

Per il tecnico qualificato

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



Stazione di carica solare

VPM 20/2 S, VPM 60/2 S

CHit, IT

Editore/produttore

Vaillant GmbH

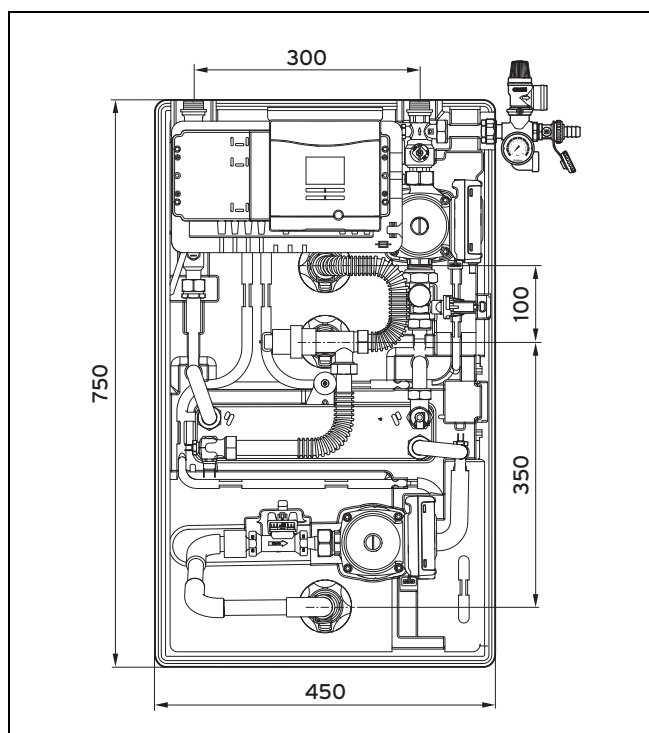
Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



