

PLN

Requisiti di informazione per le pompe di calore secondo
regolamento EU 2016/2281

Information requirements for air to water heat pumps following
commission regulation EU 2016/2281

IT

EN



CE

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN052C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	50,8	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	50,8	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	37,4	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	32,4	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	33,4	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,17	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	84	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale delraffreddamento d'ambiente	ηs	161.6 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,08	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,99	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,08	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,67	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{ck}	0,13	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,12	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	16360	m ³ /h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m ³ /h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN052H		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	48,6	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	48,6	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	35,8	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	32,1	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	33,2	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,15	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	84	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	157.7 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,88	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,89	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,02	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,64	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{ck}	0,13	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,02	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	17230	m ³ /h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m ³ /h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN072C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	65,5	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	65,5	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	46,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	33,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	34,5	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,21	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	180.0 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EERd	3,25	—
Tj = + 30 °C	EERd	4,43	—
Tj = + 25 °C	EERd	5,42	—
Tj = + 20 °C	EERd	6,05	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{ck}	0,13	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,61	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	24200	m³/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m³/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN072H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	63,4	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	63,4	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	45,5	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	33,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	34,6	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,23	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	169,6 (161,0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,99	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,14	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,19	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,83	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{cx}	0,13	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,32	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	25510	m ³ /h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m ³ /h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.

(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN082C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	77,4	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	77,4	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	57	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	50,3	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	51,8	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,32	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	172,9 (161,0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,19	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,22	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,37	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,95	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,13	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,40	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	24060	m³/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m³/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN082H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	72	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	72	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	53,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	48	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	49,7	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,31	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	161.2 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,86	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,90	—
Tj = + 25 °C	EER _d	4,91	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,48	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{cx}	0	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,11	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	25390	m ³ /h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m ³ /h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.

(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN104C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	106	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	106	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	78,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	50,2	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37,5	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,72	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	174.4 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,99	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,24	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,33	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,90	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,45	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	31500	m³/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m³/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN104H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	101	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	101	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	74,4	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	47,8	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	36	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,69	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale delraffreddamento d'ambiente	ηs	168.0 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,86	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,11	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,12	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,69	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,28	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	33840	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m3/h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY
----------	--

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.
(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN114C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	118	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	118	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	85	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	55,9	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	38,9	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,88	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	86	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	182,9 (161,0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,90	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,64	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,59	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,05	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,65	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	31360	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m3/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN114H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	111	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	111	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	80,7	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	52,6	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,8	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	86	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale delraffreddamento d'ambiente	ηs	176,9 (161,0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,83	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,53	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,36	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,92	—
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale	SEER	4,50	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	32950	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m3/h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.

(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN134C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	138	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	138	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	102	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	65,4	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	39	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,56	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	196,9 (161,0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,18	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,70	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,89	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,51	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	5,00	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	51690	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m3/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN134H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	130	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	130	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	97	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	61,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37,9	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,49	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale delraffreddamento d'ambiente	ηs	193.2 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,12	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,53	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,80	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,50	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,90	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	55160	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m3/h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.

(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN154C		
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria		
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua		
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore		
Tipo azionamento compressore	motore elettrico		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	160	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	160	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	118	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	75,8	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	56,8	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,75	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media			
Recapiti	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η _s	181.7 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,09	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,32	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,38	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,99	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{ck}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,62	—
Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
	-	50480	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
	-	x	m3/h

Tabella 10
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modelli:	PLN154H
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno	acqua
Tipo	compressione di vapore indotta da compressore
Tipo azionamento compressore	motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	148	kW
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	148	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	109	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	70,1	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	54,8	kW
Coefficiente di degradazione (*)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	0,05	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,67	kW
Modo stand-by	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Dispositivo di Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x (**)	0	mg/kWh ingresso GCV
GWP del refrigerante		3	kg CO2 eq (100 anni)

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale delraffreddamento d'ambiente	ηs	175.2 (161.0)	%
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,97	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,20	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,20	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,85	—
Modo riscaldamento del carter			
	P _{CK}	0,26	kW
Indice di efficienza stagionale			
	SEER	4,55	—

Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	55640	m3/h
Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	x	m3/h

Condizioni nominali standard usate: applicazione a temperatura media

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9.
(**) Dal 26 settembre 2018.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN052H
Pompa di calore aria/acqua	Si
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	Si
Con riscaldatore supplementare	No
Apparecchio misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	43,9	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	38,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	27,4	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	31,9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,6	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	38,8	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	35,5	kW
Per le pompa di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,33	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW

