SCHEDA TECNICA

U 5.101

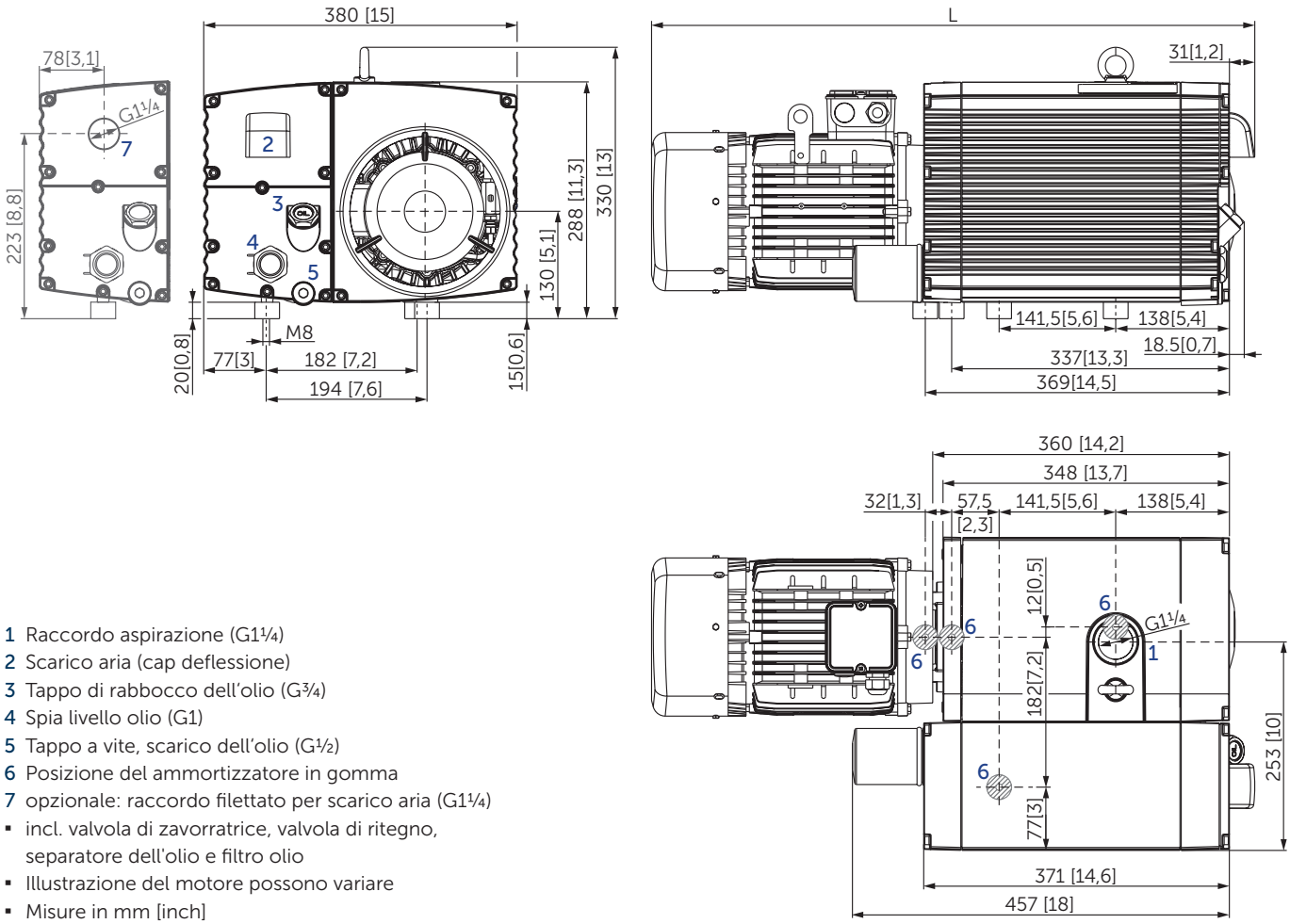
POMPE PER VUOTO A PALETTE

lubrificate ad olio
refreddate ad aria

MAKE IT BECKER.