12 Dati tecnici

12 Dati tecnici

12.1 Dimensioni

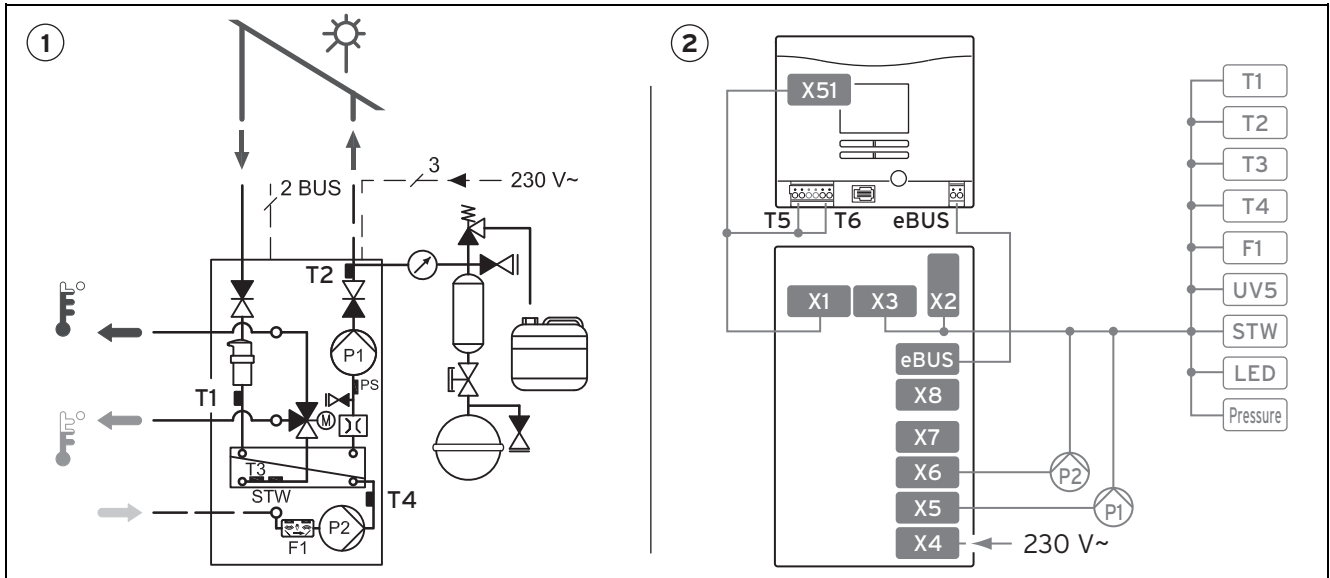


12.2 Dati tecnici

Denominazione	Unità	VPM 20/2 S	VPM 60/2 S
Superficie dei collettori solari	m ²	4 ... 20	20 ... 60
Mezzo di trasmissione del calore	—	21 piastre	49 piastre
Dimensioni			
Altezza	mm	750	
Larghezza	mm	450	
Profondità nel montaggio sul bollitore tampone	mm	275	
Peso	kg	18	19
Allacciamento elettrico			
Tensione nominale	V, Hz	230, 50	
Potenza assorbita (potenza per il dimensionamento)	W	max. 140	
Tipo di allacciamento	—	Allacciamento alla rete	
Classe di protezione (secondo EN 60529)	—	IPX2	
Allacciamento idraulico			
Mandata circuito solare (filettatura esterna)	"	3/4	
Ritorno circuito solare (filettatura esterna)	"	3/4	
Mandata circuito del bollitore tampone 1 (filettatura esterna)	"	1	

Denominazione	Unità	VPM 20/2 S	VPM 60/2 S
Mandata circuito del bollitore tampone 2 (filettatura esterna)	"	1	
Ritorno circuito del bollitore tampone (filettatura esterna)	"	1	
Max. pressione di esercizio (circuito solare)	kPa (bar)	600 (6)	
Max. pressione di esercizio (circuito del bollitore)	MPa (bar)	0,3 (3)	
Max. temperatura del fluido solare	°C	130	
Max. temperatura dell'acqua	°C	99	
Pompa solare			
Tensione nominale	V, Hz	230, 50	
Consumo della pompa solare	W	max. 70	
Consumo della pompa di carico del bollitore	W	max. 63	
Impostazion.fabbrica			
Valore target acqua calda	°C	65	
Valore target riscaldamento	°C	40	
Temperatura massima del bollitore	°C	99	

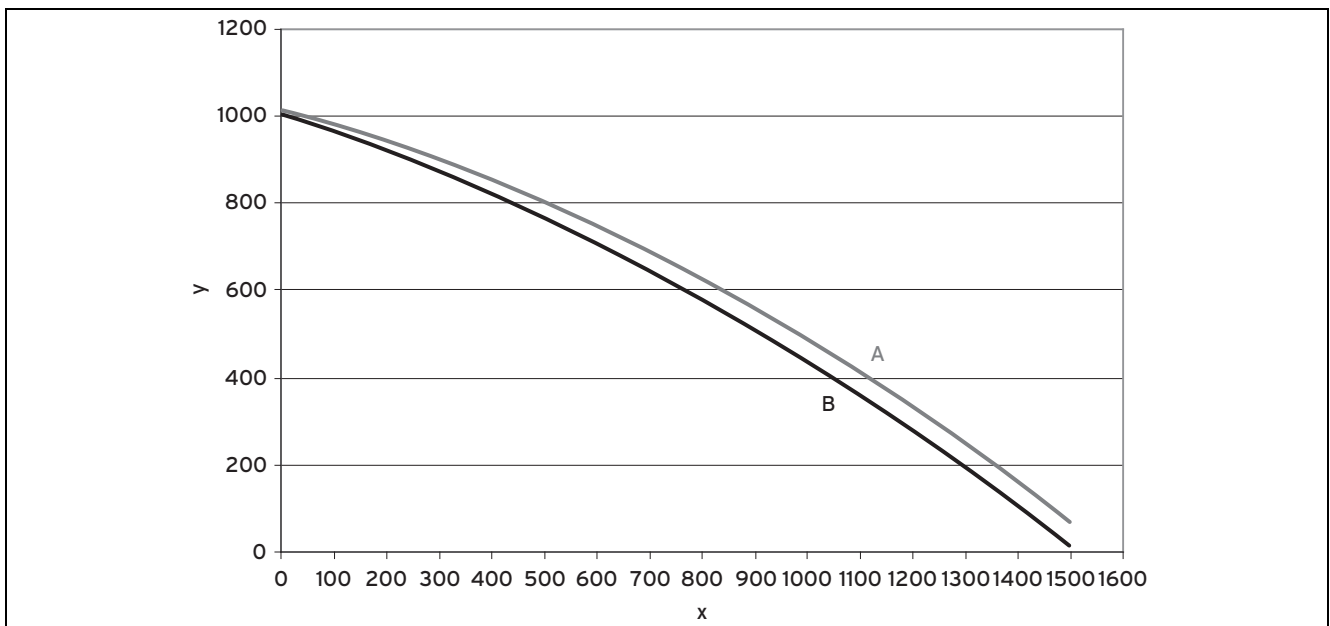
12.3 Schema idraulico e schema di collegamento