Altri elementi

Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	181.7 (161.0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,85	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,88	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,90	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,65	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,85	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,57	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	8,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,80	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica		A+	

Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	18140	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

Recapiti

Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN072H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	55,1	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	48,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	27,7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,5	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,1	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	48,8	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	44,7	kW
Per le pompa di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,41	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	144.8 (125.0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,56	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,69	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,99	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,87	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,6	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	10,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,70	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica		A+	
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	26700	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN082H
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì
Con riscaldatore supplementare	No
Apparecchio misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	64,1	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	56,7	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	41,3	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	48,2	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	53,4	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	56,7	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	52,4	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,54	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW

Altri elementi

Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV

Recapiti

Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	149,6 (125,0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,92	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,93	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,90	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,5	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,92	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,66	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	11,7	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,82	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica		A+	

Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	26750	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN104H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	85,3	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	75,4	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	45,9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	36,4	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	75,4	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	69,6	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,85	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	152,9 (125,0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,80	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,82	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,82	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,45	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,8	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,55	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	15,7	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,90	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	35690	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN114H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	97,2	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	86	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	57,2	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	33,9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	38,7	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	86	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	79,4	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyh	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	1,04	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	86	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	155.8 (125.0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,86	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,89	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,85	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,37	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,86	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,59	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyh	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	17,8	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	4,00	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	35080	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14
Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN134H
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì
Con riscaldatore supplementare	No
Apparecchio misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Phominale	106	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	94,1	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	53,9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	36,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,1	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	94,1	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	86,3	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,65	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW

Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	148,9 (125,0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,59	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,58	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,93	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,87	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,6	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	20,2	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,80	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A+ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		

Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	58530	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

Recapiti Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*)
(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Phominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).
(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN154H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	Sì		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	125	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	111	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	67,3	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	48,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	55,2	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	111	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	102	kW
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyh	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,85	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh ingresso GCV
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	154.9 (125.0)	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,89	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,78	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,52	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,87	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,6	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyh	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	22,9	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,95	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	58610	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN052H
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con riscaldatore supplementare	No
Apparecchio misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	41,8	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	36,9	kW
T _j = + 2 °C	P _{dh}	25,7	kW
T _j = + 7 °C	P _{dh}	30,3	kW
T _j = + 12 °C	P _{dh}	34,3	kW
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	36,9	kW
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	34,1	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{cyh}	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	C _{dh}	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,17	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW

Altri elementi

Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	84	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh

Recapiti

Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P_{nom} è pari al carico teorico per il riscaldamento P_{design} e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T_j).(***) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è C_{dh} = 0,9.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η _s	116.8 (110.0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = - 7 °C	COP _d	2,03	-
T _j = + 2 °C	COP _d	3,06	-
T _j = + 7 °C	COP _d	4,03	-
T _j = + 12 °C	COP _d	5,63	-
T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,03	-
T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	1,77	-
Per le pompe di calore aria/acqua: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyh}	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	P _{sup}	7,71	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,05	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A+		

Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	18080	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m ³ /h

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN072H
Pompa di calore aria/acqua	Sì
Pompa di calore acqua/acqua	No
Pompa di calore salamoia/acqua	No
Pompa di calore a bassa temperatura	No
Con riscaldatore supplementare	No
Apparecchio misto a pompa di calore	No

I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.

I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	52,6	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	46,5	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	26	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	30,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,8	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	46,5	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	42,9	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,18	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW

Altri elementi

Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/ kWh

Recapiti

Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	116,9 (110,0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,08	-
Tj = + 2 °C	COPd	2,91	-
Tj = + 7 °C	COPd	3,94	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,01	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,08	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,81	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	9,68	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,03	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A+		

Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	26630	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN082H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	No		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	62,1	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	54,9	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	38,7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	45,6	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	51,3	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	54,9	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	51,1	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,22	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,13	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/ kWh
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	
(*)			
(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).			
(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.			

