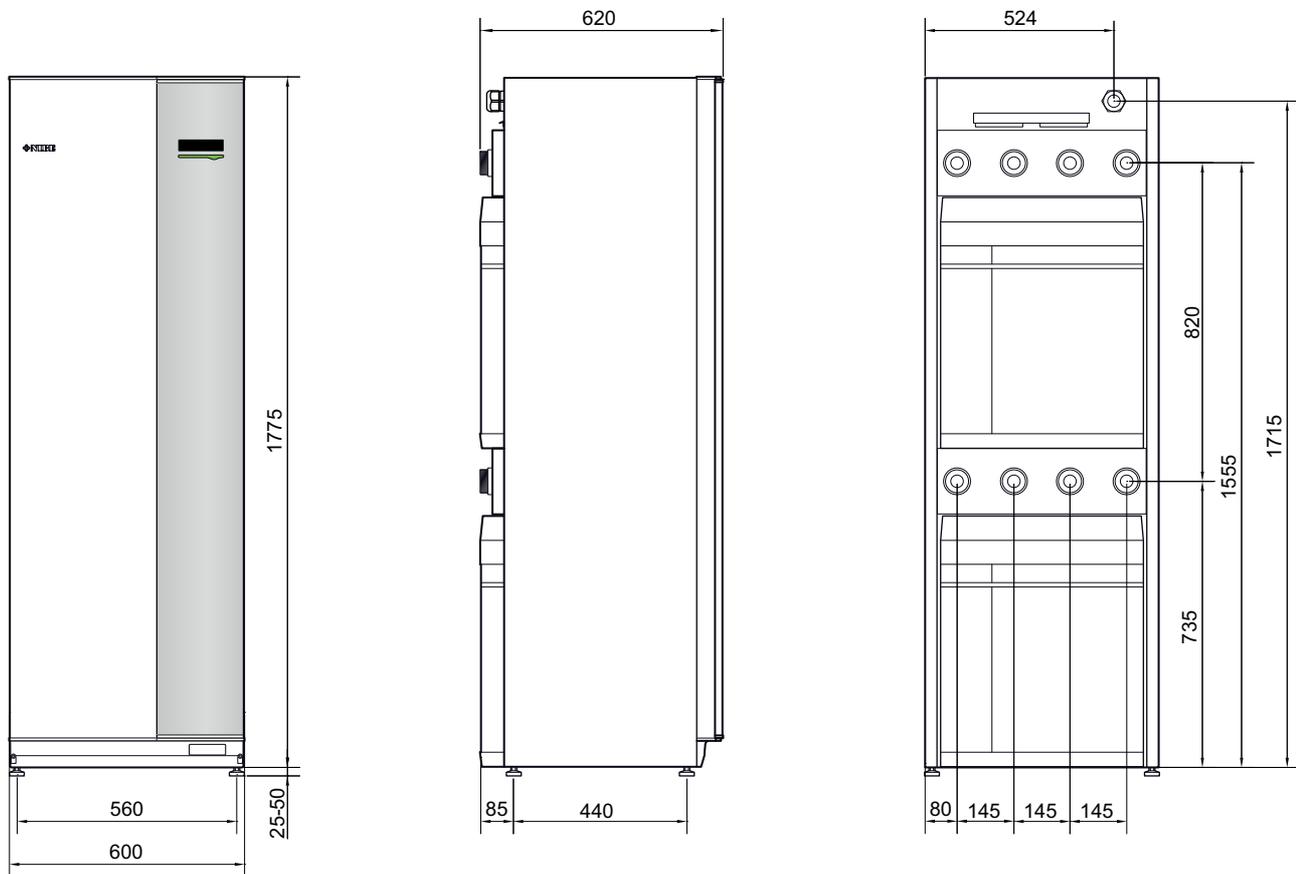


8 Dati tecnici

Dimensioni e coordinate di disposizione



Specifiche tecniche



3x400V

3x400V		24	30	40	60
Dati di potenza a norma EN 14511					
0/35					
Potenza nominale (P _H)	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
Ingresso elettrico (P _E)	kW	4,94	6,92	8,90	13,72
COP _{EN14511}	-	4,65	4,44	4,49	4,32
0/45					
Potenza nominale (P _H)	kW	21,98	29,74	38,90	56,12
Ingresso elettrico (P _E)	kW	5,96	8,34	10,61	16,02
COP _{EN14511}	-	3,69	3,57	3,67	3,50
10/35					
Potenza nominale (P _H)	kW	30,04	40,08	51,71	78,32
Ingresso elettrico (P _E)	kW	5,30	7,24	9,81	15,08
COP _{EN14511}	-	5,67	5,53	5,27	5,19
10/45					
Potenza nominale (P _H)	kW	29,28	39,16	50,79	74,21
Ingresso elettrico (P _E)	kW	6,34	8,84	11,82	17,60
COP _{EN14511}	-	4,62	4,43	4,30	4,22
Dati di potenza a norma EN 14825					
Potenza di riscaldamento nominale (designh)	kW	28	35	46	67
SCOP _{EN14825} clima freddo, 35 °C / 55 °C	-	5,0 / 4,0	4,9 / 3,8	5,0 / 3,9	4,7 / 3,8
SCOP _{EN14825} clima medio, 35 °C / 55 °C	-	4,8 / 3,8	4,7 / 3,6	4,8 / 3,8	4,6 / 3,7
Energia nominale, clima medio					
Classe di efficienza di riscaldamento ambienti 35 °C / 55 °C	-	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza di riscaldamento ambienti dell'impianto 35 °C / 55 °C ¹⁾	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Dati elettrici					
Tensione nominale		400 V 3 N ~ 50 Hz			
Corrente operativa massima, pompa di calore ³⁾	A _{rms}	20,5	25,3	29,5	44,3
Corrente di funzionamento massima del compressore	A _{rms}	8,4	11,1	13,1	19,9
Valore nominale dei fusibili raccomandato	A	25	30	35	50
Corrente di spunto	A _{rms}	29	30	42	53
Impedenza massima consentita al punto di collegamento ²⁾	ohm	-	-	-	0,4
Potenza totale, pompe del glicole ³⁾	W	6 – 360	6 – 360	35 – 730	40 – 1250
Potenza totale, pompe impianto (HM)	W	5 – 174	5 – 174	5 – 174	5 – 174
Classe IP		IP21			
Circuito del refrigerante					
Tipo di refrigerante		R407C			R410A
Quantità di riempimento	kg	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 1,7	2 x 1,7
Valore di stacco pressostato HP	MPa	3,2 (32 bar)			4,2 (42 bar)
Differenza pressostato HP	MPa	-0,7 (-7 bar)			
Valore di stacco pressostato LP	MPa	0,08 (0,8 bar)			0,2 (2 bar)

3x400V		24	30	40	60
Differenza pressostato LP	MPa	0,07 (0,7 bar)			
Valore di stacco, trasmettitore di pressione LP	MPa	0,08 (0,8 bar)			0,2 (2,0 bar)
Differenza, trasmettitore di pressione LP	MPa	0,01 (0,1 bar)			
Circuito del glicole					
Pressione massima del circuito sonde	MPa	0,6 (6 bar)			
