



# STORM 56 - 75

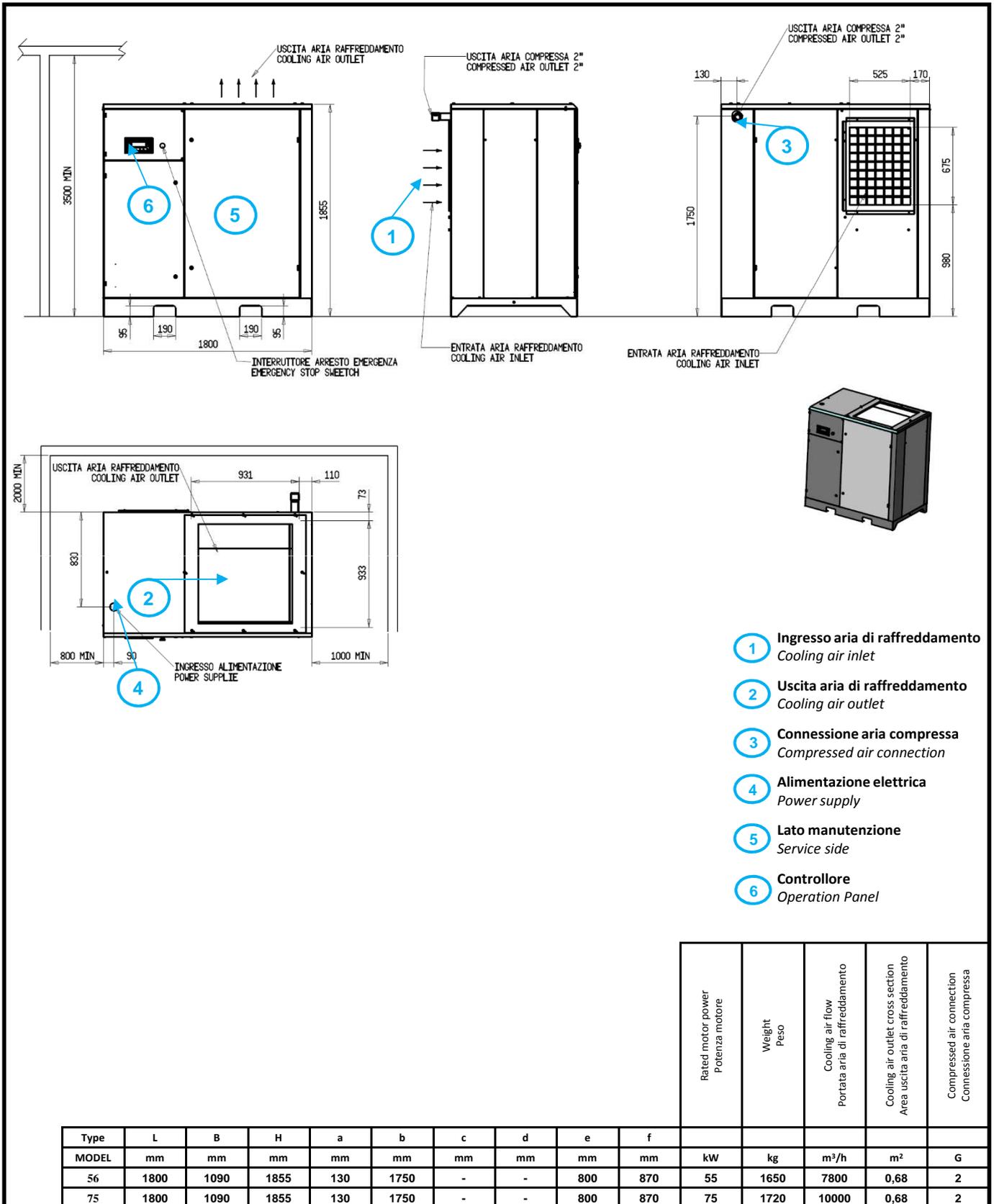
Compressore a vite – Screw compressor

# Installation plan

Schema di installazione

UTS 55-00 – 000

ID rev.	Date	Rev. Date
0	09/2015	-



Type	L	B	H	a	b	c	d	e	f	Rated motor power Potenza motore	Weight Peso	Cooling air flow Portata aria di raffreddamento	Cooling air outlet cross section Area uscita aria di raffreddamento	Compressed air connection Connessione aria compressa
MODEL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kg	m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup>	G
56	1800	1090	1855	130	1750	-	-	800	870	55	1650	7800	0,68	2
75	1800	1090	1855	130	1750	-	-	800	870	75	1720	10000	0,68	2



# STORM 56 - 75

Model		56			75		
<b>Technical features</b>	kW/HP	55/75			75/100		
Working pressure	bar g	8	10	13	8	10	13
Air-end	type	FS250			FS250		
Transmission type	/	Belt			Belt		
F.a.d. *	l/min	9 300	8 300	7 000	12 200	10 500	8 300
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	/	Radial			Radial		
Fan flow rate	m <sup>3</sup> /h	7 800			10 000		
Rated motor power cooling fan	kW	1,1			1,1		
Oil carry over	mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /1'	6.24	7.13	8.46	6.33	7.36	9.31
Main Electrical efficiency	%	94.3			94.7		
Electrical box degree of protection - IP	IP	54			54		
Min and Max working ambient temperature	°C	+2/+45			+2/+45		
Noise level (according Pneuop/Cagi PN2CPTC2)	dB(A)	70			72		
<b>Electrical data</b>							
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		
<b>Protection devices</b>							
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		
<b>Dimensions and weight</b>							
Length	mm	1 800			1 800		
Width	mm	1 090			1 090		
Height	mm	1 855			1 855		
Weight	kg	1650			1720		
Air outlet size	G	2"			2"		

\* according ISO 1217 annex C



Not available - Non previsto

Optional

Standard

-

O

X

Type - Modelli	STORM	56	75
Controller Controllore	ETM II ETIV	- X	- X
Motor starter Avviamento motore	Star-delta starting - Avviamento stella-triangolo Direct starting - Avviamento diretto	X -	X -
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 Vtaggi e frequenze	400 V/50 Hz 220 V/50 Hz 220 V/60 Hz 400 V/60 Hz 440 V/60 Hz	X O O O O	X O O O O
Motor protection-class Protezione-classe motore	IP55 - F IP55 - H	X -	X -
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 46 cSt synthetic oil filling - Riempimento con olio sintetico 46 cSt	O X	O 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 Cyclone separator - Separatore a ciclone Drayn system for filters - Sistema scaricatore per filtri	- - X - -	- - X - -
Accessories - Accessori	Flexible connecting hose - Tubo flessibile di collegamento Ball valve - Rubinetto a sfera	O O	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	