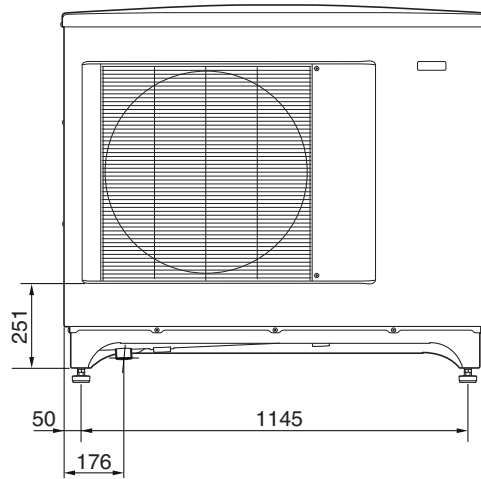
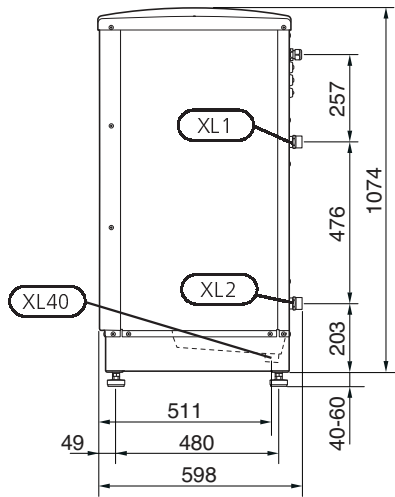
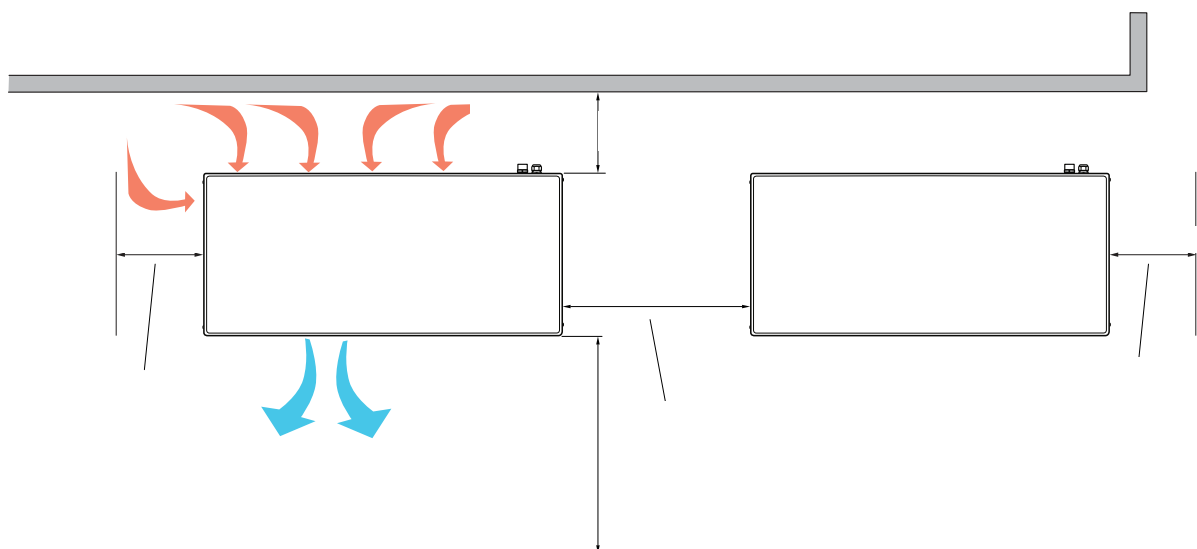
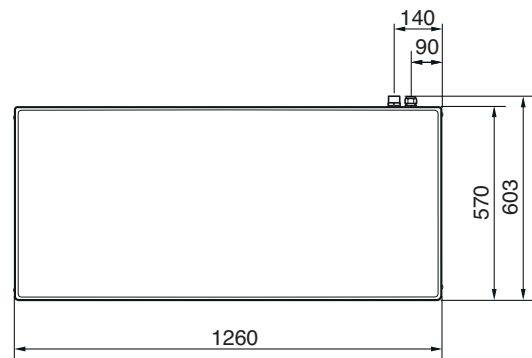


