

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE PRODOTTO

Sistema di tubazione, flessibile, preisolata e autocompensante, con due tubi per riscaldamento e due tubi corrugati vuoti. Tubazione trasporto fluido costituita da condotta corrugata flessibile in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L). I tubi corrugati vuoti possono essere utilizzati per passaggio cavi di collegamento o di comando verso la pompa di calore. Materiale di isolamento interno in schiuma di polietilene reticolato a struttura microcellulare chiusa e priva di componenti FCKW. Assorbimento acqua minimale in misura del <1% secondo DIN 53428. Il set isolante centrale garantisce un'effettiva separazione tra mandata e ritorno. Un guscio esterno corrugato in HDPE protegge in maniera ottimale e sicura la tubazione interna.



CAMPO DI APPLICAZIONE

AustroPEX WPE per pompa di calore ha come utilizzo ideale il collegamento di dette unità esterne poste a breve, media e lunga distanza. I tubi corrugati vuoti inseriti nella stessa struttura consentono un sicuro passaggio di cavi di alimentazione e/o di comando.

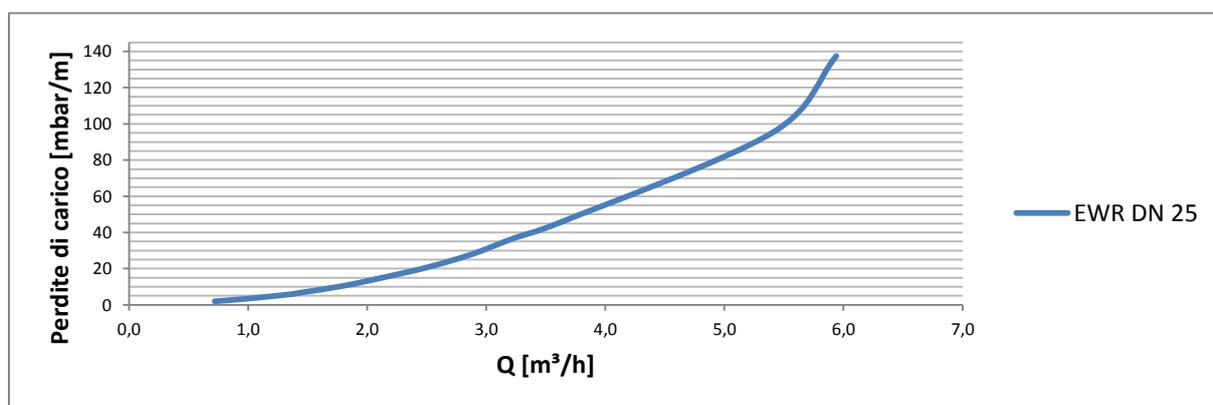
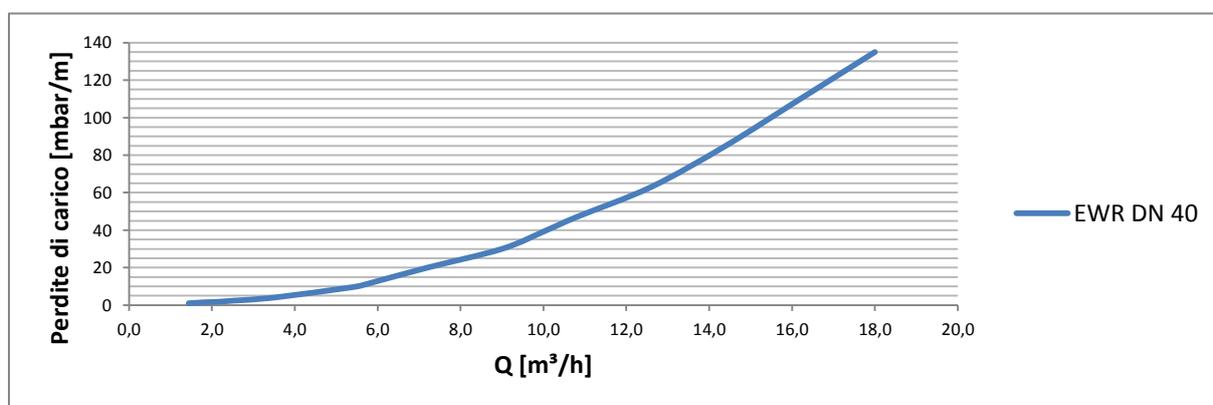
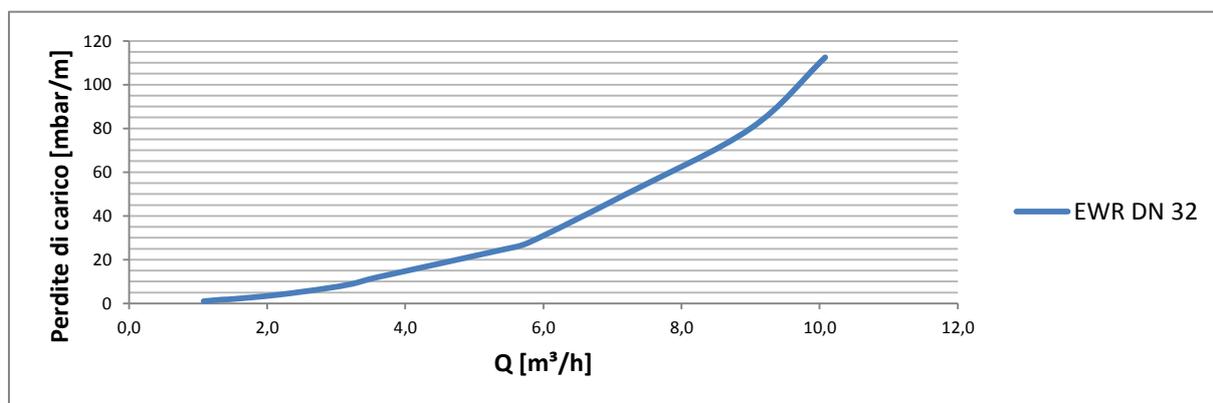
DATI TECNICI

