

**STELON® 15-63 kW**

- 4.2-2 Descrizione del prodotto
- 4.2-3 Codici prodotto e prezzi
- 4.2-4 Standard
- 4.2-6 Accessori
- 4.2-8 Dati tecnici STELON®
- 4.2-10 Dimensioni di ingombro e attacchi STELON®



## Descrizione del prodotto / Caldaia a basamento a bassa temperatura in acciaio STELON®

## STELON®

- Rendimento caldaia fino al 94 %
- Caldaia modulante per funzionamento a bassa temperatura, con temperatura minima di mandata pari a 45°C
- Logica di commutazione pompa integrata per prevenire la formazione di condensa nella fascia di potenza inferiore
- La caldaia viene fornita completamente montata e cablata, pronta per l'allacciamento all'impianto
- Caldaia in acciaio a tre giri di fumo con camera di combustione alettata; omologata secondo EN 303; ampio sportello caldaia orientabile sui due lati
- Camera di combustione speciale in acciaio inossidabile per basse emissioni
- NOx < 120 mg/kWh
- Turbolatori per fumi estraibili per adattare la temperatura dei gas combusti alle condizioni del camino
- Riduzione al minimo
- Bruciatore a gasolio ad aria soffziata integrato, con serranda dell'aria, impostato in fabbrica
- Rivestimento caldaia termolaccato con cuffia insonorizzante
- Piedini regolabili
- Raccordo tubo gas combusto posteriore
- Raccordi dell'acqua posteriori
- Quadro di comando ribaltabile per scopi di servizio
- Predisposto per il trasporto tramite gru, tubi trasversali o carrello

**Regolatore per riscaldamento**

Quadro di comando integrato di facile utilizzo con regolatore riscaldamento LOGON® B climatico completamente digitale

- Display retroilluminato con indicazioni di stato e di funzione (testo in chiaro)
- Valori nominali preimpostati, programmi di riscaldamento
- Commutazione automatica tra ora legale e ora solare
- Programmi orari individuali per ogni circuito riscaldamento e acqua calda
- Programma vacanze, funzionamento ridotto economico con protezione antigelo
- tasti selezione modi operativi riscaldamento, acqua calda, manuale e controllo emissioni
- Orologio programmatore a prova di guasto
- A ogni circuito riscaldamento è collegabile un'unità ambiente



- Ottimizzazione del riscaldamento (con intervento rapido)
- Contatore di funzionamento integrato
- Circuito antilegionella
- Protezione antigelo caldaia e impianto
- Protezione anticorrosione caldaia con avviamento progressivo
- Uscita multifunzione programmabile per produzione solare di acqua calda, per integrazione acqua calda sanitaria tramite
- Tutte le caldaie a scelta con gruppi pompa prefabbricati per i sistemi di riscaldamento
- Cablaggio pronto per allacciamento
- opzionale, fornitura completa di miscelatore, pompe e collettore ( per le versioni 44-53-63 contattare l'ufficio tecnico per prevedere i sistemi di sicurezza I.S.P.S.E.L. )
- Gusci isolanti e superficie in polipropilene, riciclabili senza separazione del materiale
- Raccordi a scatto di facile montaggio
- Circuito riscaldamento, circuito caldaia e pompe intercettabili separatamente

Codici prodotto e prezzi

STELON® LOGON® B

Mod. STELON®	Potenza kW	M/R	Fumi ø mm	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Cod.	Prezzo €
17	15-17	1"	130	980	605	870	120	3123097*	
22	18-22	1"	130	980	605	870	125	3123098*	
29	23-29	1"	130	980	605	870	127	3123099*	
36	30-36	1 1/4"	150	980	605	1165	175	3123100*	
44	37-44	1 1/4"	150	980	605	1165	190	3123101*	
53	45-53	1 1/4"	150	980	605	1265	210	3123102*	
63	54-63	1 1/4"	150	980	605	1265	216	3123103*	

\* Ad esaurimento

Abbinamento dei serbatoi sottocaldaia VISTRON D.SLM con STELON®

VISTRON D.SLM®

Mod. VISTRON D.SLM®	STELON® 17	STELON® 22	STELON® 29	STELON® 36	Cod.	Prezzo €
150 D.SLM	●	●	●		3060013	
200 D.SLM	●	●	●	●	3060016	

Servizio Assistenza

- La prima accensione gratuita dell'apparecchio viene effettuata dal centro assistenza.