Portata min	l/s	0,92	1,23	1,59	2,36
Portata nominale	l/s	1,18	1,62	2,09	3,10
Massima prevalenza esterna disponibile alla portata nominale ³⁾	kPa	92	75	92	78
Temp. max/min glicole in entrata	°C	vedere schema			
Temp. min. glicole in uscita	°C	-12			
Circuito del lato impianto					
Pressione massima del circuito lato impianto	MPa	0,6 (6 bar)			
Portata min	l/s	0,37	0,50	0,64	0,92
Portata nominale	l/s	0,54	0,73	0,93	1,34
Massima prevalenza esterna disponibile alla portata nominale	kPa	78	72	70	50
Temp. max/min del mezzo riscaldante	°C	vedere schema			
Rumorosità (L_{WA}) in base a EN 12102 a 0/35	dB(A)	47	47	47	47
Livello di pressione sonora (L_{PA}) valori calcolati in base a EN ISO 11203 a 0/35 e a una distanza di 1 m	dB(A)	32	32	32	32
Collegamenti idraulici					
Diam. circuito sonde Tubo CU		G50 (2" esterno) / G40 (1 1/2" interno)			
Diam. mezzo riscaldante Tubi CU		G50 (2" esterno) / G40 (1 1/2" interno)			

Varie

Varie	24	30	40	60	
Olio del compressore					
Tipo di olio		POE	POE	POE	POE
Volume	l	2 x 1,9	2 x 1,1	2 x 1,9	2 x 1,9
Dimensioni e peso					
Larghezza	mm	600			
Profondità	mm	620			
Altezza	mm	1800			
Altezza richiesta del soffitto ⁴⁾	mm	1950			
Peso della pompa di calore completa	kg	320	330	345	346
Peso del solo modulo frigorifero	kg	130	135	144	144
Parte n., 3x400V ⁵⁾		065 297	065 298	065 299	065 300
Parte n., 3x400V ⁶⁾				065 301	065 302

¹⁾L'efficienza indicata per l'impianto prende in considerazione il regolatore della temperatura del prodotto.

²⁾Impedenza massima consentita nel punto collegato con la rete elettrica in base a EN 61000-3-11. Le correnti di spunto possono causare brevi vuoti di tensione in grado di influire sulle altre apparecchiature in condizioni sfavorevoli. Se l'impedenza nel punto di collegamento con la rete elettrica è superiore al valore indicato, possono verificarsi interferenze. Se l'impedenza nel punto di collegamento con la rete elettrica è superiore al valore indicato, consultare il gestore della rete elettrica prima di acquistare l'apparecchiatura.

³⁾Queste specifiche tecniche si applicano alla pompa del glicole fornita per 40 e 60 kW.

⁴⁾Con i piedi rimossi, l'altezza è di circa 1930 mm.

⁵⁾24 e 30 kW con pompa del glicole interna. 40 e 60 kW con pompa del glicole esterna in dotazione.

⁶⁾40 e 60 kW senza pompa del glicole esterna in dotazione.

Intervallo operativo della pompa di calore, funzionamento del compressore

Il compressore fornisce temperature di mandata fino a 65 °C.

3x400V 24 kW