BECKER



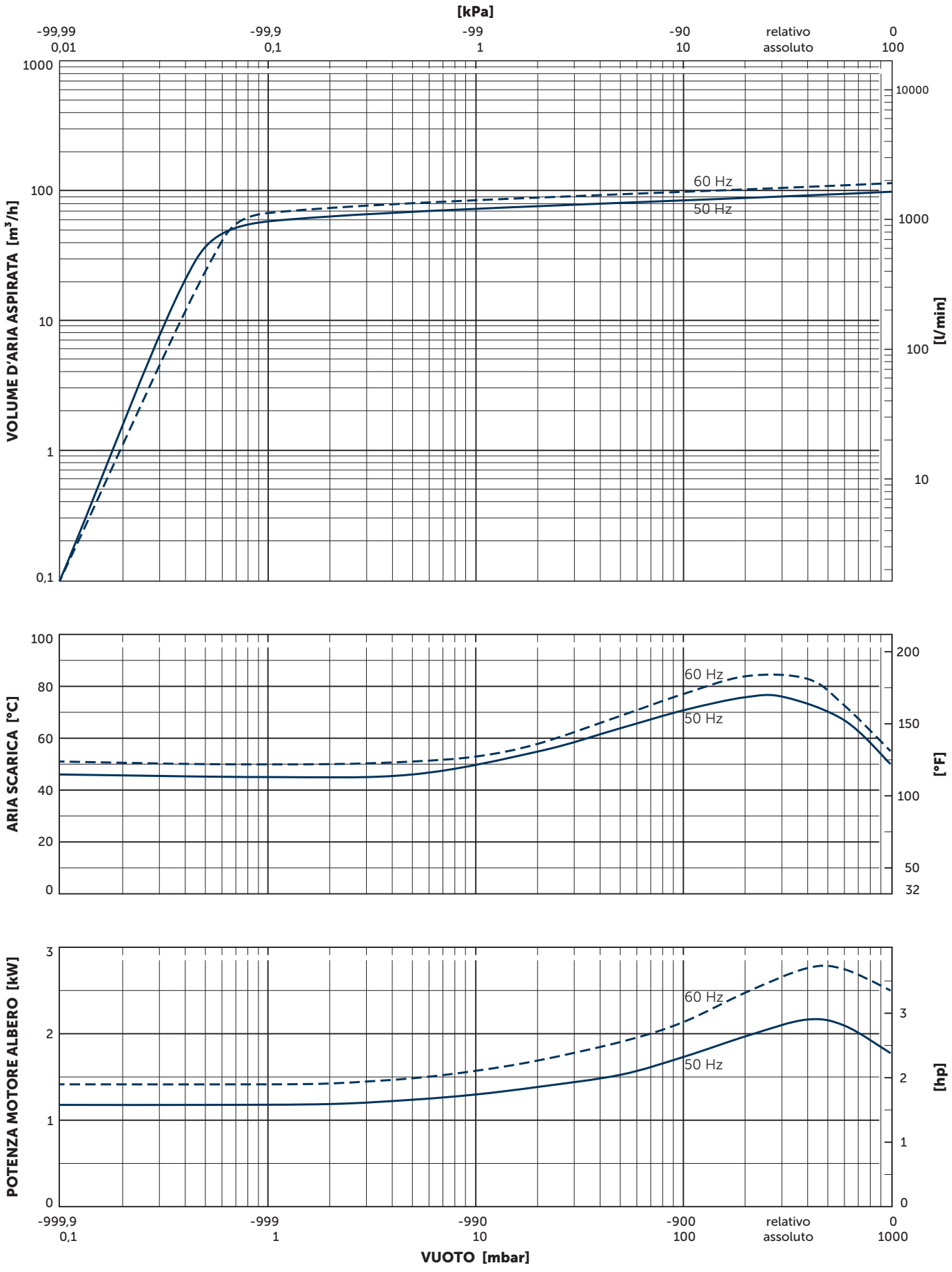
1 Raccordo aspirazione (G1¼)
2 Scarico aria (cap deflessione)
3 Tappo di rabbocco dell'olio (G¾)
4 Spia livello olio (G1)
5 Tappo a vite, scarico dell'olio (G½)
6 Posizione del ammortizzatore in gomma
7 opzionale: raccordo filettato per scarico aria (G1¼)
- incl. valvola di zavorratrice, valvola di ritegno, separatore dell'olio e filtro olio
- Illustrazione del motore possono variare
- Misure in mm [inch]

Portata nominale		Vuoto assoluto per servizio continuo		Livello di pressione acustica di emissione [1]		Peso senza motore	Olio [2]
m^3/h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
100	120	<0,1–400	<0,1–400	65	68	40,0	2