1 Schema idraulico

2 Schema di collegamento

12.4 Prevalenze residue



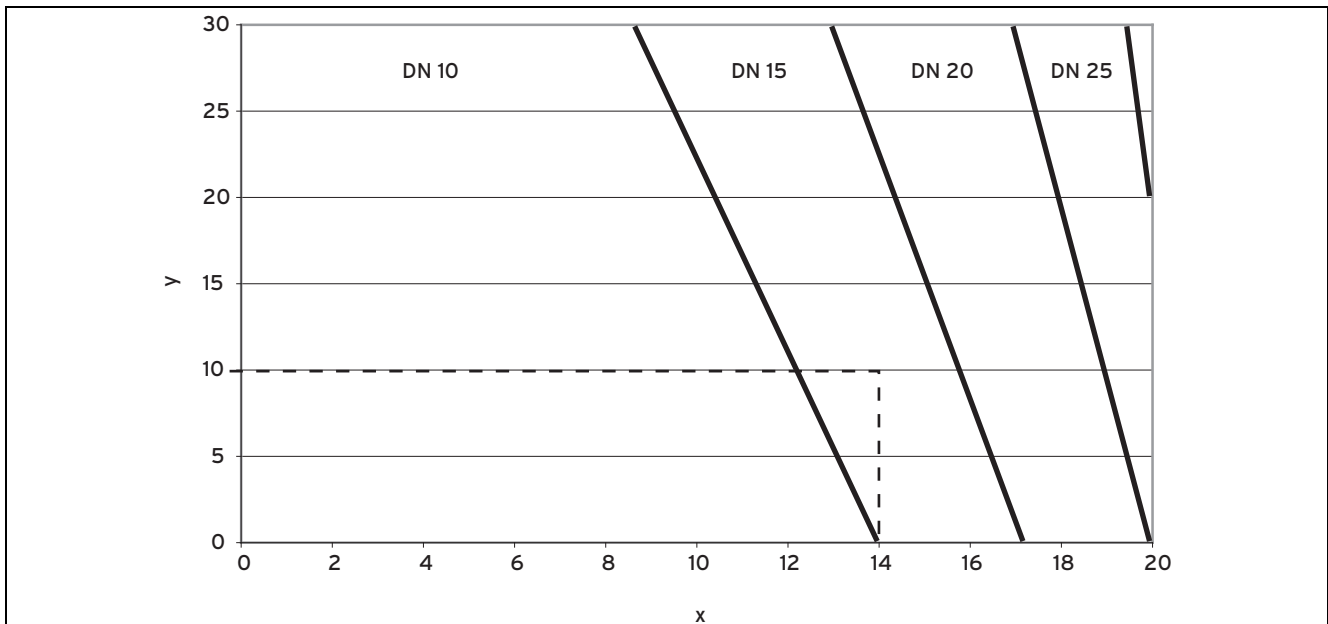
x Portata in volume [l/h]

A VPM 60/2 S

y Prevalenza residua [mbar]

B VPM 20/2 S

12.5 Diametro del tubo



x Superficie collettori [m²]

y Lunghezza totale dei tubi [m]