**Standard: circuito a temperatura scorrevole**

Caldaia con bruciatore a gasolio  
 Regolatore riscaldamento  
 senza gruppo prefabbricato

**Centrale termica compatta STELON®**

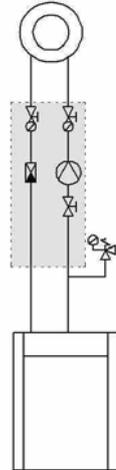
Con regolatore climatico per riscaldamento  
 LOGON® B, sonda esterna, sonda caldaia.

Con bruciatore a gasolio ad aria soffiata

La fornitura del Gruppo Pompa  
 (accessorio) comprende tutti gli elementi  
 che nel disegno vengono evidenziati in  
 grigio.

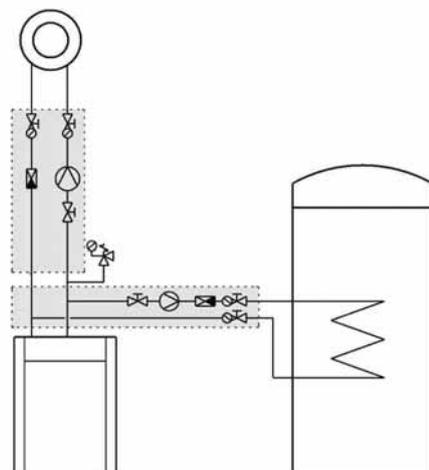


Standard 1



Gruppo pompa  
ver. 01

Standard 1-5



Gruppo pompa  
ver. 07

STELON®	17	22	29	36	44	53	63
Prezzo €							
Cod.	3123097	3123098	3123099	3123100	3123101	3123102	3123103

	Gruppo pompa Versione 01/40	Prezzo € Cod.	3722	3722	3722	<b>Vedere capitolo</b>  <b>gruppi pompe</b>
	Gruppo pompa Versione 01/60	Prezzo € Cod.	3723	3723	3723	
	Gruppo pompa Versione 01/60E**	Prezzo € Cod.	3724	3724	3724	
	Set di raccordo HK*	Prezzo € Cod.	3762	3762	3762	
	Gruppo pompa Versione 07/40	Prezzo € Cod.	3725	3725	3725	<b>Vedere capitolo</b>  <b>gruppi pompe</b>
	Gruppo pompa Versione 07/60	Prezzo € Cod.	3726	3726	3726	
	Gruppo pompa Versione 07/60E**	Prezzo € Cod.	3727	3727	3727	
	Set di raccordo HK / BK*	Prezzo € Cod.	3788	3788	3788	

\* per collegamenti gruppi pompa presenti nell'impianto

\*\* "E" = pompa elettronica per adattare il flusso volumetrico in funzione della pressione

Prevedere le sicurezze I.S.P.E.S.L. per i modelli con potenza > 35 kW.

## Standard: circuito a temperatura miscelata

Caldaia con bruciatore a gasolio  
Regolatore riscaldamento  
senza gruppo prefabbricato

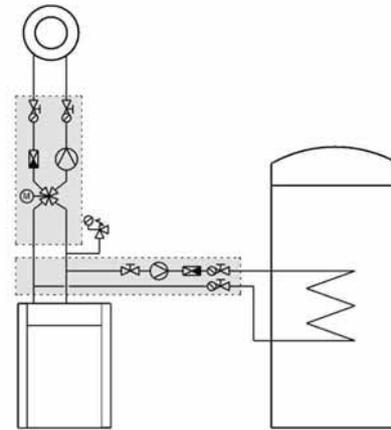
### Centrale termica compatta STELON®

Con regolatore climatico per riscaldamento  
LOGON® B, sonda esterna, sonda caldaia.  
Con bruciatore a gasolio ad aria soffiata

La fornitura del Gruppo Pompa (accessorio) comprende tutti gli elementi che nel disegno vengono evidenziati in grigio.

