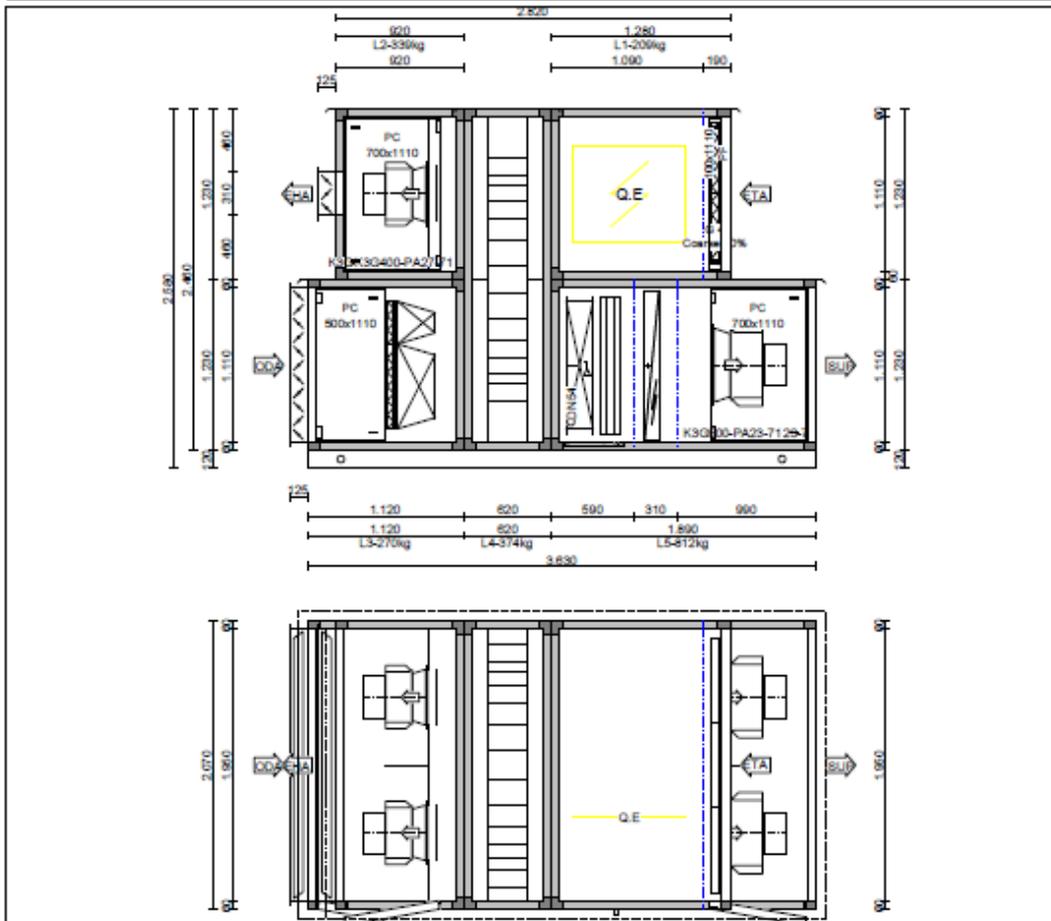


Serie	UTX	Potenza specifica ventilatore [w/(m3/s)]	2,558	SFP4
Esecuzione/modello	Unità da esterno	temp. minima usata	-5,00	
Certificazione	ISO 9001	Recircolazione		
Altitudine [m]	0	Velocità aria	1,60	
Peso totale	~2.003 kg	Casing leakage at +400 Pa (R) [%]	0,27	
Peso specifico [kg/m <sup>2</sup> ]	1,20	Casing leakage at -400 Pa (R) [%]	0,11	
		percentuale di traflamento Interno a 250 Pa	8,00	
		Classe energetica calcolata in condizioni umide		



On request, the unit component may be delivered in flat pack mode (to be assembled on site). Please contact office for this option



Aria di mandata					
Definizione unità			Carpenteria:	Classe efficienza energia <b>B</b>	
Grandezza unità	UTX 19	UTX2	Spessore	60,0 m	
Portata aria [m³/h]	12.500	Lunghezza [mm]	3.630,	Polluretano 38	kg/m³ (mm)
Pressione utile [Pa]	350	Larghezza [mm]	2.070,0	Pannello interno	Ferro zincato 0,60
Pressione totale [Pa]	911	Altezza [mm]	1.230,0	Pannello esterno	Zincato plastificato 0,60
Velocità aria [m/s]	1,60	Peso [kg]	~1.456,	Pannello int.fondo	Ferro zincato 0,60
Class DIN EN 13053	V1			Guide	Ferro zincato 1-1,50
				Profilli	Alluminio
Classe di trasmittanza	T2	Classe trafilemento involucro (-400Pa)	L2M	Classe resistenza meccanica involucro	D1M
Classe di ponte termico	TB3	Classe trafilemento involucro (+700Pa)	L2M	Classe di by-pass del filtro	F9

