



STORM 45 - 55

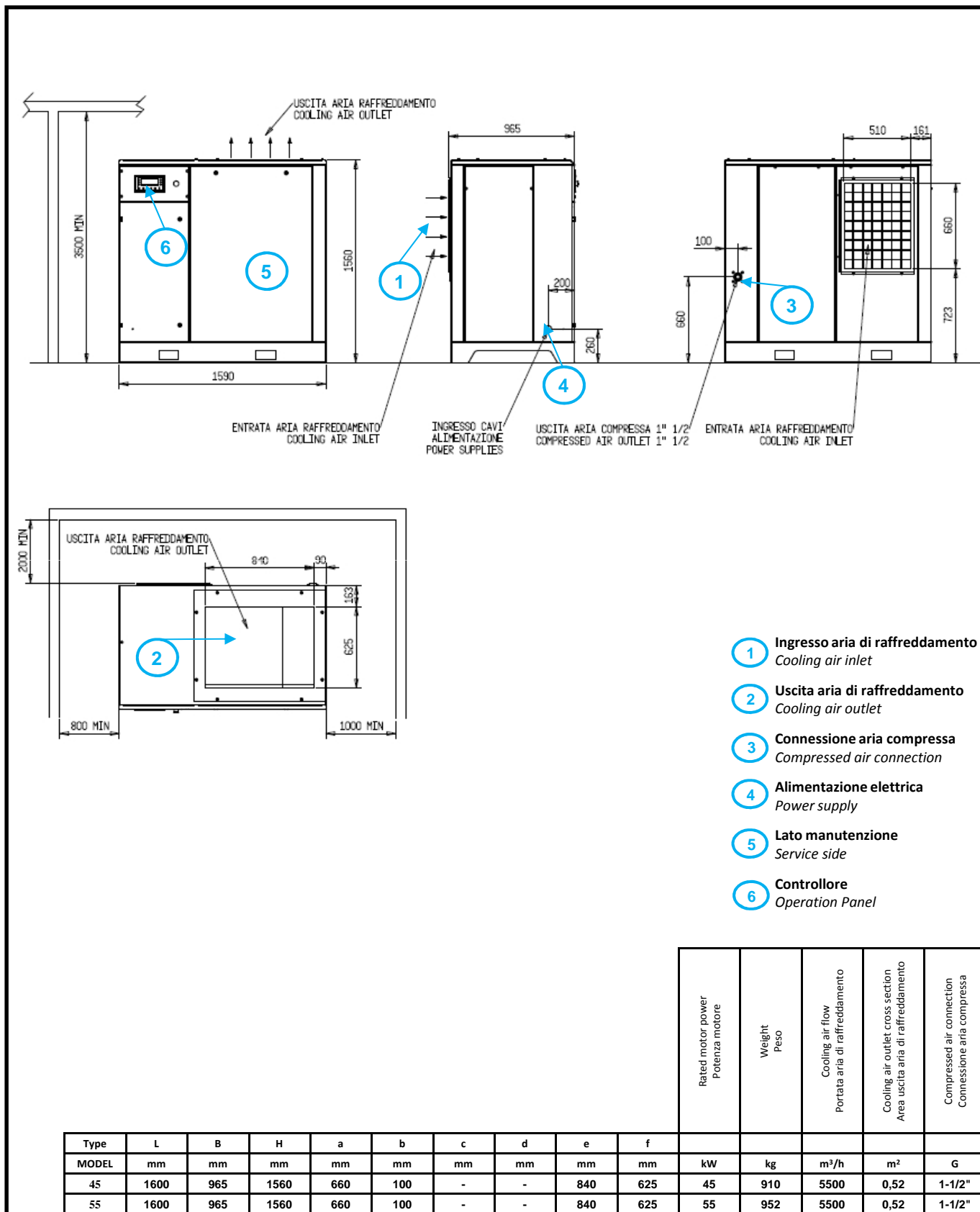
Compressore a vite – Screw compressor

Installation plan

Schema di installazione

UTS 55-00 – 000

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





STORM 45 - 55

Model		45			55		
Technical features	kW/HP	45/60			55/75		
Working pressure	bar g	8	10	13	8	10	13
Air-end	type	FS130			FS130		
Transmission type	/	Belt			Belt		
F.a.d. *	l/min	7 200	6 500	5 100	8 600	7 800	6 400
Q.tà olio / rabbocco	l	22.5 / 4.5			22.5 / 4.5		
Max final air temperature above ambient	°C	10			11		
Re-claimable heat	kJ/h	153 900			188 000		
Fan type	/	Radial			Radial		
Fan flow rate	m3/h	5 500			5 500		
Rated motor power cooling fan	kW	1.1			1.1		
Oil carry over	mg/m3	2 - 4			2 - 4		
Main Electric motor	type	225 - B3			250 - B3		
Main Motor speed	1/min	3 000			3 000		
Nominal main motor power	kW	45			55		
Max. power absorbed, ventilation included	kW	49.4			59.3		
Specific Power	kW/m ³ /1'	6.86	7.60	9.69	6.90	7.60	9.27
Main Electrical efficiency	%	94.0			94.3		
Electrical box degree of protection - IP		IP54			IP54		
Min and Max working ambient temperature	°C	+2/+45			+2/+45		
Noise level (according Pneuop/Cagi PN2CPTC2)	dB(A)	72			74		
Electrical data							
Voltage	V/Ph	400/3~			400/3~		
Auxiliary voltage	V/Ph	24/1~			24/1~		
Start-up absorbed current	A	180			200		
Max. absorbed current, ventilation included	A	80			97		
Idle running absorbed power	kW	13,5			15,5		
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	1 600			1 600		
Width	mm	965			965		
Height	mm	1 560			1 560		
Weight	kg	910			952		
Air outlet size	G	1-1/2"			1-1/2"		

* according ISO 1217 annex C



Not available - Non previsto

Optional

Standard

-

O

X

Type - Modelli	STORM	45	55
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 prefiltra	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	