

SCALA1

Date tehnice



16. Date tehnice

16.1 Condiții de exploatare

SCALA1					
	3-25	3-35	3-45	5-25	5-55
Temperatura ambinată max.	55 °C (131 °F)	55 °C (131 °F)	55 °C (131 °F)	55 °C (131 °F)	55 °C (131 °F)
Temperatura lichidului max.	45 °C (113 °F)	45 °C (113 °F)	45 °C (113 °F)	45 °C (113 °F)	45 °C (113 °F)
Presiunea maximă a sistemului [bar (psi)]	8 (116)	8 (116)	8 (116)	8 (116)	8 (116)
Presiunea maximă de admisie [bar (psi)]	5 (72,5)	4 (58)	3 (43,5)	5 (72,5)	2 (29)
Înălțime de pompare max. [m (ft)]	25 (82)	36 (118,1)	44 (144,3)	26 (85,3)	52 (170,6)
Presiune hidrostatică nominală [m (ft)]	15 (49,2)	20 (65,6)	25 (82)	15 (49,2)	25 (82)
Debit nominal [m ³ /h (gpm)]	3,00 (12,19)	3,72 (16,38)	3,59 (15,80)	4,80 (21,12)	5,33 (23,48)
Clasificare IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Lichid pompat	Apă potabilă	Apă potabilă	Apă potabilă	Apă potabilă	Apă potabilă
Nivel de zgomot [db (A)]	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55
Frecvența opririlor și pornirilor	25 pe oră	25 pe oră	25 pe oră	25 pe oră	25 pe oră
Presiune de pornire (pstart) [bar (psi)]	1,2 (17,4)	1,5 (21,8)	2,2 (31,9)	1,2 (17,4)	2,8 (40,6)

Mai multe informatii

[4.2 Presiunea maximă a sistemului](#)

[7.3.1.1 Condiții de pornire și oprire](#)

16.2 Date mecanice

Conexiunile de conductă sunt R1 "sau NPT1".

16.3 Date electrice

Toate variantele au clasa de izolație F.

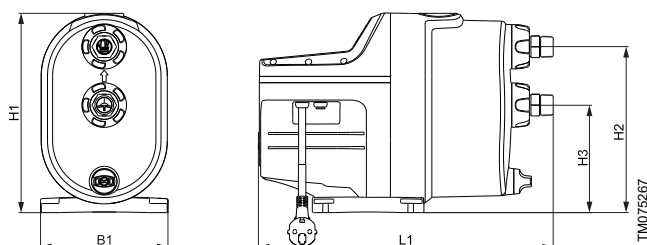
50 Hz

Tip pompă	Tensiune (V)	P1 [W (hp)]	P2 [W (hp)]	n [rpm]	I _n [A]	I _{start} [A]	Alimentare în standby [W]
SCALA1 3-25	1 x 230	550 (0,74)	360 (0,50)	2850	2,58	13,0	1,5
SCALA1 3-35	1 x 230	720 (0,97)	450 (0,60)	2800	3,27	13,0	1,5
SCALA1 3-45	1 x 230	910 (1,23)	580 (0,80)	2800	4,10	17,0	1,5
SCALA1 5-25	1 x 230	650 (0,88)	425 (0,60)	2850	3,00	13,0	1,5
SCALA1 5-55	1 x 230	1200 (1,62)	780 (1,00)	2850	5,38	26,0	1,5

60 Hz

Tip pompă	Tensiune (V)	P1 [W (hp)]	P2 [W (hp)]	n [rpm]	I _n [A]	I _{start} [A]	Alimentare în standby [W]
SCALA1 3-25	1 x 230	540 (0,72)	350 (0,50)	3450	2,37	13,0	1,5
	1 x 115	560 (0,75)	350 (0,50)	3450	5,10	29,5	1,5
SCALA1 3-35	1 x 230	650 (0,88)	470 (0,60)	3400	2,76	13,0	1,5
	1 x 115	650 (0,88)	470 (0,60)	3400	5,71	29,5	1,5
SCALA1 3-45	1 x 230	870 (1,17)	570 (0,80)	3350	3,72	15,5	1,5
	1 x 115	950 (1,28)	590 (0,80)	3400	8,62	40,0	1,5
SCALA1 5-25	1 x 230	600 (0,80)	420 (0,60)	3450	2,60	13,0	1,5
	1 x 115	610 (0,82)	450 (0,60)	3450	5,70	29,5	1,5
SCALA1 5-55	1 x 230	1250 (1,68)	810 (1,10)	3450	5,25	22,5	1,5
	1 x 115	1250 (1,68)	860 (1,10)	3450	11,57	64,0	1,5

