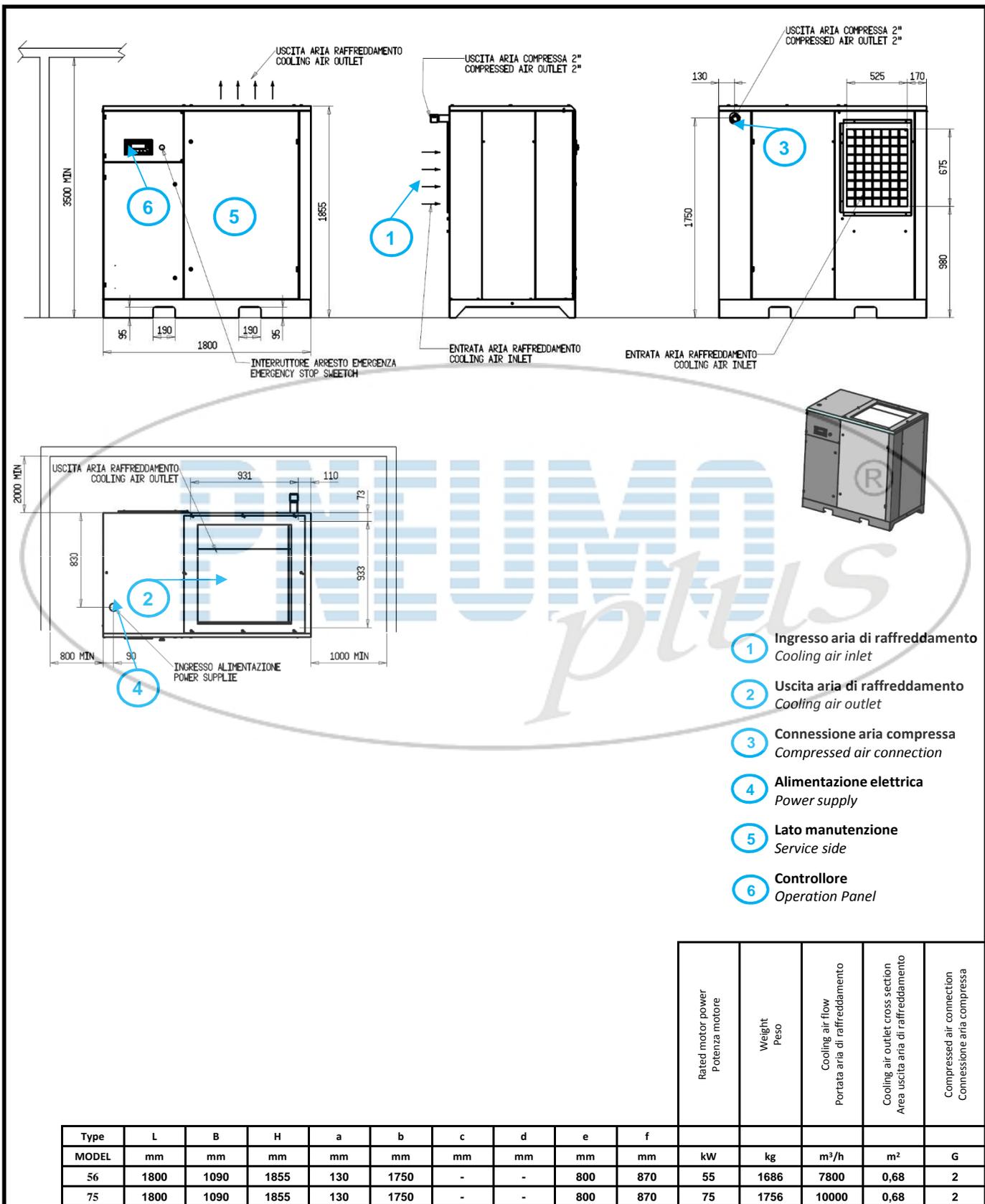




STORM 56 – 75 VS
Compressore a vite – Screw compressor

Installation plan
Schema di installazione

UTS 56-10 – 000		
ID rev.	Date	Rev. Date
0	09/2015	-





STORM 56 – 75 VS

Model		PLUS 56		PLUS 75	
Technical features	kW/HP	55/75		75/100	
Working pressure	bar g	8	10	8	10
Air-end	type	FS250		FS250	
Transmission type	/	Belt		Belt	
Max F.a.d. *	l/min	9 300	8 300	12 200	10 500
Min F.a.d.*	l/min	3 700	3 300	4 800	4 200
Q.tà olio / rabbocco	l	36 / 7		36 / 7	
Max final air temperature above ambient	°C	11		15	
Re-claimable heat	kJ/h	188 000		276 000	
Fan type	/	Axial		Axial	
Fan flow rate	m3/h	7 800		10 000	
Rated motor power cooling fan	kW	1,1		1,1	
Oil carry over	mg/m3	2 - 4		2 - 4	
Main Electric motor	type	250 - B3		280 - B3	
Main Motor speed	1/min	3 000		3 000	
Nominal main motor power	kW	55		75	
Max. power absorbed, ventilation included	kW	59.2		77.3	
Specific Power	kW/m ³ /1'	6.24	7.13	6.33 [®]	7.36
Main Electrical efficiency	%	94.3		94.7	
Electrical box degree of protection - IP		IP54		IP54	
Min and Max working ambient temperature	°C	+2/+45		+2/+45	
Noise level (according Pneurop/Cagi PN2CPTC2)	dB(A)	70		72	
Electrical data					
Voltage	V/Ph	400/3~		400/3~	
Auxiliary voltage	V/Ph	24/1~		24/1~	
Start-up absorbed current	A	200		300	
Max. absorbed current, ventilation included	A	97		133	
Idle running absorbed power	kW	15,5		18	
Main motor degree of protection IP / Insulation class		IP55 / F		IP55 / F	
Main motor service factor		1,1		1,1	
Protection devices					
Max oil temperature	°C	110		110	
Pre-alarm Oil temperature	°C	105		105	
Motor thermal relay setting	A	PTC		PTC	
Safety valve setting	bar	14		14	
Dimensions and weight					
Length	mm	1 800		1 800	
Width	mm	1 090		1 090	
Height	mm	1 855		1 855	
Weight	kg	1 686		1 751	
Air outlet size	G	2"		2"	

* according ISO 1217 annex C

** @ max isentropic efficiency



Not available - Non previsto

Optional

Standard

-

O

X

Type - Modelli	STORM VS	56	75
Controller Controllore	ETM II	-	-
	ETIV	X	X
Motor starter Avviamento motore	Star-delta starting - Avviamento stella-triangolo	X	X
	Direct starting - Avviamento diretto	-	-
Suction control Regolatore di aspirazione	Proportional suction control - Regolatore di aspirazione proporzionale	-	-
Cooling fan Ventola raffreddamento	Air cooling with axial fan - Raffreddamento con ventola assiale	-	-
	Air cooling with radial fan - Raffreddamento con ventola radiale	X	X