AustroPEX WPE				
Tubazione trasp fluido	Tubo corrugato in acciaio inox 1.4404 (AISI316L)			
Isolamento	Fulcro in schiuma di polietilene reticolato a cellule chiuse e striscia perimetrale in XPE su circonferenza tubazione			
Tubo/involucro esterno	Mantello in HDPE, flessibile, corrugato in parallelo			
Lunghezza rotolo	100	[m]	EN 15632	
Dimensioni rotolo	∅ Tubo esterno [mm]	Larghezza [m]	Diametro esterno [m]	
	125	0,7	2,1	
	145	0,8	2,2	
	175	1,2	2,4	
Tubo corrugato in acciaio inox				
Materia prima	Acciaio inox		DIN 1.4404 / AISI 316	
DN	25	32	40	
Diametro interno (± 0,4)	25,0	33,2	39,8	[mm]
Diametro esterno (± 0,4)	31,2	40,6	49,8	[mm]
Portata (Acqua) ± 5%	0,64	1,09	1,63	[l/m]
Pressione max a 20°C	10	10	10	[bar]

Striscia perimetrale interna circonferenza tubo - 10 mm in XPE			
Conducibilità termica	0,040	[W/mK]	DIN 52613
Temperatura di utilizzo	fino +95	[°C]	
Assorbimento d'acqua	< 1	[vol.%]	DIN 53428

Fulcro isolamento microcellulare					
Conducibilità termica a 40°C	0,037	[W/mK]	ISO 2581		
Temperatura di utilizzo	-40 fino +90	[°C]	ISO 2796		
Assorbimento d'acqua	≤1	[vol.%]	DIN 53428		
Tubazione corrugata vuota					
Materiale	PVC-U				
	Diametro esterno [mm]	Diametro interno [mm]			
Tubazione 1	32	24			
Tubazione 2	25	20			
Involucro/Mantello di protezione esterno					
HDPE Mantelrohr	Hohe Flexibilität, Hohe Scheiteldruckfestigkeit Hohe Druck- und Schlagfestigkeit				
Type	da [mm]	di [mm]	STIS [kN/m ²]	F [N]	
A125	124,0 + 3,0	> 104	≥ 6,0	> 450	
A145	144,0 + 3,0	> 124	≥ 6,0	> 450	
A175	172,0 + 3,0	> 145	≥ 6,0	> 450	
Dimensioni disponibili :					
Articolo	Dimensione esterna (da) [mm]	DN [mm]	Tubazione 1 (da) [mm]	Tubazione 2 (da) [mm]	Raggio di curvatura [m]
118WPE125425	125	2x25	32	25	0,50
118WPE145432	145	2x32	32	25	0,60
118WPE175440	175	2x40	32	25	0,80

PERDITE DI CARICO (Acqua; Temperatura: 20°C)



Le informazioni contenute in questo documento, comprese le illustrazioni, corrispondono allo stato attuale delle conoscenze tecniche e lo stato attuale di sviluppo dei prodotti. La pubblicazione di una nuova edizione di questo documento fa perdere allo stesso la sua validità. Assicurarsi di utilizzare sempre l'edizione più recente della relativa scheda tecnica. Austroflex GmbH non è responsabile per l'utilizzo errato in base alle informazioni fornite. L'utilizzatore di questo prodotto deve valutare sotto la propria responsabilità l' idoneità per l'applicazione di cui prevede l'uso. Tutte le informazioni sono da considerarsi indicative. Austroflex GmbH si riserva il diritto, senza preavviso, di modifiche a questo documento o alla gamma prodotto. Valgono esclusivamente le nostre condizioni generali di vendita e fornitura.