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	121,9 (110,0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,15	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,22	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,15	-
Tj = + 12 °C	COPd	5,66	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,15	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,89	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	11	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,12	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A+		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno			
	-	26670	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno			
	-	x	m3/h

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN104H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	No		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	82,8	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	73,3	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	44,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	31,1	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,2	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	73,3	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	68	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,29	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	85	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/ kWh
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	125,2 (110,0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,05	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,10	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,25	-
Tj = + 12 °C	COPd	6	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,05	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,79	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	55	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	14,8	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,30	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	35590	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN114H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	No		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	94,5	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	83,6	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	53,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,4	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,5	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	83,6	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	78,1	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,36	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	86	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/ kWh
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs	129,5 (110,0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,11	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,19	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,41	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,01	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,11	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,86	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	16,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,34	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	34970	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN134H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	No		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	101	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	89,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	50,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	35,1	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,8	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	89,8	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	82,9	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,24	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/ kWh
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	121,0 (110,0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,07	-
Tj = + 2 °C	COPd	2,92	-
Tj = + 7 °C	COPd	3,98	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,27	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,07	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,8	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	55	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	18,6	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,14	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A+ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	58410	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Tabella 14

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Modelli:	PLN154H		
Pompa di calore aria/acqua	Sì		
Pompa di calore acqua/acqua	No		
Pompa di calore salamoia/acqua	No		
Pompa di calore a bassa temperatura	No		
Con riscaldatore supplementare	No		
Apparecchio misto a pompa di calore	No		
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.			
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	121	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	107	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	65,4	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	46,7	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	53,3	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	107	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	100	kW
"Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)"	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	-	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,9	—
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	POFF	0,05	kW
Modo termostato spento	PTO	0,3	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,26	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello di potenza sonora, interno/esterno	LWA	87	dB
Emissioni di ossidi di azoto	NOX(***)	0	mg/kWh
Recapiti		Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY	

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	128.3 (110.0)	%
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,09	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,21	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,32	-
Tj = + 12 °C	COPd	5,98	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2,09	-
Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,84	-
Per le pompe di calore aria/acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	- o %
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	55	°C
Riscaldatore supplementare			
Potenza termica nominale (*)	Psup	21,2	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,25	-
Tipo di alimentazione energetica		elettrica	
Classe energetica	A++ (non soggetta al Regolamento UE N. 811/2013, potenza termica nominale > 70 kW)		
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	58480	m3/h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	x	m3/h

(*)

(**) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).

(***) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN052C		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	50,8	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	50,8	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	37,4	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	32,4	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	33,4	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,15	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	84	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	161.6 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,08	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,99	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,08	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,67	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,13	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,12	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	17230	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m ³ /h

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN052H		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	48,6	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	48,6	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	35,8	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	32,1	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	33,2	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,15	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	84	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	157.7 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,88	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,89	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,02	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,64	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,13	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,02	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	17230	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m ³ /h

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN072C
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	65,5	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	65,5	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	46,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	33,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	34,5	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,21	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	180.0 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,25	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,43	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,42	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,05	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,13	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,61	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	24200	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details: Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN072H
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	63,4	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	63,4	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	45,5	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	33,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	34,6	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,23	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	169.6 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,99	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,14	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,19	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,83	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,13	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,32	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	25510	m³/h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m³/h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details: Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN082C		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	77,4	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	77,4	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	57	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	50,3	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	51,8	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,32	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	172,9 (161,0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,19	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,22	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,37	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,95	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,13	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,40	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	24060	m³/h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m³/h

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN082H		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	72	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	72	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	53,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	48	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	49,7	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,31	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	161.2 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,86	—
Tj = + 30 °C	EER _d	3,90	—
Tj = + 25 °C	EER _d	4,91	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,48	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,11	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	25390	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m ³ /h

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN104C
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	106	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	106	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	78,1	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	50,2	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37,5	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,72	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	174.4 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,99	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,24	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,33	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,90	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,45	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	31500	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details: Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN104H
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	101	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	101	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	74,4	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	47,8	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	36	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,69	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	168.0 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,86	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,11	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,12	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,69	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,28	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	33840	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details: Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN114C		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	118	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	118	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	85	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	55,9	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	38,9	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,88	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	86	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	182.9 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,90	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,64	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,59	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,05	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,65	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	31360	m³/h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m³/h

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN114H
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	111	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	111	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	80,7	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	52,6	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,8	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	86	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	176.9 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,83	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,53	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,36	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,92	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,50	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	32950	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN134C
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	138	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	138	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	102	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	65,4	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	39	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,56	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	196.9 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,18	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,70	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,89	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,51	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio	SEER	5,00	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	51690	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN134H
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	130	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	130	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	97	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	61,5	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	37,9	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,49	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	193.2 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,12	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,53	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,80	—
Tj = + 20 °C	EER _d	6,50	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,90	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	55160	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN154C		
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air		
Indoor side heat exchanger chiller:	water		
Type	compressor driven vapour compression		
driver of compressor:	electric motor		
Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	160	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	160	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	118	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	75,8	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	56,8	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,75	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)
Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application			
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	181.7 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	3,09	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,32	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,38	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,99	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,62	—
For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured			
	-	50480	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger			
	-	x	m ³ /h

