

Unità monoblocco da interno

LEW 40 - 680 kW



Compressore scroll



Refrigerante R-410A



Solo freddo



Solo caldo



Caldo/freddo

PLUS

- ✓ Valvola di espansione elettronica
- ✓ Fino a 6 compressori
- ✓ 1 o 2 circuiti frigoriferi
- ✓ Connettività remota ai più comuni protocolli
- ✓ Dimensioni compatte
- ✓ Bassi livelli sonori grazie alla soluzione completamente carenata

Unità acqua - acqua compatte ed efficienti

I refrigeratori d'acqua e le pompe di calore reversibili LEW sono macchine per il condizionamento dell'aria o fluidi di processo, concepite per impieghi sia residenziali che industriali con funzionamento 24 ore al giorno. Essi coprono un range di potenza termica da 40 a 680 kW, garantendo un elevato rendimento termodinamico ed un'ampia configurabilità, sia in termini di accessori, che di circuito frigorifero.

Le macchine LEW sono sviluppate in esecuzione completamente carenata per un'eccezionale silenziosità d'insieme, che ne consente l'installazione anche in ambienti non confinati. L'utilizzo esclusivo del fluido refrigerante R410A e di componenti di assoluta qualità nelle parti frigorifere, idrauliche, elettriche rende le unità LEW dei refrigeratori allo stato dell'arte in termini d'efficienza, affidabilità e potenza sonora emessa.

La serie LEW è caratterizzata da ridotto spazio occupato in pianta, alto COP del ciclo termodinamico, nessuna rumorosità all'esterno, ridotta carica di refrigerante.

Le unità della serie LEW possono essere abbinare a sonde geotermiche per dissipazione in terreno.

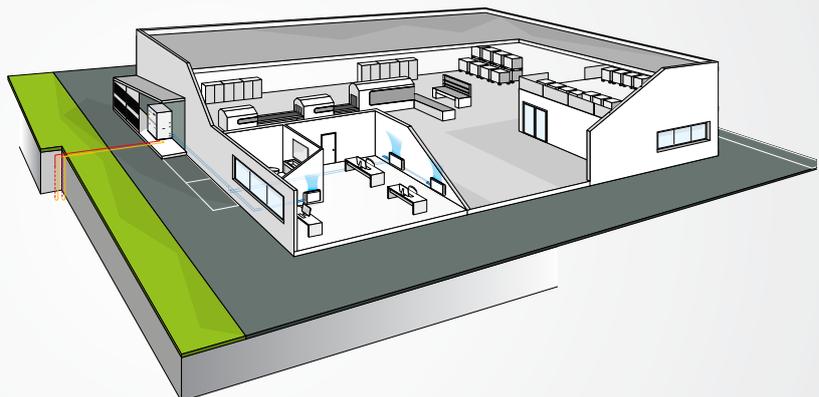
La serie LEW è disponibile in versione solo raffreddamento abbinabile a torre di raffreddamento o acqua di pozzo/rete, pompa di calore solo riscaldamento e pompe di calore reversibile lato circuito frigorifero.

Le versioni sono a loro volta realizzabili in 2 differenti allestimenti acustici: Standard e Low Noise.

Moduli idraulici completi di pompe lato utenza e lato dissipazione sono disponibili in versione silenziosa per installazione affiancata alla macchina base.

Tutte le versioni costruttive sono corredate di serie di valvole d'espansione elettronica, per massimizzare l'efficienza ai carichi parziali.

La possibilità di mantenere all'interno l'evaporatore consente di non glicolare l'acqua dell'impianto ed inoltre consente di mantenere in un locale facilmente accessibile tutti i componenti destinati alla manutenzione.





COMPONENTI PRINCIPALI

Struttura

In lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri di poliestere per ambienti esterni. Il vano compressori è completamente chiuso ed accessibile su 3 lati grazie a pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e controllo.



Compressori scroll

I compressori scroll sono oggi la migliore soluzione per affidabilità e potenza sonora emessa. I compressori sono completi di protezione del motore contro il surriscaldamento, sovracorrenti e contro le temperature eccessive del gas di mandata.

Scambiatori di calore

Sono utilizzati solo scambiatori a piastre saldobrasate realizzate in acciaio inox austenitico AISI 316 con connessioni in AISI 316 L caratterizzato da un ridotto tenore di carbonio per facilitare le operazioni di brasatura.

Circuito frigorifero

Può essere realizzato in 3 differenti esecuzioni sulla stessa taglia di potenza (Efficiency Pack), utilizza principalmente: compressori scroll ad R410A, scambiatori a piastre saldobrasate, condensatore a pacco alettato, valvole di espansione elettroniche.



Controllo elettronico a microprocessore

Permette la gestione completa dell'unità. Il controllo elettronico regola automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro. Con il controllo a microprocessore avanzato è possibile realizzare reti LAN per il controllo in parallelo di 4 unità.

CONFIGURATORE

I modelli sono completamente configurabili selezionando la versione e le opzioni. A fianco è riportato un esempio di configurazione.

Versione	Campi ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LEW132HL		2	B	0	P	0	1	G	0	0	2

Per verificare la compatibilità delle opzioni si prega di utilizzare il software di selezione o il listino prezzi.

VERSIONI DISPONIBILI

Versioni solo raffreddamento

- LEW...CS** Per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione standard
- LEW...CL** Per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione silenziosa
- LEW...DS** Per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione standard
- LEW...DL** Per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione silenziosa

Versioni pompa di calore

- LEW...HS** Reversibile, esecuzione standard
- LEW...HL** Reversibile, esecuzione silenziosa
- LEW...WS** Solo riscaldamento esecuzione standard
- LEW...WL** Solo riscaldamento esecuzione silenziosa

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- 0** 400/3/50 + N + salvamotori fusibili
- 2** 400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici

2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE

- 0** Base + valvola di espansione elettronica
- A** Base + valvola di espansione tradizionale
- B** Avanzato + valvola di espansione elettronica
- C** Avanzato + valvola di espansione tradizionale

3 - RECUPERO PARZIALE DI CALORE (obbligo aggiungere opzione "modulazione lato sorgente")

- 0** Assente
- D** Parziale disponibile solo con microprocessore di controllo avanzato (se campo 2="B" o "C")

4 - MODULAZIONE PORTATA LATO SORGENTE

- 0** Assente
- P** Controllo di condensazione con segnale 0-10V modulato (segnale), disponibile solo se campo 2="B" o "C"

5 - MODULAZIONE PORTATA LATO UTENZA

- 0** Assente
- D** Segnale output con modulazione di portata a logica $\Delta T = \text{cost}$
- T** Segnale output con modulazione di portata a logica $T = \text{cost}$

6 - COMUNICAZIONE REMOTA

- 0** Assente
- 1** Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)
- 2** Scheda seriale Lonwork - (disponibile solo se campo 2="B" o "C")
- 3** Kit modem GSM - (disponibile solo se campo 2="B" o "C")
- 4** Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - (disponibile solo se campo 2="B" o "C")
- 5** Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET)+software di supervisione-(disponibile solo se campo 2="B" o "C")

7 - ANTIVIBRANTI DI BASE

- 0** Assente
- G** Antivibranti di base in gomma
- M** Antivibranti di base a molla

8 - IMBALLO

- 0** Standard
- 1** Gabbia di legno
- 2** Cassa in legno

9 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO

- 0** Assente
- 1** Pannello di comando remoto semplificato
- 2** Display remoto microprocessore BASE - (disponibile solo se campo 2="0" o "A")
- 3** Display remoto per microprocessore AVANZATO - (disponibile solo se campo 2="B" o "C")