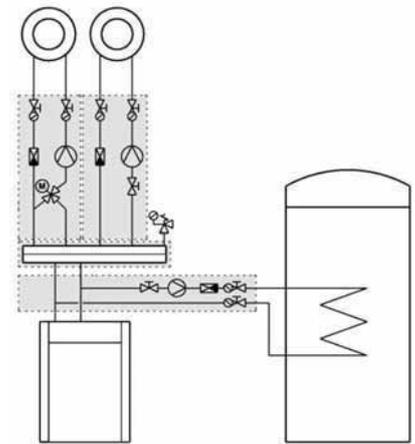


Standard 2-5



Gruppo pompa ver. 08

Standard 3-5



Gruppo pompa ver. 09

STELON®	17	22	29	36	44	53	63
Prezzo €							
Cod.	3123097	3123098	3123099	3123100	3123101	3123102	3123103

	Gruppo pompa Versione 08/40	Prezzo € Cod.	3728	3728	3728	<b>Vedere capitolo</b>  <b>gruppi pompe</b>
	Gruppo pompa Versione 08/60	Prezzo € Cod.	3729	3729	3729	
	Gruppo pompa Versione 08/60 E**	Prezzo € Cod.	3730	3730	3730	
	Set di raccordo MK /BK*	Prezzo € Cod.	3789	3789	3789	
	Gruppo pompa Versione 09/HK 40	Prezzo € Cod.	3731	3731	3731	<b>Vedere capitolo</b>  <b>gruppi pompe</b>
	Gruppo pompa Versione 09/60	Prezzo € Cod.	3732	3732	3732	
	Gruppo pompa Versione 09/60 E**	Prezzo € Cod.	3733	3733	3733	
	Set di raccordo MK / HK / BK*	Prezzo € Cod.	3790	3790	3790	

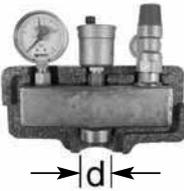
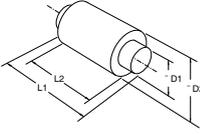
\* per collegamenti gruppi pompa presenti nell'impianto

\*\* "E" = pompa elettronica per adattare il flusso volumetrico in funzione della pressione

Per il modello 44 prevedere le sicurezze I.S.P.E.S.L.

Prevedere le sicurezze I.S.P.E.L.S. per i modelli con potenza > 35 kW.