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 10
Information requirements for comfort chillers

Models:	PLN154H
Outdoor side heat exchanger of chiller:	air
Indoor side heat exchanger chiller:	water
Type	compressor driven vapour compression
driver of compressor:	electric motor

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	Prated,c	148	kW
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = + 35 °C	Pdc	148	kW
Tj = + 30 °C	Pdc	109	kW
Tj = + 25 °C	Pdc	70,1	kW
Tj = + 20 °C	Pdc	54,8	kW
Degradation coefficient for chillers (*)	Cdc	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	P _{OFF}	0,05	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,67	kW
Standby mode	P _{SB}	0,1	kW
Altri elementi			
Capacity control	variable		
Sound power level, outdoor	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO _x (**)	0	mg/kWh inlet GCV
GWP of the refrigerant		3	kg CO2 eq (100 years)

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space cooling energy efficiency	ηs	175.2 (161.0)	%
Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency / auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperature Tj			
Tj = + 35 °C	EER _d	2,97	—
Tj = + 30 °C	EER _d	4,20	—
Tj = + 25 °C	EER _d	5,20	—
Tj = + 20 °C	EER _d	5,85	—
Crankcase heater mode			
	P _{CK}	0,26	kW
Seasonal efficiency Ratio			
	SEER	4,55	—

For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	55640	m ³ /h
For water/brine-towater chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	x	m ³ /h

Standard rating conditions used: Avarage (Strasbourg) temperature application

Contact details: Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY

(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.
(**) From 26 September 2018.

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN052H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	43,9	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	38,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	27,4	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	31,9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,6	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	38,8	kW
TOL = operation limit	Pdh	35,5	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,33	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	84	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	148.8 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,85	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,88	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,90	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,65	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,85	-
Tj = operation limit	COPd	2,57	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	8,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,80	-
Type of energy input	electricity		
Energy class	A+		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	18140	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN072H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	55,1	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	48,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	27,7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,5	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,1	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	48,8	kW
TOL = operation limit	Pdh	44,7	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,41	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	144.8 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,56	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,69	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,99	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,87	-
Tj = operation limit	COPd	2,6	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicality	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	10,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,70	-
Type of energy input	electricity		
Energy class	A+		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	26700	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN082H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	64,1	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	56,7	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	41,3	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	48,2	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	53,4	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	56,7	kW
TOL = operation limit	Pdh	52,4	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,54	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	149,6 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,92	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,93	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,90	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,5	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,92	-
Tj = operation limit	COPd	2,66	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	11,7	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,82	-
Type of energy input	electricity		
Energy class	A+		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	26750	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN104H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	85,3	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	75,4	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	45,9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	36,4	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	75,4	kW
TOL = operation limit	Pdh	69,6	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,85	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*)			
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.			
(***) From 26 September 2018.			
Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	152.9 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,80	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,82	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,82	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,45	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,8	-
Tj = operation limit	COPd	2,55	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	15,7	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,90	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	35690	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN114H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	97,2	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	86	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	57,2	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	33,9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	38,7	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	86	kW
TOL = operation limit	Pdh	79,4	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	1,04	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	86	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(****)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(****) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	155.8 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,86	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,89	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,85	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,37	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,86	-
Tj = operation limit	COPd	2,59	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	17,8	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	4,00	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	35080	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN134H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	106	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	94,1	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	53,9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	36,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,1	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	94,1	kW
TOL = operation limit	Pdh	86,3	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,65	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	148.9 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,59	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,58	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,93	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,87	-
Tj = operation limit	COPd	2,6	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	20,2	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,80	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	58530	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN154H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	Yes		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, low temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	125	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	111	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	67,3	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	48,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	55,2	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	111	kW
TOL = operation limit	Pdh	102	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,85	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	154.9 (125.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,87	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,89	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,78	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,52	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,87	-
Tj = operation limit	COPd	2,6	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	22,9	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,95	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	58610	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN052H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	41,8	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	36,9	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	25,7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	30,3	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	34,3	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	36,9	kW
TOL = operation limit	Pdh	34,1	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,17	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	84	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	116.8 (110.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,03	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,06	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,03	-
Tj = + 12 °C	COPd	5,63	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,03	-
Tj = operation limit	COPd	1,77	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	7,71	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,05	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A+		