10 - MODULO IDRAULICO ESTERNO, COIBENTATO, SEPARATO DALL'UNITA' PRINCIPALE

- 0** Assente
- 1** Modulo con pompe (utenza LP) + (dissipazione LP)
- 2** Modulo con pompe (utenza LP) + (dissipazione LP ad inverter), SOLO SE CAMPO 4 = P
- 3** Modulo con pompe (utenza LP) + (dissipazione HP)
- 4** Modulo con pompe (utenza LP) + (dissipazione HP ad inverter) SOLO SE CAMPO 4 = P
- 5** Modulo con pompe (utenza HP) + (dissipazione LP)
- 6** Modulo con pompe (utenza HP) + (dissipazione LP ad inverter) SOLO SE CAMPO 4 = P
- 7** Modulo con pompe (utenza HP) + (dissipazione HP)
- 8** Modulo con pompe (utenza HP) + (dissipazione HP ad inverter) SOLO SE CAMPO 4 = P

ACCESSORI

- A** Condensatori di rifasamento
- B** Kit soft-starter
- C** Service kit: sonde per la diagnostica veloce (solo se campo 2="B" o "C")
- D** Scheda orologio (disponibile solo se campo 2="B" o "C")
- E** Stato ON-OFF dei compressori
- F** Contatto remoto per limitazione (a step) di potenza (solo se campo 2="B" o "C")
- G** Scheda allarmi digitali configurabili (solo se campo 2="B" o "C")

- H** Manometri
- I** Quattro Giunti Vic-Taulic per la connessione veloce IN-OUT acqua
- L** Kit intercettazione filtro (solenoidi e rubinetto sulla linea liquida)
- M** Sonda temperatura esterna per compensazione set-point (solo se campo 2="B" o "C")
- N** Sonde di temp. acqua lato dissipazione per Versione = "H" o "W" (solo se campo 10= 0)
- P** Kit di sollevamento unità

Dati tecnici nominali refrigeratori d'acqua LEW D

LEW D		041	042	051	052	061	062	071	072
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	48,4	47,6	56,4	56,3	65,1	64,9	73,5	73,4
Potenza assorbita (1) (E)	kW	10,6	9,90	12,7	12,7	13,8	13,8	16,0	16,0
EER (1) (E)		4,32	4,52	4,17	4,16	4,44	4,43	4,31	4,31
ESEER (E)		4,99	5,37	4,79	5,14	5,10	5,43	4,97	5,34
Classe di efficienza Eurovent		C	C	D	D	C	C	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	8364	8219	9743	9724	11236	11212	12695	12685
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	34	33	45	45	37	37	45	45
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	10171	9919	11907	11888	13610	13582	15433	15422
Perdite di carico lato sorgente (1) (E)	kPa	45	43	60	60	47	47	60	60
Corrente assorbita massima	A	30	30	37	37	40	40	46	46
Corrente di avviamento	A	111	111	156	156	157	157	164	164
Corrente di avviamento con softstarter	A	73	73	83	83	102	102	107	107
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2) (E)	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	73
Potenza sonora versione L (2) (E)	dB(A)	68	68	68	68	69	69	69	69
Peso trasporto/esercizio	kg	372	362	432	422	442	432	452	442

LEW D		081	082	091	092	111	112	131	132
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	84,7	84,6	93,9	94,0	114	114	130	130
Potenza assorbita (1) (E)	kW	17,4	17,5	19,9	19,9	23,1	23,1	26,7	26,7
EER (1) (E)		4,60	4,60	4,45	4,45	4,69	4,68	4,58	4,58
ESEER (E)		5,24	5,56	5,17	5,56	5,20	5,76	5,34	6,43
Classe di efficienza Eurovent		C	C	C	C	B	B	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	14621	14604	16214	16228	19647	19634	22354	22375
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	35	35	43	43	37	37	46	46
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	17616	17601	19630	19645	23617	23607	26943	26965
Perdite di carico lato sorgente (1) (E)	kPa	46	46	57	57	47	47	60	61
Corrente assorbita massima	A	50	50	61	61	70	71	79	79
Corrente di avviamento	A	176	176	203	203	238	275	244	244
Corrente di avviamento con softstarter	A	117	117	137	137	176	210	182	182
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2) (E)	dB(A)	74	74	76	76	76	76	77	77
Potenza sonora versione L (2) (E)	dB(A)	70	70	72	72	72	72	73	73
Peso trasporto/esercizio	kg	472	462	512	492	563	553	573	563

LEW D		141	142	144	161	162	164	181	182	184
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50								
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	149	149	149	168	167	169	196	196	191
Potenza assorbita (1) (E)	kW	30,9	30,9	31,7	34,9	34,9	34,8	40,9	40,9	39,4
EER (1) (E)		4,58	4,59	4,46	4,58	4,57	4,62	4,57	4,57	4,62
ESEER (E)		5,25	5,49	5,42	5,16	5,49	5,55	5,19	5,59	5,63
Classe di efficienza Eurovent		C	C	C	C	C	C	C	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	25693	25727	25692	28910	28861	29104	33824	33845	32864
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	43	43	43	47	47	47	50	50	47
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	30993	31025	31136	34897	34845	35072	40842	40870	39630
Perdite di carico lato sorgente (1) (E)	kPa	56	56	57	49	49	50	55	55	51
Corrente assorbita massima	A	91	91	92	102	102	100	116	116	122
Corrente di avviamento	A	289	289	197	298	298	211	361	361	250
Corrente di avviamento con softstarter	A	224	224	140	233	233	152	278	278	184
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2
Potenza sonora versione S (2) (E)	dB(A)	77	77	80	77	77	80	78	78	81
Potenza sonora versione L (2) (E)	dB(A)	73	73	76	73	73	76	74	74	77
Peso trasporto/esercizio	kg	633	618	723	673	653	743	713	693	853


Dati tecnici nominali refrigeratori d'acqua LEW D

LEW D		204	214	243	244	283	284	314	344
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	209	226	257	266	294	297	328	353
Potenza assorbita (1) (E)	kW	42,6	46,1	52,0	52,7	61,5	61,5	70,5	76,3
EER (1) (E)		4,70	4,67	4,78	4,88	4,62	4,67	4,47	4,44
ESEER (E)		5,74	5,73	5,66	5,89	5,64	5,52	5,47	5,45
Classe di efficienza Eurovent		B	B	B	B	C	B	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	36109	39008	44169	45744	50710	51237	56518	60824
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	47	54	28	29	35	37	44	50
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	43430	46932	53105	54802	61268	61798	68600	73894
Perdite di carico lato sorgente (1) (E)	kPa	51	60	36	38	46	47	58	54
Corrente assorbita massima	A	132	142	153	159	174	182	204	218
Corrente di avviamento	A	321	328	336	301	401	355	374	437
Corrente di avviamento con softstarter	A	256	263	271	239	318	290	309	354
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	3/1	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2
Potenza sonora versione S (2) (E)	dB(A)	81	81	81	82	81	82	82	83
Potenza sonora versione L (2) (E)	dB(A)	77	77	77	78	77	78	78	79
Peso trasporto/esercizio	kg	873	923	953	983	1053	1093	1253	1293
LEW D		374	424	484	485	535	576	636	
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	383	434	497	485	548	588	653	
Potenza assorbita (1) (E)	kW	82,2	91,5	101	106	120	129	145	
EER (1) (E)		4,48	4,56	4,70	4,56	4,57	4,57	4,50	
ESEER (E)		5,51	5,74	5,83	5,88	5,83	5,92	5,82	
Classe di efficienza Eurovent		C	C	B	C	C	C	C	
Portata acqua lato utente (1)	l/h	66023	74859	85636	83581	94418	101358	112593	
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	47	51	49	49	51	50	60	
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	80108	90561	103068	101114	114116	122524	136309	
Perdite di carico lato sorgente (1) (E)	kPa	54	54	59	54	67	66	80	
Corrente assorbita massima	A	232	281	302	290	256	348	424	
Corrente di avviamento	A	442	490	525	552	551	610	621	
Corrente di avviamento con softstarter	A	359	420	454	406	495	464	565	
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	6/2	6/2	
Potenza sonora versione S (2) (E)	dB(A)	83	83	86	84	84	85	85	
Potenza sonora versione L (2) (E)	dB(A)	79	79	82	80	80	81	81	
Peso trasporto/esercizio	kg	1333	1413	1520	1950	1950	2100	2100	