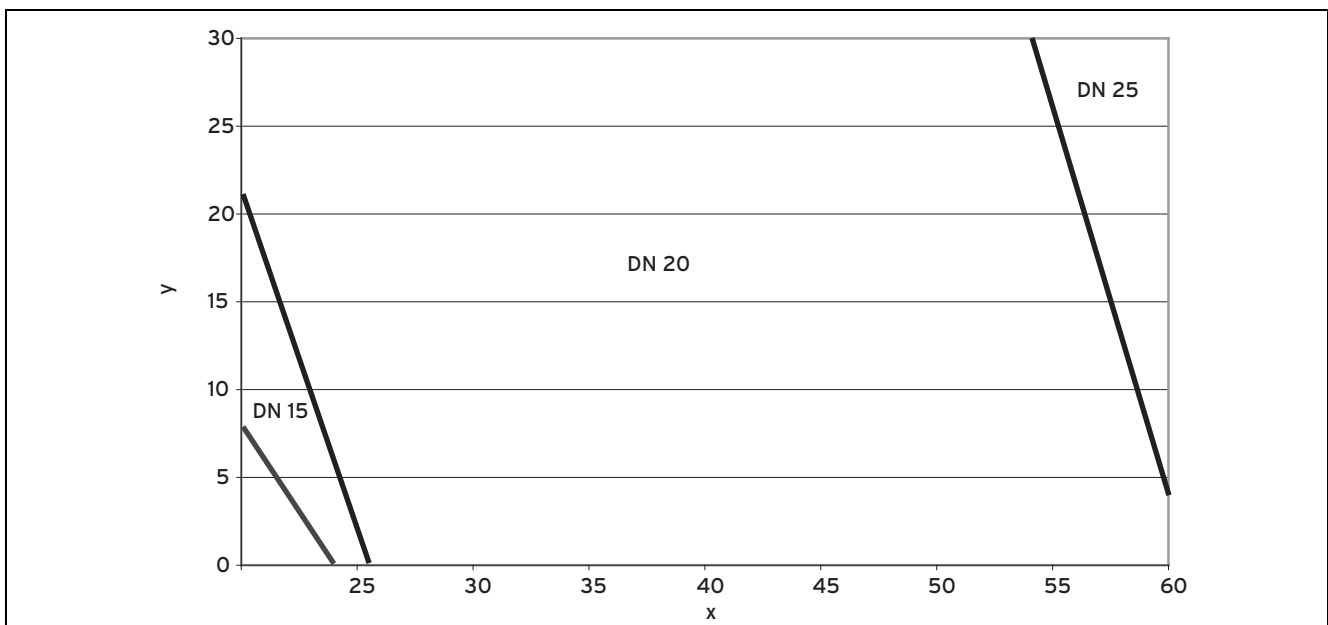
Esempio

- Superficie dei collettori = 14 m²
- Lunghezza totale dei tubi = 10 m
- Diametro del tubo = nominale DN15



Avvertenza

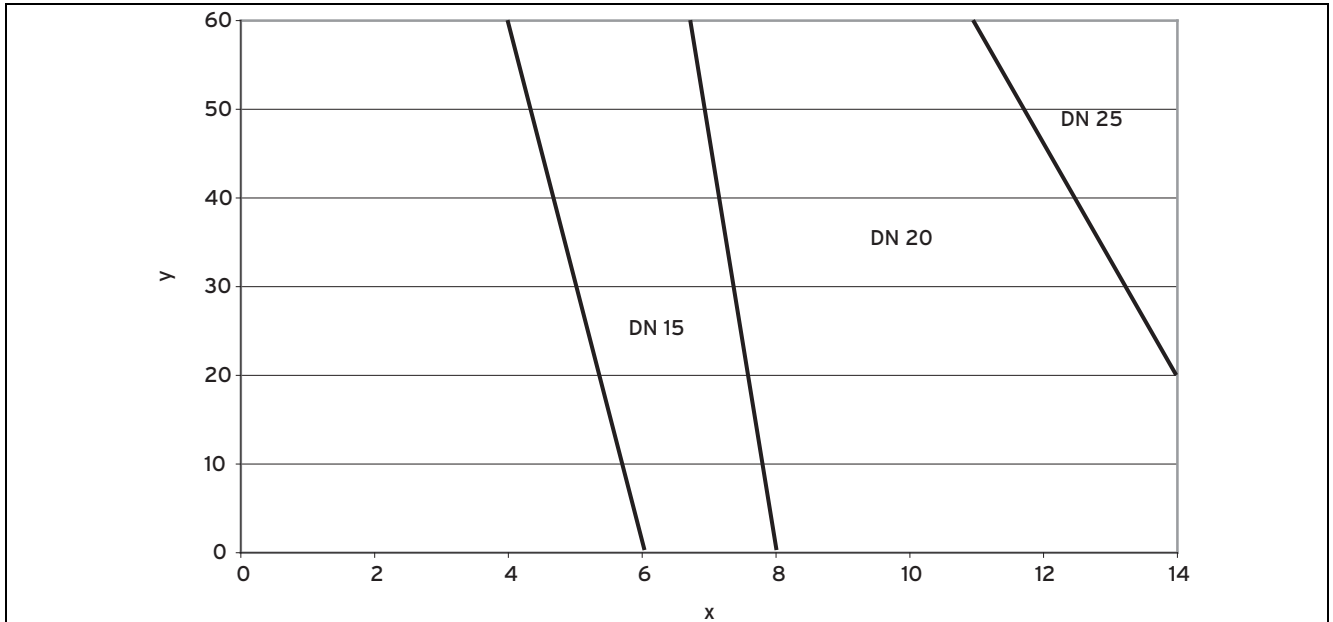
In considerazione delle pieghe dei tubi, il dimensionamento dei tubi è calcolato con una sicurezza del 50%.



