)
- Completa separazione tra gas e acqua calda sanitaria per una totale sicurezza di funzionamento
- Pressostato di alta pressione
- Funzione automatica antilegionella fino a 65 °C
- Pannello elettronico di comando con segnalazione funzioni e allarmistica
- Programmazione Booster/Solar Cell da ingresso digitale per ottimizzare l'autoconsumo elettrico o il consumo in fasce orarie a tariffe più basse
- Termostato per l'attivazione automatica della funzione di sbrinamento
- Connessioni aerauliche lato superiore

EVT 100 C-180 C

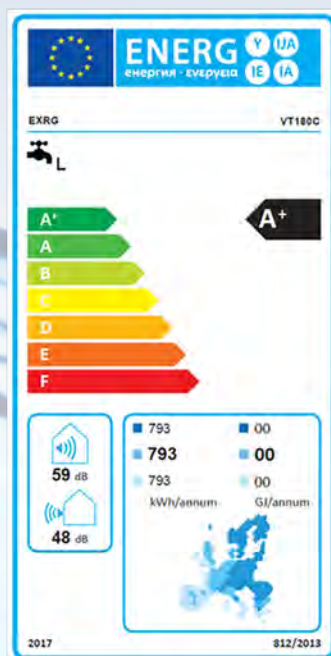
Produttori termodinamici di acqua calda sanitaria in pompa di calore per spazi ridotti ed applicazioni pensili

EVT rappresenta una soluzione compatta ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria nata per rispondere alle crescenti esigenze di autonomia energetica e di impiego di fonti rinnovabili.

EVT 180C-100C possono essere installati a pavimento o a parete (solo modello EVT 100C), all'interno di appartamenti e residenze, e risulta particolarmente indicato nelle situazioni di spazio ridotto. I bollitori sono stati studiati per essere alloggiati nei moduli di arredamento standard 60x60. Pensato per sostituire i vecchi bollitori elettrici o a gas con bassi rendimenti e fuori norma, impiegano gas propano R290 che presenta il più basso valore di GWP sul mercato (GWP 3). Una resistenza elettrica integrativa può essere impiegata per ripristinare più celermente la temperatura dell'accumulo.



Modello	180 C	100 C
Dimensioni (LxPxH)	540 x 575 X 1576	540 X x575 x 1176
Capacità (litri)	166	94
Potenza termica senza res. el. (kW)	0,897	0,897
Assorbimento elettrico (kW)	0,340	0,340
COP	3,20	3,05
Portata d'aria min/max (m³/h)	100/250	100/250
Temperatura min/max aria esterna	-10/+35	-10/+35
Temperatura max. di servizio	62	62
Potenza resistenza elettrica	1,50	1,50
Collegamento aeraulico	Ø160	Ø160
Classe energetica	A+	A+



- Bollitore in acciaio inox con isolamento in poliuretano espanso a celle chiuse rigide privo di CFC
- Altissime prestazioni, solo 6 W di perdita
- Condensatore maggiorato a serpentino su tutto lo sviluppo del bollitore
- Fluido refrigerante ecologico R290 (propano) ad impatto ambientale quasi nullo (GWP 3)
- Completa separazione tra gas e acqua calda sanitaria per una totale sicurezza di funzionamento
- Pressostato di alta pressione
- Funzione automatica antilegionella fino a 65 °C
- Pannello elettronico di comando con segnalazione funzioni e allarmistica
- Programmazione Booster/Solar Cell da ingresso digitale per ottimizzare l'autoconsumo elettrico o il consumo in fasce orarie a tariffe più basse
- Termostato per l'attivazione automatica della funzione di sbrinamento
- Connessioni aerauliche lato superiore
- Connessioni idrauliche lato inferiore

EVT 2130

Produttori termodinamici di acqua calda sanitaria in pompa di calore

EVT rappresenta una soluzione compatta ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria nata per rispondere alle crescenti esigenze di autonomia energetica e di impiego di fonti rinnovabili.

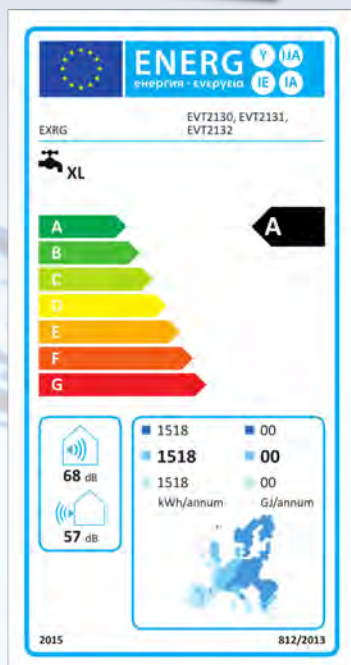
L'accumulo viene riscaldato grazie ad un efficiente ciclo a pompa di calore con sorgente aria ambiente o esterna, attraverso un'opportuna canalizzazione. Il sistema puo' essere interfacciato a sorgenti termiche ausiliarie quali l'energia rinnovabile dell'impianto solare o ad altre fonti di energia elettrica o termica.

