

GENUS ONE HYBRID FLEX NET



Sistema ibrido compatto composto da un pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore 180 litri.

- / Sistema ibrido compatto Factory Made
- / Caldaia a condensazione Genus ONE system con scambiatore XtraTech™ in acciaio inox
- / Ignition system, controllo della combustione elettronico
- / Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi

CLASSE ENERGETICA



- / Logiche di funzionamento ottimizzate tramite **Smart Hybrid Manager**
- / Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori
- / Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore 180 l con serpentino maggiorato
- / Gestore di sistema Sensys Net e sonda esterna di serie
- / Connettività Ariston Net di serie

- / Predisposto per l'integrazione con solare termico
- / Funzione fotovoltaico
- / Funzione buffer

- / Accesso agli incentivi statali
- / Deroga per lo scarico a parete
- / **Prima accensione gratuita**



DATI TECNICI	ABBINAMENTI CON CALDAIA 12		ABBINAMENTI CON CALDAIA 18				ABBINAMENTI CON CALDAIA 24			
	12/4	12/5	18/4	18/5	18/7	18/7 T	24/4	24/5	24/7	24/7 T
PERFORMANCE CALDAIA										
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	12,0/2,5	12,0/2,5	18,0/2,5	18,0/2,5	18,0/2,5	18,0/2,5	22,0/2,5	22,0/2,5	22,0/2,5
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	98,2	98,2	97,4	97,4	97,4	97,4	97,7	97,7	97,7
Temperatura sanitario max/min	°C	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40
Potenza sonora all'interno	dB(A)	48	48	50	50	50	50	51	51	51
PERFORMANCE POMPA DI CALORE										
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	2,6/8,7/11,0	2,6/8,7/11,0	1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	2,6/8,7/11,0
COP nominale in riscaldamento*		4,6	4,5	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	3,1/7,5/12,0	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0
EER nom in raffrescamento**	kW	5,4	4,9	5,4	4,9	5	5	5,4	4,9	5
COP nominale in sanitario	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Capacità bollitore	l	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento (T set point +53°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C)	h:min	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48
Quantità di acqua miscelata a 40 °C (V40)	l	241	241	241	241	247	247	241	241	247
Potenza massima assorbita	kW	2,1	2,75	2,1	2,75	3,85	3,85	2,1	2,75	3,85
GENUS ONE HYBRID FLEX NET										
	12/4	12/5	18/4	18/5	18/7	18/7 T	24/4	24/5	24/7	24/7 T
Classe energetica riscaldamento 35/55 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica sanitario	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
INCENTIVI STATALI Conto Termico, 65% e 110%	Si	NO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Codice CALDAIA GENUS ONE SYSTEM	3301025	3301025	3301026	3301026	3301026	3301026	3301027	3301027	3301027	3301027
Codice MODULO IBRIDO	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136
Codice UNITÀ ESTERNA	3630184	3630185	3630184	3630185	3630186	3630187	3630184	3630185	3630186	3630187
Codice BOLLITORE CD1 180 H	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451
Codice VALVOLA 3 VIE ACS O COOLING	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198
Codice pacchetto	3301661	3301662	3301663	3301664	3301787	3301788	3301665	3301250	3301789	3301790

* Secondo la EN 14511. Taria 7°C, Tacqua 35/30°C

** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

*** T set point +53°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C

DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



SENSYS NET GESTORE DI SISTEMA
SONDA ESTERNA
inclusi

ABBINAMENTI CON CALDAIA 30

ABBINAMENTI CON CALDAIA 35

30/4	30/5	30/7	30/7 T	30/9	30/9 T	35/4	35/5	35/7	35/7T	35/9	35/9T	35/11	35/11T
28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5	31,0/3,5
98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	2,6/8,7/11,0	2,6/8,7/11,0	3,9/13,6/14,0	3,9/13,6/14,0	1,5/5,9/5,9	1,5/6,7/7,1	2,6/8,7/11,0	2,6/8,7/11,0	3,9/13,6/14,0	3,9/13,6/14,0	3,9/15,0/16,7	3,9/15,0/16,7
4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5
1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/10,6/13,6	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6	4,6/12,5/16,6
5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48	01:48
241	241	247	247	251	251	241	241	247	247	251	251	251	251
2,1	2,75	3,85	3,85	5	5	2,1	2,75	3,85	3,85	5	5	6,31	6,31

30/4	30/5	30/7	30/7 T	30/9	30/9 T	35/4	35/5	35/7	35/7T	35/9	35/9T	35/11	35/11T
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
3301028	3301028	3301028	3301028	3301028	3301028	3301029	3301029	3301029	3301029	3301029	3301029	3301029	3301029
3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136	3301136
3630184	3630185	3630186	3630187	3630204	3630188	3630184	3630185	3630186	3630187	3630204	3630188	3630205	3630189
3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451
3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156
3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199
3301666	3301667	3301791	3301792	3301793	3301794	3301668	3301669	3301251	3301795	3301796	3301797	3301798	3301799

ACCESSORI GENUS ONE HYBRID NET E GENUS ONE HYBRID FLEX NET

ACCESSORI	CODICE
ACCESSORI RACCOMANDATI	
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
Vaschetta raccoglicondensa unità esterna	3024383
ACCESSORI UNITÀ ESTERNA	
Tubi flessibili 1m - M	3078151
Tubi flessibili 3m - M	3078152
Tubi flessibili 10m - M	3078153
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Staffe per montaggio a parete	3078101
Antivibranti per montaggio a parete	3078102
Piedini antivibranti a terra	3078097
Resistenze antigelo unità ext	3319087
Vaschetta raccoglicondensa	3024383
ACCESSORI MODULO IBRIDO	
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
ACCESSORI IMPIANTO & COOLING*	
Kit by-pass differenziale regolabile	3319002
CKZ 30 HH (vaso espansione escluso)	3060531
CKZ 50 HH (vaso espansione escluso)	3060532
Mgm 2 zone caldo/freddo	3319114
Umidostato di sicurezza	3318925
Valvola a 3 vie per acs o cooling	3078156
Zone manager caldo freddo	3319079
Kit 2 zone (contiene valvola miscelatrice, 2 pompe di zona, zone manager, 2 sonde ed isolanti)	3319096
ACCESSORI SANITARIO (SOLO MODELLO GENUS ONE HYBRID FLEX NET)	
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4" RACCOMANDATO	877085
Sifone 1" RACCOMANDATO	877086
Kit sonda universal	3318962

* Per l'implementazione dei kit raffrescamento fare riferimento a pagina 70