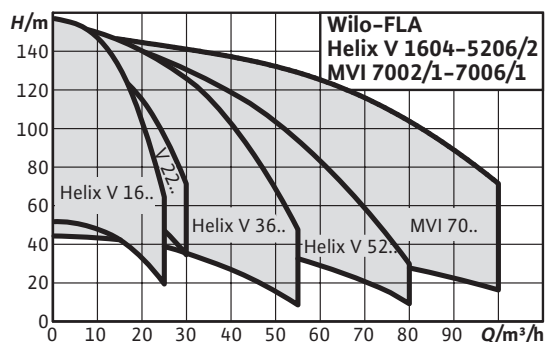


## Descrierea gamelor de producție: Wilo-FLA-2



### Tip constructiv

Modul de pompare pentru ridicarea presiunii cu dispozitive de stingere a incendiului cu racord indirect conform DIN 14462.

Cu 2 pompe centrifuge de înaltă presiune verticale, din oțel inoxidabil, versiune cu etanșare mecanică

### Domenii de utilizare

Alimentare cu apă complet automată pentru instalații de stingere a incendiilor cu hidranți de perete de tipul "F" în clădiri de locuit, comerciale și publice, hoteluri, spitale, centre comerciale precum și clădiri de birouri și industriale

### Codul tipului

Exemplu:	<b>Wilo- FLA – 2 Helix V 2204</b>
<b>FLA</b>	Sistem de stingere a incendiului
<b>2</b>	Număr de pompe
<b>Helix V</b>	Seria constructivă a pompelor
<b>22</b>	Debit volumetric nominal [m³/h]
<b>04</b>	Număr de trepte ale pompei
<b>K</b>	Cu garnitură inelară cu cartuș

### Particularități/avantaje ale produsului

- Instalație robustă cu pompe centrifuge de înaltă presiune multietajate, din oțel aliat, din seria constructivă Helix V sau MVI, care îndeplinesc toate cerințele DIN 1988 și DIN 14462
- 2 pompe centrifuge de înaltă presiune în combinație cu motoare standard IE2
- Siguranță absolută în exploatare la sistemele cu 2 pompe, prin redundanța 100 % (2 pompe independente una de cealaltă în cadrul de bază comun, fiecare cu comandă proprie)
- Reglare simplă și siguranță în exploatare prin interfața de operare FLA
- Robinet de reglaj prereglat pe latura de regulare a fiecărei pompe pentru protecția pompei în cazul debitului redus

### Date tehnice

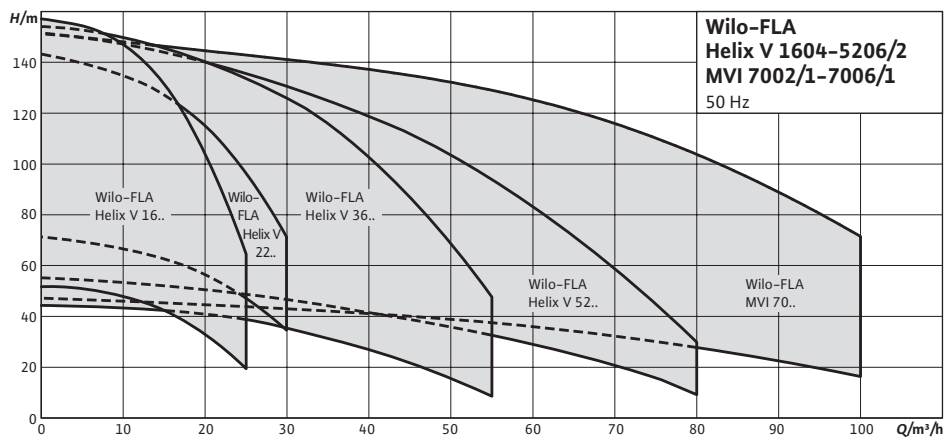
- Alimentare electrică 3~400 V, 50 Hz
- Temperatura fluidului pompat max. 50 °C
- Presiune de lucru 10 sau 16 bar
- Presiune de alimentare din rezervor preliminar < 1 bar
- Diametru nominal racord pe refulare R 2" - DN 125
- Diametru nominal racord la aspirație Rp 2"- DN 125
- Grad de protecție interfață de operare IP 54

