

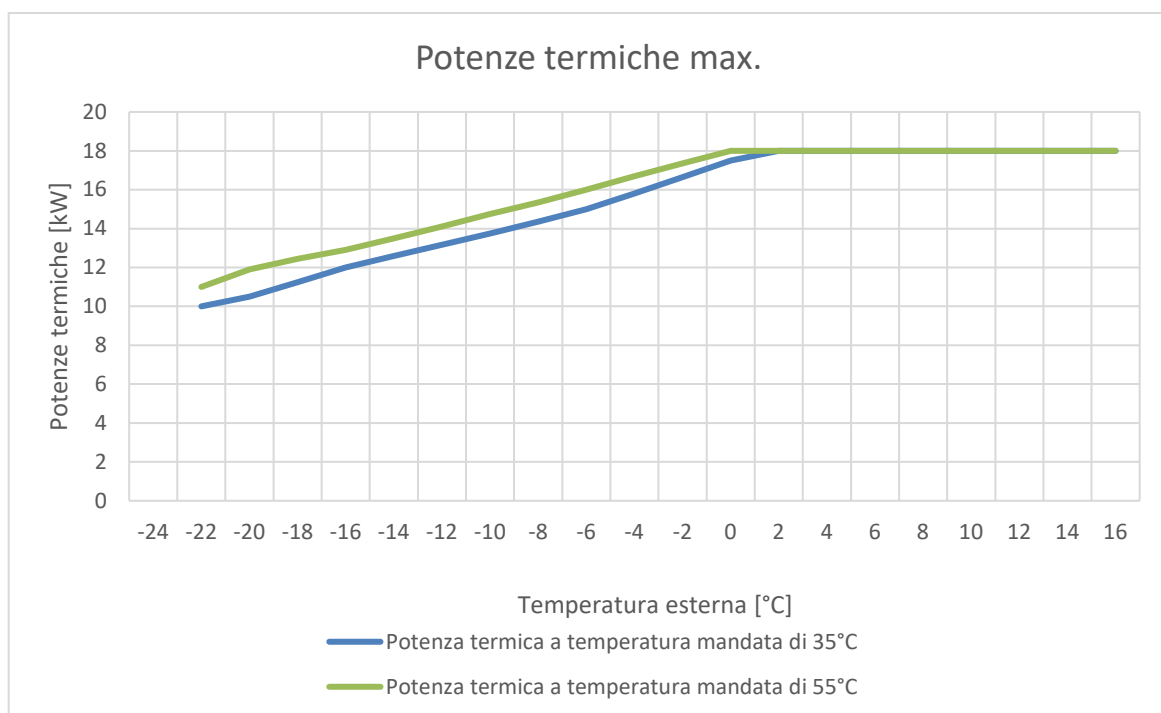
Pompa di calore aria-acqua vamp^{air} PRO – Scheda tecnica