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 30 / 35°C (14511:2011)

(2) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614

(E) Dati certificati EUROVENT

Dati tecnici nominali refrigeratori d'acqua LEW C

LEW C		041	042	051	052	061	062	071	072
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1)	kW	51,6	50,8	59,8	59,7	68,7	68,8	77,5	77,4
Potenza assorbita (1)	kW	9,26	8,65	11,2	11,2	12,4	12,4	14,3	14,3
EER (1)		5,37	5,64	5,13	5,12	5,35	5,36	5,21	5,20
Portata acqua lato utente (1)	l/h	8923	8777	10342	10328	11871	11880	13388	13379
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	39	38	50	50	40	40	49	49
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	3496	3414	4076	4072	4653	4656	5266	5264
Perdite di carico lato sorgente (1)	kPa	7	7	9	9	12	12	15	15
Corrente assorbita massima	A	30	30	37	37	40	40	46	46
Corrente di avviamento	A	111	111	156	156	157	157	164	164
Corrente di avviamento con softstarter	A	73	73	83	83	102	102	107	107
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	73
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	68	68	68	68	69	69	69	69
Peso trasporto/esercizio	kg	370	360	430	420	440	430	450	440

LEW C		081	082	091	092	111	112	131	132
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1)	kW	88,7	88,6	98,6	98,7	118	118	135	135
Potenza assorbita (1)	kW	15,8	15,9	18,1	18,1	21,4	21,3	24,7	24,6
EER (1)		5,40	5,39	5,25	5,26	5,34	5,35	5,25	5,26
Portata acqua lato utente (1)	l/h	15314	15300	17033	17049	20405	20420	23283	23275
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	39	39	47	47	39	39	50	50
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	5997	5993	6694	6699	8004	8008	9149	9145
Perdite di carico lato sorgente (1)	kPa	18	18	22	22	30	30	38	38
Corrente assorbita massima	A	50	50	61	61	70	71	79	79
Corrente di avviamento	A	176	176	203	203	238	275	244	244
Corrente di avviamento con softstarter	A	117	117	137	137	176	210	182	182
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	74	74	76	76	76	76	77	77
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	70	70	72	72	72	72	73	73
Peso trasporto/esercizio	kg	470	460	510	490	560	550	570	560

LEW C		141	142	144	161	162	164	181	182	184
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz								
Potenza frigorifera (1)	kW	157	157	156	174	174	175	204	204	198
Potenza assorbita (1)	kW	27,9	27,9	28,8	32,0	32,0	31,9	37,9	37,9	36,3
EER (1)		5,43	5,43	5,25	5,25	5,25	5,32	5,20	5,21	5,27
Portata acqua lato utente (1)	l/h	27009	27014	26953	30048	30067	30274	35104	35161	34189
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	46	46	46	51	51	52	53	54	51
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	10573	10574	10604	11818	11826	11885	13833	13851	13442
Perdite di carico lato sorgente (1)	kPa	19	19	19	23	23	23	30	31	30
Corrente assorbita massima	A	91	91	92	102	102	100	116	116	122
Corrente di avviamento	A	289	289	197	298	298	211	361	361	250
Corrente di avviamento con softstarter	A	224	224	140	233	233	152	278	278	184
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	77	77	80	77	77	80	78	78	81
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	73	73	76	73	73	76	74	74	77
Peso trasporto/esercizio	kg	630	615	720	670	650	740	710	690	850

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 15 / 30°C (14511:2011)

(2) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614


Dati tecnici nominali refrigeratori d'acqua LEW C

LEW C		204	214	243	244	283	284	314	344
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1)	kW	218	234	267	277	307	310	341	367
Potenza assorbita (1)	kW	39,3	42,6	47,7	48,0	56,4	56,2	64,8	70,3
EER (1)		5,38	5,32	5,43	5,60	5,31	5,38	5,13	5,08
Portata acqua lato utente (1)	l/h	37653	40422	46007	47854	52868	53428	58841	63334
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	51	57	50	55	39	40	47	53
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	14763	15871	18025	18657	20795	20975	23255	25061
Perdite di carico lato sorgente (1)	kPa	29	33	21	23	28	28	34	35
Corrente assorbita massima	A	132	142	153	159	174	182	204	218
Corrente di avviamento	A	321	328	336	301	401	355	374	437
Corrente di avviamento con softstarter	A	256	263	271	239	318	290	309	354
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	3/1	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	81	81	81	82	81	82	82	83
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	77	77	77	78	77	78	78	79
Peso trasporto/esercizio	kg	870	920	950	980	1050	1090	1250	1290

LEW C		374	424	484	485	535	576	636
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz						
Potenza frigorifera (1)	kW	401	454	519	505	572	610	678
Potenza assorbita (1)	kW	75,3	82,8	92,5	151	167	183	203
EER (1)		5,17	5,32	5,44	5,24	5,33	5,21	5,18
Portata acqua lato utente (1)	l/h	69045	78322	89412	87003	98690	105153	116963
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	52	56	53	53	55	53	65
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	27251	30767	35016	34283	38775	41465	46126
Perdite di carico lato sorgente (1)	kPa	32	33	39	23	28	32	39
Corrente assorbita massima	A	232	281	302	290	256	348	424
Corrente di avviamento	A	442	490	525	552	551	610	621
Corrente di avviamento con softstarter	A	359	420	454	406	495	464	565
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	6/2	6/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	83	83	86	84	84	85	85
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	79	79	82	80	80	81	81
Peso trasporto/esercizio	kg	1330	1410	1510	1950	1950	2100	2100

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 15 / 30°C (14511:2011)
 (2) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614

Dati tecnici nominali pompe di calore non reversibili LEW W

LEW W		041	042	051	052	061	062	071	072
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza termica (1)	kW	55,5	54,3	65,3	65,4	74,0	74,1	84,5	84,6
Potenza assorbita (1)	kW	13,6	13,0	16,4	16,3	17,9	18,0	20,8	20,8
COP (1)		4,07	4,18	3,99	4,00	4,12	4,13	4,07	4,08
Portata acqua lato utente (1)	l/h	9578	9376	11270	11282	12791	12803	14596	14611
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	42	40	56	56	42	42	55	55
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	12314	12146	14444	14467	16521	16540	18775	18806
Perdite di carico sorgente (1)	kPa	67	66	90	90	90	90	88	88
Corrente assorbita massima	A	30	30	37	37	40	40	46	46
Corrente di avviamento	A	111	111	156	156	157	157	164	164
Corrente di avviamento con softstarter	A	73	73	83	83	102	102	107	107
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	73
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	68	68	68	68	69	69	69	69
Peso trasporto/esercizio	kg	415	385	475	445	502	467	512	482

LEW W		081	082	091	092	111	112	131	132
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza termica (1)	kW	96,1	96,1	108	108	129	129	148	148
Potenza assorbita (1)	kW	22,6	22,6	25,9	25,9	30,1	30,1	35,2	35,2
COP (1)		4,25	4,25	4,15	4,14	4,28	4,28	4,20	4,19
Portata acqua lato utente (1)	l/h	16607	16614	18576	18580	22295	22307	25511	25508
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	42	42	52	52	43	43	55	55
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	21552	21561	23972	23970	28958	28986	33026	33009
Perdite di carico sorgente (1)	kPa	68	68	85	85	74	74	90	90
Corrente assorbita massima	A	50	50	61	61	70	71	79	79
Corrente di avviamento	A	176	176	203	203	238	275	244	244
Corrente di avviamento con softstarter	A	117	117	137	137	176	210	182	182
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	74	74	76	76	76	76	77	77
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	70	70	72	72	72	72	73	73
Peso trasporto/esercizio	kg	530	510	575	540	645	605	660	625