Accessori	Descrizione	Impiego	Cod.	Prezzo €
	<b>Cronotermostato digitale settimanale REA</b> Cronotermostato digitale settimanale a batterie, ON-OFF a filo per riscaldamento e condizionamento con: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ampio display di visualizzazione</li> <li>- manopola e tasti rapidi per programmazione</li> <li>- tasto commutazione estate-inverno</li> <li>- programmazione settimanale su due livelli di temperatura</li> <li>- programma vacanza</li> <li>- gestione remota</li> </ul>	STELON®	3123701	
	<b>Unità ambiente QAA 75</b> per collegamento bus a 2 fili. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluso supporto per montaggio a parete;</li> <li>- Unità ambiente collegabile a ogni circuito miscelato;</li> <li>- Modo d'uso semplice;</li> <li>- Display di facile lettura con testo in chiaro;</li> <li>- Stesso modo d'uso del quadro di comando caldaia;</li> <li>- Selezione modo operativo, valori nominali, orari di commutazione;</li> <li>- Sonda integrata per temperatura ambiente;</li> <li>- Tasto presenza/assenza;</li> <li>- Tasto informazione per visualizzare lo stato operativo.</li> </ul>	STELON®	12048253	
	<b>Unità ambiente QAA 78</b> come unità ambiente QAA 75, ma con comunicazione radio con la caldaia, incl. supporto per montaggio a parete <b>È necessario un radioricevitore            supplementare (vedi sotto)</b>	STELON®	12048264	
	<b>Radiotrasmettitore</b> per sonda temperatura esterna. Collegamento senza fili tra sonda esterna standard e quadro di comando caldaia <b>È necessario un radioricevitore            supplementare (vedi sotto)</b>	STELON®	12048275	
	<b>Radioricevitore</b> fper sonda temperatura estera e/o unità ambiente QAA 78	STELON®	12048286	
	<b>Sonda bollitore QAZ36</b> con cavo da 6m	STELON®	12032875	
	<b>Sonda collettore</b> con cavo resistente alle alte temperature	STELON®	12048319	
	<b>Set di cavi</b> con interruttore antincendio	STELON®	12006178	
	<b>Zoccolo caldaia</b> Altezza: 225-245 mm	STELON® 17-29 STELON® 36-44 STELON® 53-63	12043655 12043666 12043677	
	<b>Vasca di pulizia</b> in acciaio inossidabile	STELON® 53-63	12047417	

Accessori	Descrizione	Impiego	Cod.	Prezzo €												
	<b>Supporto a parete</b> per gruppo prefabbricato	Gruppi pompa 1"	4418668140													
	<b>Raccordo flessibile</b> per gruppo prefabbricato (piccolo supporto a parete, tubi flessibili = 1,5 m)	Gruppi pompa 1"	21933													
	<b>Gruppo di raccordo DN 25</b> per tubo in materiale sintetico Ø 25 x 3,5	Gruppi pompa 1"	5148673683													
	<b>Gruppo di sicurezza caldaia KSG prefabbricato, comprendente:</b> 1 mensola in acciaio cromato in giallo 1" 1 manometro per riscaldamento ø 63, 0-4 bar con automatismo di chiusura 1 valvola di sicurezza, 3 bar 1 disaeratore rapido automatico 3/8" con automatismo di chiusura 1 guscio isolante EPS  Fino a 100 kW Valvola di sicurezza 3/4"; mensola in acciaio d = 1"	STELON®	12002528													
	<b>Dispositivo combinato per aria secondaria</b> con attuatore Secondo DIN 4795, per l'integrazione nel pezzo di collegamento, ø 130-200, fino a 2-55, incl. motore con 4 m di cavo di allacciamento, connettore Wieland per bruciatore e contropresa, accessori per il montaggio	STELON®														
	EKN 130 V ø 130 (gruppo 3) secondo DIN 4795	Scelta secondo esecuzione e	4416022364													
	EKN 130 V ø 150 (gruppo 3) secondo DIN 4795	dimen. del camino	4416022375													
	<b>Silenziatore per gas combusti</b> da inserire nel tubo per gas combusti ø 130 ø 150	STELON® 17-44 STELON® 53-63	12002646 12002647													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130</td> <td>238</td> <td>450</td> <td>356</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>253</td> <td>450</td> <td>356</td> </tr> </tbody> </table>	D1	D2	L1	L2	130	238	450	356	150	253	450	356			
D1	D2	L1	L2													
130	238	450	356													
150	253	450	356													
	La riduzione del livello sonoro può raggiungere i 20 dBA a seconda del tipo e della potenza della caldaia, e del tipo di installazione. Se viene inserito il silenziatore, considerare una perdita di carico di 2 Pa.															
	<b>Carrello per trasporto</b> per un trasporto semplice nel locale caldaia.	STELON®	12048308													