Una resistenza elettrica integrativa puo' essere impiegata per ripristinare piu' celermente la temperatura dell'accumulo.

Soluzione ideale per l'impiego domestico singolo o comunitario; grazie alle sue linee classiche, si sposa perfettamente in tutti i moduli d'arredo che richiedono una forma compatta.



Modello	2130	2131	2132
Dimensioni (LxPxH)	707 X 1768		
Superficie scambiatore ausiliario m ² sup/inf	-/-	-/1	0,6/1,5
Capacita' (litri)	266	258	242
Potenza termica senza res (kW)	2,15		
Assorbimento elettrico (kW)	0,573		
COP	2,74		
Portata d'aria min/max (m ³ /h)	200/300		
Temperatura min/max aria esterna	-10/+35		
Temperatura di servizio acqua	55		
Potenza resistenza (kW)	2		
Collegamento aeraulico	Ø160		
Classe energetica	A		



- Bollitore in acciaio vetrificato in doppia mano con metodo flow - coating con isolamento in poliuretano espanso a celle chiuse rigide privo di CFC
- Anodo sacrificale anticorrosione al magnesio
- Condensatore maggiorato a serpentino su tutto lo sviluppo del bollitore
- Fluido frigorifero R134a
- Completa separazione tra gas e acqua calda sanitaria per una totale sicurezza di funzionamento
- Pressostato di alta pressione
- Funzione automatica antilegionella fino a 65 °C
- Pannello elettronico di comando con segnalazione funzioni e allarmistica
- Programmazione Booster/Solar Cell da ingresso digitale per ottimizzare l'autoconsumo elettrico o il consumo in fasce orarie a tariffe più basse
- Termostato per l'attivazione automatica della funzione di sbrinamento
- Connessioni aerauliche lato superiore

EVT 3130 COLD

Produttori termodinamici di acqua tecnica refrigerata in pompa di calore senza unita' esterna

EVT COLD rappresenta una innovativa soluzione compatta ad alta efficienza per la produzione di acqua refrigerata tecnica in pompa di calore senza la necessita' di un'unita' condensante esterna.

L'accumulo viene raffreddato dall' efficiente ciclo a pompa di calore con sorgente l'aria ambiente o esterna, attraverso opportuna canalizzazione. Il sistema diventa fonte di acqua fredda per terminali idronici come batterie di post in impianti di ventilazione meccanica e fan-coil. Ideale anche per raffrescamento con pavimenti o superfici radianti.



Modello	3130
Dimensioni (Øx H)	600 x 720 x 1720
Capacita' (litri)	266
Assorbimento elettrico (kW)	0,573
Portata d'aria min/max (m³/h)	200/300
Temperatura min/max aria esterna	-10/+35
Temperatura di servizio acqua	min 4 °C
Collegamento aeraulico	Ø 160

ACQUA
TECNICA
PER SISTEMI DI
RAFFRESCAMENTO
IDRONICO



- Bollitore in acciaio vetrificato in doppia mano con metodo flow - coating con isolamento in poliuretano espanso a celle chiuse rigide privo di CFC
- Anodo sacrificale anticorrosione al magnesio
- Condensatore maggiorato a serpentino su tutto lo sviluppo del bollitore
- Fluido frigorifero R134a
- Completa separazione tra gas e acqua calda sanitaria per una totale sicurezza di funzionamento
- Pressostato di alta pressione
- Pannello elettronico di comando con segnalazione funzioni e allarmistica
- Termostato per l'attivazione automatica della funzione di sbrinamento
- Connessioni aerauliche lato superiore



I modelli EVT
utilizzano propano.
Global
Warning
Potential
3

R410a
GWP
2088

R134a
GWP
1430

R290
GWP
3

I bollitori termodinamici in pompa di calore della gamma EVT sono la soluzione ideale per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria in tutti gli impianti dove la produzione del calore e del ricambio dell'aria sono garantiti dagli apparecchi della serie Nilan COMFORT, COMBI e COMPACT.

EVT COLD è l'innovativa serie per la produzione di acqua refrigerata senza unità condensante esterna, che può essere utilizzata su batterie idroniche di post negli impianti di ventilazione meccanica controllata.



Acqua calda
sanitaria



Acqua
tecnica