I dati sono garantiti per unità integre

Filtro a tasche con filtro piano su un telaio		Aria	1.120,0 mm	7,39 m2	270,00 kg	243 Pa
Produttore	General filter	Lunghezza filtri [mm]	48,0			
Tipo	CFW40-48	Superficie filtro [m2]	2,67			
Classe	G4	N° per dimensioni	3 x	592,0 x	592,0	
Pulito dP [Pa]	93		3 x	287,0 x	592,0	
Sporco dP [Pa]	143					
Portata aria [m³/h]	12.500	2,22 m/s				
Produttore	General filter	Lunghezza filtri [mm]	292,0			
Tipo	NTE7-292	Superficie filtro [m2]	63,00			
Classe	F7	N° per dimensioni	3 x	592,0 x	592,0	
Pulito dP [Pa]	73		3 x	287,0 x	592,0	
Sporco dP [Pa]	173					
Portata aria [m³/h]	12.500	2,22 m/s				
Estrazione filtro	Lato aria sporca, estr. Interno					
Porta Ispezione con cerniere e maniglia esterna			Dimensioni [mm]		500,0 x 1.110,0	
1	Pz.	Porta con maniglia di sicurezza				
1	Pz.	Protezione porta apertura 30%				
Serranda:		AE	Dimensioni [mm] 1.950,0 x 1.110,0 x 125,0			
Azionamento:	Servomotore	Portata aria [m³/h]	12.500	Telaio	Alluminio	
Quantità leve	1	Velocità aria [m/s]	1,60	Alette	Alluminio	
Coppia [Nm]	17,700	Perdita di carico [Pa]	2			

Recuperatore rotativo cassonato		Aria	620,0 mm	5,61 m <sup>2</sup>	374,00 kg	198 Pa					
Tipo		RI AR 1650 C 1 TR K 1750-1750 V12		Classe efficienza energia H1							
<u>modo riscaldamento</u>											
Mandata [m <sup>3</sup> /h]	12.500	Dp [Pa]	198								
Ingresso [°C]	-5,00	Umid. [%]	80,0								
Uscita [°C]	13,50	Umid. [%]	59,0								
Espulsione [m <sup>3</sup> /h]	12.500	Dp [Pa]	203								
Ingresso [°C]	20,00	Umid. [%]	50,0								
Uscita [°C]	1,50	Umid. [%]	88,0								
Potenza totale recuperata [kW]	115,26										
Potenza sensibile recuperata [kW]	77,75										
Rendimento temperatura	73,98										
Efficienza umidità	68,59										
<u>Drive data</u>											
Potenza nominale [kW]	0,180	Corrente nominale [A]	0,60	Tensione nominale [V]	3x400						
Batteria raffreddamento		Aria	590,0 mm	3,89 m <sup>2</sup>	370,00 kg	73 Pa					
<b>Batteria evaporazione</b>											
Portata aria [m <sup>3</sup> /h]	12.500	Tipo filtro		R410A							
Velocità aria [m/s]	2,25	Temperatura di evaporazione [°C]		7,00							
Entrata aria [°C]	29,00	Umidità [%]	Surriscaldamento [°C]		5,00						
Uscita aria [°C]	20,00	Umidità [%]	Volume dm <sup>3</sup>		23,200						
Potenza totale [kW]	53,49	SHR		0,71							
Perdita di carico aria [Pa]	64	secco [Pa]	Attacco entrata [mm]		28						
				Attacco uscita [mm]							
				54							
<u>modo riscaldamento</u>											
Entrata aria	0,00	Temperatura di conde		45,00							
Uscita aria		Surriscaldamento		5,00							
Potenza totale											
Cu-Al-AI P40ED 3R-23T-1680A-2.5pa 11C 54 m											
Ranghi	3	<u>Materiali:</u>		Alluminio							
Numero circuiti di raffredd.	1 circuito	Alette		Rame							
Circuiti	11	Ranghi		Rame							
Passo alette [mm]	2,5	Collettore		Rame							
		Telaio		Alluminio							
		protezione alette		-							
<u>vasca condensa</u>		Qualità AISI 304		Connessione scarico 1 Ø10							
<u>Separatori di gocce</u>		Modello TE140	Telaio Ferro zincato	Alette PPTV	9 Pa						
Batteria elettrica		Aria	310,0 mm	2,04 m <sup>2</sup>	116,00 kg	Pa					
Ingresso [°C]	20,00	Potenza termica [k]		20,93							
Uscita [°C]	25,00	Tensione [V]		3x400							
Portata aria [m <sup>3</sup> /h]	12.500	Stadi		2							
		St.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		kW	10,46	10,47							
1	Pz.	Termostato di sicurezza									