16.4 Dimensiuni și greutate

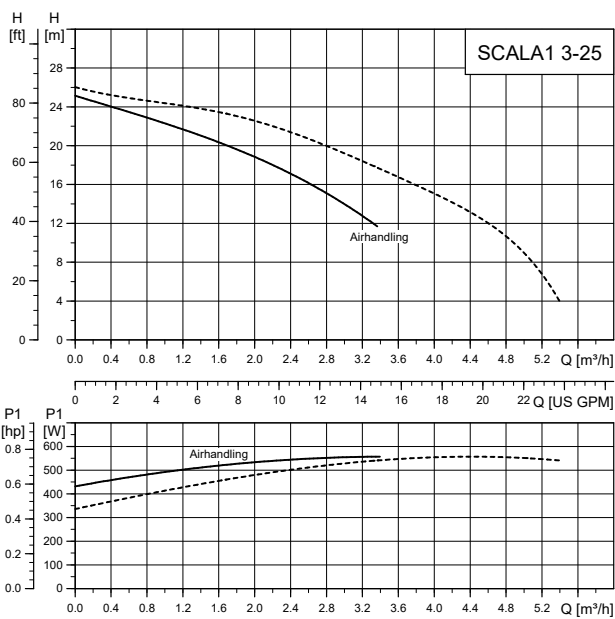


Poz.	H1 [mm] [inch]	H2 [mm] [inch]	H3 [mm] [inch]	L1 [mm] [inch]	B1 [mm] [inch]
SCALA1 (toate variantele)	316 12,4	263 10,4	171 6,7	466 18,4	202 8,0

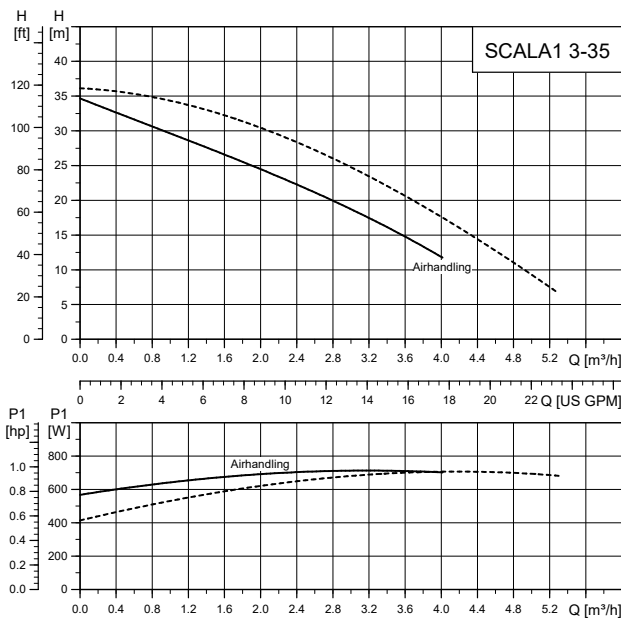
Greutate

SCALA1 3-25 [kg] [lb]	SCALA1 3-35 [kg] [lb]	SCALA1 3-45 [kg] [lb]	SCALA1 5-25 [kg] [lb]	SCALA1 5-55 [kg] [lb]
11 24,2	12 26,4	12 26,4	12 26,4	14 30,8

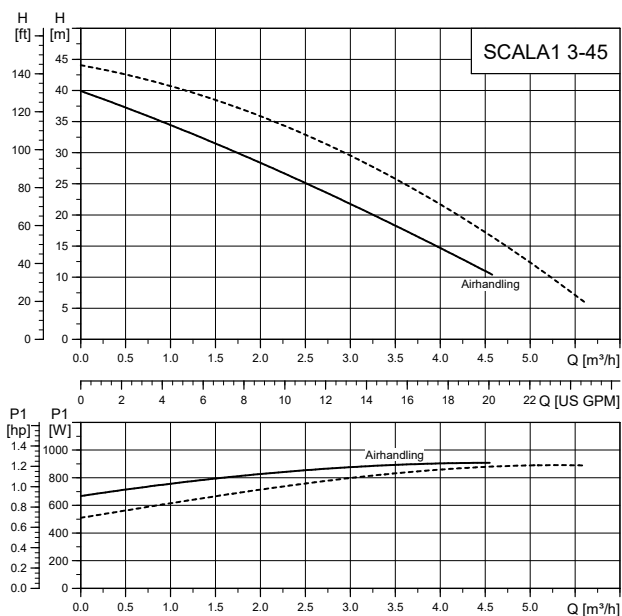
16.5 Curbe de performanță ale modului de tratare a aerului