LEW W		141	142	144	161	162	164	181	182	184
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50								
Potenza termica (1)	kW	170	170	171	190	190	191	225	225	218
Potenza assorbita (1)	kW	40,0	40,0	40,7	45,3	45,3	45,6	52,4	52,4	50,7
COP (1)		4,24	4,23	4,19	4,19	4,19	4,19	4,29	4,29	4,31
Portata acqua lato utente (1)	l/h	29344	29316	29540	32830	32846	33016	38942	38889	37800
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	51	51	52	57	57	58	51	50	48
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	38059	38001	38191	42442	42474	42688	50616	50535	49162
Perdite di carico sorgente (1)	kPa	86	86	86	94	94	94	84	84	81
Corrente assorbita massima	A	91	91	92	102	102	100	116	116	122
Corrente di avviamento	A	289	289	197	298	298	211	361	361	250
Corrente di avviamento con softstarter	A	224	224	140	233	233	152	278	278	184
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	77	77	80	77	77	80	78	78	81
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	73	73	76	73	73	76	74	74	77
Peso trasporto/esercizio	kg	720	685	830	775	740	865	825	780	985

(1) Temperatura acqua utente 40 / 45°C, temperatura acqua sorgente 10 / 7°C (14511:2011)

(2) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614


Dati tecnici nominali pompe di calore non reversibili LEW W

LEW W		204	214	243	244	283	284	314	344
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50							
Potenza termica (1)	kW	237	258	290	299	334	339	376	409
Potenza assorbita (1)	kW	55,9	60,1	66,9	67,9	77,9	78,7	89,8	97,1
COP (1)		4,24	4,30	4,34	4,41	4,29	4,30	4,19	4,21
Portata acqua lato utente (1)	l/h	40982	44703	50201	51848	57875	58631	65061	70840
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	57	54	57	33	41	43	53	51
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	53122	58132	65483	67620	75020	76063	83902	91484
Perdite di carico sorgente (1)	kPa	92	88	93	60	71	73	88	85
Corrente assorbita massima	A	132	142	153	159	174	182	204	218
Corrente di avviamento	A	321	328	336	301	401	355	374	437
Corrente di avviamento con softstarter	A	256	263	271	239	318	290	309	354
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	3/1	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	81	81	81	82	81	82	82	83
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	77	77	77	78	77	78	78	79
Peso trasporto/esercizio	kg	1110	1065	1120	1270	1180	1340	1420	1470

LEW W		374	424	484	485	535	576	636
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50						
Potenza termica (1)	kW	444	505	569	560	627	670	749
Potenza assorbita (1)	kW	105	120	132	130	152	157	148
COP (1)		4,25	4,20	4,29	4,30	4,12	4,26	4,07
Portata acqua lato utente (1)	l/h	76847	87416	98452	96906	108514	115860	129453
Perdite di carico lato utente (1)	kPa	51	52	54	50	61	60	73
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	99445	112768	127813	125808	139402	150278	166033
Perdite di carico sorgente (1)	kPa	84	85	86	85	102	101	121
Corrente assorbita massima	A	232	281	302	290	353	348	424
Corrente di avviamento	A	442	490	525	552	551	610	621
Corrente di avviamento con softstarter	A	359	420	454	406	495	464	565
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	6/2	6/2
Potenza sonora versione S (2)	dB(A)	83	83	86	84	84	85	85
Potenza sonora versione L (2)	dB(A)	79	79	82	80	80	81	81
Peso trasporto/esercizio	kg	1540	1650	1710	2150	2150	2300	2300

(1) Temperatura acqua utente 40 / 45°C, temperatura acqua sorgente 10 / 7°C (14511:2011)

(2) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614

Dati tecnici nominali pompe di calore reversibili LEW H

LEW H		041	042	051	052	061	062	071	072
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	48,4	47,6	56,4	56,3	65,0	64,9	73,5	73,4
Potenza assorbita (1) (E)	kW	11,2	10,5	13,5	13,5	14,7	14,7	17,0	17,0
EER (1) (E)		4,32	4,52	4,17	4,16	4,42	4,42	4,32	4,32
ESEER (E)		4,99	5,37	4,79	5,14	5,10	5,43	4,97	5,34
Classe di efficienza Eurovent		C	C	D	D	C	C	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	8364	8219	9743	9724	11236	11212	12695	12685
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	34	33	44	44	45	45	43	43
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	10171	9919	11907	11888	13610	13582	15433	15422
Perdite di carico sorgente (1) (E)	kPa	46	44	62	61	47	47	61	61
Potenza termica (2) (E)	kW	55,5	54,3	65,3	65,4	74,0	74,1	84,5	84,6
Potenza assorbita (2) (E)	kW	13,6	13,0	16,4	16,3	17,9	18,0	20,8	20,8
COP (2) (E)		4,07	4,18	3,99	4,00	4,12	4,13	4,07	4,08
Classe di efficienza Eurovent		C	B	C	C	C	C	C	C
Portata acqua lato utente (2)	l/h	9578	9376	11270	11282	12791	12803	14596	14611
Perdite di carico lato utente (2) (E)	kPa	42	40	56	56	42	42	55	55
Portata acqua lato sorgente (2)	l/h	12314	12146	14444	14467	16521	16540	18775	18806
Perdite di carico sorgente (2) (E)	kPa	67	66	90	90	90	90	88	88
Corrente assorbita massima	A	30	30	37	37	40	40	46	46
Corrente di avviamento	A	111	111	156	156	157	157	164	164
Corrente di avviamento con softstarter	A	73	73	83	83	102	102	107	107
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (3) (E)	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	73
Potenza sonora versione L (3) (E)	dB(A)	68	68	68	68	69	69	69	69
Peso trasporto/esercizio	kg	415	385	475	445	502	467	512	482

LEW H		081	082	091	092	111	112	131	132
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	84,7	84,6	93,9	94,0	114	114	130	130
Potenza assorbita (1) (E)	kW	18,4	18,4	21,1	21,1	24,3	24,3	28,3	28,3
EER (1) (E)		4,60	4,60	4,45	4,45	4,68	4,68	4,58	4,59
ESEER (E)		5,24	5,56	5,17	5,56	5,38	5,76	5,34	5,72
Classe di efficienza Eurovent		C	C	C	C	B	B	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	14621	14604	16214	16228	19647	19634	22354	22375
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	34	34	42	42	37	37	45	45
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	17616	17601	19630	19645	23617	23607	26943	26965
Perdite di carico sorgente (1) (E)	kPa	47	47	58	58	48	48	61	61
Potenza termica (2) (E)	kW	96,1	96,1	108	108	129	129	148	148
Potenza assorbita (2) (E)	kW	22,6	22,6	25,9	25,9	30,1	30,1	35,2	35,2
COP (2) (E)		4,25	4,25	4,15	4,14	4,28	4,28	4,20	4,19
Classe di efficienza Eurovent		B	B	B	C	B	B	B	B
Portata acqua lato utente (2)	l/h	16607	16614	18576	18580	22295	22307	25511	25508
Perdite di carico lato utente (2) (E)	kPa	42	42	52	52	43	43	55	55
Portata acqua lato sorgente (2)	l/h	21552	21561	23972	23970	28958	28986	33026	33009
Perdite di carico sorgente (2) (E)	kPa	68	68	85	85	74	74	90	90
Corrente assorbita massima	A	50	50	61	61	70	71	79	79
Corrente di avviamento	A	176	176	203	203	238	275	244	244
Corrente di avviamento con softstarter	A	117	117	137	137	176	210	182	182
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1	2/2	2/1
Potenza sonora versione S (3) (E)	dB(A)	74	74	76	76	76	76	77	77
Potenza sonora versione L (3) (E)	dB(A)	70	70	72	72	72	72	73	73
Peso trasporto/esercizio	kg	530	510	575	540	645	605	660	625