1 Descrizione



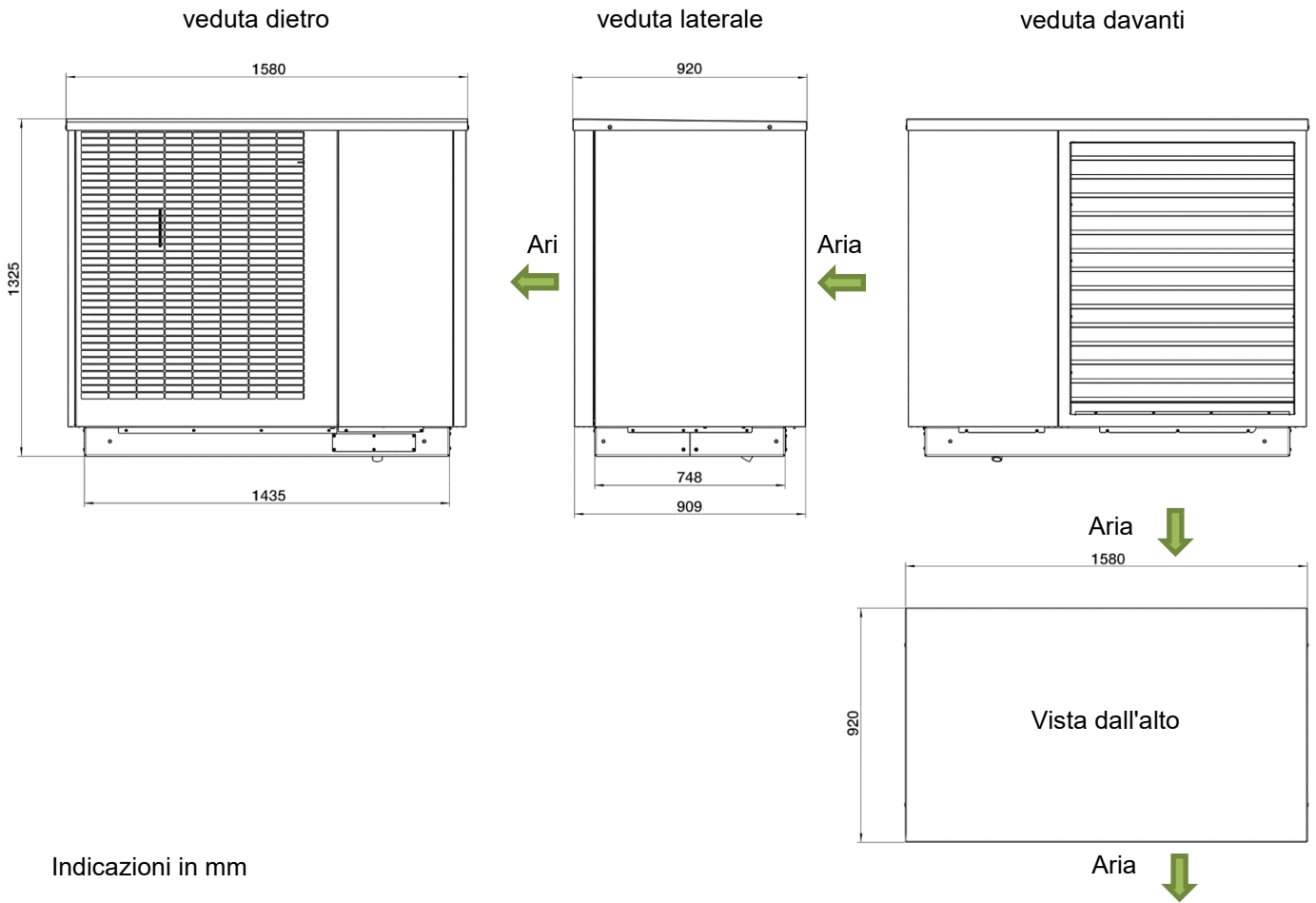
- Pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento ed il raffreddamento dell'ambiente e per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Tecnologia ad inverter: Modulazione ideale della potenza, evita avvii inutili.
- La tecnologia low-noise minimizza le emissioni sonore.
- Refrigerante naturale R290.
- Per temperature di mandata fino a 70°C
- SCOP a 35°, clima medio: 5,8