[1] Secondo DIN EN ISO 11203, classe della precisione di misura: classe 2, incertezza di misura estesa: 3 dB
1 m [39,4 inch] di distanza, a medio regime, entrambi i lati derivati
[2] Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food (applicazioni di imballaggio alimentare) • SM100 food (applicazioni per la lavorazione degli alimenti)
- Valvola di zavorratrice: vuoto 1,0 mbar assoluto con valvola di zavorratrice aperta; vapore acqueo mas. 7 mbar; quantità vapore acqueo mas. 0,9 l/h (a 85°C temp. di funzionamento)

3~ Motori													L
#	50 Hz					60 Hz				Versione		Peso	mm
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A			kg	[inch]
01	2,2	Δ230/Y400 Y380 Y415	IE3 IE3 IE3	1460 1454 1464	7,45/4,3 4,5 4,3	2,2	Y460	IE3	1766	3,8	CC055B NEMA Premium	UL(E68554) CSA IP55 ISO F PTC	29,0	706 [27,8]
						2,64	Δ208 Δ230 Y400 Y460		1740 1752 1752 1758	9,7 8,7 5,0 4,4				
02						2,6	YY230/Y460 YY208	IE3	1765 1755	9,3/4,6 9,7	UL(E365362) • CSA CC334B IP55 • ISO F • bimetal		37,0	741 [29,2]
03	2,2	Δ200/Y350	IE3	1460	11,2/6,5	2,6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1750 1740	10,6/6,1–5,8 10,8/6,2	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal		29,0	728 [28,7]
04						2,6	Δ400/Y690	IE3	1760	5,25/3,03	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal		37,0	741 [29,2]

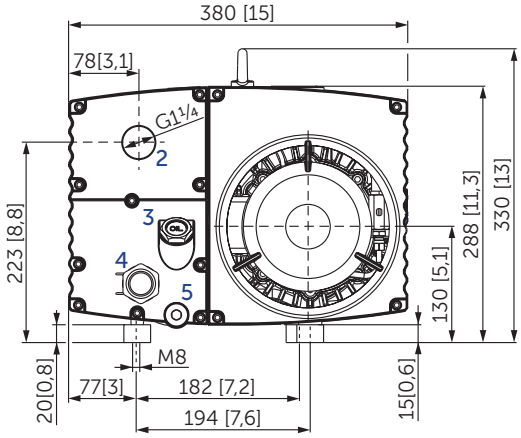
- I dati di targa al consumo di corrente e alla velocità di rotazione dei motori possono variare. Tolleranza in ogni caso -1,5/+2%.

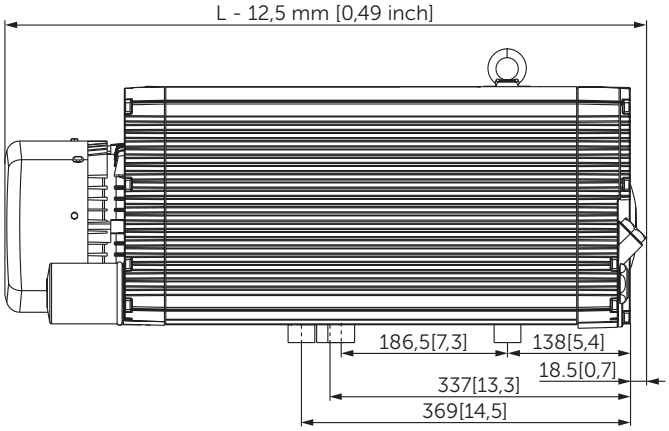


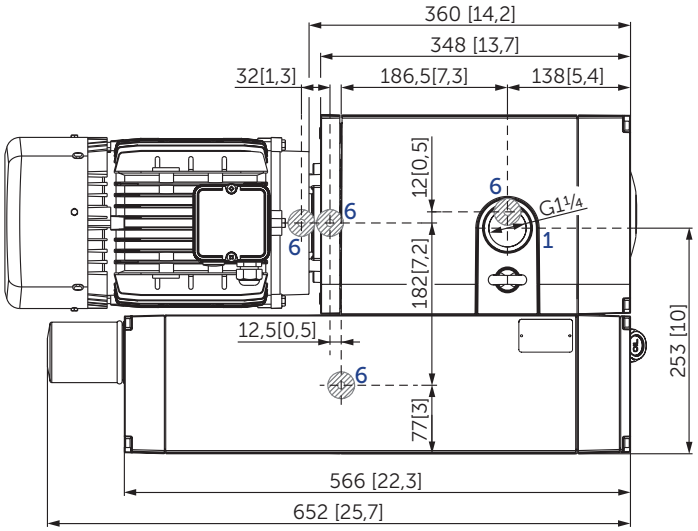
Volume d'aria aspirata riferisi al pressione d'aspirazione
Rifermento (atmosfera): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Tolleranza: ±10%