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 30 / 35°C (14511:2011)

(2) Temperatura acqua utente 40 / 45°C, temperatura acqua sorgente 10 / 7°C (14511:2011)

(3) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614

(E) Dati certificati EUROVENT


Dati tecnici nominali pompe di calore reversibili LEW H

LEW H		141	142	144	161	162	164	181	182	184
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz								
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	149	149	149	166	167	167	199	199	193
Potenza assorbita (1) (E)	kW	32,5	32,5	33,4	37,0	37,0	36,9	42,9	42,9	41,2
EER (1) (E)		4,58	4,59	4,46	4,49	4,50	4,53	4,63	4,63	4,68
ESEER (E)		5,25	5,49	5,42	5,16	5,49	5,55	5,19	5,59	5,63
Classe di efficienza Eurovent		C	C	C	C	C	C	C	C	B
Portata acqua lato utente (1)	l/h	25693	25727	25692	28683	28730	28873	34252	34226	33248
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	42	42	42	47	47	47	41	41	40
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	30993	31025	31136	34717	34767	34889	41289	41261	40016
Perdite di carico sorgente (1) (E)	kPa	57	57	58	63	63	64	56	56	54
Potenza termica (2) (E)	kW	170	170	171	190	190	191	225	225	218
Potenza assorbita (2) (E)	kW	40,0	40,0	40,7	45,3	45,3	45,6	52,4	52,4	50,7
COP (2) (E)		4,24	4,23	4,19	4,19	4,19	4,19	4,29	4,29	4,31
Classe di efficienza Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Portata acqua lato utente (2)	l/h	29344	29316	29540	32830	32846	33016	38942	38889	37800
Perdite di carico lato utente (2) (E)	kPa	51	51	52	57	57	58	51	50	48
Portata acqua lato sorgente (2)	l/h	38059	38001	38191	42442	42474	42688	50616	50535	49162
Perdite di carico sorgente (2) (E)	kPa	86	86	86	94	94	94	84	84	81
Corrente assorbita massima	A	91	91	92	102	102	100	116	116	122
Corrente di avviamento	A	289	289	197	298	298	211	361	361	250
Corrente di avviamento con softstarter	A	224	224	140	233	233	152	278	278	184
n° compressori scroll / circuiti		2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2
Potenza sonora versione S (3) (E)	dB(A)	77	77	80	77	77	80	78	78	81
Potenza sonora versione L (3) (E)	dB(A)	73	73	76	73	73	76	74	74	77
Peso trasporto/esercizio	kg	720	685	830	775	740	865	825	780	985

LEW H		204	214	243	244	283	284	314	344
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz							
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	209	228	256	266	294	298	328	359
Potenza assorbita (1) (E)	kW	45,1	48,4	54,5	54,4	63,8	63,7	73,3	79,3
EER (1) (E)		4,63	4,71	4,70	4,88	4,62	4,67	4,47	4,52
ESEER (E)		5,74	5,73	5,66	5,89	5,64	5,52	5,47	5,45
Classe di efficienza Eurovent		C	B	B	B	C	B	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	35970	39338	44169	45744	50710	51237	56518	61829
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	45	43	46	30	35	36	43	42
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	43340	47280	53105	54802	61268	61798	68600	74910
Perdite di carico sorgente (1) (E)	kPa	63	60	63	37	46	48	58	56
Potenza termica (2) (E)	kW	237	258	290	299	334	339	376	409
Potenza assorbita (2) (E)	kW	55,9	60,1	66,9	67,9	77,9	78,7	89,8	97,1
COP (2) (E)		4,24	4,30	4,34	4,41	4,29	4,30	4,19	4,21
Classe di efficienza Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B
Portata acqua lato utente (2)	l/h	40982	44703	50201	51848	57875	58631	65061	70840
Perdite di carico lato utente (2) (E)	kPa	57	54	57	33	41	43	53	51
Portata acqua lato sorgente (2)	l/h	53122	58132	65483	67620	75020	76063	83902	91484
Perdite di carico sorgente (2) (E)	kPa	92	88	93	60	71	73	88	85
Corrente assorbita massima	A	132	142	153	159	174	182	204	218
Corrente di avviamento	A	321	328	336	301	401	355	374	437
Corrente di avviamento con softstarter	A	256	263	271	239	318	290	309	354
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	3/1	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2
Potenza sonora versione S (3) (E)	dB(A)	81	81	81	82	81	82	82	83
Potenza sonora versione L (3) (E)	dB(A)	77	77	77	78	77	78	78	79
Peso trasporto/esercizio	kg	1110	1065	1120	1270	1180	1340	1420	1470

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 30 / 35°C (14511:2011)
 (2) Temperatura acqua utente 40 / 45°C, temperatura acqua sorgente 10 / 7°C (14511:2011)

(3) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614
 (E) Dati certificati EUROVENT

Dati tecnici nominali pompe di calore reversibili LEW H

LEW H		374	424	484	485	535	576	636
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz						
Potenza frigorifera (1) (E)	kW	390	445	505	492	548	588	653
Potenza assorbita (1) (E)	kW	85,4	95,0	106	106	120	129	145
EER (1) (E)		4,56	4,68	4,77	4,63	4,57	4,57	4,50
ESEER (E)		5,51	5,74	5,83	5,88	5,83	5,92	5,82
Classe di efficienza Eurovent		C	B	B	C	C	C	C
Portata acqua lato utente (1)	l/h	67117	76633	86981	84765	94418	101358	112593
Perdite di carico lato utente (1) (E)	kPa	41	42	43	42	51	50	60
Portata acqua lato sorgente (1)	l/h	81217	92312	104466	102345	114116	122524	136309
Perdite di carico sorgente (1) (E)	kPa	56	58	60	55	67	66	80
Potenza termica (2) (E)	kW	444	505	569	560	627	670	749
Potenza assorbita (2) (E)	kW	105	120	132	130	152	157	184
COP (2) (E)		4,25	4,20	4,29	4,30	4,12	4,26	4,07
Classe di efficienza Eurovent		B	B	B	B	C	B	C
Portata acqua lato utente (2)	l/h	76847	87416	98452	96906	108514	115860	129453
Perdite di carico lato utente (2) (E)	kPa	51	52	54	50	61	60	73
Portata acqua lato sorgente (2)	l/h	99445	112768	127813	125808	139402	150278	166033
Perdite di carico sorgente (2) (E)	kPa	84	85	86	85	102	101	121
Corrente assorbita massima	A	232	281	302	290	353	348	424
Corrente di avviamento	A	442	490	525	552	551	610	621
Corrente di avviamento con softstarter	A	359	420	454	406	495	464	565
n° compressori scroll / circuiti		4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	6/2	6/2
Potenza sonora versione S (3) (E)	dB(A)	83	83	86	84	84	85	85
Potenza sonora versione L (3) (E)	dB(A)	79	79	82	80	80	81	81
Peso trasporto/esercizio	kg	1540	1650	1710	2150	2150	2300	2300

(1) Temperatura acqua utente 12 / 7°C, temperatura acqua sorgente 30 / 35°C (14511:2011)

(2) Temperatura acqua utente 40 / 45°C, temperatura acqua sorgente 10 / 7°C (14511:2011)

(3) Potenza sonora determinata da misurazioni effettuate in accordo con UNI EN ISO 9614