2 Potenze termiche max.



3 Dimensioni

vamp^{air} PRO 15



Indicazioni in mm

4 Dati tecnici

vamp^{air} PRO		15
Applicazione a bassa temperatura fino a 35°C		
Pdesignh	kW	14
SCOP, clima medio		5,80
η_s efficienza energetica stagionale del riscaldamento clima medio	%	228,9
Classe di efficienza energetica		A+++
Potenza termica max. A-10/W35	kW	13,45
Potenza termica max. A-7/W35	kW	14,60
Potenza termica max. A-5/W35	kW	15,50
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -14°C, temperatura di bivalenza -8°C)	kW	18
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -12°C, temperatura di bivalenza -6°C)	kW	20
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -10°C, temperatura di bivalenza -4°C)	kW	22
Applicazione a media temperatura fino a 55°C		
Pdesignh	kW	14
SCOP, clima medio		4,51
η_s efficienza energetica stagionale del riscaldamento clima medio	%	177,5
Classe di efficienza energetica		A+++
Potenza termica max. A-10/W55	kW	12,50
Potenza termica max. A-7/W55	kW	13,50
Potenza termica max. A-5/W55	kW	14,50
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -14°C, temperatura di bivalenza -8°C)	kW	17
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -12°C, temperatura di bivalenza -6°C)	kW	19
Potenza termica max. a temperatura esterne di progetto (compreso produzione acs e orari di blocco a temperatura esterna standard -10°C, temperatura di bivalenza -4°C)	kW	21
COP secondo EN 14511		
COP a A7/W35		5,67
COP a A2/W35		5,07
COP a A-7/W35		3,78
COP a A-10/W35		3,30
COP a A7/W55		3,32
COP a A-7/W52		2,95
COP a A-10/W55		2,65
Potenze termiche secondo EN 14511		
Potenza termica a A7/W35	kW	4,70
Potenza termica a A2/W35	kW	6,87
Potenza termica a A-7/W35	kW	9,45
Potenza termica a A-10/W35	kW	13,11
Potenza termica a A7/W55	kW	4,96
Potenza termica a A-7/W52	kW	11,57
Potenza termica a A-10/W55	kW	12,89

Indicazioni relative alle emissioni sonore		
Potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	45
Pressione sonora a distanza di 5 m, campo libero, Silent Mode	dB(A)	25
Pressione sonora a distanza di 3 m, campo libero, Silent Mode	dB(A)	29,5
vamp^{air} PRO		15
Potenza sonora max., giorno	dB(A)	57
Potenza sonora max., notte	dB(A)	47
Tonalità / Tono	dB(A)	0
Circuito frigo		
Refrigerante		R290
Classificazione (ISO 817)		A3
Quantità di refrigerante	kg	2,8
GWP		3
Limiti di applicazione dell'acqua di riscaldamento		
Temperatura di mandata max. Riscaldamento	°C	70
Temperatura di mandata min. Riscaldamento	°C	26
Portata minima	m ³ /h	2,5
Prevalenza residua alla portata minima	m	4,2
Diametro nominale minimo del cavo di collegamento	DN	32
Limiti di applicazione aria esterna		
Temperatura aria esterna min. Riscaldamento	°C	-22
Temperatura aria esterna max. Riscaldamento	°C	38
Dimensioni unità esterna		
Altezza	mm	1325
Larghezza	mm	1580
Profondità	mm	920
Peso	kg	390
Dimensioni hydro^{modul}		
Altezza	mm	715
Larghezza	mm	515
Profondità	mm	305
Peso	kg	50
Dati elettrici		
Allacciamento Pompa di calore		400 V AC (3/N/PE), 50 Hz
Classe di protezione		I / IP X4
Assorbimento elettrico max. pompa di calore	kW	5
Protezione con fusibili pompa di calore		13 A Tipo B
Assorbimento elettrico max.	A	12
Sezione trasversale minima consigliata	mm ²	2,5
Alimentazione Regolazione		230 V AC (1/N/PE), 50Hz
Assorbimento elettrico max. regolazione	kW	0,9
Protezione regolazione		10 A Tipo B
Assorbimento elettrico max.	A	6
Sezione trasversale minima consigliata	mm ²	1,5
Collegamento Resistenza elettrica		400 V AC (3/N/PE), 50 Hz
Assorbimento elettrico max. riscaldamento aggiuntivo	kW	9,0
Protezione fusibile resistenza elettrica		16 A Tipo B
Assorbimento elettrico max.	A	13
Sezione trasversale minima consigliata	mm ²	2,5