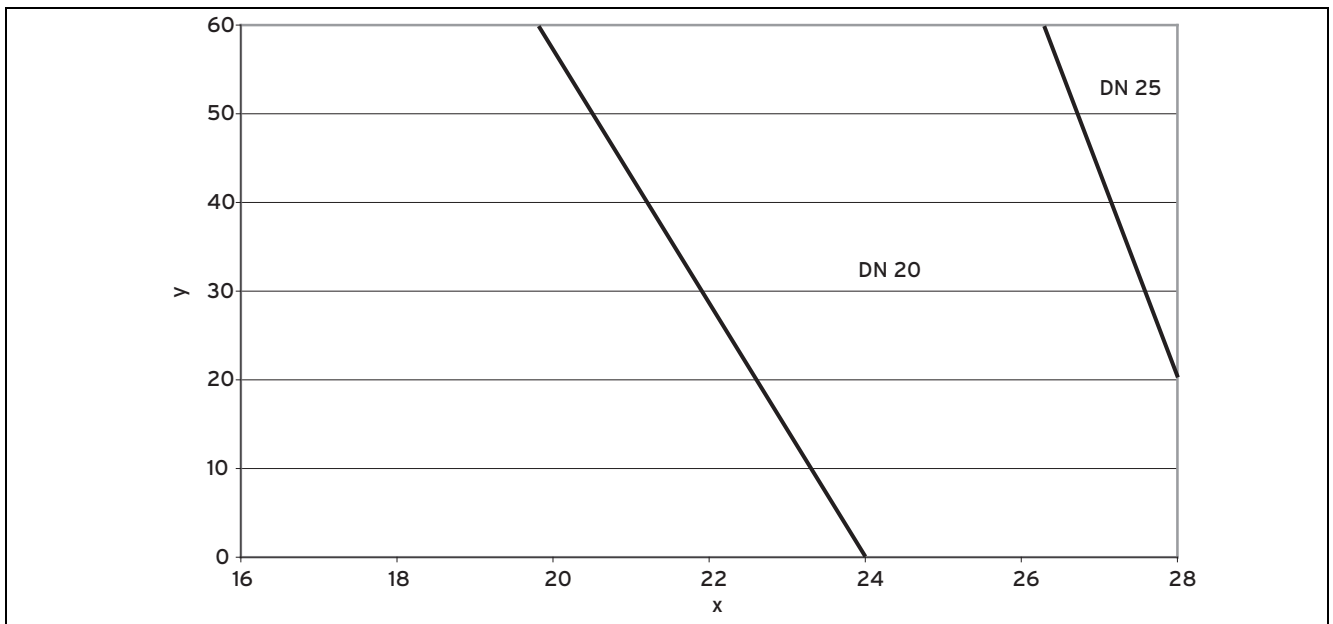
x Superficie collettori [m²]

y Lunghezza totale dei tubi [m]

