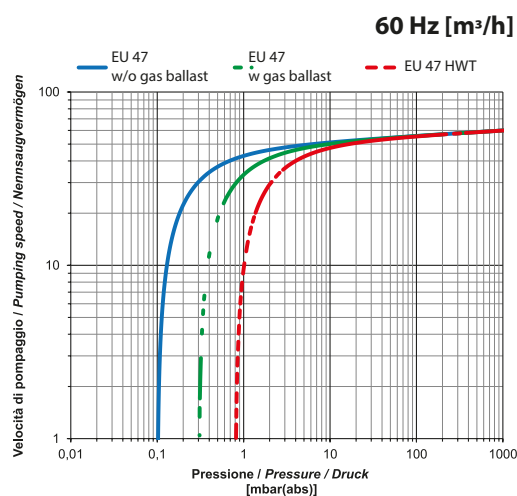
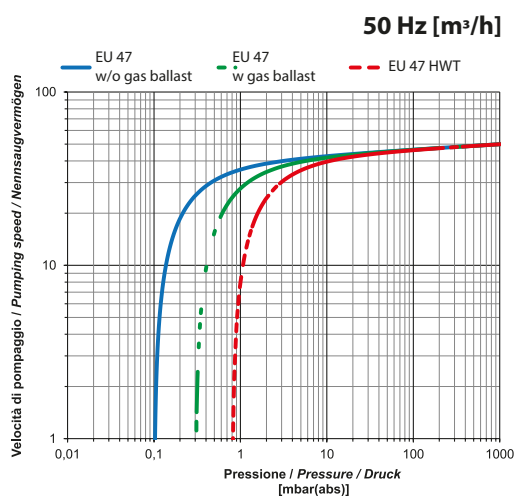
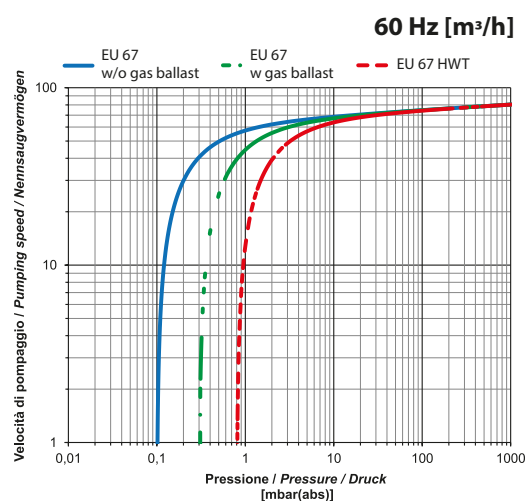
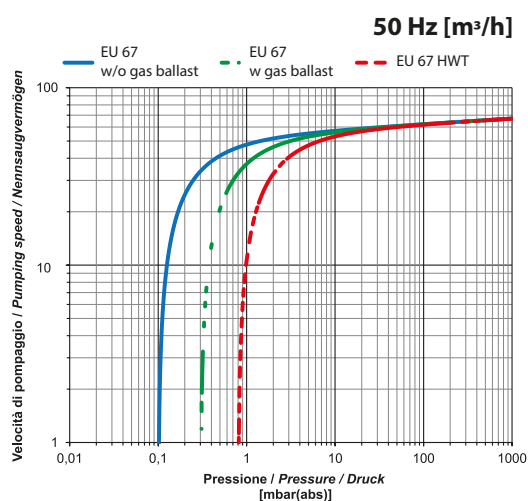