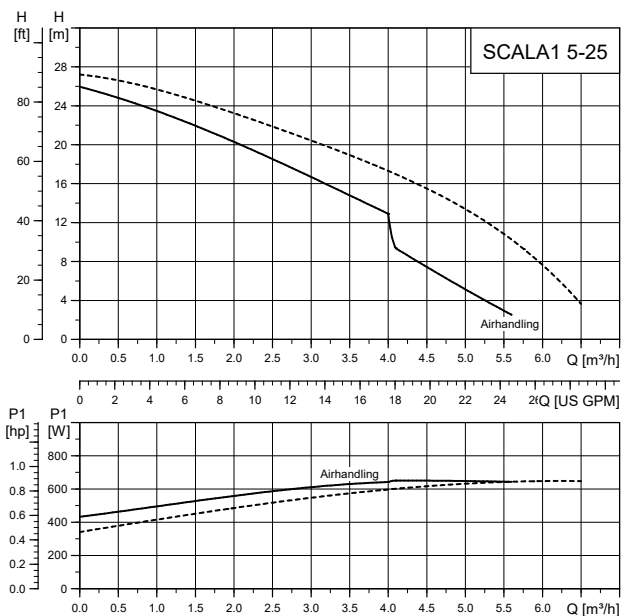
TM075233



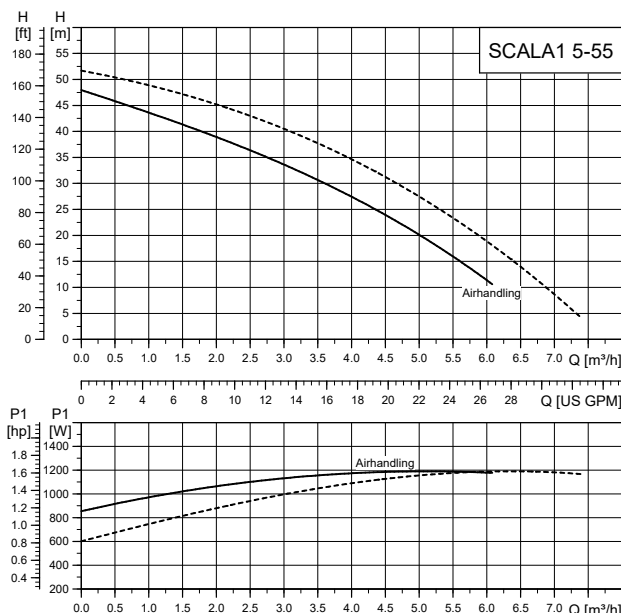
TM075234



TM075235



TM075236



TM075237

17. Aprobări

17.1 Informații despre tehnologia Bluetooth

Frecvența funcționării	2400 - 2483,5 MHz (bandă ISM)
Tip de modulație	GFSK
Viteza de transfer a datelor	1 Mbps
Putere de transmisie	EIRP de 5 dBm cu antenă internă

18. Eliminarea la deșeururi a produsului

Acest produs sau componentele sale trebuie eliminate la deșeururi într-un mod ecologic.

1. Utilizați serviciile publice sau private de colectare a deșeurilor.
2. Dacă acest lucru nu este posibil, contactați cea mai apropiată companie sau atelier de service Grundfos.
3. Bateria uzată trebuie eliminată prin programele naționale de colectare. În caz de incertitudine, contactați compania locală Grundfos.



Simbolul de pubeleă întretăiată aflată pe un produs denotă faptul că acesta trebuie depus la deșeururi separat de gunoiul menajer. Când un produs cu acest simbol ajunge la sfârșitul duratei de viață, acesta trebuie dus la un punct de colectare desemnat de către autoritățile locale de administrare a deșeurilor. Colectarea și reciclarea separate ale acestor produse vor ajuta la protejarea mediului înconjurător și a sănătății umane.

Consultați de asemenea informațiile privind scoaterea din uz la www.grundfos.com/product-recycling

18.1 Dezafectarea produselor periculoase sau toxice

AVERTIZARE

Pericol chimic

Deces sau accidentare gravă



- Consultați fișa cu date de securitate a mediului dozat.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție când lucrați la capul de dozare, racorduri sau linii.
- Clătiți piesele care au fost în contact cu mediul dozat.
- Colectați și eliminați toate substanțele chimice într-un mod care nu este dăunător persoanelor sau mediului înconjurător.

Materialele utilizate la pompele DMX nu prezintă nici un risc pentru sănătatea persoanei care le manipulează. Pentru a identifica materialele specifice, verificați codul de identificare produs de pe plăcuța de identificare a produsului și citiți explicația din secțiunea Legenda tipului (cod identificare produs).

Consultați de asemenea și pagina privind reciclarea produsului pe <http://www.grundfos.com/products/product-sustainability/dmx.html>