### Dotare și funcții

- 2 pompe din seria constructivă Helix V 16, 22, 36, 52 sau MVI 70, dotate cu motoare IE2
- Comandă automată a pompei prin interfață de operare FLA
- Componentele aflate în contact cu fluidul pompat sunt rezistente la coroziune
- Rame din oțel zincat cu amortizoare de vibrații cu înălțime reglabilă pentru izolare fonică
- Tubulatură din oțel inoxidabil 1.4301
- Robinet sferic cu reductor mecanic, respectiv clapetă de închidere cu inel pe latura de aspirație și refulare a fiecărei pompe
- Clapetă de reținere, pe refulare
- Robinet de reglaj din oțel inoxidabil 1.4571 la aspirația fiecărei pompe
- Presostat, la refulare
- Manometru, la refulare
- Vas sub presiune cu membrană 8L, PN16, amplasat la refulare
- Accesorii: Rezervor preliminar ventilat atmosferic conform DIN 14462 cu scurgere liberă conform EN 13077, tip AB conform DIN EN 1717

**Caracteristică generală: Wilo-FLA-2**

**Caracteristici**



## Listă produse: Wilo-FLA-2

Tip	Rețea de alimentare	Presiunea maximă de serviciu	Puterea instalației fără pompă de rezervă	Număr etaje	Greutate aprox.	Nr. art.
		$p_{max}/bar$			$m/kg$	
FLA-2 Helix V 1604 PN10	3~ V, 50 Hz	10	25	4	221	2534358
FLA-2 Helix V 1605 PN10	3~ V, 50 Hz	10	25	5	247	2534359
FLA-2 Helix V 1606 PN10	3~ V, 50 Hz	10	25	6	249	2534360
FLA-2 Helix V 1607 PN10	3~ V, 50 Hz	10	25	7	335	2534361
FLA-2 Helix V 1608 PN16	3~ V, 50 Hz	16	25	8	340	2534362
FLA-2 Helix V 1609 PN16	3~ V, 50 Hz	16	25	9	392	2534363
FLA-2 Helix V 1610 PN16	3~ V, 50 Hz	16	25	10	396	2534364
FLA-2 Helix V 1611 PN16	3~ V, 50 Hz	16	25	11	399	2534365
FLA-2 Helix V 1612 PN16	3~ V, 50 Hz	16	25	12	572	2534366
FLA-2 Helix V 2204 PN10	3~ V, 50 Hz	10	34	4	576	2534433
FLA-2 Helix V 2205 PN10	3~ V, 50 Hz	10	34	5	598	2534434
FLA-2 Helix V 2206 PN16	3~ V, 50 Hz	16	34	6	602	2534435
FLA-2 Helix V 2207 PN16	3~ V, 50 Hz	16	34	7	623	2534436
FLA-2 Helix V 2208 PN16	3~ V, 50 Hz	16	34	8	703	2534437
FLA-2 Helix V 3602 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	2	466	2534381
FLA-2 Helix V 3602/1 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	2	466	2534380
FLA-2 Helix V 3603 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	3	486	2534384
FLA-2 Helix V 3603/1 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	3	486	2534383
FLA-2 Helix V 3603/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	3	486	2534382
FLA-2 Helix V 3604 PN16	3~ V, 50 Hz	16	55	4	565	2534386
FLA-2 Helix V 3604/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	55	4	565	2534385
FLA-2 Helix V 3605 PN16	3~ V, 50 Hz	16	55	5	596	2534388
FLA-2 Helix V 3605/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	55	5	596	2534387
FLA-2 Helix V 3606 PN16	3~ V, 50 Hz	16	55	6	628	2534390
FLA-2 Helix V 3606/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	55	6	603	2534389
FLA-2 Helix V 5202 PN10	3~ V, 50 Hz	10	80	2	587	2534401
FLA-2 Helix V 5203 PN10	3~ V, 50 Hz	10	80	3	670	2534403
FLA-2 Helix V 5203/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	80	3	670	2534402
FLA-2 Helix V 5204 PN16	3~ V, 50 Hz	16	80	4	706	2534405
FLA-2 Helix V 5204/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	80	4	706	2534404
FLA-2 Helix V 5205 PN16	3~ V, 50 Hz	16	80	5	740	2534407
FLA-2 Helix V 5205/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	80	5	740	2534406
FLA-2 Helix V 5206/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	80	6	799	2534408
FLA-2 MVI 7002 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	2	817	2536591
FLA-2 MVI 7002/1 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	2	816	2536590
FLA-2 MVI 7003 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	3	964	2536594
FLA-2 MVI 7003/1 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	3	898	2536593
FLA-2 MVI 7003/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	3	898	2536592
FLA-2 MVI 7004 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	4	811	2536597
FLA-2 MVI 7004/1 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	4	1047	2536596
FLA-2 MVI 7004/2 PN10	3~ V, 50 Hz	10	100	4	972	2536595
FLA-2 MVI 7005 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536600
FLA-2 MVI 7005/1 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536599
FLA-2 MVI 7005/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536598
FLA-2 MVI 7006/1 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	6	1403	2536602
FLA-2 MVI 7006/2 PN16	3~ V, 50 Hz	16	100	6	1352	2536601