			EU47	EU47HWT
Nominal pumping speed Velocità di pompaggio nominale Nennsaugvermögen	m ³ /h	50 Hz	50	
		60 Hz	56	
Ultimate total pressure with gas ballast valve closed (abs) Pressione limite totale con zavorratore chiuso (abs) Grenzdruck bei geschlossenem Gasballastventil (abs.)	mbar Pascal		≤ 0,1	-
			≤ 10	-
Ultimate total pressure with gas ballast valve open (abs) Pressione limite totale con zavorratore aperto (abs) Grenzdruck bei offenem Gasballastventil (abs.)	mbar Pascal		≤ 0,3	≤ 0,8
			≤ 30	≤ 80
Water vapour tolerance Pressione max vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar		30	80
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50 Hz	1	2
		60 Hz	1,2	2,4
Noise level Rumorosità Geräuschpegel	dB(A)	50 Hz	61	
		60 Hz	62	
Motor power Potenza motore Motorleistung	kW	50 Hz~3	1.1	1.1
		60 Hz~3	1.5	1.5
Motor speed Numero giri Drehzahl	rpm	50 Hz~3	1500	1500
		60 Hz~3	1800	1800
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften		50 Hz~3	IEC - IM B5 Δ 230 / Δ 400 V	
		60 Hz~3	IEC - IM B5 Δ 265 V / Δ 460 V IEC - IM B5 Δ 220-240 V / Δ 380-460 V cURus - IM B5 Δ 230 / Δ 460 V	
Quantity of oil Quantità d'olio Ölmenge	l		2	
Total weight (without motor) Peso totale (senza motore) Gesamtgewicht (Ohne Motor)	kg	50 Hz	44 (28)	
		60 Hz	44,6 (28)	



			EU67	EU67HWT
Nominal pumping speed Velocità di pompaggio nominale Nennsaugvermögen	m ³ /h	50 Hz	67	
		60 Hz	80	
Ultimate total pressure with gas ballast valve closed (abs) Pressione limite totale con zavorratore chiuso (abs) Grenzdruck bei geschlossenem Gasballastventil (abs.)	mbar Pascal		≤ 0,1	-
			≤ 10	-
Ultimate total pressure with gas ballast valve open (abs) Pressione limite totale con zavorratore aperto (abs) Grenzdruck bei offenem Gasballastventil (abs.)	mbar Pascal		≤ 0,3	≤ 0,8
			≤ 30	≤ 80
Water vapour tolerance Pressione max vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar		30	80
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50 Hz	1,5	3
		60 Hz	1,8	3,6
Noise level Rumorosità Geräuschpegel	dB(A)	50 Hz	62	
		60 Hz	63	
Motor power Potenza motore Motorleistung	kW	50 Hz~3	1,5	1,5
		60 Hz~3	1,8	1,8
Motor speed Numero giri Drehzahl	rpm	50 Hz~3	1500	1500
		60 Hz~3	1800	1800
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften		50 Hz~3	IEC - IM B5 Δ 230 / Δ 400 V	
		60 Hz~3	IEC - IM B5 Δ 265 V / Δ 460 V IEC - IM B5 Δ 220-240 V / Δ 380-460 V cURus - IM B5 Δ 230 / Δ 460 V	
Quantity of oil Quantità d'olio Ölmenge	l		2	
Total weight (without motor) Peso totale (senza motore) Gesamtgewicht (Ohne Motor)	kg	50 Hz	51 (33,5)	
		60 Hz	53 (33,5)	





			EU107 H	EU107 HWT
Nominal speed* Portata nominale* Nennsaugvermögen*	m ³ /h	50Hz	110	
		60Hz	130	
Ultimate total pressure with gas ballast valve closed* Pressione limite totale con zavorratore chiuso* Grenzdruck bei geschlossenem Gasballastventil*		mbar	≤ 0,1	-
		Pascal	≤ 10	-
Ultimate total pressure with gas ballast valve open* Pressione limite totale con zavorratore aperto* Grenzdruck bei offenem Gasballastventil*		mbar	≤ 0,5	≤ 0,8
		Pascal	≤ 50	≤ 80
Motor power # / Rotational speed Potenza motore # / Numero di giri Motorleistung # / Drehzahl		50Hz ~3	2,2 kW - 1500 min ⁻¹	
		60Hz ~3	3 kW - 1800 min ⁻¹	
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften		50Hz ~3	IM B5 Δ 230/ Λ 400 V	
		60Hz ~3	IM B5 Λ 460 V	
Sound pressure level Livello di pressione acustica Schalldruckpegel	dB(A) EN ISO 2151	50Hz	66	
		60Hz	68	
Water vapour tolerance Pressione massima vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar	50Hz	30	100
		60Hz	40	120
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50Hz	2,2	9
		60Hz	3	12,3
Quantity of oil Quantità d'olio Ölmenge		l	2,6	
Total weight/Without motor Peso totale/Senza motore Gesamtgewicht/ Gewicht ohne motor	kg	50Hz	85 / 62	
		60Hz	89 / 62	

*According to PNEUROP standard 6602.