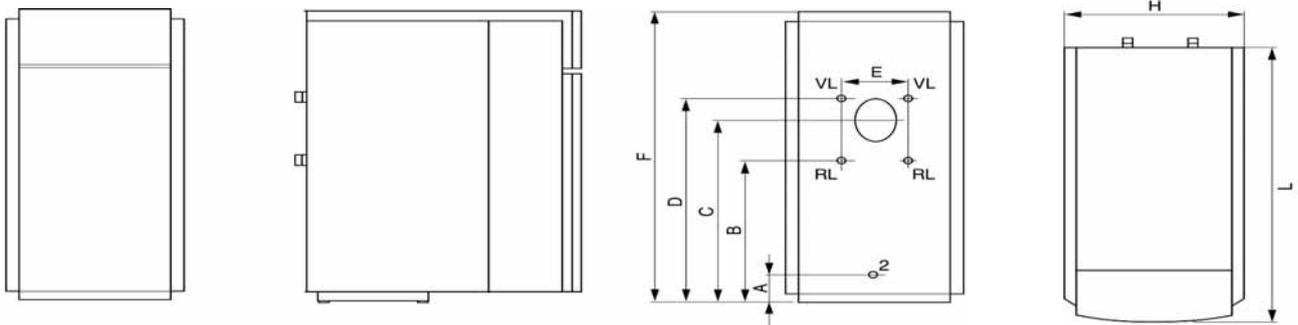
## Dati Tecnici

Modello STELON®		17	22	29	36
Bruciatore tipo VECTRON® ECO		L01.34	L01.34	L01.34	L01.34
Potenza termica min. / max.	kW	15-17	18-22	23-29	30-36
Potenza termica impostata	kW	16	20	26	33
Rendim. utile a pot. termica massima (80°/60°)	%	92,5	92,7	93,1	93
Rendim. utile al 30% pot. termica massima	%	94,0	94,0	94,3	94,5
Contenuto acqua in caldaia	l	32	32	32	60
Pressione max di esercizio	bar	3	3	3	3
Temperatura massima di mandata	°C	90	90	90	90
Temperatura massima dell'esercizio	°C	110	110	110	110
Resistenza all'acqua della caldaia (pot. termica nom., 20K)	mbar	3	4	6	8
Consumo gasolio alla portata termica min / max	kg/h	1,45	2,0	2,63	2,99
Portata massa fumi a pot. Nominale (Gasolio, CO <sub>2</sub> = 13 Vol.%)	g/s	6,9-7,8	8,4-10,3	10,8-13,6	13,9-16,7
Temp. fumi a pot. termica max (80°/60°)	°C	163	165	155	151
Attacco scarico fumi	mm	130	130	130	150
Attacco mandata - ritorno riscaldamento	R/Rp	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/4"
Attacco aspirazione - ritorno combustibile		DN6 / 3/8"	DN6 / 3/8"	DN6 / 3/8"	DN6 / 3/8"
Alimentazione elettrica	VA	800	800	800	800
Potenza elettrica max assorbita	W	200	200	200	200
Certificato CE n.		0645BP01			
Peso	kg	120	125	127	175
Ingombro (senza Gruppo pompa)	Altezza	mm	980	980	980
	Larghezza	mm	605	605	605
	Profondità	mm	870	870	870
%CO <sub>2</sub> nei fumi secchi	% vol	13	13	13	13
Emissioni NOx (secondo EN 267)	mg/kWh	< 120	< 120	< 120	< 120
Rendimento di combustione	%	92,0	92,2	92,5	92,8
Classe di rendimento secondo la direttiva 92/42/CE	Classe	★★★	★★★	★★★	★★★