VARIANTI E ACCESSORI

- **U 5.101 O2-PACK** [1] per l'uso con una sovraconcentrazione di ossigeno
- **VARIAIR U 5.101** [1] con convertitore di frequenza
- **U 5.101/0-62 XL** con serbatoio dell'olio ingrandito (3,25 litri di olio) e alta efficienza con la separazione olio in 3 fasi (motori e caratteristiche come pompa standard)







U 5.101/0-62 XL

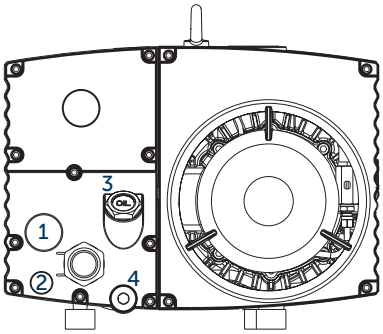
1 Raccordo aspirazione (G1¼)
2 Raccordo scarico aria (G1¼)
3 Tappo di rabbocco dell'olio (G¾)
4 Spia livello olio (G1)
5 Tappo a vite, scarico dell'olio (G½)
6 Posizione del ammortizzatore in gomma
L Lunghezza vedi tabella motori
- incl. valvola di zavorratrice, valvola di ritegno, separatore dell'olio e filtro olio
- Illustrazione del motore possono variare
- Misure in mm [inch]

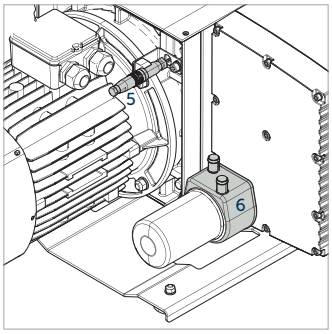
[1] Vedi foglio dati separato
- Opzioni di combinazione su richiesta

ACCESSORI

- **Filtro di aspirazione** esterno [1)]
- Olio:
  - Becker Lube M100 mineral
  - S100 synthetic
  - SL100 food (applicazioni di imballaggio alimentare)
  - SM100 food (applicazioni per la lavorazione degli alimenti)

1 **Sensore di livello** [1)] (G1)
2 **Dispositivo di controllo della temperatura dell'olio** [1)] (G½)
3 **Indicatore di manutenzione** [1)] (G¾) per cartucce separatrici d'olio
4 **Rubinetto a sfera** (G½), con dispositivo de retención e manicotto per tubi flessibili 19 mm [0,75 inch]
5 **Sensore di temperatura PT100**
6 **Refrigeratore dell'acqua U5.100-0-114.2** [1)]

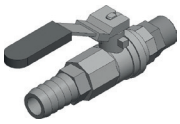





Sensore di livello


Dispositivo di controllo della temp. dell'olio


Indicatore di manutenzione


Rubinetto a sfera

U 5.101 versioni	Valvola di zavorratrice		Raccordo filettato per scarico aria	Predisposto per accessori aggiuntivi (ad es. sensore di livello; vedi sopra)
	Standard	per una maggiore tolleranza al vapore acqueo		
U 5.101/0-00	✓ vuoto 1,0 mbar assoluto con valvola di zavorratrice aperta; vapore acqueo mas. 7 mbar; quantità vapore acqueo mas. 0,9 l/h (a 85°C temp. di funzionamento)			
U 5.101/0-01			✓ (G1¼)	
U 5.101/0-02				✓
U 5.101/0-03			✓ (G1¼)	✓
U 5.101/0-04		✓ vuoto 3,0 mbar assoluto con valvola di zavorratrice aperta; vapore acqueo mas. 62 mbar; quantità vapore acqueo mas. 2,4 l/h (a 85°C temp. di funzionamento)		
U 5.101/0-05			✓ (G1¼)	
U 5.101/0-06				✓
U 5.101/0-07			✓ (G1¼)	✓

[1)] Vedi foglio dati separato
- Opzioni di combinazione su richiesta

Sotto riserva di modificazioni 2023-05-09

MAKE IT BECKER.