*Secondo accordi PNEUROP 6602.

*Nach der PNEUROP Norm 6602.

#Valid for temperatures up to 40°C and altitudes lower than 1000 m.

#Valido per temperature fino a 40°C e altitudini inferiori a 1000 m.

#Gültig für Temperaturen bis 40°C und für Höhen weniger als 1000 m.

With gas ballast valve closed

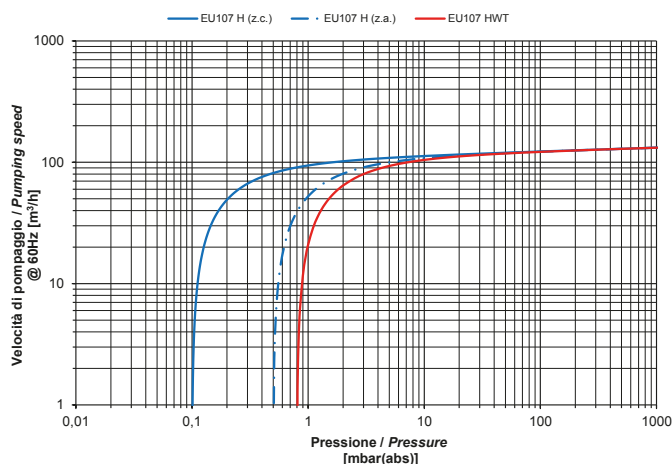
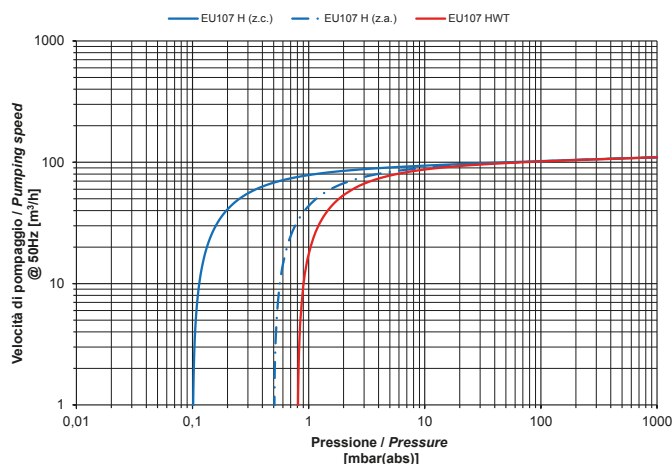
Con zavorratore chiuso

Geschlossenem Gasballastventil

With gas ballast valve open

Con zavorratore aperto

Offenem Gasballastventil





			EU160	EU160/B	EU160HWT
Nominal speed* Portata nominale* Nennsaugvermögen*	m ³ /h	50 Hz	152		
		60 Hz	182		
Ultimate pressure* (abs.) Pressione finale* (assoluta) Enddruck* (abs.)		mbar	0,5	10	0,8
		Pascal	50	1000	80
Motor power # / Rotational speed Potenza motore # / Numero di giri Motorleistung # / Drehzahl	kW	50 Hz~3	3		
		min ⁻¹	1500		
	kW	60 Hz~3	4		
		min ⁻¹	1800		
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften	50 Hz~3		IM B5 Δ 230 / λ 400 V		
	60 Hz~3		IM B5 Δ 275 / λ 480 V		
Sound pressure level Livello di pressione acustica Schalldruckpegel	dB(A) EN ISO 2151	50 Hz	71		
		60 Hz	72		
Water vapour tolerance Pressione massima vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar	50 Hz	30		80
		60 Hz	40		106
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50 Hz	3		9
		60 Hz	4		12,3
Oil capacity Carica d'olio Ölfüllmenge	l		3		
Total weight/Without motor Peso totale/Senza motore Gesamtgewicht/ Gewicht ohne motor	kg	50 Hz	104/75		
		60 Hz	110/75		

*According to PNEUROP standard 6602.