Dati Tecnici

Modello STELON®		44	53	63
Bruciatore tipo VECTRON® ECO		L01.75	L01.75	L01.75
Potenza termica min. / max.	kW	37-44	45-53	54-63
Potenza termica impostata	kW	40	49	59
Rendim. utile a pot. termica massima (80°/60°)	%	93,3	93,5	93,8
Rendim. utile al 30% pot. termica massima	%	94,5	93,8	94,5
Contenuto acqua in caldaia	l	60	85	85
Pressione max di esercizio	bar	3	3	3
Temperatura massima di mandata	°C	90	90	90
Temperatura massima dell'esercizio	°C	110	110	110
Resistenza all'acqua della caldaia (pot. termica nom., 20K)	mbar	10	13	15
Consumo gasolio alla portata termica min / max	kg/h	3,63	4,44	5,35
Portata massa fumi a pot. Nominale (Gasolio, CO <sub>2</sub> = 13 Vol.%)	g/s	17,2-20,5	20,8-24,5	25,0-29,2
Temp. fumi a pot. termica max (80°/60°)	°C	164	159	163
Attacco scarico fumi	mm	150	150	150
Attacco mandata - ritorno riscaldamento	R/Rp	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
Attacco aspirazione - ritorno combustibile		DN6 / 3/8"	DN6 / 3/8"	DN6 / 3/8"
Alimentazione elettrica	VA	800	800	800
Potenza elettrica max assorbita	W	200	200	200
Certificato CE n.		0645BP101		
Peso	kg	190	210	216
Ingombro (senza Gruppo pompa)	Altezza	mm	980	980
	Larghezza	mm	605	605
	Profondità	mm	1165	1265
%CO <sub>2</sub> nei fumi secchi	% vol	13	13	13
Emissioni NOx (secondo EN 267)	mg/kWh	< 120	< 120	< 120
Rendimento di combustione	%	93,0	92,7	92,8
Classe di rendimento secondo la direttiva 92/42/CE	Classe	★★★	★★★	★★★

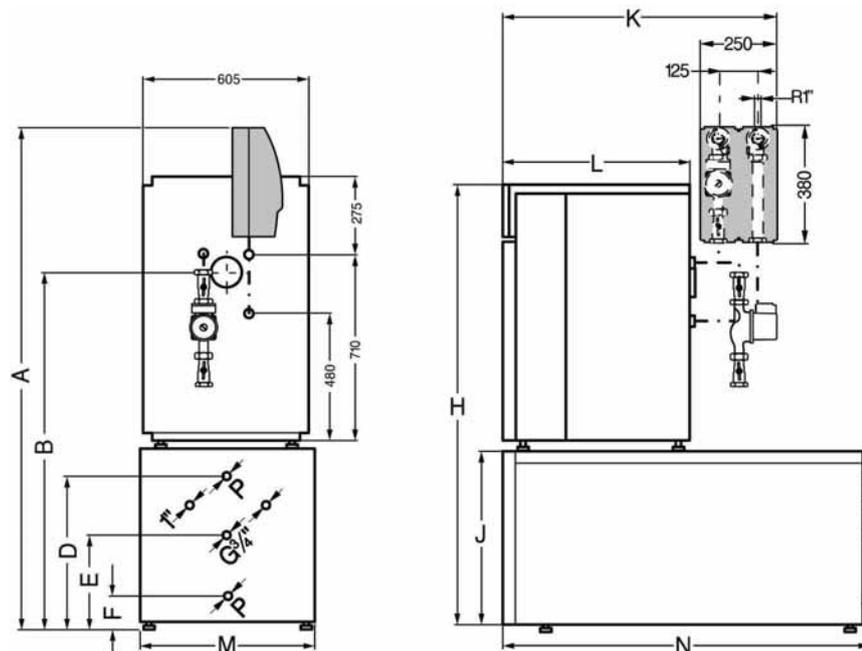
Dimensioni di ingombro e attacchi STELON®



Maß	STELON® 17/22/29	STELON® 36	STELON® 44	STELON® 53/63
A	93	93	93	60
B	470	450	450	480
C	605	615	615	635
D	677	687	687	710
E	217	250	250	260
F	965	965	965	965
H	605	605	605	605
L	820	1115	1115	1215
VL Mandata riscaldamento	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RL Ritorno riscaldamento	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
VL Mandata accumulatore	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RL Ritorno accumulatore	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
1 Raccordo gas combusti	D 130	D 150	D 150	D 150
2 Valvola di scarico	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Dimensioni di ingombro e attacchi STELON®