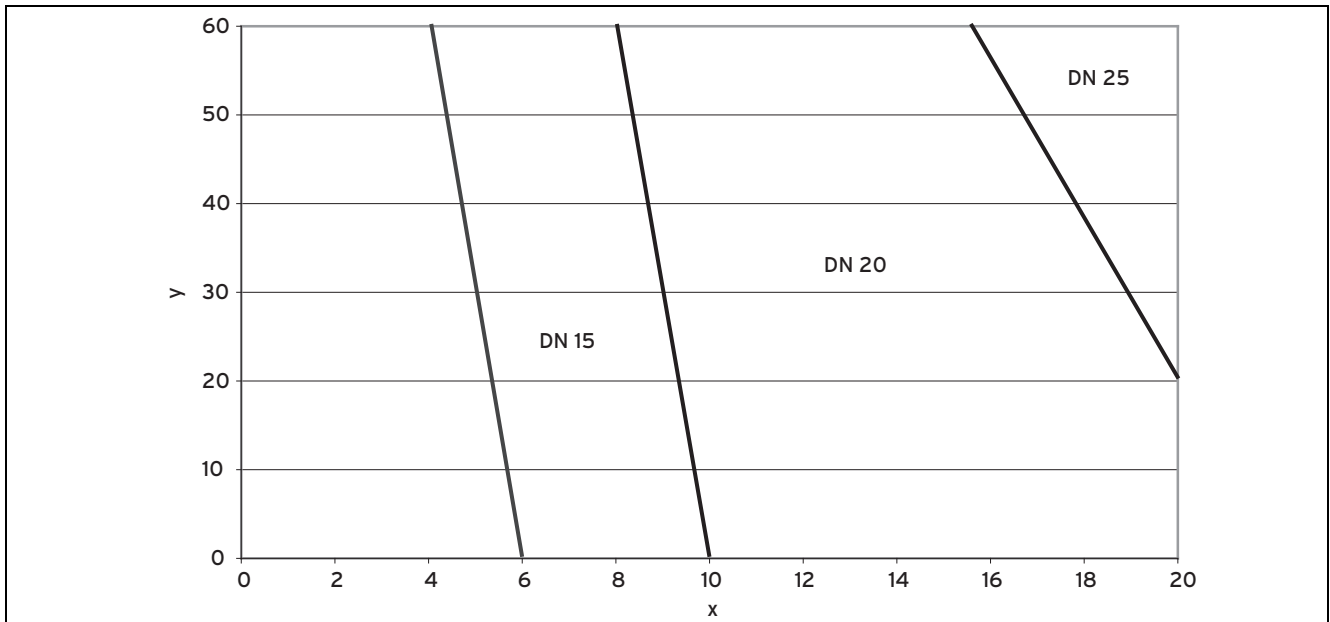
12 Dati tecnici



x Superficie collettori [m^2] y Lunghezza totale dei tubi [m]

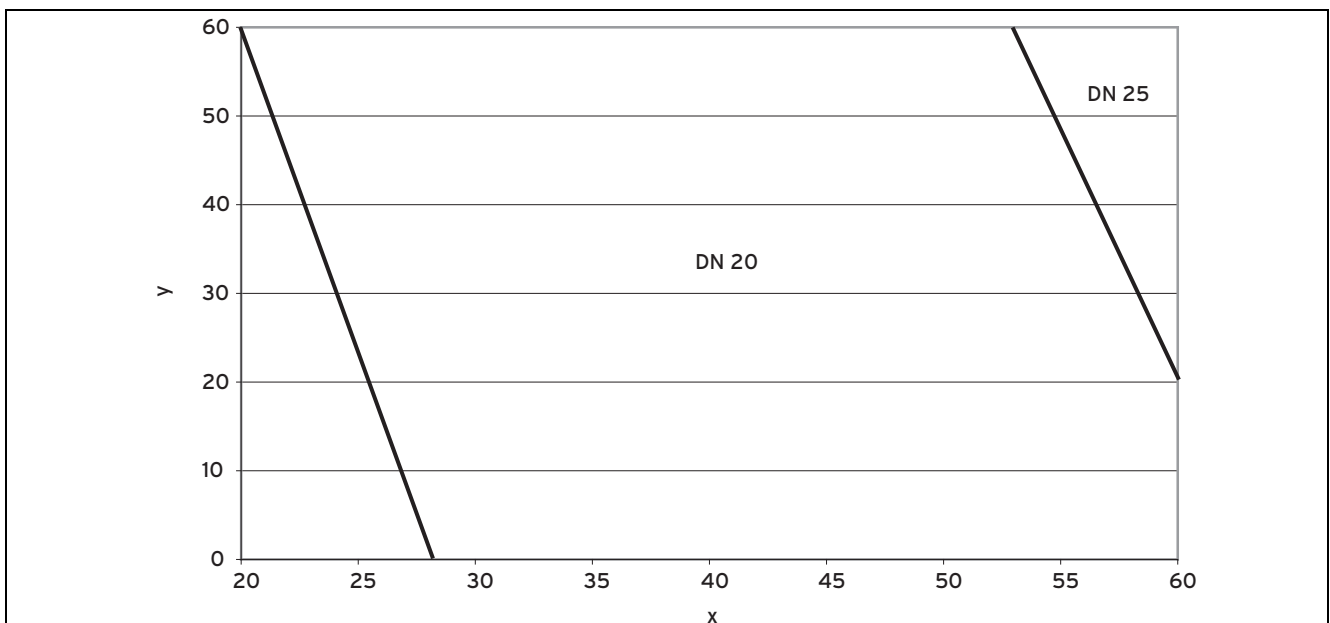


x Superficie collettori [m^2] y Lunghezza totale dei tubi [m]



x Superficie collettori [m²]

y Lunghezza totale dei tubi [m]



x Superficie collettori [m²]

y Lunghezza totale dei tubi [m]