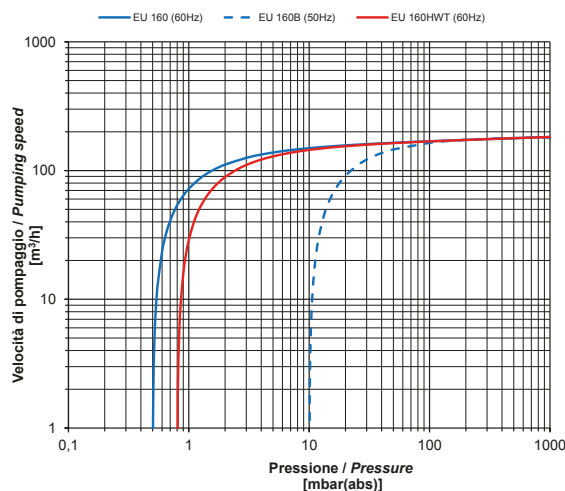
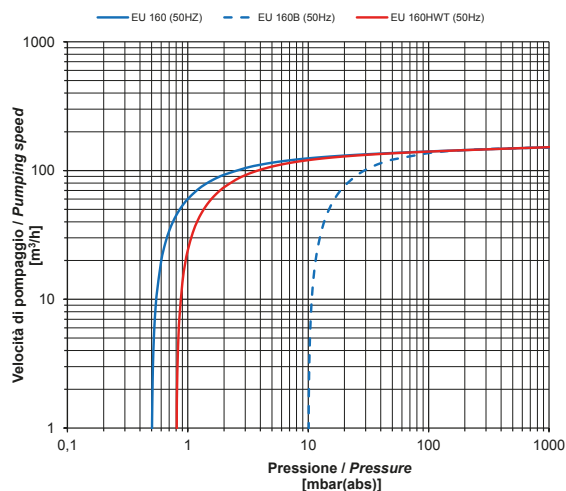
*Secondo accordi PNEUROP 6602.

*Nach der PNEUROP Norm 6602.

#Valid for temperatures up to 40°C and altitudes lower than 1000 m.

#Valido per temperature fino a 40°C e altitudini inferiori a 1000 m.

#Gültig für Temperaturen bis 40°C und für Höhen weniger als 1000 m.





			EU205	EU205/B	EU205HWT
Nominal speed* Portata nominale* Nennsaugvermögen*	m ³ /h	50 Hz	205		
		60 Hz	245		
Ultimate pressure* (abs.) Pressione finale* (assoluta) Enddruck* (abs.)		mbar	0,5	10	≤0,8
		Pascal	50	1000	≤80
Motor power # / Rotational speed Potenza motore # / Numero di giri Motorleistung # / Drehzahl	kW	50 Hz~3	4		
		min ⁻¹	1500		
	kW	60 Hz~3	5,5		
		min ⁻¹	1800		
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften		50 Hz~3	IM B5 Δ 230 / λ 400 V		
		60 Hz~3	IM B5 Δ 275 / λ 480 V		IM B5 λ 460 V
Sound pressure level Livello di pressione acustica Schalldruckpegel	dB(A) EN ISO 2151	50 Hz	70		
		60 Hz	72		
Water vapour tolerance Pressione massima vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar	50 Hz	30		80
		60 Hz	40		106
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50 Hz	3,6		9,8
		60 Hz	5		13,36
Oil capacity Carica d'olio Ölfüllmenge		l	7		
Total weight/Without motor Peso totale/Senza motore Gesamtgewicht/ Gewicht ohne motor	kg	50 Hz	161/126		
		60 Hz	171/126		

*According to PNEUROP standard 6602.