## Dimensioni e coordinate di disposizione



Collegamenti idraulici		
XL1	Raccordo, fluido riscaldante in uscita da F2030	G1 (Ø28 mm)
XL2	Raccordo, fluido riscaldante in F2030,	G1 (Ø28 mm)
XL40	Raccordo, scarico vaschetta della condensa	Ø40 mm

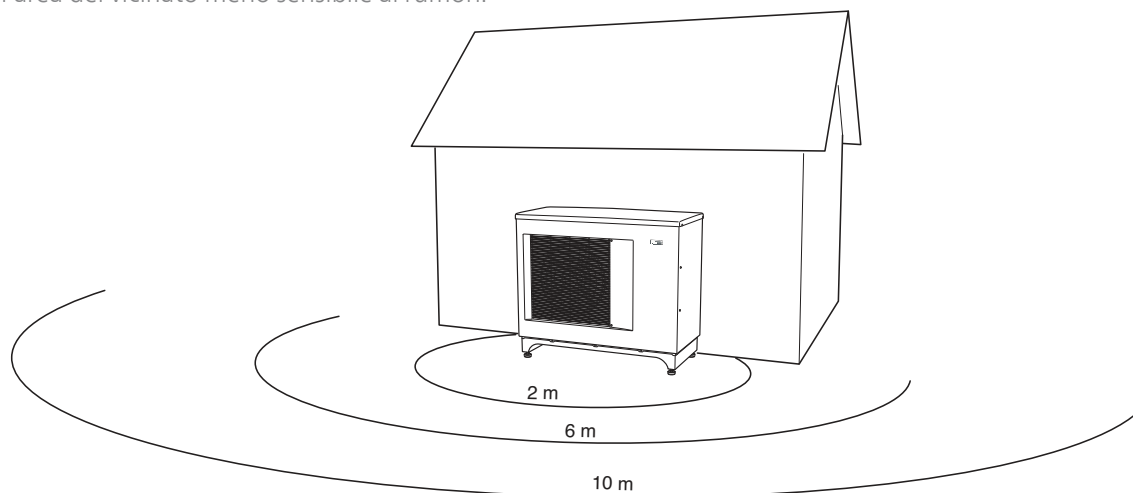


## Livelli di pressione acustica

F2030 viene generalmente posizionato accanto a una parete della casa, producendo onde sonore dirette che devono essere considerate. Di conseguenza, cercare sempre di individuare una posizione sul lato rivolto verso l'area del vicinato meno sensibile ai rumori.

I livelli di pressione acustici vengono ulteriormente influenzati da pareti, mattoni, dislivelli nel terreno, ecc. e pertanto devono essere considerati solo come valori guida.

F2030 lavora con una velocità del ventilatore bassa o alta a seconda della temperatura ambiente.



		7	9
Livello di potenza sonora a norma EN12102 a 7/45. Velocità ventola bassa/alta	$L_{w(A)}$	51/58	51/58
Livello della pressione sonora a 2 m. Velocità ventola bassa/alta*	dB(A)	37/44	37/44
Livello della pressione sonora a 6 m. Velocità ventola bassa/alta*	dB(A)	27,5/34,5	27,5/34,5
Livello della pressione sonora a 10 m. Velocità ventola bassa/alta*	dB(A)	23/30	23/30

\*spazio libero.