Ventilatore a girante libera		Aria	990,0 mm	6,53 m <sup>2</sup>	326,00 kg	Pa	
Ventilatore	2x1 K3G500-PA23-71		Motore	2x1 M3G150FF		-	
Costruttore	EBM-Papst		Protezione	IP54			
Portata aria [m <sup>3</sup> /h]	12.500		Classe d'isolazione	F			
Pressione esterna [Pa]	350		Potenza [kW]	3,450			
Giri [1/min]	1.678		Giri [1/min]	1.910			
			Corrente [A]	5,30			
Total fan pressure [Pa]	911		Tensione	3x400 V / 50 Hz			
Rendimento %	73,5		Efficienza sistema [%]	63,59			
Potenza all'asse [kW]	2,152		Potenza assorbita [kW]	2,419			
Potenza sonora ventilatore in bande di ottava (dB)			Segnale di controllo (0-10Vcc)		7,60		
Frq Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		STD Eurovent				
Aspirazione	70,3 83,1 77,0 71,5 74,2 72,9 70,2 66,2		Capacità totale elettrica:				
Uscita	72,6 83,6 78,0 78,8 80,2 78,1 74,5 70,5		Potenza assorbita [kW]		5,020		
Livello di potenza sonora [dB (A)]	85,7		Potenza specifica ventilatore [w/(m <sup>3</sup> /s)]		1,364	SFP3	
Potenza sonora [dB]	0,0						
1	Set	1	Tubo misuratore di portata				
1	Pz.	1	Microswitch IP20				
Porta Ispezione con cerniere e maniglia esterna			Dimensioni [mm]	700,0 x 1.110,0			
1	Pz.	Porta con maniglia di sicurezza					
1	Pz.	Protezione porta apertura 30%					
Apertura	E	Dimensioni [mm]	1.950,0 x 1.110,0				
Apertura	L	Dimensioni [mm]	525,0 x 525,0				
Apertura	L	Dimensioni [mm]	525,0 x 525,0				
Calcolo rumorosità			Tolerance +/- 4 dB				
Potenza sonora [dB]							
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000 4000 8000	Somma [dB(A)]
Aspirazione	73,3	81,1	77,0	65,5	60,2	53,9 58,2 52,2	71,5
Uscita	75,6	86,6	81,0	81,8	83,2	81,1 77,5 73,5	87,5
Carpenteria	75,6	86,6	81,0	81,8	83,2	81,1 77,5 73,5	87,5
Livello di pressione sonora [dB]							
Punto di misura a			2 m	Distanza			
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000 4000 8000	Somma [dB(A)]
Aspirazione	59,3	67,1	63,0	51,5	46,2	39,9 44,2 38,2	57,5
Uscita	61,6	72,6	67,0	67,8	69,2	67,1 63,5 59,5	73,5
Carpenteria	61,6	72,6	67,0	67,8	69,2	67,1 63,5 59,5	73,5

Aria espulsa					
Definizione unità			Carpenteria: Classe efficienza energia <b>B</b> ↑		
Grandezza unità	UTX 19	UTX2	Spessore	60,0 mm	
Portata aria [m³/h]	12.500	Lunghezza [mm]	2.820,0	Polluretano 38	kg/m³ (mm)
Pressione utile [Pa]	350	Larghezza [mm]	2.070,0	Pannello interno	Ferro zincato 0,60
Pressione totale [Pa]	774	Altezza [mm]	1.230,0	Pannello esterno	Zincato plastificato 0,60
Velocità aria [m/s]	1,60	Peso [kg]	~548,00	Pannello int.fondo	Ferro zincato 0,60
Class DIN EN 13053	V1			Guide	Ferro zincato 1-1,50
				Profili	Alluminio
Classe di trasmittanza	T2	Classe trafilamento involucro (-400Pa)	L2M	Classe resistenza meccanica involucro	D1M
Classe di ponte termico	TB3	Classe trafilamento involucro (+700Pa)	L2M	Classe di by-pass del filtro	F9