STELON® con VISTRON® 150/200 e gruppo prefabbricato versione 07

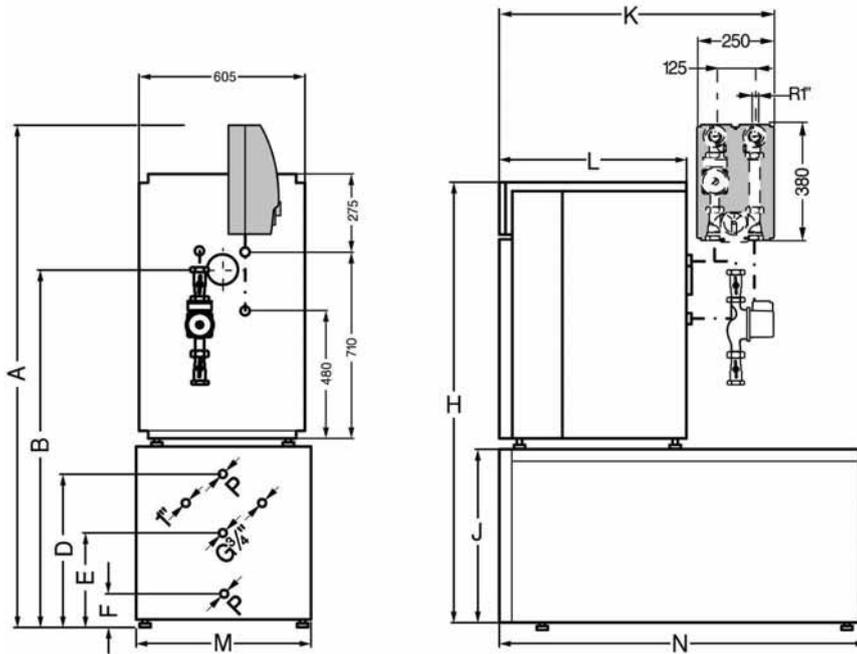


Misura	VISTRON® 150D.SLM	VISTRON® 200D.SLM	
	STELON® 17/22/29	STELON® 17/22/29	STELON® 36
A	1765	1815	1815
B	1200	1250	1260
C	678	738	738
D	527	575	575
E	305	330	330
F	83	85	85
H	1560	1610	1610
J	595	645	645
K	1180	1180	1475
L	820	820	1115
M	580	630	630
N	1005	1150	1150
P	G <sup>3/4</sup> "	G1"	G1"

Prevedere le sicurezze I.S.P.E.S.L. per i modelli con potenza > 35 kW.

Dimensioni di ingombro e attacchi

STELON® con VISTRON® 150/200 e gruppo prefabbricato versione 09



Misura	VISTRON® 150D.SLM	VISTRON® 200D.SLM	
	STELON® 17/22/29	STELON® 17/22/29	STELON® 36
A	1765	1815	1815
B	1200	1250	1260
C	678	738	738
D	527	575	575
E	305	330	330
F	83	85	85
H	1560	1610	1610
J	595	645	645
K	1180	1180	1475
L	820	820	1115
M	580	630	630
N	1005	1150	1150
P	G <sup>3/4</sup> "	G1"	G1"

Prevedere le sicurezze I.S.P.E.S.L. per i modelli con potenza > 35 kW.

