



STØNE ad incasso



Design ed integrazione con l'edificio

Le pompe di calore si caratterizzano, tutte, per l'unità esterna ingombrante ed antiestetica.

Difficile inserirle in un contesto architettonico di pregio. Quasi impossibile immaginarle in un condominio.

STØNE nasce da un approccio alla progettazione nuovo e complessivo che coniuga:

- Design "di rottura" che abbatte i paradigmi di progettazione ad oggi esistenti per combinare gli elementi in una sintesi nuova ed ardita.
- Componenti disegnati e creati su misura, di altissima qualità ed in grado di fornire le migliori prestazioni in termini di efficienza, comfort, silenziosità.

STØNE è una soluzione ad altissima tecnologia in grado di minimizzare la presenza in esterno ed inserirsi ottimamente in ogni ambiente – contribuendo a migliorarlo.



STØNE mandata orizzontale



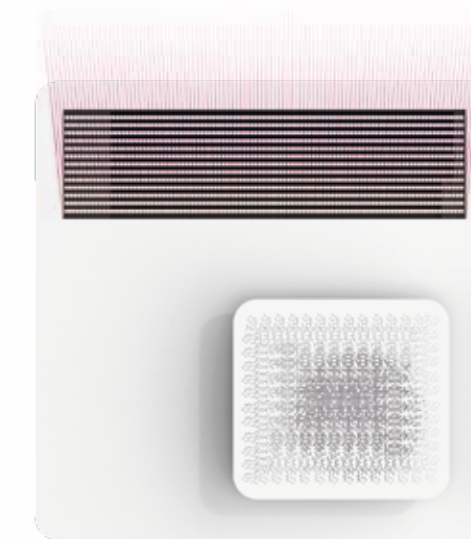
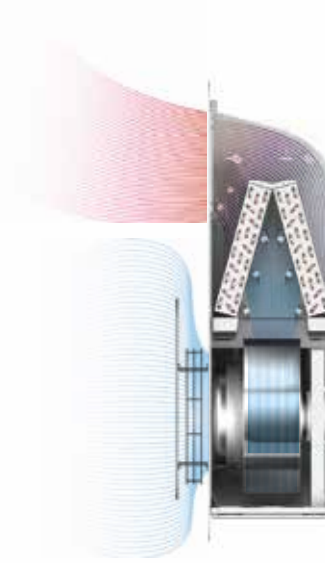
STØNE mandata verticale



Silenziosità, comfort ed efficienza.

- Aspirazione dell'aria frontale.
- Ventilatore plug fan all'interno della struttura. Aspira dal frontale dell'unità e dirige il flusso aria verso le batterie di scambio.
- Il rumore generato dal ventilatore è contenuto e assorbito all'interno della struttura.
- Le batterie attenuano la rumorosità generata dal flusso dell'aria.
- Flusso aria di mandata verticale o orizzontale permette di dirigere il flusso e quindi il rumore verso dove non dà fastidio evitando il ricircolo d'aria.

— Mandata
— Aspirazione



INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com

Edizione 2020/1



Le versioni



STØNE M1
Pompa di calore monoblocco completa di pompa, valvola di sicurezza e vaso espansione.



STØNE H1
Unità interna a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee idrauliche.



STØNE T1
Unità interna a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee frigorifere.



STØNE B1
Modulo idraulico interno collegato all'unità esterna attraverso linee frigorifere.



STØNE C1
Armadio ad incasso con accumulo integrato di 170 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee frigorifere.

Configurazioni
unità esterne

Le pompe di calore STØNE possono essere installate anche in contesti e modalità ad oggi impensabili. Nella versione ad incasso o semi incasso, può invece scomparire completamente o parzialmente nel muro.

Grazie al suo design innovativo, STØNE può essere posizionata completamente a ridosso del muro dell'abitazione, integrandosi in modo elegante.



A vista con mandata verticale.



A vista con mandata orizzontale.



Semi incasso.



Ad incasso.



STØNE semi incasso

Schede tecniche

		u.m.	5M	7M	9M	11M	11T	13M	13T	15M	15T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A7°C BS; W35°C)											
Potenza termica massima (1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05	
Potenza termica nominale (1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15	
Potenza totale assorbita (1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23	
COP (1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70	
SCOP (5)		4,55	4,22	4,52	4,18	4,18	4,64	4,64	4,53	4,53	
Classe di efficienza energetica (5)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7°C BS; W35°C)											
Potenza termica massima (2)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42	
Potenza totale assorbita (2)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91	
COP (2)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35°C; W7°C)											
Potenza frigorifera massima (4)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90	
Potenza frigorifera nominale (4)	kW	4,07	6,44	7,78	8,80	8,80	10,02	10,02	12,10	12,10	
Potenza totale assorbita (4)	kW	1,20	1,98	2,32	2,63	2,63	2,95	2,95	3,73	3,73	
EER (4)		3,40	3,24	3,35	3,35	3,35	3,39	3,39	3,24	3,24	
DATI IDRAULICI											
Prevalenza utile circuito primario M1-H1-B1	kPa	71	60	54	70	70	60	60	58	58	
Prevalenza utile circuito primario T1-C1	kPa	71	60	54	45	45	40	40	43	43	
Capacità vaso di espansione M1	L	2	2	4	4	4	6	6	6	6	
Capacità vaso di espansione B1	L	6									
Capacità vaso di espansione H1-T1-C1	L	24									
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20	25	30	35	35	40	40	50	50	
Capacità serbatoio sanitario H1-T1	L	200									
Capacità serbatoio sanitario C1	L	170									
CIRCUITO FRIGORIFERO											
Carica refrigerante R32	kg	1,8	1,8	2,7	2,7	2,7	3,8	3,8	3,8	3,8	
DATI SONORI											
Pressione Sonora unità esterna Cooling/ Heating 50% del carico (6)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51	
Pressione Sonora unità esterna Cooling/ Heating (7)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54	
DATI ELETTRICI											
Tensione	V/50Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	

1. T acqua in/out 30°/35°C; T aria est. 7°C / U.R. 85%

2. T acqua in/out 30°/35°C; T aria est. -7°C

3. T acqua in/out 23°/18°C; T aria est. 35°C

4. T acqua in/out 12°/7°C; T aria est. 35°C

5. Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C conforme al regolamento 811/2013

6. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico

7. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza nominale

Prestazioni nominali secondo norma UNI EN 14511
I dati prestazionali riportati possono subire variazioni



STØNE
La pompa di calore che non devi più nascondere.