(E) Dati certificati EUROVENT

Disegni dimensionali

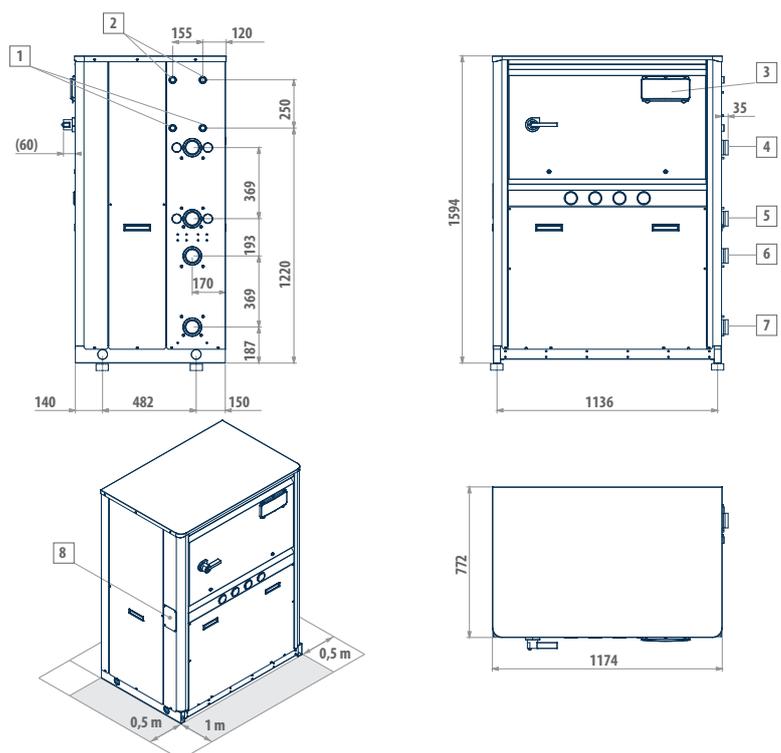
LEW 041 - 092

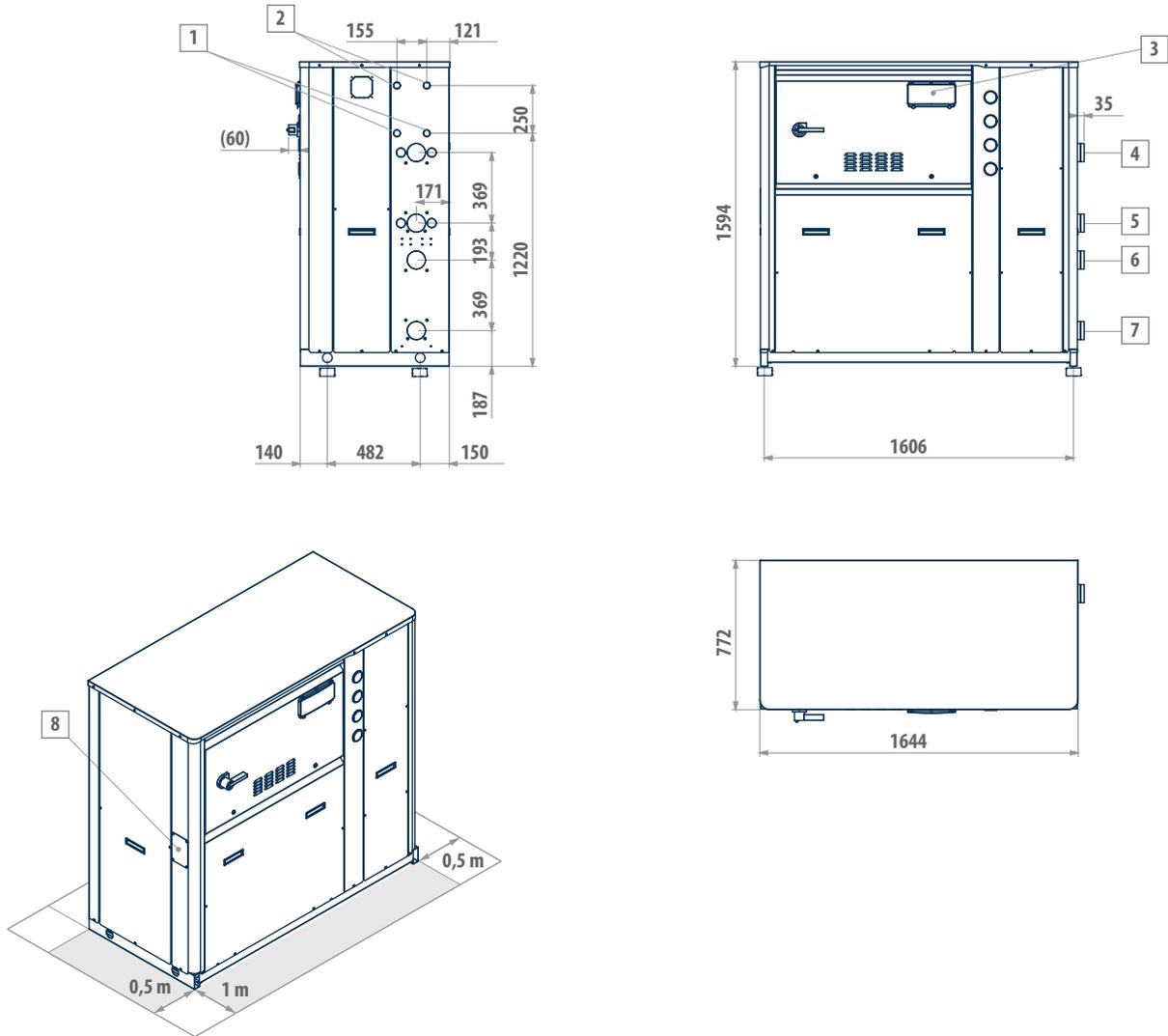
LEGENDA VERSIONI C - D - H

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato dissipazione - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato dissipazione - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
5	Lato dissipazione - ingresso in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato dissipazione - uscita in H (Victaulic 2 1/2")
6	Lato utilizzatore - ingresso in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - uscita in H (Victaulic 2 1/2")
7	Lato utilizzatore - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica

LEGENDA VERSIONI W

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 2 1/2")
5	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 2 1/2")
6	Lato dissipazione - ingresso (Victaulic 2 1/2")
7	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica




Disegni dimensionali
LEW 111 - 182

LEGENDA VERSIONI C - D - H

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato dissipazione - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato dissipazione - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
5	Lato dissipazione - ingresso in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato dissipazione - uscita in H (Victaulic 2 1/2")
6	Lato utilizzatore - ingresso in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - uscita in H (Victaulic 2 1/2")
7	Lato utilizzatore - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica

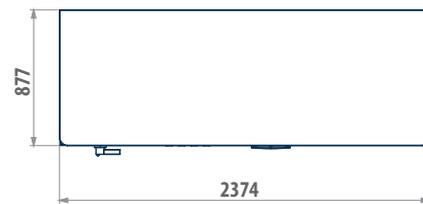
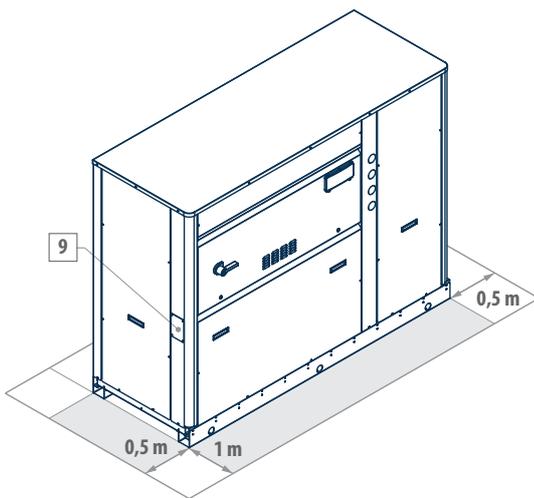
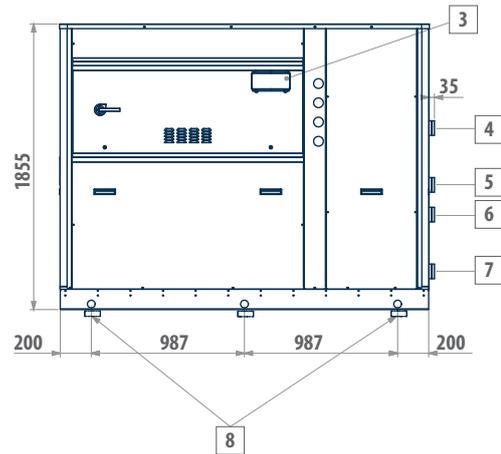
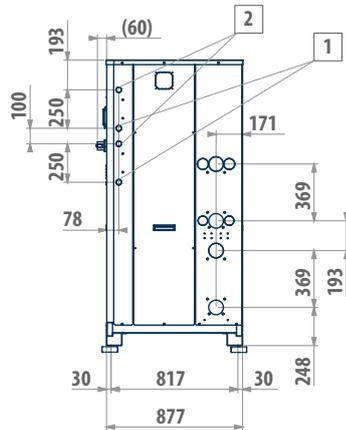
LEGENDA VERSIONI W