I dati sono garantiti per unità Integre

Filtri		Aria	190,0 mm	1,25 m2	60,00 kg	105 Pa
Produttore	General filter	Lunghezza filtri [mm]	48,0			
Tipo	CFW40-48	Superficie filtro [m2]	3,00			
Classe	G4	N° per dimensioni	6 x	592,0 x	490,0	
Pulito dP [Pa]	80					
Sporco dP [Pa]	130					
Portata aria [m³/h]	12.500	1,99 m/s				
Pannello ispezione removibile e bullone di sicurezza			Dimensioni [mm]		100,0 x 1.110,0	
1	Pz.	Porta con maniglia di sicurezza				
Apertura			E		Dimensioni [mm] 1.950,0 x 1.110,0	
Plenum		Aria	1.090,0 mm	7,2 m2	149,00 kg	Pa
Recuperatore rotativo cassonato		Aria	620,0 mm	5,61 m2	374,00 kg	198 Pa

Ventilatore a girante libera		Aria	920,0 mm	8,01 m <sup>2</sup>	339,00 kg	28 Pa
Ventilatore <b>2x1 K3G400-PA27-71</b> Costruttore <b>EBM-Papet</b>		Motore <b>2x1 M3G150FF</b> Protezione <b>IP54</b> Classe d'isolazione <b>F</b>		Potenza [kW] <b>3,350</b> Giri [1/min] <b>2.750</b> Corrente [A] <b>5,20</b>		-
Portata aria [m <sup>3</sup> /h] <b>12.500</b> Pressione esterna [Pa] <b>350</b> Giri [1/min] <b>2.269</b>		Tensione <b>3x400 V / 50 Hz</b> Efficienza sistema [%] <b>64,23</b> Potenza assorbita [kW] <b>1,930</b>				
Total fan pressure [Pa] <b>774</b> Rendimento % <b>79,04</b> Potenza all'asse [kW] <b>1,700</b>		Segnale di controllo (0-10Vcc) <b>7,59</b>				
Potenza sonora ventilatore in bande di ottava (dB) Frq Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Aspirazione 67,2 74,5 76,0 74,6 73,9 73,2 74,6 69,5 Uscita 69,4 75,0 76,5 80,1 82,7 81,6 80,1 73,5		STD Eurovent Capacità totale elettrica: Potenza assorbita [kW] <b>4,270</b> Potenza specifica ventilatore [w/(m <sup>3</sup> /s)] <b>1.112 \$FP3</b>				
Livello di potenza sonora [dB (A)] <b>88,4</b> Potenza sonora [dB] <b>0,0</b>						
1	Set	Tubo misuratore di portata				
1	Pz.	Microswitch IP20				
Porta Ispezione con cerniere e maniglia esterna		Dimensioni [mm]		700,0 x 1.110,0		
1	Pz.	Porta con maniglia di sicurezza				
1	Pz.	Protezione porta apertura 30%				
Serranda: EXP		Dimensioni [mm]		1.950,0 x 310,0 x 125,0		
Azionamento:	Servomotore	Portata aria [m <sup>3</sup> /h]	12.500	Telaio	Alluminio	
Quantità leve	1	Velocità aria [m/s]	5,74	Alette	Alluminio	
Coppia [Nm]	4,830	Perdita di carico [Pa]	28			
Apertura	L	Dimensioni [mm]		395,0 x 395,0		
Apertura	L	Dimensioni [mm]		395,0 x 395,0		

Calcolo rumorosità		Tolerance +/- 4 dB							
Potenza sonora [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Somma [dB(A)]
Aspirazione	70,2	74,5	78,0	73,6	68,9	65,2	67,6	57,5	76,0
Uscita	72,4	78,0	79,5	83,1	85,7	84,6	83,1	76,5	90,6
Carpenteria	72,4	78,0	79,5	83,1	85,7	84,6	83,1	76,5	90,6
Livello di pressione sonora [dB]									
Punto di misura a	2 m		Distanza						
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Somma [dB(A)]
Aspirazione	56,2	60,5	64,0	59,6	54,9	51,2	53,6	43,5	62,0
Uscita	58,4	64,0	65,5	69,1	71,7	70,6	69,1	62,5	76,6
Carpenteria	58,4	64,0	65,5	69,1	71,7	70,6	69,1	62,5	76,6

Basamento	BF120	Materiale	Ferro zincato	Isolato	No
Fori di sollevamento [mm]	50,0	Altezza [mm]	120,0	Welded	No
1	Set	Tetto			
1	Set	Cavo "terra"			