For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	18080	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN072H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	52,6	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	46,5	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	26	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	30,8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,8	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	46,5	kW
TOL = operation limit	Pdh	42,9	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,18	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	116.9 (110.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,08	-
Tj = + 2 °C	COPd	2,91	-
Tj = + 7 °C	COPd	3,94	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,01	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,08	-
Tj = operation limit	COPd	1,81	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	9,68	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,03	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A+		

For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	26630	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN082H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	62,1	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	54,9	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	38,7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	45,6	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	51,3	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	54,9	kW
TOL = operation limit	Pdh	51,1	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,22	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,13	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	121,9 (110,0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,15	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,22	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,15	-
Tj = + 12 °C	COPd	5,66	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,15	-
Tj = operation limit	COPd	1,89	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicality	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	11	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,12	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A+		

For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	26670	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN104H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	82,8	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	73,3	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	44,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	31,1	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,2	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	73,3	kW
TOL = operation limit	Pdh	68	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,29	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	85	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
<p>(*)</p> <p>(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25.</p> <p>(***) From 26 September 2018.</p> <p>Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.</p>			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	125.2 (110.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,05	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,10	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,25	-
Tj = + 12 °C	COPd	6	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,05	-
Tj = operation limit	COPd	1,79	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	14,8	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,30	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	35590	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN114H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	94,5	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	83,6	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	53,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	32,4	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	37,5	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	83,6	kW
TOL = operation limit	Pdh	78,1	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,36	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	86	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	129,5 (110,0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,11	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,19	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,41	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,01	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,11	-
Tj = operation limit	COPd	1,86	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	16,4	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,34	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	34970	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN134H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
heater is equipped with a supplementary heater:	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	101	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	89,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	50,6	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	35,1	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	35,8	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	89,8	kW
TOL = operation limit	Pdh	82,9	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,24	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	121.0 (110.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,07	-
Tj = + 2 °C	COPd	2,92	-
Tj = + 7 °C	COPd	3,98	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,27	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,07	-
Tj = operation limit	COPd	1,8	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	18,6	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,14	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A+ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		

For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	58410	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h

Table 14
Information requirements for heat pumps

Model	PLN154H		
Outdoor side heat exchanger of heat pump:	Yes		
Indoor side heat exchanger of heat pump:	No		
Supplementary heater	No		
driver of compressor:	No		
Parameters are declared for average climate conditions, medium temperature Applications.			
Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	Prated,h	121	kW
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	107	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	65,4	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	46,7	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	53,3	kW
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	107	kW
TOL = operation limit	Pdh	100	kW
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C
Cyclic capacity intervals for heating	Pcych	-	kW
Degradation coefficient heat pumps (**)	Cdh	0,9	—
Power consumption in modes other than 'active mode'			
Off mode	POFF	0,05	kW
Thermostat-off mode	PTO	0,3	kW
Modo stand-by	PSB	0,1	kW
Crankcase heater mode	PCK	0,26	kW
Other items			
Capacity control	variable		
Sound power level, indoor/outdoor measured	LWA	87	dB
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)	0	mg/ kWh
Contact details	Galletti S.p.a - Via L. Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio (BO) ITALY		
(*) (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0,25. (***) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.			

Item	Symbol	Value	Unit
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η_s	128.3 (110.0)	%
Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,09	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,21	-
Tj = + 7 °C	COPd	4,32	-
Tj = + 12 °C	COPd	5,98	-
Tj = bivalent temperature	COPd	2,09	-
Tj = operation limit	COPd	1,84	-
For water-to-air heat pumps: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-20	°C
Efficiency of interval cyclicity	COPcyc	-	- o %
Operating limit temperature for water heating	WTOL	75	°C
Supplementary heater			
Back-up heating capacity (*)	Psup	21,2	kW
Indice di efficienza stagionale	SCOP	3,25	-
Type of energy input		electricity	
Energy class	A++ (not subject to EU Regulation No. 811/2013, nominal thermal power > 70 kW)		
For air/water heat pumps: air flow rate, outside	-	58480	m3/h
For water/water and brine/water heat pumps: nominal brine or water flow, heat exchanger outside	-	x	m3/h



via Romagnoli 12/a
40010 Bentivoglio (BO) - Italia
Tel. 051/8908111 - Fax 051/8908122

www.galletti.com