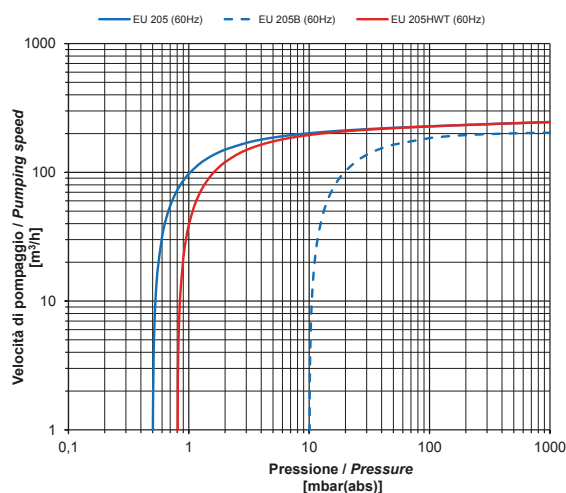
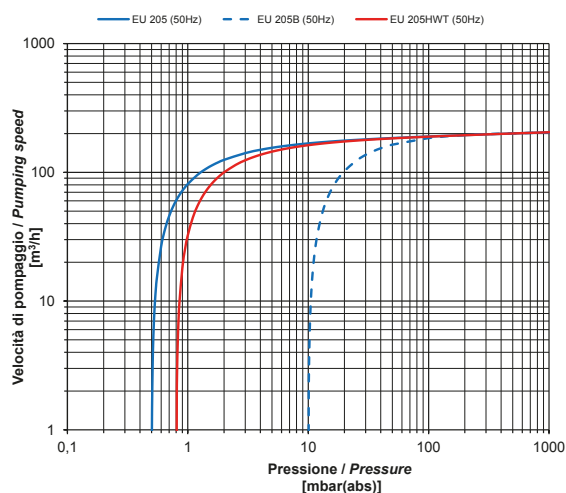
*Secondo accordi PNEUROP 6602.

*Nach der PNEUROP Norm 6602.

#Valid for temperatures up to 40°C and altitudes lower than 1000 m.

#Valido per temperature fino a 40°C e altitudini inferiori a 1000 m.

#Gültig für Temperaturen bis 40°C und für Höhen weniger als 1000 m.





			EU300	EU300B	EU300H	EU300HWT
Nominal speed* Portata nominale* Nennsaugvermögen*	m ³ /h	50Hz	300			
		60Hz	360			
Ultimate total pressure with gas ballast valve closed*OFF Pressione limite totale con zavorratore chiuso* OFF Grenzdruck bei geschlossenem Gasballastventil* OFF		mbar	-	-	≤0,1	-
		Pascal	-	-	≤10	-
Ultimate total pressure with gas ballast valve open* ON Pressione limite totale con zavorratore aperto* ON Grenzdruck bei offenem Gasballastventil* ON		mbar	0,5	10	≤0,5	≤0,8
		Pascal	50	1000	≤50	≤80
Motor power # / Rotational speed Potenza motore # / Numero di giri Motorleistung # / Drehzahl	kW	50Hz ~3	5,5			
			1500			
	min ⁻¹	60Hz ~3	7,5			
			1800			
Electric motor characteristics Caratteristiche motore elettrico Motoreigenschaften		50Hz ~3	IM B5 Δ 400/ λ 690 V			
		60Hz ~3	IM B5 λ 480 V			
Sound pressure level (without gas ballast valve) Livello di pressione acustica (senza zavorratore) Schalldruckpegel (ohne Gasballastventil)	dB(A) EN ISO 2151	50Hz	71			
		60Hz	73			
Water vapour tolerance Pressione massima vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar	50Hz	30			80
		60Hz	40			116
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50Hz	5			13,5
		60Hz	7	5	19	
Oil capacity Carica d'olio Ölfüllmenge	l	50Hz	7			
		60Hz	7			
Total weight/Without motor Peso totale/Senza motore Gesamtgewicht/ Gewicht ohne motor	kg	50Hz	188/141			
		60Hz	192/141			

*According to PNEUROP standard 6602.