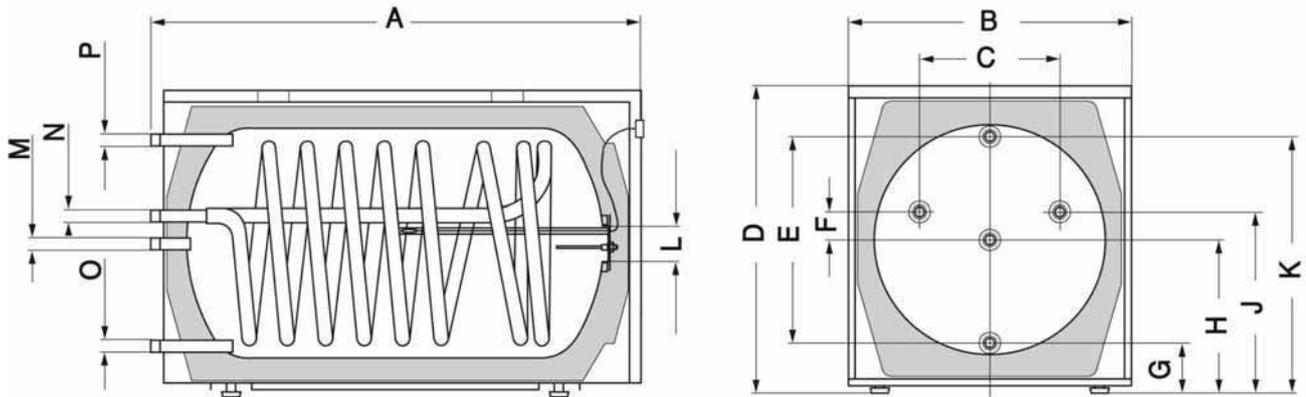
Dati tecnici serbatoi sottocaldaia VISTRON®

Modello VISTRON®		150 D.SLM	200 D.SLM
Capacità nominale (portata)	litri	140	200
Potenza continua*	kW	37,2	40
Erogazione acqua calda*	l/h	914	983
Coefficiente di prestazione NL		2,4	3,7
Attacchi scambiatore	R/Rp	1"	1"
Attacco acqua fredda	R/Rp	3/4"	3/4"
Attacco acqua calda	R/Rp	3/4"	3/4"
Attacco ricircolo	R/Rp	3/4"	3/4"
Dispersione termica	kWh/d	1,67	2,09
Pressione max. di eserc. del sanitario	bar	10	10
Pressione max. di eserc. scambiatore	bar	3	3
Temperatura massima di esercizio	°C	90	90
Materiale bollitore		Acciaio ST37, vetrificato come DIN 4753	
Coibentazione		Poliuretano rigido e rivestimento in metallo	
Dimensioni	Larghezza	580	630
	Altezza	595	645
	Profondità	1005	1150
Peso	kg	70	90
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	1	1
Contenuto scambiatore	l	6,0	6,0
Diametro interno/esterno flangia	mm	110/178	110/178
Tempo di riscaldam. acqua di cons. 45°C min.		12	12
Portata acqua di consumo*	l/h	914	914
Perdita di carico in mbar (scambiatore)	1 m <sup>3</sup>	22	22

\* con temperatura caldaia 80°C, portata acqua caldaia 3 m<sup>3</sup>/h, ΔT 35 K (ACS)

\*\* con temperatura caldaia 80°C, portata acqua caldaia 3 m<sup>3</sup>/h, ΔT 50 K (ACS)

Disegni dimensionali VISTRON® serbatoi sottocaldaia



Modello VISTRON® 150/200 D.SLM		150	200
Dimensioni	A	1005	1150
	B	580	630
	C	300	300
	D	595	645
	E	444	490
	F	60	60
	G	83	85
	H	305	330
	J	365	390
	K	527	575
	Flangia	L	110
<b>Attacchi filettatura interna</b>			
Circolazione	M	3/4"	3/4"
Riscaldamento VL/RL	N	1"	1"
Acqua fredda	O	3/4"	1"
Acqua calda	P	3/4"	1"

I serbatoi sottocaldaia possono essere combinati esclusivamente alle seguenti caldaie:

Modello caldaia:	VISTRON® 150 D.SLM	VISTRON® 200 D.SLM
STELON® 17	●	●
STELON® 22	●	●
STELON® 29	●	●
STELON® 36		●