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 2 1/2")
5	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 2 1/2")
6	Lato dissipazione - ingresso (Victaulic 2 1/2")
7	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica

Modello	Versione
LEW 111	C - D - H - W
LEW 112	C - D - H - W
LEW 131	C - D - H - W
LEW 132	C - D - H - W
LEW 141	C - D - H - W
LEW 142	C - D - H - W
LEW 161	C - D - H - W
LEW 162	C - D - H - W
LEW 181	C - D - H - W
LEW 182	C - D - H - W

Disegni dimensionali

LEW 144 - 244



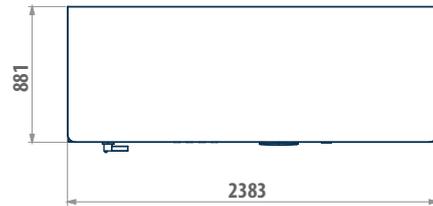
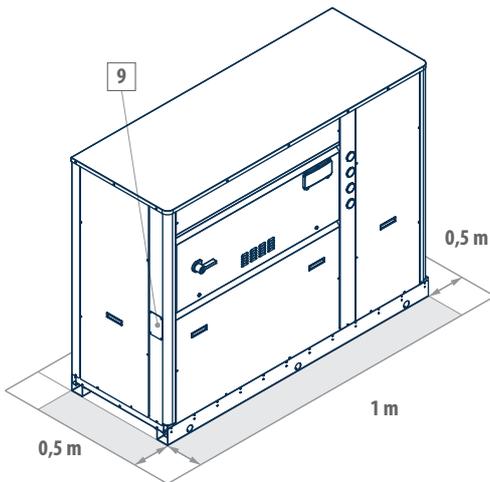
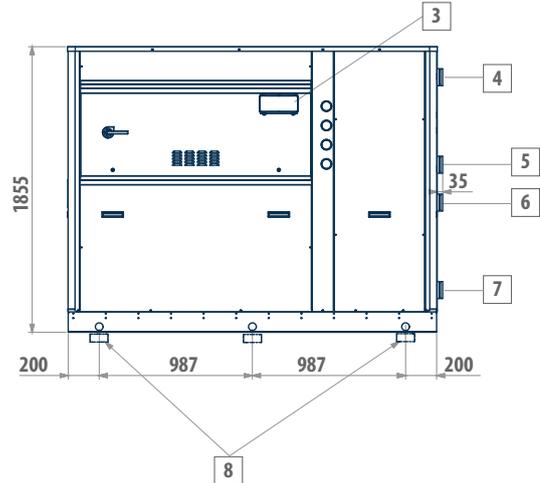
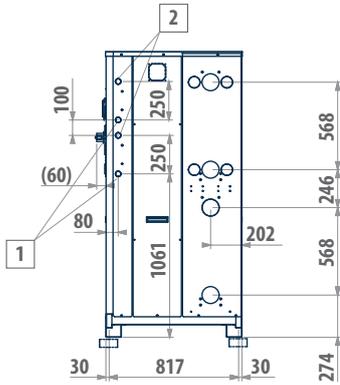
LEGENDA VERSIONI C - D - H

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato dissipazione - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato dissipazione - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
5	Lato dissipazione - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - ingresso in C - D (Victaulic 2 1/2")
6	Lato utilizzatore - uscita in H (Victaulic 2 1/2")
	Lato utilizzatore - uscita in C - D (Victaulic 2 1/2")
7	Lato utilizzatore - ingresso in H (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica

LEGENDA VERSIONI W

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 2 1/2")
5	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 2 1/2")
6	Lato dissipazione - ingresso (Victaulic 2 1/2")
7	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 2 1/2")
8	Ingresso alimentazione elettrica

Modello	Versione
LEW 144	C - D - H - W
LEW 164	C - D - H - W
LEW 184	C - D - H - W
LEW 204	C - D - H - W
LEW 214	C - D - H - W
LEW 243	C - W
LEW 244	C - W


Disegni dimensionali
LEW 243 - 484

LEGENDA VERSIONI D - H

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato dissipazione - uscita in D (Victaulic 3")
	Lato dissipazione - ingresso in H (Victaulic 3")
5	Lato dissipazione - ingresso in D (Victaulic 3")
	Lato dissipazione - uscita in H (Victaulic 3")
6	Lato utilizzatore - ingresso in D (Victaulic 3")
	Lato utilizzatore - uscita in H (Victaulic 3")
7	Lato utilizzatore - uscita in D (Victaulic 3")
	Lato utilizzatore - ingresso in H (Victaulic 3")
8	Ingresso alimentazione elettrica

LEGENDA VERSIONI W

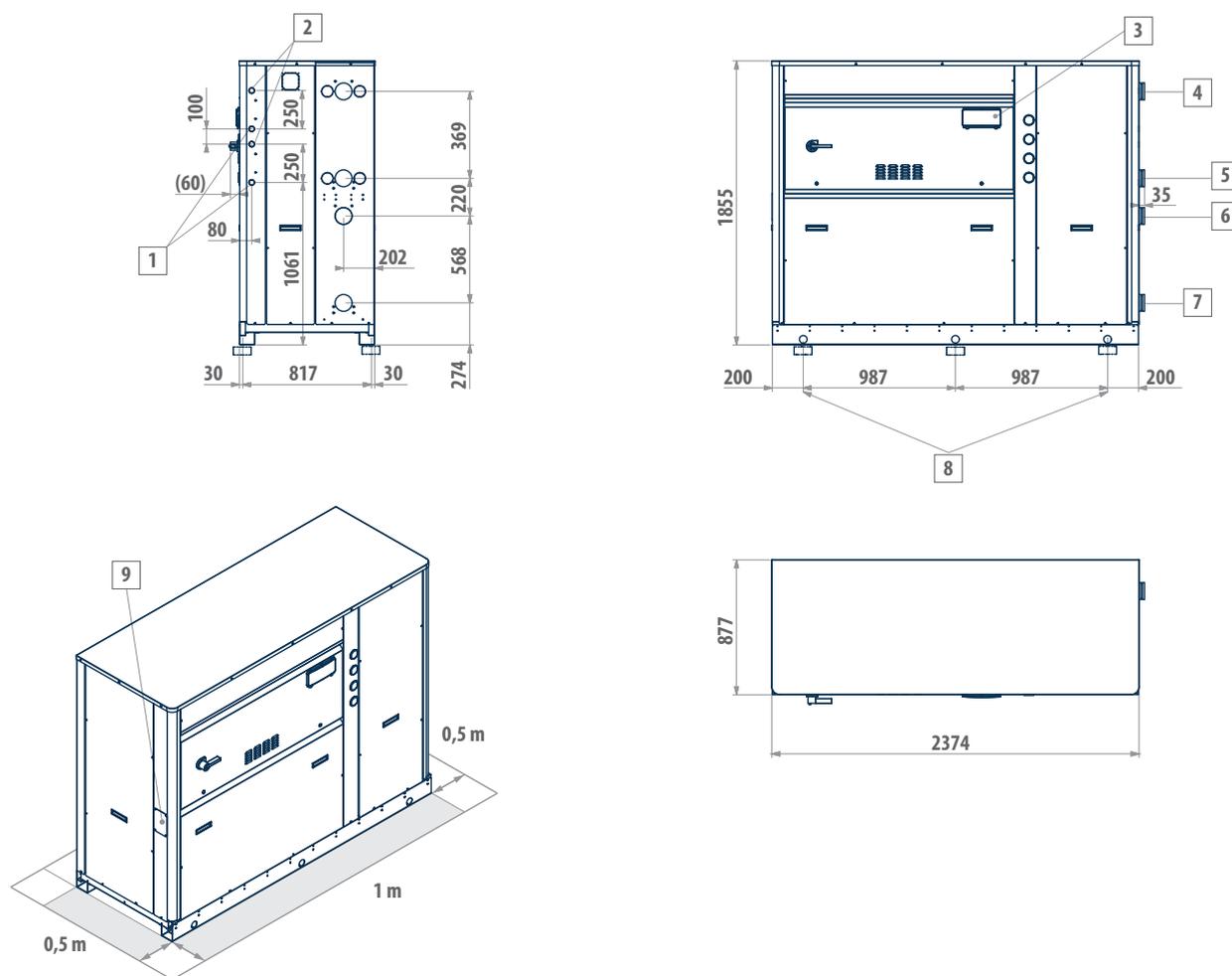
1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 3")
	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 3")
5	Lato dissipazione - ingresso (Victaulic 3")
	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 3")
7	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 3")
8	Ingresso alimentazione elettrica