## Specifiche tecniche

3x400V		7	9
<b>Dati di potenza a norma EN 14511 1)</b>			
10/35 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	7,52/1,48/5,08	10,22/2,10/4,87
7/35 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	6,35/1,32/4,81	8,10/1,77/4,58
7/45 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	7,45/1,84/4,05	8,42/2,24/3,76
7/55 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	7,61/2,25/3,38	10,33/3,02/3,42
2/35 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	5,88/1,43/4,11	7,75/2,01/3,86
2/45 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	6,10/1,81/3,37	8,08/2,48/3,26
-7/35 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	4,84/1,44/3,36	6,46/1,98/3,26
-7/45 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	4,96/1,77/2,80	6,84/2,43/2,81
-15/35 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	4,18/1,39/3,01	5,77/1,88/3,07
-15/45 Potenza erogata / Assorbimento elettrico / COP <sub>EN14511</sub>	kW/kW/-	4,35/1,72/2,53	6,09/2,32/2,63
<b>Dati elettrici</b>			
Tensione nominale		400V 3NAC 50 Hz	
Corrente operativa massima, pompa di calore	A <sub>rms</sub>	6,8	8,8
Corrente di funzionamento massima del compressore	A <sub>rms</sub>	4,3	6,3
Corrente di spunto	A <sub>rms</sub>	19,2	23,5
Potenza nominale ventola (bassa/alta)	W	48/68	41/68
Fusibile	A <sub>rms</sub>	10	10
<b>Circuito del refrigerante</b>			
Tipo di refrigerante		R407C	
Tipo di compressore		Scroll	
Volume	kg	1,8	1,9
Valore di stacco del pressostato HP (BP10)	MPa	3,2 (32 bar)	
Valore di stacco del pressostato HP (BP1)	MPa	2,9 (29 bar)	
Differenza pressostato HP	MPa	-0,7 (-7 bar)	
Valore di stacco pressostato LP	MPa	0,02 (0,2 bar)	
Differenza pressostato LP	MPa	0,05 (0,5 bar)	
<b>Evaporatore</b>			
Mandata aria (bassa/alta)	m <sup>3</sup> /h	2500/3000	2500/3000
Temp. aria min/max	°C	-25/40	
Sistema di sbrinamento		Inversione	
<b>Fluido riscaldante</b>			
Pressione minima/massima del circuito del fluido riscaldante	MPa	0,05/0,3 (0,5/3 bar)	
Portata minima/massima	l/s	0,18/0,36	0,24/0,49
Portata nominale 2)	l/s	0,18	0,24
Perdita di carico interna alla portata nominale	kPa	2,1	3,9
Temp. max/min del fluido riscaldante a funzionamento continuo	°C	65/25	
Diametro raccordo fluido riscaldante	mm	G1 (Ø28 mm)	
<b>Dimensioni e peso</b>			
Larghezza	mm	1260	
Profondità	mm	570	
Altezza con cavalletto	mm	1134	
Peso (imballaggio escluso)	kg	160	165

<b>3x400V</b>		<b>7</b>	<b>9</b>
<b>Varie</b>			
Classe di protezione		IP 24	
Colore		Grigio scuro	
Parte n.		064 099	064 070

<b>SCOP &amp; Pdesign F2030 a norma EN 14825</b>				
	7 kW		9 kW	
	Pdesign	SCOP	Pdesign	SCOP
SCOP 35 Clima medio (Europa)	6,5	3,9	8,5	3,8
SCOP 55 Clima medio (Europa)	7	3,3	9,5	3,3
SCOP 35 Clima freddo	5,5	3,6	7,5	3,6
SCOP 55 Clima freddo	6	3,1	8	3,1
SCOP 35 Clima caldo	7,5	4,6	10	4,5
SCOP 55 Clima caldo	8,5	3,9	11,5	3,9

<sup>1)</sup>I dati sulla potenza indicati includono lo sbrinamento conformemente a EN14511 ad una portata del fluido riscaldante corrispondente a DT=5 K a 7/45.

<sup>2)</sup>La portata nominale corrisponde a DT=10 K a 7/45.

## Area di funzionamento