Cooling system Sistema di raffreddamento	Water cooling with plate heat exchanger Raffreddamento ad acqua con scambiatore a piastre	-	-
	Water cooling with tubular heat exchanger Raffreddamento ad acqua con scambiatore a fascio tubiero	-	-
Versions - Versioni	Ground base - A terra	X	X
	Ground base with refrigerating A terra con essiccatore a refrigerazione	-	-
	On receiver 270 l - Su serbatoio da 270 litri	-	-
	On receiver 270 l with refrigerating dryer Su serbatoio da 270 l con essiccatore a refrigerazione	-	-
	On receiver 500 l - Su serbatoio da 500 litri	-	-
	On receiver 500 l with refrigerating dryer Su serbatoio da 500 l con essiccatore a refrigerazione	-	-
Power supply Voltaggi e frequenze	400 V/50 Hz	X	X
	220 V/50 Hz	O	O
	220 V/60 Hz	O	O
	400 V/60 Hz	O	O
	440 V/60 Hz	O	O
Motor protection-class Protezione-classe motore	IP55 - F	X	X
	IP55 - H	-	-
Cabinet Cabina	Super sound insulation (intake + exhaust) - Supersilenziamento in e out	-	-
	Cabina insonorizzata - Soundproofed Cabinet	X	X
Heat recovery Recupero calore	Preparation for heat recovery - Predisposizione per il recupero calore	-	-
	Heat recovery (plate heat exchanger) - Recupero calore (scambiatore a piastre)	-	-
OEM oil - Olio in dotazione	Foodgrade 46 cSt synthetic oil filling - Riempimento con olio minerale 46 cSt	O	O
	46 cSt synthetic oil filling - Riempimento con olio sintetico 46 cSt	X	X
Air treatment options Opzioni trattamento aria	QF 10 micron ceramic air filter - Filtro ceramico QF 10 micron	-	-
	PF 1 micron oil separator filter - Filtro disoleatore PF 1 micron	-	-
	Refrigerating dryer - Essiccatore a refrigerazione	X	X
	Cyclone separator - Separatore a ciclone	-	-
	Drayn system for filters - Sistema scaricatore per filtri	-	-
Accessories - Accessori	Flexible connecting hose - Tubo flessibile di collegamento	O	O
	Ball valve - Rubinetto a sfera	O	O
Options - Opzioni	Dust filter mats - Pannello prefiltro	O	O
	Tropics design - Disegnato per alta temperatura	X	X
	High performance intake filter - Filtro aria ad alta efficienza	O	O
	Auxiliary heating system (ex factory) - Sistema di riscaldamento ausiliario	O	O
	Direction of rotation control - Controllo senso di rotazione	X	X
	Soil indicator for air and oil separator filter Indicatore di intasamento filtro aria e separatore	-	-
	Potential free contact - Contatto pulito	-	-
	Special color - Colore personalizzato	O	O
	Service package - Kit manutenzione	O	O
	Packaging - Imballo	O	O