Modello Versione

LEW 243	D - H - W
LEW 244	D - H - W
LEW 283	D - H - W
LEW 284	D - H - W
LEW 314	D - H - W
LEW 344	D - H - W
LEW 374	D - H - W
LEW 424	D - H - W
LEW 484	D - H - W

Disegni dimensionali

LEW 283 - 484

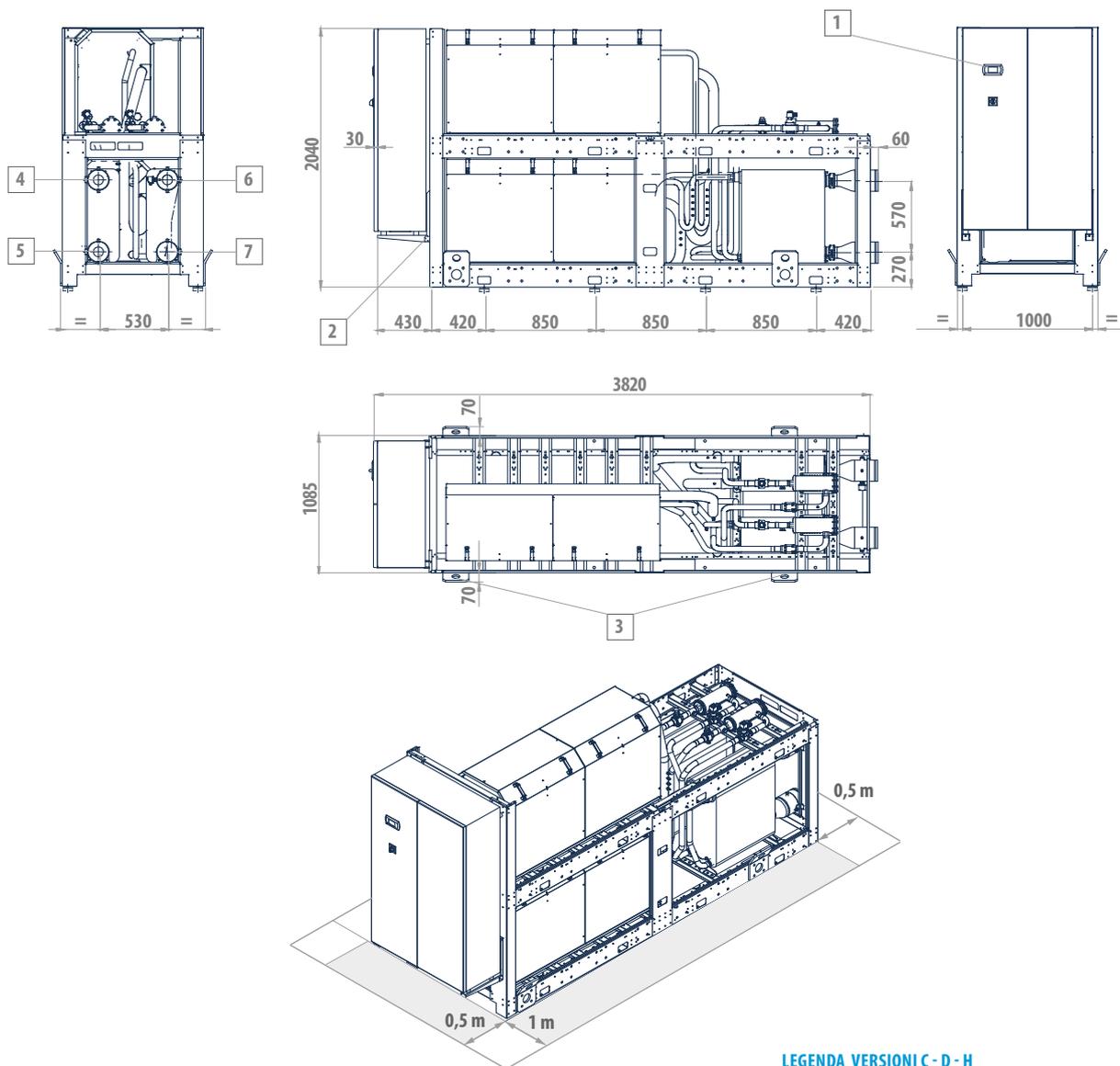


Modello **Versione**

LEW 283	C
LEW 284	C
LEW 314	C
LEW 344	C
LEW 374	C
LEW 424	C
LEW 484	C

LEGENDA VERSIONI C

1	Lato recupero - ingresso (M 1" gas)
2	Lato recupero - uscita (M 1" gas)
3	Interfaccia utente
4	Lato dissipazione - uscita (Victaulic 2 1/2")
5	Lato dissipazione - ingresso (Victaulic 2 1/2")
6	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 3")
7	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 3")
8	Ingresso alimentazione elettrica


Disegni dimensionali
LEW 485 - 636


Modello	Versione
LEW 485	C - D - H - W
LEW 535	C - D - H - W
LEW 576	C - D - H - W
LEW 636	C - D - H - W

LEGENDA VERSIONI W

1	Interfaccia utente
2	Ingresso alimentazione elettrica
3	Punti di sollevamento
4	Lato sorgente - ingresso (Victaulic 6")
5	Lato sorgente - uscita (Victaulic 6")
6	Lato utilizzatore - uscita (Victaulic 6")
7	Lato utilizzatore - ingresso (Victaulic 6")

LEGENDA VERSIONI C - D - H

1	Interfaccia utente
2	Ingresso alimentazione elettrica
3	Punti di sollevamento
4	Lato dissipazione - uscita in C - D (Victaulic 6")
4	Lato dissipazione - ingresso in H (Victaulic 6")
5	Lato dissipazione - ingresso in C - D (Victaulic 6")
5	Lato dissipazione - uscita in H (Victaulic 6")
6	Lato utilizzatore - ingresso in C - D (Victaulic 6")
6	Lato utilizzatore - uscita in H (Victaulic 6")
7	Lato utilizzatore - uscita in C - D (Victaulic 6")
7	Lato utilizzatore - ingresso in H (Victaulic 6")