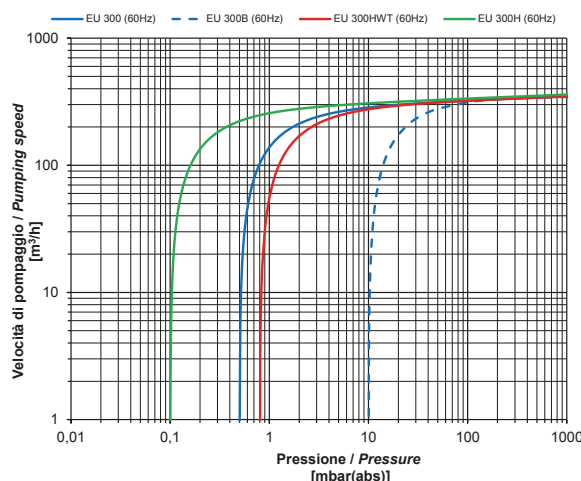
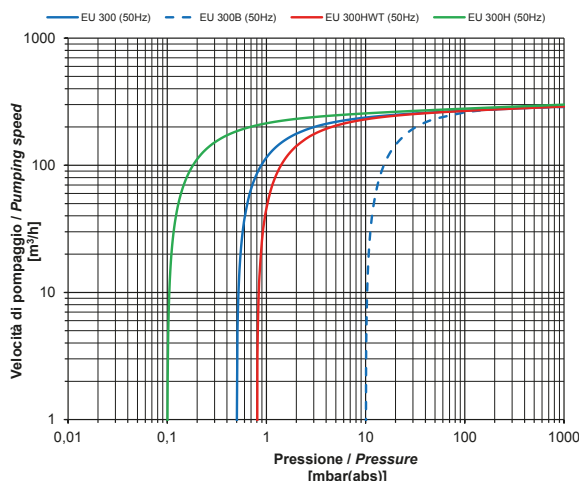
*Secondo accordi PNEUROP 6602.

*Nach der PNEUROP Norm 6602.

#Valid for temperatures up to 40°C and altitudes lower than 1000 m.

#Valido per temperature fino a 40°C e altitudini inferiori a 1000 m.

#Gültig für Temperaturen bis 40°C und für Höhen weniger als 1000 m.



			EU650	EU650 H	EU650 HWT
Nominal speed* Portata nominale* Nennsaugvermögen*	m³/h	50Hz	660		
		60Hz	790		
Ultimate total pressure with gas ballast valve closed*OFF Pressione limite totale con zavorratore chiuso* OFF Grenzdruck bei geschlossenem Gasballastventil* OFF	mbar	-	≤ 0,1	-	
	Pascal	-	≤ 10	-	
Ultimate total pressure with gas ballast valve open* ON Pressione limite totale con zavorratore aperto* ON Grenzdruck bei offenem Gasballastventil* ON	mbar	≤ 0,5			≤ 0,8
	Pascal	≤ 50			≤ 80
Motor power # / Rotational speed Potenza motore # / Numero di giri Motorleistung # / Drehzahl	50Hz ~3	15 kW - 1000 min ⁻¹			
	60Hz ~3	18,5 kW - 1200 min ⁻¹			
*2 Electric motor characteristics *2 Caratteristiche motore elettrico *2 Motoreigenschaften	50Hz ~3	IM B5 - Δ 400 / Δ 690 V			
	60Hz ~3	IM B5 - Δ 460 V UL CSA - IM B5 - Δ 230/ Δ 460 V IM B5 - Δ 220/ Δ 380 V			
Sound pressure level (without gas ballast valve) Livello di pressione acustica (senza zavorratore) Schalldruckpegel (ohne Gasballastventil)	dB(A) EN ISO 2151	50Hz	73		
		60Hz	76		
Water vapour tolerance Pressione massima vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfverträglichkeit	mbar	50Hz	30		40
		60Hz	40		50
Water vapour pumping capacity Quantità vapore H ₂ O ammissibile Wasserdampfkapazität	kg/h	50Hz	15		19
		60Hz	22,5		28,5
Quantity of oil Quantità d'olio Ölmenge		l	22		
Total weight/Without motor Peso totale/Senza motore Gesamtgewicht/ Gewicht ohne motor	kg	50Hz	582 / 392		
		60Hz	612 / 392		
*According to PNEUROP standard 6602. *Secondo accordi PNEUROP 6602. *Nach der PNEUROP Norm 6602.		#Valid for temperatures up to 40°C and altitudes lower than 1000 m. #Valido per temperature fino a 40°C e altitudini inferiori a 1000 m. #Gültig für Temperaturen bis 40°C und für Höhen weniger als 1000 m.		*2 Depending on the Country of use. *2 Da definire in funzione del paese d'utilizzo. *2 Festzulegen aufgrund von Nutzungsland.	

